

2025

Дата оновлення
30/12/2024



КАТАЛОГ

ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН

syngenta[®]

Розкриймо потенціал рослини разом®



НАВІГАЦІЯ ПО КАТАЛОГУ



НАЗАД



ВПЕРЕД



ЗМІСТ



ПЕРЕХІД ДО РОЗДІЛУ



https://...

НАТИСКАЙ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ

ШАНОВНІ АГРАРІЇ, ПАРТНЕРИ, ДРУЗІ!

Компанія «Сингента» працює над тим, щоб розкрити потенціал рослин та вивести сільське господарство на новий рівень. І ми пишаємося, що до цієї спільної мети йдемо пліч-о-пліч з вами. Щиро дякуємо вам за довіру, підтримку і міцне партнерство.

Щодня і щороку перед аграріями постають нові виклики й випробування — від погодних до економічних. У мінливих умовах сучасного світу ми докладємо всіх зусиль, щоб зберегти і підвищити врожаї, полегшити працю та покращити добробут людей, які працюють на землі. Для цього ми використовуємо унікальний світовий досвід, останні наукові розробки й досягнення в галузі біології, хімії, агрономії та високих технологій.

Виробництво й бізнес-етика в компанії «Сингента» ґрунтуються на непохитних цінностях. Це справедливість, чесність, добropорядність, сумлінність. Разом з вами і завдяки вам ми відкриваємо нові обрії в сільському господарстві та вдосконалюємо наші продукцію й сервіси, щоб незмінно відповідати найвищим стандартам агробізнесу.

Сподіваємося на дальшу плідну співпрацю з вами, яка приноситиме нові здобутки й перемоги.

З повагою і найкращими побажаннями,

компанія «Сингента»

Зміст

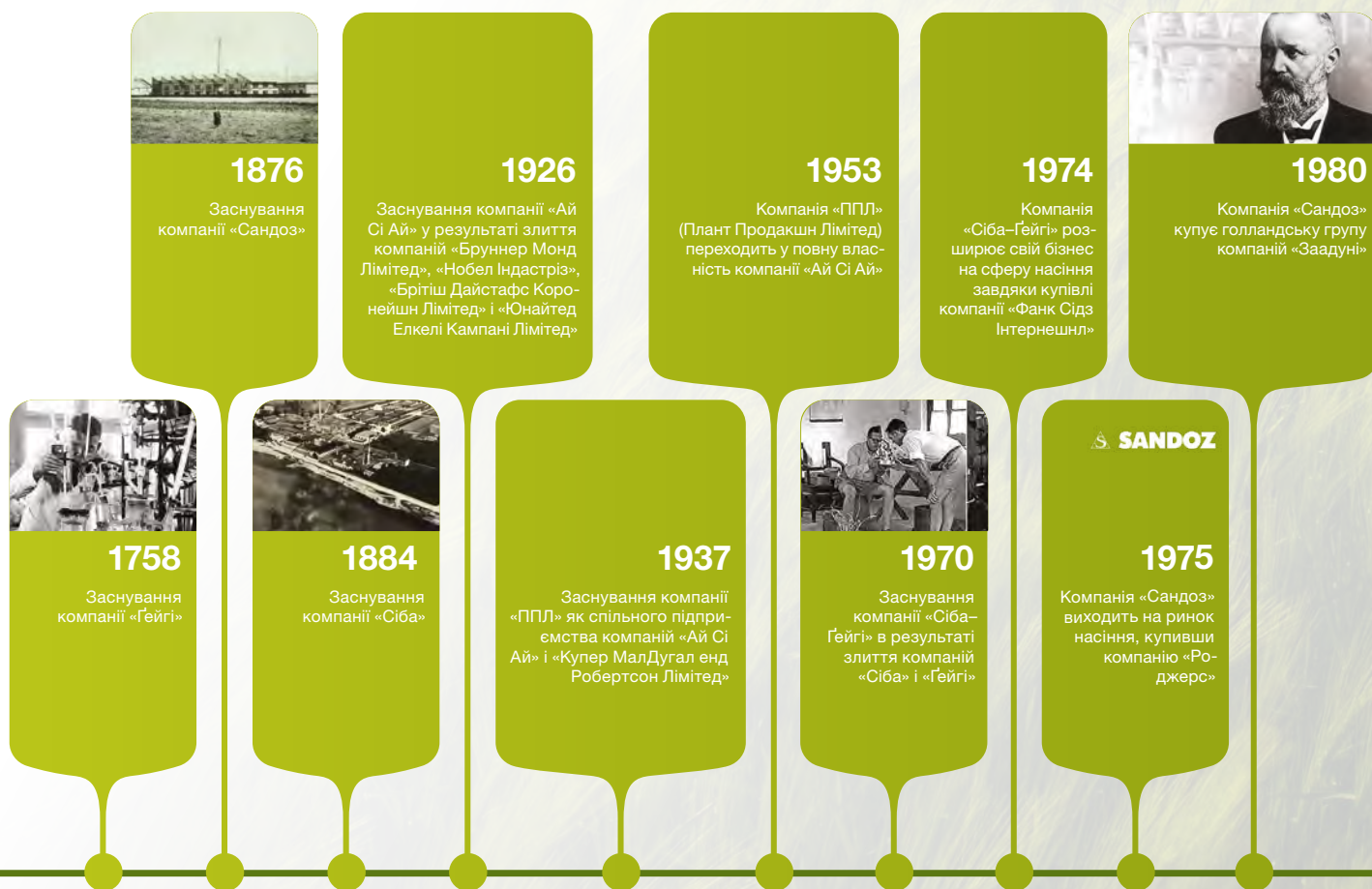
Історія компанії.....	5	ДОДАТОК	221
Наука і розвиток.....	7	Препарати і строки їх застосування.....	222
Основні науково-дослідні центри у світі	8	Майстерня Аграрія	249
■ ПРОТРУЙНИКИ ТА ІНОКУЛЯНТИ.....	9	Welcome to Syngenta Training Center!.....	250
■ ГЕРБИЦИДИ	29	Оновлений додаток «Сингента Україна»	251
■ БІОСТИМУЛЯНТИ ТА МІКРОЕЛЕМЕНТИ	73	АгроПрогноз.....	252
■ ІНСЕКТИЦИДИ	86	Корпоративна соціальна відповідальність	253
■ РЕТАРДАНТИ.....	111	Контактна інформація.....	260
■ ФУНГЦИДИ	118	Соціальні мережі.....	261
■ БІОФУНГЦИДИ	169	План успішного зростання.....	262
■ РОДЕНТИЦИДИ.....	172		
■ СЕРВІСИ ТА ПОСЛУГИ.....	175		
■ SEEDCARE™	209		



Натискай для переходу
на потрібну сторінку

Історія компанії

«Сингента» у її сучасному вигляді — молода компанія, яку засновано на давній виробничій традиції, що нараховує більше як 250 років. Ми пишаємося історією нашої компанії, яка вивела нас на позицію світового лідера



1994

Заснування компанії «Зенека» в результаті поділу бізнесу компанії «Ай Сі Ай» («Імперіал Кемікал Індастріз») на напрями

1999

Заснування компанії «АстраЗенека» в результаті злиття компанії «Астра АБ» (Швеція) і «Зенека Груп» (Велика Британія)



01.01.2001

Реєстрація ТОВ «Сингента» (Україна)

CROPIO

01.09.2019

«Сингента» придбала український високотехнологічний стартап «Кропіо»

 **NOVARTIS**

1996

Заснування компанії «Новартіс» у результаті наймасштабнішого в історії злиття компанії «Сіба» і «Сандоз»

syngenta.

13.11.2000

Заснування компанії «Сингента» в результаті злиття агропідрозділів компанії «Новартіс» і «АстраЗенека»

1987

Компанія «Ай Сі Ай» купує хімічну компанію «Штауффер»

2017

Завершення угоди з китайською державною хімічною корпорацією «ХімЧайна»

SyngentaGroup

18.06.2020

Сільськогосподарські бізнеси «Сингента», «Адама» та «Сінохем» розпочали спільну діяльність у складі «Сингента Груп»

Наука і розвиток

«Сингента» — один зі світових лідерів у виробництві ЗЗР і насіння, але це далеко не все, що компанія може запропонувати агровиробникам

Поряд із виробництвом насіння компанія інтегрує весь цикл роботи з ним: селекція, виробництво, підготовка та продаж. «Сингента» пропонує готові системи захисту й антирезистентні програми для різних культур, розробляє і впроваджує у виробництво інноваційні сільськогосподарські обладнання й технології.

Реалізація багатьох успішних проєктів компанії була б неможливою без попередніх польових дослідів. Ви запитаете: навіщо ці досліді, якщо науковці давно все розрахували, а отримані в лабораторіях цифри свідчать про успіх?

Відповідь на це питання проста: на жаль, жодна найсучасніша лабораторія не спроможна відтворити процеси, які відбуваються в біосфері і супроводжують культурну рослину протягом усього її життєвого циклу.

Розуміючи всю серйозність цього аспекту, «Сингента» створила підрозділ біологічних досліджень (Research and Development), який сьогодні один з основних робочих інструментів компанії.

Випробування й дослідження підрозділу R&D проводяться винятково в польових умовах, і це потужний фундамент та основа авторитету компанії. Саме достеменність даних, отриманих у результаті польових досліджень, допомагає компанії краще зрозуміти та вповні оцінити перспективність і потенціал наших продуктів і технологій.



Основні науково-дослідні центри у світі



Понад 100 науково-дослідних центрів в усіх куточках світу працюють за підтримки численних польових баз.

«Сингента» в Україні має три науково-дослідні центри: у Білій Церкві, Полтаві та Тернополі.

Найбільший хаб науково-дослідницької діяльності — у Білій Церкві. Це 50 га полів під досліддами та будівля на 2000 кв. м. Центр працює за різними напрямками: від досліджень та випробувань повного спектра систем захисту «Сингента» і біологічних препаратів до лабораторно-діагностичних сервісів та випробувально-селекційної діяльності в соняшнику й кукурудзі.

Тут-таки розташовано центр з вивчення стійкості селекційного матеріалу соняшнику до нових рас вовчка й іржі. Мета діяльності випробувально-селекційної станції — вивести нові гібриди соняшнику й кукурудзи, адаптовані до вирощування в ґрунтово-кліматичних зонах України та Східної Європи. Основні напрями селекційної ро-

боти по соняшнику — створення гібридів з високим потенціалом урожайності в лінолевому і високоолеїновому сегментах, придатних для класичної технології вирощування, HTS, Clearfield®, Clearfield® Plus та A.I.R.™.

У результаті ретельної селекційної роботи також було створено й виведено на ринок гібриди кукурудзи SY Scorpius, SY Ambador, SY Pamplona, Spectral, SY Olivia. Гібрид SY Scorpius регулярно входить у топ-10 гібридів компанії «Сингента» за рівнем продажів не лише в Україні, а й по всій Європі.

Серед найважливіших викликів, які постають перед селекціонерами кукурудзи, — вивести ранньостиглі високоврожайні гібриди, адаптовані до хвороб, стресів, зокрема до посухи. Головне завдання селекції — створити ранньостиглі гібриди, фази цвітіння і формування врожаю яких завершуються до настання критичних літніх температур, щоб за рахунок швидкої вологовіддачі в аграріїв була можливість посіяти озими культури.

ПРОТРУЙНИКИ ТА ІНОКУЛЯНТИ

Апрон XL® 350 ES, ТН.....	10	Максим® Кватро 382,5 FS, ТН.....	20
Атува® (+ протектор Премакс™)	11	Максим® Форте 050 FS, т. к. с.....	21
Вайбранс® 500 FS, ТН.....	12	Максим XL® 035 FS, т. к. с.....	22
Вайбранс® Інтеграл 235 FS, ТН.....	13	Селест® Мако 165 FS, ТН.....	23
Вайбранс® Преміум 90 FS, ТН.....	14	Селест® Топ 312.5 FS, ТН.....	24
Вайбранс® Тріо FS, ТН.....	15	Форс® 200 CS, СК.....	25
Вайбранс® RFC 112,5 ТН.....	16	Форс Зеа® 280 FS, ТН.....	26
Круїзер® 350 FS, т. к. с.....	17	З турботою про сою.....	27
Круїзер® OSR 322 FS, ТН.....	18	Механізм дії основних класів протруйників.....	28
Максим® 025 FS, ТН.....	19		



ЗАВАНТАЖТЕ ПРОГРАМУ
SYNGENTA SEEDCARE AR

Download on the App Store

GET IT ON Google play

ЗАВАНТАЖУЮЧИ ПРОГРАМУ, ВИБЕРІТЬ УКРАЇНУ ЯК КРАЇНУ

Ukraine

ВИ ЗНАЙДЕТЕ ЦЕЙ ЗНАЧОК НА ТИХ СТОРІНКАХ, ДЕ МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ ДОПОВНЕНУ РЕАЛЬНОСТЬ

ДІЗНАЙСЯ БІЛЬШЕ З AR



Апрон XL®



ВІДМІННИЙ ЗАХИСТ ВІД ПЕРОНОСПОРОЗУ І ВЕРТИЦИЛЬОЗУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Апрон® XL 350 ES, TH
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	350 г/л металаксилу–М
ХІМІЧНА ГРУПА	Феніламід
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат для обробки насіння
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л, 20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист насіння і молодих рослин від внутрішньої й зовнішньої інфекції
- ✓ Знищення первинної інфекції та контроль вторинного інфікування сходів рослин
- ✓ Тривала захисна дія
- ✓ Висока толерантність до культури
- ✓ Оброблене насіння можна зберігати кілька років без втрати схожості



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
СОНЯШНИК	Несправжня борошниста роса, вертицильоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	3,0
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Пероноспороз, коренеїд		2,0
ОГІРКИ	Пероноспороз		2,5
КАПУСТА, ЦВІТНА КАПУСТА	Кореневі гнилі, пероноспороз		0,5
ЦИБУЛЯ			1,0
МОРКВА			1,0
КАВУН			1,0

СУМІСНІСТЬ: **Апрон XL®** можна застосовувати самостійно, а також як додатковий елемент у сумішах з іншими протруйниками, крім тих, що мають олійну основу, при високому рівні ураження насіння або ґрунту збудниками пероноспорозу. Сумісний з препаратами **Максим® 025**, **Максим XL®**, **Круїзер® 350**, **Круїзер® 600**, **Форс® 200**. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.





БАКТЕРІЇ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ НА ВАШ УРОЖАЙ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Атува® (+ протектор Премакс™)
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Штами бульбочкових бактерій <i>Bradyrhizobium japonicum</i> (штам 5079 і штам 5080), титр життєздатності клітин бульбочкових бактерій на 1 мл препарату — не менше як 2×10^{10} КУО/мл
ХІМІЧНА ГРУПА	Біологічний препарат
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Стерильна рідка формуляція
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Нетоксичний, ЛД50 > 5 млрд клітин/мишу
УПАКОВКА	Полімерні пакети об'ємом 4 л з інокулянтом Атува® та об'ємом 1 л з протектором Премакс™ і комбіпаки з інокулянтом Атува® об'ємом 2 л та протектором Премакс™ об'ємом 0,5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Концентрація бактерій 2×10^{10} КУО/мл — найвища серед конкурентних продуктів
- ✓ Потовщена стінка мембран бактерії (технологія ОСМО-протекшн) забезпечує високий рівень виживання бактерії в упаковці і на насінні в стресових умовах (засуха, холод, хімічний стрес)
- ✓ Рідка формуляція і технологія одночасного нанесення з протруйниками

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
СОЯ	Утворення бульбочок на коренях та фіксування атмосферного азоту в симбіозі з рослинами сої	Обробка насіння	2 л/т Атува® + 0,5 л/т Премакс™

Атува® — це інокулянт для сої від одного зі світових лідерів ринку біологічних препаратів компанії «Різобактер» (Аргентина), виготовлений спеціальним методом розмноження бактерії за ексклюзивною технологією ОСМО-протекшн для підвищення сумісності з протруйниками та досягнення найкращого рівня інокуляції.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ: Біопрепарат зберігають окремо від пестицидів і харчових продуктів у темному, захищеному від атмосферних опадів приміщенні при нормальній вологості від 60 % до 75 %. Термін зберігання препарату в тарі виробника при нормальній вологості і температурі від +4 °С до +10 °С — 24 місяці.

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ: При температурах не нижче за +10 °С. Температура води при готуванні робочої рідини не вище за +25 °С. Приготовлену робочу рідину варто вжити протягом двох годин при вологості від 60 % до 75 %. Препарати слід використати одразу після відкриття пакета (оригінального фасування).

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Протруєння слід проводити в місцях, де немає впливу прямих сонячних променів. Середовище, яке міститься в продукті, було стерилізовано перед внесенням азотфіксуючої бактерії, що дозволяє унеможливити забруднення препарату іншими сторонніми організмами.

* КУО — колонієутворювальна одиниця.





Вайбранс®

СТАБІЛЬНИЙ УРОЖАЙ ТА НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Вайбранс® 500 FS, TH
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	500 г/л седаксану
ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат для обробки насіння
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація BOO3: II
УПАКОВКА	200 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Стимулювальний вплив на розвиток кореневої системи
- ✓ Надійний захист від летючої сажки
- ✓ Максимальний захист від ризиктоніозної кореневої гнилі
- ✓ Надійний захист у монокультурі



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

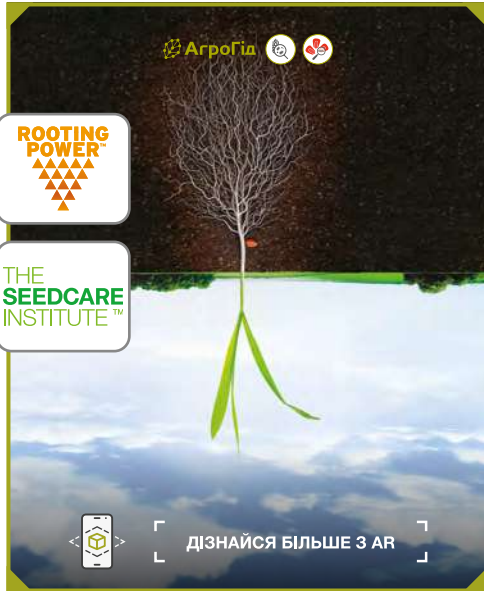
Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КУКУРУДЗА	Ризиктоніозна коренева гниль, стимулювання розвитку кореневої системи	Протруювання насіння перед висіванням	0,13–0,25 (4 мл на 80 тис. насінин)
	Ризиктоніозна коренева гниль, летюча сажка, стимулювання розвитку кореневої системи		0,8–1,5 (24 мл на 80 тис. насінин)

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

Може використовуватися в сумішах з препаратами **Максим® Кватро**, **Максим XL®**, **Максим®**, **Круїзер® 350**, **Круїзер® 600**, **Форс Зеа®** та іншими продуктами Seedcare.

Фізіологи науково обґрунтували, що загалом передпосівна обробка насіння седаксаном позитивно впливає на ростові показники і вміст фотосинтетичних пігментів у рослин озимої пшениці та кукурудзи в разі ґрунтової посухи, термічного й сольового стресів. Отримані результати свідчать про можливість передпосівної обробки насіння седаксаном задля підвищення посухостійкості рослин на ранніх фазах розвитку.





Вайбранс® Інтеграл

Формула М

ЗМІНЮЄ СТЕРЕОТИПИ В ЗАХИСТІ НАСІННЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Вайбранс® Інтеграл 235 FS, ТН
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/л седаксану, 25 г/л флудиоксонілу, 10 г/л тебуконазолу, 175 г/л тіаметоксаму
ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди, фенілпіроли, триазоли, неонікотинοїди
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л, 20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✔️ Стимулює розвиток кореневої системи, особливо в умовах стресу
- ✔️ Тривалий посилений захист проти фузаріозної, ризоктоніозної корневих і прикорневих гнилей, тифульозу, снігової плісняви
- ✔️ Можливість застосовувати після будь-якого попередника
- ✔️ Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Сажкові хвороби, гельмінтоспориоз, септоріоз, кореневі гнилі, снігова пліснява, ризоктоніоз, тифульоз, хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки, п'явиці, трипси	Протруювання насіння перед висіванням	1,5–2,0
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ			1,5–2,0
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА			1,5–2,0

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ: Фізіологи науково обґрунтували, що загалом передпосівна обробка насіння седаксаном позитивно впливає на ростові показники і вміст фотосинтетичних пігментів у рослин озимої пшениці та кукурудзи в разі ґрунтової посухи, термічного й сольового стресів. Отримані результати свідчать про можливість передпосівної обробки насіння седаксаном задля підвищення посухостійкості рослин на ранніх фазах розвитку.









НОВИЙ



Вайбранс® Преміум

ЗАХИСТ КАРТОПЛІ НА СУЧАСНОМУ РІВНІ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Вайбранс® Преміум 90 FS, TH
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	50 г/л флудиоксонілу + 40 г/л седаксану
 ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли, карбоксаміди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист від ризоктоніозу
- ✓ Максимально ефективний продукт для знезараження поверхневої інфекції
- ✓ Якісний урожай однорідної фракції
- ✓ Rooting Power — покращений розвиток кореневої системи



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КАРТОПЛЯ	Фузаріоз, ризоктоніоз, альтернаріоз, парша	Обробка бульб перед висаджуванням	0,5–0,7

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів для обробки бульб, крім тих, що містять органічні розчинники. Може використовуватися в суміші з препаратами Круїзер® та іншими. У кожному окремому випадку слід перевіряти препарати на сумісність.





Вайбранс® Тріо

Формула М

ТРИ ВИМІРИ ЗАХИСТУ ВАШОГО НАСІННЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Вайбранс® Тріо FS, ТН
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/л седаксану, 25 г/л флудиоксонілу, 10 г/л тебуконазолу
ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди, фенілпіроли, триазоли
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат для обробки насіння
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л, 20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Максимальний фунгіцидний захист у всіх зонах вирощування після будь-якого попередника
- ✓ Стимулювання розвитку кореневої системи за будь-яких термінів висіву
- ✓ Тривалий посилений захист проти фузаріозної, ризоктоніозної корневих і прикорневих гнилей, тифульозу, снігової плісняви
- ✓ Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Сажкові хвороби, гельмінтоспоріози, септоріоз, кореневі гнилі, снігова пліснява, ризоктоніоз, тифульоз	Протруювання насіння перед висіванням	1,5–2,0
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ			
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА			

Фізіологи науково обґрунтували, що загалом передпосівна обробка насіння седаксаном позитивно впливає на ростові показники і вміст фотосинтетичних пігментів у рослин озимої пшениці та кукурудзи в разі ґрунтової посухи, термічного й сольового стресів. Отримані результати свідчать про можливість передпосівної обробки насіння седаксаном задля підвищення посухостійкості рослин на ранніх фазах розвитку.





Вайбранс® RFC

Формула М

ДОСКОНАЛІСТЬ СКЛАДУ, ФОРМУЛЯЦІЇ ТА МОЖЛИВОСТЕЙ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Вайбранс® RFC 112,5 ТН
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	50 г/л седаксану, 25 г/л флудиоксонілу, 37,5 г/л металаксилу-М
ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди, фенілпіроли, феніламід
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат для обробки насіння
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Сучасна формуляція, розроблена для одночасного нанесення з інокулянтами
- ✓ Надійний фунгіцидний захист у сівозмiнах, насичених просапними культурами
- ✓ Стимулює розвиток кореневої системи на всіх типах ґрунтів
- ✓ Подовжений захист від усіх форм кореневих і прикореневих гнилей та пероноспорозу
- ✓ Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
СОЯ, ГОРОХ, НУТ	Фузаріоз, кореневі і прикореневі гнилі, в т. ч. ризоктоніоз, пероноспороз, аскохітоз, септоріоз	Протруювання насіння перед висіванням	1,0
КВАСОЛЯ	Фузаріозна, ризоктоніозна, пітіозна кореневі гнилі, пероноспороз, аскохітоз, антракноз		1,0

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. **Вайбранс® RFC**, ТН розроблено для одночасного нанесення з азотфіксуючими бактеріями. Можна наносити в суміші з рідкими інокулянтами на основі *Bradyrhizobium japonicum* як одночасну аплікацію. Ідеальний баковий партнер для Атува® + Премакс™.

ОБ'ЄМ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: До 6 л/т залежно від устаткування для протруювання насіння.










Круїзер®

ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАСІННЯ І СХОДІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Круїзер® 350 FS, т. к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	350 г/л тіаметоксаму
 ХІМІЧНА ГРУПА	Неонікотиніоїди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії для обробки насіння
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	20 л, 200 л, 1000 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Системна дія забезпечує ефективний захист від ґрунтових і посходових шкідників на початкових етапах розвитку культури
- ✓ Збереження оптимальної густоти сходів при мінімальній витраті насіннєвого матеріалу
- ✓ Можливість зберігати насіння протягом 3-х років без втрати ефективності продукту
- ✓ «Вігор»-ефект — препарат стимулює і покращує загальну стресостійкість рослин, які проростають

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Дротяники, довгоносики, блішки, щитоноски, піщаний мідляк, бурякова крихітка, личинки хрущів, попелиці	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	10,0–15,0
КУКУРУДЗА	Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)		6,0–9,0 (144 мл / 80 тис. нас.)
СОНЯШНИК	Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний бурякові довгоносики, мідляки, попелиці		6,0–10,0 (111 мл / 150 тис. нас.)
РІПАК	Хрестоцвіта і ріпакова блішки, капустяний і ріпаковий прихованохоботники, ріпаковий пильщик, попелиці, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів		4,0
ЛЬОН	Льонова блішка		0,5
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук, дротяники, комплекс ґрунтових і посходових шкідників		0,3
СОРГО	Ґрунтові шкідники, попелиці		4,0
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці		0,4–0,5
ЯЧМІНЬ	Ґрунтові шкідники, хлібні блішки, п'явиця, попелиці		0,5

Стимує поширення вірусних хвороб, знищуючи їхніх головних переносників — попелиць, цикадок, трипсів тощо

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів для обробки насіння, крім тих, що містять органічні розчинники. Може використовуватися в сумішах з препаратами **Апрон XL**®, **Максим XL**®, **Максим**®, **Максим**® Кватро, **Вайбранс**® Тріо, **Максим**® Форте, **Вайбранс**® RFC, **Вайбранс**® 500, **Вайбранс**® Преміум та іншими протруйниками.





Круїзер® OSR

ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАСІННЯ І СХОДІВ РІПАКУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Круїзер® OSR 322 FS, TH
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	33,3 г/л металаксилу–М, 8 г/л флудиоксонілу, 280 г/л тіаметоксаму
ХІМІЧНА ГРУПА	Феніламід, фенілпіролі, неонікотиноїди
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л, 200 л, 1000 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний контроль широкого спектра шкідників і хвороб
- ✓ Безпечний для культури та навколишнього середовища
- ✓ «Вігор»–ефект стимулює проростання рослин, покращує стресостійкість
- ✓ Готова до використання суміш не потребує корекції

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
РІПАК	Шкідники: дротяники, личинки хрущів, несправжні дротяники, хрестоцвіті блішки та ін. Хвороби: фомоз, альтернаріоз, фузаріоз, пероноспороз, пітіоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	15,0
МАК	Шкідники: комплекс наземних і ґрунтових шкідників сходів Хвороби: гельмінтоспориоз, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз		35,0

Стимує поширення вірусних хвороб, знищуючи їхніх головних переносників – попелиць







СУМІСНІСТЬ: Сумісний із полімерними препаратами для дражування насіння, а також з іншими препаратами для обробки насіння у вигляді водних текучих емульсій з нейтральною реакцією. У разі сумнівів слід провести перевірку.





СТАНДАРТ ОБРОБКИ НАСІННЯ ПРОТИ ХВОРОБ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Максим® 025 FS, ТН
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/л флудиоксонілу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л, 200 л, 1000 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Препарат контактної дії проти широкого спектра хвороб
- ✓ Тривалий період захисної дії
- ✓ Висока ефективність проти фузаріозів
- ✓ Висока толерантність до культури

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ГОРОХ	Фузаріоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,0
КУКУРУДЗА	Стеблові і кореневі гнилі		
ЛЬОН	Фузаріоз, антракноз, побуріння стебел		
РИС	Пірикуляріоз		1,5
КАРТОПЛЯ, У Т. Ч. НАСІННЄВІ ПОСІВИ	Суха гниль, гельмінтоспоріоз, парша, фомоз	Обробка бульб перед садінням або під час садіння	0,75
ТРАВИ ГАЗОННІ	Комплекс хвороб	У період вегетації	0,75*
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Снігова пліснява, кореневі гнилі, тверда сажка, фузаріоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0
СОНЯШНИК	Кореневі гнилі		5,0–6,0

* Норму вказано в літрах на гектар (л/га). Рекомендована норма витрати робочого розчину – 100–300 л/га.

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному окремому випадку слід перевіряти препарати на сумісність.











Максим® Кватро

ПОВНОПРИВІДНИЙ ЗАХИСТ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Максим® Кватро 382,5 FS, ТН
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	37,5 г/л флудиоксонілу, 30 г/л металаксилу-М, 300 г/л тіабендазолу, 15 г/л азоксистробіну
 ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли, феніламіди, бензімідазоли, стробілурини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	20 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Розроблений для захисту кукурудзи
- ✓ Фундамент у системі контролю мікотоксинів
- ✓ Стимулювання розвитку рослин на початкових етапах росту
- ✓ Повернення інвестицій незалежно від термінів висіву

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КУКУРУДЗА	Кореневі гнилі, фузаріози, гельмінтоспориози, сажкові хвороби (початковий етап розвитку культури)	Передпосівна обробка насіння	1,0 (13,6 мл/80 000 насінин)

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів для обробки насіння, крім тих, що містять органічні розчинники. Може використовуватися в суміші з препаратами **Вайбранс® 500**, **Круїзер®**, **Форс®**, **Форс Зеа®** та іншими протруйниками.

У кожному окремому випадку слід перевіряти препарати на сумісність.





Максим® Форте

Формула М



ФОРМУЛА МАКСИМАЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСІННЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Максим® Форте 050 FS, т. к. с.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/л флудиоксонілу, 15 г/л тебуконазолу, 10 г/л азоксистробіну
ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли, триазоли, стробілурини
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л, 20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист від твердої й летючої сажки
- ✓ Максимальна ефективність проти офіобольозної і фузаріозної кореневих гнилей за рахунок синергії трьох діючих речовин
- ✓ Максимальна урожайність завдяки захисту від хвороб і фізіологічній дії
- ✓ Формула М у складі протруйника забезпечує максимальне утримання препарату на насінні та ідеальний контроль якості протруювання



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Кам'яна й летюча сажки, темно-бура плямистість, кореневі гнилі	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспориози		
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Тверда й летюча сажки, септоріоз, кореневі гнилі		

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



Інші формуляції



Формула М





Максим XL®



НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ НАСІННЯ ВІД ҐРУНТОВИХ І ВНУТРІШНІХ ІНФЕКЦІЙ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Максим XL® 035 FS, т. к. с.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/л флудиоксонілу, 10 г/л металаксилу-М
ХІМІЧНА ГРУПА	Феніламід, фенілпіролі
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л, 200 л, 1000 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Препарат системної і контактної дії для боротьби з ґрунтовими й насінневими інфекціями та хворобами сходів
- ✓ Зберігає оптимальну густоту здорових молодих рослин
- ✓ Системна дія для знищення внутрішньої інфекції
- ✓ Можливість зберігання обробленого насіння протягом 3-х років без втрати ефективності продукту



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Коренеїд, пліснявіння насіння	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	9 мл на посівну одиницю
ГОРОХ, СОЯ	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз, аскохітоз		1,0
КУКУРУДЗА	Стеблові й кореневі гнилі, пліснявіння насіння		6,0
СОНЯШНИК	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль		5,0
РІПАК	Пероноспороз, пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, альтернаріоз, пітіум		
СОРГО	Гельмінтоспоріоз, пліснявіння насіння, кореневі гнилі		

СУМІСНІСТЬ: Максим XL® можна використовувати в сумішах з препаратами **Апрон XL®**, **Круїзер®**, **Форс Зеа®**, **Вайбранс® 500**, **Форс®** та іншими протруйниками, зареєстрованими на відповідних культурах. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.





Селест® Макс

Формула М



ЗБАЛАНСОВАНИЙ ЗАХИСТ — ЗБАЛАНСОВАНА ЦІНА

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Селест® Макс 165 FS, TH
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/л флудиоксонілу, 15 г/л тебуконазолу, 125 г/л тіаметоксаму
ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли, триазоли, неонікотинοїди
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат для обробки насіння
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
УПАКОВКА	5 л, 20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист від твердої й летючої сажки
- ✓ Збалансований захист від шкідників і хвороб на початковому етапі росту рослини
- ✓ Готова до використання суміш, яка не потребує корекції
- ✓ Формула М у складі протруйника забезпечує максимальне утримання препарату на насінні та ідеальний контроль якості протруювання

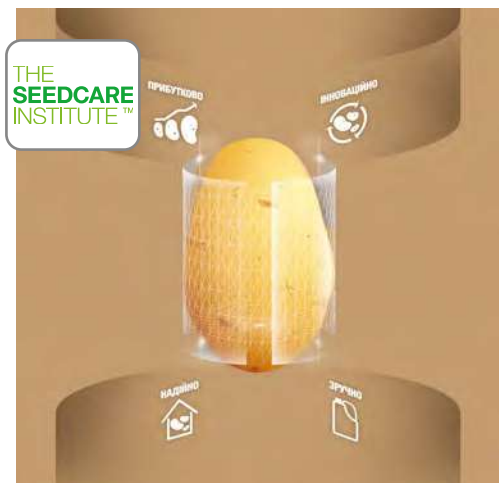


ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ПШЕНИЦЯ ЯРА	Тверда й летюча сажки, кореневі гнилі, септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспоріози, септоріоз. Попелиці, цикадки, п'явиці, трипси, хлібні блішки, хлібна жужелиця		
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Тверда й летюча сажки, кореневі гнилі, септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспоріози, септоріоз. Попелиці, цикадки, п'явиці, трипси, хлібні блішки, хлібна жужелиця		

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.





Селест® Топ



ГОТОВЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВРОЖАЮ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Селест® Топ 312.5 FS, TH
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/л флудиоксонілу, 25 г/л дифеноконазолу, 262,5 г/л тіаметоксаму
ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли, триазоли, неонікотиноїди
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат для обробки насіння
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✔ Універсальний протруйник для захисту зернових колосових, сої та картоплі з тривалим періодом захисної дії
- ✔ Готова до використання суміш фунгіцидів та інсектициду
- ✔ Має профілактичну і лікувальну дію на збудників зовнішніх та внутрішніх хвороб
- ✔ «Вігор»-ефект — посилений розвиток кореневої системи



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КАРТОПЛЯ	Комплекс хвороб (ризоктоніоз, альтернаріоз, парша срібляста і звичайна, фузаріоз), комплекс ґрунтових шкідників та шкідників сходів (дротяники, личинки хрущів, капустянки, несправжньодротяники, попелиці, колорадський жук)	Обробка бульб перед садінням / при садінні	0,5–0,7
СОЯ	Фузаріоз, аскохітоз, дротяники	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	0,75–1,0
РИС	Пірикуляріоз		2,0
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Летюча сажка, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		1,5–2,0
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Кам'яна і летюча сажки, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, борошнеста роса. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		1,5–2,0
ОЗИМЕ ЖИТО	Фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, пліснявинна насіння, попелиці, цикадки, злакові мухи		1,4–1,5

МЕХАНІЗМ ДІЇ: Контактно-системний.

Флудиоксоніл впливає на утворення клітинних мембран і синтез амінокислот грибів. Цей механізм дії характерний тільки для фенілпіролів, завдяки чому флудиоксоніл має унікальну біологічну ефективність.

Дифеноконазол інгібує синтез ергостеролу гриба-патогену, у зв'язку з чим не відбувається далі утворення клітин гриба-патогену.

Тіаметоксам перериває передачу нервових імпульсів у нервовій системі комах, унаслідок чого вони гинуть при спробі поживитися рослиною, яка виросла з насіння, обробленого **Селест® Топ**.

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.







ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ: Обробка бульб за 12–48 годин до висаджування або при садінні.





ПОВНИЙ СПЕКТР ЗАХИСТУ ВІД ҐРУНТОВИХ ШКІДНИКІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Форс® 200 CS, СК
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	200 г/л тефлутрину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Синтетичні піретроїди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Капсульована суспензія
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	20 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Фумігаційна дія попереджує пошкодження рослини шкідником
- ✓ Беззаперечна ефективність у будь-яких умовах вирощування
- ✓ Відсутність негативного впливу на посівні якості насіння при зберіганні
- ✓ Не розчиняється і не мігрує в ґрунті
- ✓ Репелентна дія на птахів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Дротяники, бурякова крихітка, бурякова коренева попелиця	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	14,0
СОНЯШНИК	Комплекс ґрунтових шкідників		4,0–6,0
КУКУРУДЗА			2,5–5,0 л/т (80 мл / 80 тис. насінин)

Форс® постачається лише на перевірені спеціалістами компанії «Сингента» насінневі заводи, тому що препарат потребує спеціальних умов застосування.

ІННОВАЦІЙНІСТЬ: Тефлутрин — незвичайний інсектицид з класу піретроїдів. Унікальна риса, якою тефлутрин вирізняється серед решти діючих речовин, — це утворення активної газової фракції, а відтак захисної сфери навколо обробленого насіння в радіусі 2–2,5 см. Завдяки цьому шкідники гинуть ще до того, як устигнуть завдати шкоди насінню, проросткам чи корінню.

УВАГА! ОБРОБЛЕНЕ НАСІННЯ НЕ МОЖНА ДОРОБЛЯТИ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВА.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6051 A1 + 3М 5925 P2



Форс Зеа®

ОПТИМАЛЬНА ГУСТОТА ДЛЯ ФОРСОВАНОГО РОСТУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Форс Зеа® 280 FS, TH
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	200 г/л тіаметоксаму, 80 г/л тефлутрину
ХІМІЧНА ГРУПА	Неонікотиноїди, синтетичні піретроїди
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	50 л, 200 л, 1000 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Превентивний контроль ґрунтових шкідників ще до безпосереднього їх контакту з обробленими рослинами
- ✓ Контроль шкідників сходів на ранніх етапах розвитку кукурудзи
- ✓ Оптимізація норми висіву
- ✓ Має відлякувальну дію



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КУКУРУДЗА	Комплекс ґрунтових шкідників (дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, гусениці підгризаючих совок), попелиці, блішки, чорниші, західний кукурудзяний жук, шведські мухи	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	5,0–6,0 (100 мл / 80 тис. нас.)

Завдяки утворенню газової фази запобігає навіть дрібним пошкодженням ґрунтовими шкідниками (на відміну від суто системних інсектицидів), що надалі унеможливує розвиток вторинних інфекцій, як-от ризиктоніози, фузаріози, бактеріози та ін.

Для забезпечення репелентної дії потрібна температура +8...10 °С. У зв'язку з цим слід уникати висівати насіння кукурудзи в холодний ґрунт або якщо очікується зниження температури ґрунту протягом терміну дії препарату. Крім того, слід дотримуватися агротехнічних умов і термінів посіву.

СУМІСНІСТЬ: Форс Зеа® можна змішувати з іншими загальноживаними пестицидами для обробки насіння. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

УВАГА! ОБРОБЛЕНЕ НАСІННЯ НЕ МОЖНА ДОРОБЛЯТИ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВА.



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Застосування інсектицидного протруйника з визначеною нормою саме на посівну одиницю (100 мл препарату на 80 тис. насінин кукурудзи) можливе тільки на спеціалізованому насінневому заводі. Лише обробка протруйником у заводських умовах забезпечує однакову норму інсектициду на кожну насінину.



З турботою про сою

Соя — це культура з максимальною віддачею в разі застосування правильного протруйника та інокулянта

Новітня розробка компанії «Сингента» — формуляція під назвою Rhizobium Friendly (дружній до бактерій) дає змогу одночасно наносити (4 секунди) на насіння сої протруйник та інокулянт без жодного «конфлікту» між ними.

Формуляцію RFC — Rhizobium Friendly Compounds (дружня до бактерій формуляція) — спеціально розроблено для обробки насіння разом з інокулянтом, вона не впливає на життєздатність бульбочкових бактерій.

В основі протруйника лежить інноваційна діюча речовина седаксан — перша молекула від компанії «Сингента», розроблена спеціально тільки для обробки насіння.

Такий склад діючих речовин у протруйнику **Вайбранс® RFC** дає максимальний фунгіцидний захист від широкого спектра насінневих і ґрунтових інфекцій при вирощуванні сої.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ



- ✔️ Сучасна формуляція, розроблена для одночасного нанесення з інокулянтами
- ✔️ Надійний фунгіцидний захист у сівозмінах, насичених просапними культурами
- ✔️ Стимулює розвиток кореневої системи на всіх типах ґрунтів
- ✔️ Подовжений захист від усіх форм кореневих і прикореневих гнилей та пероноспорозу
- ✔️ Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання



МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ПРОТРУЙНИКІВ

FRAC код	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Препарат	Ризик резистентності	Принцип дії
E2	Осморегуляція клітини, синтез амінокислот	Фенілпіроли	Флудиоксоніл	Вайбранс® Інтеграл Вайбранс® Преміум Вайбранс® Тріо Вайбранс® SB Вайбранс® RFC Максим® 025 FS Максим® Форте Максим XL® Максим® Кватро Селест® Макс Селест® Топ Круїзер® OSR	Низький–середній	Контактний
A1	Інгібування біосинтезу нуклеїнових кислот	Феніламід	Металаксил–М	Апрон XL® Вайбранс® RFC Вайбранс® SB Максим XL® Максим® Кватро Круїзер® OSR	Середній	Системний
3	Біосинтез стеролу в мембрані (С 14–диметилази)	Триазоли	Тебуконазол	Вайбранс® Інтеграл Вайбранс® Тріо Максим® Форте Селест® Макс	Середній	Системний
			Дифеноконазол	Селест® Топ Дивіденд® Стар		
B1	Мітоз і поділ клітини	Бензімідазоли	Тіабендазол	Максим® Кватро		
11	Мітохондріальне дихання клітин патогену	Стробілурини	Азоксистробін	Максим® Форте Максим® Кватро	Високий	Трансламінальний
C2	Інгібування сукцинатдегідрогенази	Карбоксаміди	Седаксан	Вайбранс® Інтеграл Вайбранс® 500 Вайбранс® Тріо Вайбранс® RFC Вайбранс® Преміум Вайбранс® SB	Високий	Контактно-системний
4A	Антагоністи нікотинічних ацетилхолінових рецепторів	Неонікотиніди	Тіаметоксам	Вайбранс® Інтеграл Селест® Макс Селест® Топ Круїзер® OSR Круїзер® Форс Зеа®	Середній	Системний
3A	Модулятор натрієвих каналів	Піретроїди	Тефлутрин	Форс® Форс Зеа®	Високий	Контактно-фумігаційний

ГЕРБИЦИДИ



Акваті® 800 EC, KE	30	Лонтрел™ Гранд, в. г.	50
Аксіал® Крос 050 EC, KE	32	Мілагро® 040 SC, к. с.	51
Аксіал® 050 EC, к. е.	34	Люмакс® 537,5 SE, с. е.	52
Баундарі® 777,5 EC, KE.	35	Про Люмакс®	53
Гезагард® 500 FW, к. с.	36	Пік® 75 WG, ВГ	54
Дербі® 175, к. с.	37	Пріма™ Форте 195, с. е.	55
Діален Супер® 464 SL, в. р. к.	38	Примекстра Голд® 720 SC, к. с.	58
Дуал Голд® 960 EC, к. е.	39	Примекстра® TZ Голд 500 SC, к. с.	59
Каллісто® 480 SC, к. с.	40	Реглон® Ейр 200 SL, РК	60
Рейкер® Екстра, МД	41	Реглон® Форте 200 SL, РК	61
Елюміс® 105 OD, МД	42	Реглон Супер® 150 SL, РК	62
Про Елюміс®	43	Розумна десикація	64
Каптора®, РК	44	Твіст™ 250, в. г.	65
Каптора® — надійний партнер для Clearfield та A.I.R.™ гібридів	45	Такомир™, РК	67
Каптора® Плюс, РК	46	Флюенс™ 75, в. г.	68
Гібриди, стійкі до Каптора® Плюс	47	Ураган Форте® 500 SL, в. р. к.	69
Лінтур® 70 WG, в. г.	48	Фюзілад Форте® 150 EC, к. е.	71
Логран® 75 WG, в. г.	49		



НОВИЙ



Акваті®

ВАШ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСПІХУ НА ПОЛІ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Акваті® 800 ЕС, КЕ
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	800 г/л просульфокарбу
ХІМІЧНА ГРУПА	Тіокарбамати
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
УПАКОВКА	10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Унікальний спектр: ефективно пригнічує підмаренник чіпкий і паслін чорний — бур'яни, що їх слабо контролюють інші традиційні гербіциди на овочевих культурах
- ✓ М'який до культури — відсутня фітотоксичність
- ✓ Розширений спектр контрольованих бур'янів при застосуванні в бакових сумішах із препаратами на основі інших д. р.
- ✓ На пшениці рекомендується як баковий партнер до сумішей із Логран®, Пік® або Дербі® проти метлюга звичайного й тонконога однорічного (див. табл. 1)
- ✓ Не має обмежень у сівозміні і негативного впливу на наступні культури (овочеві, зернові, соняшник та ін.)
- ✓ Захищає культуру в ранній період її розвитку
- ✓ Ефективний за низьких температур
- ✓ Тривалий період захисту культури від широкого спектра бур'янів



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
МОРКВА	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування культури у фазі 3–5 справжніх листків, фазі «олівця», ранні фази росту бур'янів	3,0–5,0	1
ЦИБУЛЯ		Обприскування культури при появі другого листка, ранні фази росту бур'янів		
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Однорічні злакові бур'яни (метлюг звичайний, тонконіг)	Обприскування ґрунту до сходів культури	1,5–2,0	1
		Обприскування посівів у фазу від 1-го до 3-х листків культури в ранні фази розвитку бур'янів		

СУМІСНІСТЬ: Акваті® рекомендують як гербіцид-партнер до препаратів Логран® і Пік®, а також Дербі® при осінньому застосуванні на озимій пшениці. Акваті® 800 ЕС, КЕ сумісний із більшістю гербіцидів, що застосовуються на культурних рослинах. Однак у кожному конкретному випадку препарати, що змішуються, слід перевіряти на сумісність і безпеку для оброблюваної культури

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +10...25 °С

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–250 л/га (озима пшениця), 200–300 л/га (овочі)

При використанні препарату чітко за рекомендаціями виробника не виникає ризику фітотоксичності



РЕКОМЕНДОВАНІ СУМІШІ З АКВАТІ® ПРИ ОСІНЬОМУ ЗАСТОСУВАННІ НА ОЗИМІЙ ПШЕНИЦІ

Домінантні бур'яни	Рекомендована суміш	Період внесення
Метлюг звичайний + ІМІ-, SU-падалиця соняшнику та ІМІ-падалиця ріпаку, волошка синя, злинка канадська, сокирки польові	Акваті®, 1,5–2,0* л/га + Дербі®, 0,05–0,07 л/га	Післясходово: 1–3 листки пшениці, 2–4 листки у бур'янів
Метлюг звичайний + мак-самосійка, хрестоцвіті (дескурайнія Софії, сухоребрик, талабан польовий, грицики звичайні), підмаренник чіпкий, кропива глуха (види)	Акваті®, 1,5–2,0* л/га + Логран®, 0,01 кг/га	Післясходово: 1–3 листки пшениці, 2–4 листки у бур'янів
Метлюг звичайний + хрестоцвіті, вероніка (види), падалиця соняшнику (звичайна), ґрунтово притримує сходи гірчака березкоподібного навесні	Акваті®, 1,5–2,0* л/га + Пік®, 0,01 кг/га (довша ґрунтова дія на дводольні за рахунок Пік®)	Післясходово: 1–3 листки пшениці, 2–4 листки у бур'янів
Метлюг звичайний + всі бур'яни для Логран® і Пік® + сокирки польові, фіалка (види)	Акваті®, 1,5–2,0* л/га + Логран®, 0,01 кг/га + Пік®, 0,01 кг/га	Досходово: до сходів пшениці і бур'янів (неофіційна рекомендація)
Метлюг звичайний + усі бур'яни для Логран® і Пік® + сокирки польові, фіалка (види)	Акваті®, 1,5–2,0* л/га + Логран®, 0,01 кг/га + Пік®, 0,01 кг/га	Післясходово: 1–3 листки пшениці, 2–4 листки у бур'янів

* Норма Акваті® в сумішах залежить від типу ґрунту:

- 1) на легких (піщаних) ґрунтах — 1,0–1,5 л/га;
- 2) чорноземи — 1,5–2,0 л/га.









НОВИЙ



Аксіал® Крос

ПЕРЕХРЕСТЯ УСПІШНИХ РІШЕНЬ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Аксіал® Крос 050 ЕС, КЕ
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	45 г/л піноксадену + 5 г/л флорасуламу + 11,25 г/л антидоту (клоквінтосет-мексилу)
 ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіразоліни + триазолпіримідини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Еталон у боротьбі з вівсюгом і метлюгом звичайними, лисохвостом, видами мишіїв і курячого проса, з падалицею соняшнику й ріпаку всіх видів
- ✓ Перший гербіцид на ринку з крос-спектром на ячмені — ярому й озимому
- ✓ Можливість застосовувати навесні і восени
- ✓ Відсутність фітотоксичності на культуру
- ✓ Не має післядії в сівозміні



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА, ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ ТА ЖИТО	Однорічні злакові бур'яни: метлюг звичайний, види вівсюга, види лисохвосту, види очеретянки, види пажитниці, види мишію, плоскуха звичайна (куряче просо) та однорічні зимуючі і ярі дводольні бур'яни	Обприскування посівів від фази початок куцнення до появи прапорцевого листка. Найкраща фаза злакових бур'янів — 3 листки — початок куцнення	0,7–0,9	1/0

СУМІСНІСТЬ: Аксіал® Крос 050 ЕС, КЕ можна змішувати із широким спектром гербіцидів та з більшістю фунгіцидів, інсектицидів, регуляторів росту рослин, добрив, мікроелементів. Для розширення спектра ефективності можна змішувати з флуроксіпіром, іоксинілом, бромксінілом, флорасуламом, амінопіралідом, клопіралідом, МЦПА.

Аксіал® Крос сумісний із фунгіцидами Амістар Екстра®, Амістар Трио®, Тілт®, Тілт® Турбо, Альто® Супер, Елатус® Ріа, з інсектицидами Енжіо®, Карате Зеон®, з регулятором росту Моддус® та Моддус® Стар. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Аксіал® Крос ефективний вже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С. Аксіал® Крос менше залежить від впливу складних погодних умов, ніж інші аналогічні гербіциди.

Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані та при різких коливаннях температури протягом дня. Не рекомендується застосовувати препарат, якщо очікується зниження температури нижче за +5 °С або приморозки. Обробку слід розпочати після встановлення стабільного рекомендованого температурного режиму протягом двох днів.





РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–250 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: **Аксіал® Крос** нечутливий до ультрафіолетового випромінювання, ефективний в екстремальних сухих умовах, не вимагає вологості ґрунту або сонячного світла для активації. Гербіцид дозволено застосовувати в широкому діапазоні розвитку культур — ВВСН 11–39. Завдяки цій гнучкості його застосовують на ранніх стадіях або в складних ситуаціях аж до пізньої осені при температурі +5 °С. Найкраща дія гербіциду на однорічні дводольні бур'яни проявляється в період їхнього активного росту, коли вони перебувають у фазі 2–4 листки. **Аксіал® Крос** демонструє набагато ефективніший контроль домінуючих однорічних дводольних бур'янів, особливо підмаренника чіпкого і падалиці ріпаку звичайного та ІМІ, порівняно з флорасуламом, застосованим без ад'юванта Адігор. Через 30 хв. після внесення не змивається дощем. Бур'яни зупиняють ріст через 48 год. після обробки, стають хлоротичними, повна їх загибель настає через 1–3 тижні. Гербіцид забезпечує високий рівень активності проти злаків і дводольних бур'янів і при осінньому, і при весняному застосуванні. У більшості випадків рекомендована норма витрати — 0,7 л/га восени. Навесні по перерослих злакових і дводольних бур'янах (більше за 4 листки) норма — 0,9 л/га.

За наявності в посівах важкоконтрольованих дводольних бур'янів, як-от вероніка (види), фіалка (види), гірчак шорсткий, рутка лікарська, переліска однорічна, петрушка собача, рекомендується замінити **Аксіал® Крос** на суміш **Дербі®**, 0,07 кг/га + **Аксіал®**, 0,9 л/га або **Пріма™ Форте**, 0,5 л/га + **Аксіал®**, 0,9 л/га.

СЕЛЕКТИВНІСТЬ: Дозволений до використання на більшості зернових культур. Нефітотоксичний до культури навіть у разі застосування подвійної норми внесення. У разі загибелі з невідомих причин культури, обробленої гербіцидом, дозволяється одразу пересів ярою пшеницею, ярим ячменем, житом або кукурудзою.

КОМЕНТАРІ: Якщо рослини перебувають під впливом стресів навколишнього середовища (температура нижче за +3 °С або приморозки до або після внесення гербіциду), іноді може спостерігатися хлороз на піхвах/усередині окремих листків. Рослини набирають нормального вигляду протягом 1–2 тижнів після появи. Названі симптоми не мають негативного впливу на урожай.

Аксіал® Крос неефективний проти: бромус (усі види) та егілопс циліндричний.











Аксіал®

ЛАГІДНИЙ ДО КУЛЬТУРИ, БЕЗЖАЛЬНИЙ ДО БУР'ЯНІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Аксіал® 050 ЕС, к. е.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	50 г/л піноксадену, клоквінтосет–мексил (антидот)
 ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіразоліни
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найвища ефективність проти мітлиці, вівсюга, пажитниці, мишію, курячого проса
- ✓ Відмінна толерантність до культури, зокрема до ячменю пивоварного
- ✓ Унікальна поверхнево-активна речовина Адігор у складі препарату забезпечує високу ефективність гербіциду та інших компонентів бакової суміші
- ✓ Не має післядії на культури в сівозміні



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА, ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ, ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Однорічні злакові бур'яни: метлюг звичайний (<i>Apera spicaventi</i> (L.) Pal.), види вівсюга (<i>Avena</i> spp.), види лисохвосту (<i>Alopecurus</i> spp.), види очеретянки (<i>Phalaris</i> spp.), види пажитниці (<i>Lolium</i> spp.), види мишію (<i>Setaria</i> spp.), плоскуха звичайна (куряче просо) (<i>Echinochloa crus-galli</i> L.)	Обприскування посівів від початку кущення до появи прапорцевого листка. Найкраща фаза злакових бур'янів — 3 листки — початок кущення	0,9	1/–

СУМІСНІСТЬ: З метою підсилення дії **Аксіал®** проти однорічних і багаторічних дводольних бур'янів радять використовувати **Пріма™ Форте, Дербі®, Твіст™** у рекомендованих нормах. Крім того, **Аксіал®** безпечно змішувати з гербіцидами на основі амінопіраліду, клопіраліду, флуороксіпіру, іоксінілу, бромоксінілу, МЦПА.

У бакових сумішах гербіцид сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Для комплексного захисту зернових культур від однорічних злакових і більшості дводольних бур'янів рекомендується **Аксіал®** змішувати з **Дербі®** і **Пріма™ Форте, Твіст™**.

Не рекомендується вносити суміші **Аксіал®** з гербіцидами, які містять трибенурон-метил, йодосульфурон, амідосульфурон, дикамбу та 2,4–Д у повних нормах. Сумісний з фунгіцидами **Амістар Екстра®, Амістар Тріо®, Тілт®, Тілт® Турбо, Альто® Супер, Елатус® Ріа, Міравіс® Нео**, інсектицидами **Енжіо®, Карате Зеон®**, регулятором росту **Моддус®** та іншими.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Дощ не впливає на ефективність дії вже через 30 хвилин після внесення гербіциду. **Аксіал®** ефективний при весняному й осінньому застосуванні.

Не рекомендується застосовувати препарат, якщо очікується зниження температури нижче за +5 °С або заморозки. Обробку слід розпочати після встановлення стабільного рекомендованого температурного режиму протягом двох днів.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: **Аксіал®** ефективний вже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С. Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані та при різких коливаннях температури протягом дня.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га

КОМЕНТАРІ: Оптимальна стадія розвитку злакових бур'янів для внесення гербіциду — 3 листки — початок кущення.









НОВИЙ



Баундарі®

БЕЗПЕЧНИЙ СТАРТ ДЛЯ СОЇ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Баундарі® 777,5 ЕС, КЕ
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	S-метолахлор, 628,13 г/л; метрибузин, 149,36 г/л
 ХІМІЧНА ГРУПА	Хлорацетаміди + триазини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Комплексний препарат — дозволяє знищити однорічні злакові і дводольні бур'яни одночасно
- ✓ Відсутня фітотоксичність (промивання) на сою навіть за умов надмірного зволоження
- ✓ Покращена ефективність проти амброзії полинолистої, канатника Теофраста та однорічних злаків порівняно з іншими конкурентними гербіцидами
- ✓ Дозволяє сої стартувати без бур'янів і розкрити повний генетичний потенціал рослини
- ✓ Має розтягнутий період захисної дії посівів сої — до 1,5 місяця



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОЯ	Однорічні дводольні та однорічні злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до появи сходів культури	2,2–2,5 л/га	1/–

СУМІСНІСТЬ:

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: ґрунтовий гербіцид. При внесенні в ґрунт рекомендовано уникати температури нижче за +2 °С. Не застосовувати продукт, якщо очікуються приморозки протягом наступних 2–3 днів.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 250–400 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Повнолицьова маска з фільтром та предфільтром 3М 6000 + 3М 6059 (ABEK1) + 5925 (P2)



ФАХІВЕЦЬ У ЗАХИСТІ СОНЯШНИКУ Й ОВОЧІВ ВІД БУР'ЯНІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Гезагард® 500 FW, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	500 г/л прометрину
	ХІМІЧНА ГРУПА	Триазини
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
	УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Широкий спектр контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів
- ✓ Тривалий захисний період — понад 7–10 тижнів
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей
- ✓ Нефітотоксичний до культури при дотриманні регламентів



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК	Однорічні дводольні і злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури	2,0–4,0	1/30
ГОРОХ НА ЗЕРНО		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	3,0–5,0	
ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ			2,0	
КОРІАНДР		Обприскування ґрунту до появи сходів або у фазах від 2 до 4 справжніх листків у культури	3,0–4,0	
КАРТОПЛЯ		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	3,0–4,0	
СОЯ			3,0–5,0	
МОРКВА	Обприскування ґрунту до появи сходів або у фазах від 2 до 4 справжніх листків у культури	2,0–3,0	1/45	

СУМІСНІСТЬ: Гезагард® можна змішувати з іншими загальнозживаними гербіцидами на відповідних культурах. Для повного контролю основних однорічних злакових і дводольних бур'янів Гезагард® рекомендується змішувати з **Дуал Голд®** на відповідних культурах. На практиці добре себе зарекомендувала комбінація **Дуал Голд®** + **Гезагард®** (соняшник, соя, горох, картопля).

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Обприскування проводиться до появи сходів культури по добре підготованому і оптимально зволоженому ґрунту (на моркві й коріандрі обприскування можна проводити також у фазах від 2 до 4 листків у культури). Норма витрати препарату залежить від забур'яненості та вмісту гумусу в ґрунті. Вищі дози використовують на важких за механічним складом ґрунтах та з великим вмістом гумусу. Залежно від норми витрати і ґрунтово-кліматичних умов захисний період препарату становить від 4 до 12 тижнів. При використанні гербіциду згідно з рекомендаціями обмежень у сівозміні немає. Для запобігання можливого утворення осаду в жорсткій лужній воді рекомендовано додавати пом'якшувачі (підкислювачі) в нормах, рекомендованих для цих препаратів.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 250–350 л/га

КОМЕНТАРІ: Окремі однорічні дводольні бур'яни краще контролюються у фазі ранніх сходів. На цю особливість треба зважати, застосовуючи Гезагард®. Не рекомендується застосовувати препарат, якщо очікуються заморозки протягом 2–3 днів.

При приготуванні робочого розчину слід обов'язково враховувати значення водного показника рН. Якщо рівень рН води, яку використовують для приготування робочого розчину, вище за 7, рекомендовано застосовувати спеціальні препарати для підкислення розчину.

У разі недостатньої вологи (або її відсутності) та при сильних вітрах, які можуть знести верхній шар ґрунту разом із препаратом, рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см. Якщо це зробити неможливо, рекомендується вносити препарат перед посівом під сівалку.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Напіvmаска з фільтром та преdfільтром ЗМ 7500 + 6051 (A1) + 5925 (P2)









Дербі® 175 SC

ГЕРБІЦИД

ТОТАЛЬНЕ ВИНИЩЕННЯ ПЕРЕРОСЛИХ БУР'ЯНІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Дербі® 175, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	100 г/л флуметсуламу, 75 г/л флорасуламу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Триазолпіримідини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	0,5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Неперевершений контроль підмаренника чіпкого навіть у фазі 14 кілець та інших перерослих бур'янів
- ✓ Контролює слабочутливі до сульфонілсечовин дводольні бур'яни: волошку синю, сокирки польові, мак (види), ромашку (види), вику польову, жабрій, гірчак березкоподібний, осоти
- ✓ Ефективно контролює падалицю ріпаку всі види (IMI-падалиця ріпаку до 2-х справжніх листків)
- ✓ Відмінний партнер для всіх зернових грамініцидів



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ І ЯЧМІНЬ ЯРІ ТА ОЗИМИ	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування під час вегетації від початку куціння до прапорцевого листка культури включно, зокрема авіаметодом	0,05–0,07	1/–

СУМІСНІСТЬ: У бакових сумішах гербіцид **Дербі®** сумісний із більшістю пестицидів. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Для комплексного контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів **Дербі®** рекомендується змішувати з гербіцидом **Аксіал®**.

Безпечно використовувати **Дербі®** в бакових сумішах з фунгіцидами **Амістар Екстра®, Амістар Тріо®, Тілт®, Тілт® Турбо, Альто® Супер, Елатус® Ріа**, інсектицидами **Енжіо®, Карате Зеон®**, регулятором росту **Моддус® Старт** та хлормекват-хлоридом.

Для підсилення контролю важкоконтрольованих і стійких бур'янів:

Дербі® (0,05 л/га) + **Діален Супер®** (0,3 л/га) — для підсилення ефективної дії проти лободи білої

Дербі® (0,07 л/га) + ПАР або сульфат амонію — для підсилення ефективної дії проти лободи білої

Дербі® (0,07 л/га) + **Логран®** (10 г/га) + ПАР — для підсилення контролю зимуючих видів, молочаю, фіалки польової, кропиви та падалиці IMI-ріпаку

Дербі® (0,07 л/га) + **Пік®** (8–10 г/га) + ПАР — для підсилення контролю видів герані, амброзії та падалиці соняшнику (традиційної, IMI та SU) видів (2–3 хвилині сходів)

Акваті® (1,5–2,0 л/га) + **Дербі®** (0,05–0,07 л/га) — для комплексного

контролю метлюга звичайного, тонконога (види), падалиці соняшнику (IMI, SU) та падалиці ріпаку (всі види) при застосуванні восени.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Ефективний контроль перерослих дводольних бур'янів, слабочутливих до сульфонілсечовин. Вищу із зареєстрованих норм препарату застосовувати в таких випадках: у пізніх фазах розвитку та/або для контролю розвиненіших рослин чутливих бур'янів (> 8 листків); за наявності в посівах багаторічних бур'янів; за умови дуже зріджених посівів; за несприятливих погодних умов перед і після обприскування.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: **Дербі®** ефективний уже при +5 °C, але треба зазначити, що швидкість дії сповільнюється порівняно з оптимальними умовами для внесення +12...25 °C. Оптимальна температура застосування — від +8 °C до +25 °C. Заморозки після застосування **Дербі®** суттєво не впливають на ефективність препарату. Перші візуальні симптоми дії препарату проявляться на 15–20 день після внесення. Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані та при різких коливаннях температури протягом дня.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га при наземному обприскуванні та від 50 л/га при авіаобробці











Діален Супер®

СТОП БАГАТОРІЧНИМ БУР'ЯНАМ!

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Діален Супер® 464 SL, в. р. к.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	120 г/л дикамби, 344 г/л 2,4-Д диметиламіної солі
 ХІМІЧНА ГРУПА	Похідні бензойної й арилоксиалканкарбонової кислот
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинний концентрат
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Контролює біля 200 видів дводольних бур'янів, у тому числі багаторічні та стійкі до 2,4-Д
- ✓ Очищення полів від осотів під наступні культури сівозміни
- ✓ Запобігає виникненню резистентності до препаратів із групи сульфонілсечовин
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА	Обприскування під час вегетації від початку куцїння до виходу в трубку культури	0,8	1/-
ПШЕНИЦЯ І ЯЧМІНЬ ЯРІ			0,5–0,7	
КУКУРУДЗА			1,0–1,25	

СУМІСНІСТЬ: Діален Супер® у бакових сумішах сумісний із більшістю пестицидів. Можна змішувати із загальноживними фунгіцидами, інсектицидами й гербіцидами на зернових колосових культурах. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. З метою підсилити дію проти багаторічних дводольних бур'янів Діален Супер® рекомендується додавати до Ураган Форте® на парах і землях несільськогосподарського призначення, з Мілагро® — на кукурудзі, з гербіцидом Пік® — на кукурудзі й зернових. На площах під посів овочевих культур не рекомендується вносити Діален Супер® пізно восени або перед посівом.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Обприскування посівів зернових колосових культур рекомендується проводити навесні у фазі від початку до другого міжвузля, посівів кукурудзи — у фазі 3–5 листків культури. Максимальна ефективність від застосування гербіциду досягається на ранніх фазах розвитку бур'янів: однорічні у фазі 2–4 листки, а багаторічні у фазі розетки діаметром до 5 см.

Діален Супер® 464 SL в. р. к. вигідно відрізняється від низки гербіцидів своєю унікальною здатністю ефективно контролювати найбільш шкодочинні коренепаросткові багаторічні види бур'янів, як-от осоти, будяки, березка польова й інші, що сприяє очищенню полів від багаторічних бур'янів під наступні культури в сівозміні. Діален Супер® ефективно контролює всі види падалиці соняшнику (традиційну IMI, SU, A.I.R.™) та падалицю ріпаку (всі види) у посівах зернових колосових і кукурудзі.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +12 °C до +25 °C.

При різких змінах температури протягом доби слід орієнтуватися на найнижчий показник. Не використовувати гербіцид у спекотну погоду. Посіви обробляти тільки в рекомендовані фази розвитку культурних рослин.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га. Норма витрати робочої рідини має бути достатньою для змочування всієї листової поверхні бур'яну. При цьому не можна допускати стікання робочого розчину з поверхні листка.











Дуал Голд®

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАХИСНИК НА ВАРТІ ВАШИХ ПОСІВІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Дуал Голд® 960 ЕС, к. е.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	960 г/л S-метолахлору
 ХІМІЧНА ГРУПА	Хлорацетаміди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надзвичайно тривалий захисний період (10–12 тижнів)
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей
- ✓ Найменш фітотоксичний до культури серед усієї групи хлорацетамідів
- ✓ Застосовується на багатьох культурах



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
БУРЯКИ ЦУКРОВІ, СОНЯШНИК, СОЯ КУКУРУДЗА, РІПАК ЯРИЙ І ОЗИМИЙ КАРТОПЛЯ	Однорічні злакові й деякі дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання або до появи сходів культури	1,2–1,6
ТОМАТИ (РОЗСАДА) КАПУСТА (РОЗСАДА)		Обприскування ґрунту після висадки, але до появи сходів культури	1,6
ГОРОХ		Обприскування ґрунту до висадки розсади	
ТОМАТИ (БЕЗРОЗСАДНІ)		Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури	1,2
ТЮТЮН		Обприскування ґрунту до висадки розсади	1,3–1,6
ХМІЛЬ		Обприскування ґрунту після обрізки головних кореневищ, але до появи сходів культури	1,6–2,0
КАВУНИ		Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури	1,6
СОРГО (обов'язкова обробка насіння антидотом)			1,6–2,0

СУМІСНІСТЬ: Щоб розширити спектр контролю дводольних бур'янів, **Дуал Голд®** рекомендується змішувати з іншими гербіцидами на відповідних культурах. Нині широко використовують комбінацію **Дуал Голд®** + **Гезагарт®** (соняшник, соя, горох, картопля), **Дуал Голд®** + препарати на основі ленацилу, хлоридазону та метамітрону (цукрові буряки), **Дуал Голд®** + препарати на основі кломазону (ріпак). Не рекомендується застосовувати суміш **Дуал Голд®** + кломазон, якщо очікуються приморозки протягом 2–3 днів.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 300–350 л/га. У разі недостатньої вологи (або її відсутності) та при сильних вітрах, які можуть знести верхній шар ґрунту разом із препаратом, рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см. Якщо це зробити неможливо, рекомендується вносити препарат перед посівом під сівалку.





ПРИРОДНИЙ ЗАХИСТ КУКУРУДЗИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Каллісто® 480 SC, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	480 г/л мезотріону
 ХІМІЧНА ГРУПА	Трикетони
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Контролює бур'яни, стійкі до інших гербіцидів (наприклад, паслін чорний)
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей з іншими гербіцидами
- ✓ Попереджує виникнення резистентності до препаратів із групи сульфонілсечовин
- ✓ Попереджує появу кількох наступних хвиль бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- ✓ Може використовуватися на різних стадіях розвитку культури і бур'янів
- ✓ Ефективно контролює падалицю соняшнику всіх видів (IMI, SU, A.I.R.™), як ґрунтово, так і післясходоно (а також наступну хвилю), та падалицю ріпаку всіх видів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазах від 3 до 8 листків кукурудзи включно	0,2 + ПАР* (обов'язково)
МАК	Однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазах від 2–4 листків культури	0,2 + ПАР* (обов'язково)

* Додавання поверхнево-активних речовин (ПАР) не менш як 0,1 % до норми робочого розчину.

СУМІСНІСТЬ: На кукурудзі може застосовуватися самостійно і в бакових сумішах, наприклад зі страховими гербіцидами (**Мілагро**®, **Пік**®). Не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування гербіциду **Каллісто**®. Не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук.

Не рекомендується змішувати з мікроелементами, зокрема з цинком у будь-якій формі.

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ: При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом **Каллісто**® (посуха, приморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату **Каллісто**®.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +12 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га











Рейкер® Екстра

НОВИЙ ВИМІР У ЗАХИСТІ КУКУРУДЗИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Рейкер® Екстра, МД
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	30 г/л нікосульфурону, 30 г/л толпіралату
 ХІМІЧНА ГРУПА	Сульфонілсечовини + піразолони
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	МД (ОД) — масляна (олійна) дисперсія
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
 УПАКОВКА	Каністри 5 л, 10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Новий системний післясходовий гербіцид для захисту кукурудзи від однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів
- ✓ Нова діюча речовина на ринку України — толпіралат (під патентом до 2031 року)
- ✓ Широке вікно застосування на культурі — 2–8 листків
- ✓ Покращена ефективність проти амброзії полинолистої та однорічних злакових бур'янів (мишій (види), куряче просо, просо (види))
- ✓ Високий контроль усіх видів падалиці соняшнику (традиційної, IMI, SU, A.I.R.™)
- ✓ Досконала формуляція — олійна дисперсія, не потребує додавання сурфактантів
- ✓ Не має післядії у сівозміні*



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування в період вегетації від 2–8 листків у культурі	1,0–1,33 л/га	1 / не встановлюється

СУМІСНІСТЬ: Не потребує бакових партнерів.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +10...25 °С

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 250 л

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

2–4 листки культури — 1,0 л/га (2–4 листки в однорічних злакових і дводольних бур'янів)

5–8 листків культури — 1,33 л/га (по перерослих і багаторічних дводольних бур'янах)

Для підсилення контролю гірчаків, особливо березкоподібного, рекомендовано додавати **Пік®** (8–10 г/га).

Суміш тоді буде така: **Рейкер® Екстра** (1,0–1,33 л/га) + **Пік®** (8–10 г/га)



КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ ПРОТИ БУР'ЯНІВ У КУКУРУДЗІ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Елюміс® 105 OD, МД
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	30 г/л нікосульфурону, 75 г/л мезотріону
	ХІМІЧНА ГРУПА	Сульфонілсечовини, трикетони
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Масляна дисперсія
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
	УПАКОВКА	20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Широке вікно застосування — 2–8 (10) листків культури
- ✓ Повний контроль широкого спектра однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів разом із падалицею соняшнику всіх видів (традиційної, IMI, SU, A.I.R.™) та наступних її хвиль
- ✓ Високоєфективний контроль ваточника сирійського на всіх стадіях його розвитку (вегетуюча частина)
- ✓ Попереджує появу кількох наступних хвиль дводольних бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- ✓ Відсутність фітотоксичності на культуру навіть за умови пізнього внесення
- ✓ Покращена формуляція — не потребує додавання сурфактантів



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування під час вегетації у фазі від 2 до 8 листків культури включно	1,25–2,0*

* Максимальну норму внесення слід застосовувати в разі масової появи багаторічних і перерослих бур'янів.

СУМІСНІСТЬ: Не рекомендовано змішувати з інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук.

Також не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук і тіокарбаматів.

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ: Восени цього самого року після застосування **Елюміс®** можна висівати озимі зернові та озимий ріпак. Наступного року після застосування препарату **Елюміс®** не рекомендується вирощувати цукровий буряк, горох, нут і овочі. Сою, соняшник та ріпак рекомендовано висівати після оранки. Кукурудзу, сорго, пшеницю, ячмінь — без обмежень.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–250 л/га

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +12 °C до +25 °C.

КОМЕНТАРІ: Поєднання двох діючих речовин забезпечує контроль найпроблемніших бур'янів, як-от пирій, щавель кінський, гірчак (види), осоти (види), чина бульбиста.

Норма внесення (залежить від фази розвитку культури і стадії розвитку бур'янів), 2–5 листків культури: 1,3–1,5 л/га (2–4 листки у дводольних і злакових бур'янів); 5–8 листків: 1,75–2,0 л/га (перерослі бур'яни). Після 8-го листка: 2,0 л/га (за появи перерослих або нових хвиль бур'янів).



Про Елюміс®

ВОЛОДИМИР МАКСИМОВИЧ

Головний технічний експерт з підтримки гербіцидів на польових культурах, компанія «Сингента»

Розгляньмо, коли й навіщо застосовувати **Елюміс®**.







Насамперед ми рекомендуємо **Елюміс®** для полів із комплексною забур'яненістю, де домінують багаторічні бур'яни. Це стосується не тільки багаторічних злакових, а й багаторічних дводольних. Крім того, **Елюміс®** як комплексне рішення має найширше на ринку вікно застосування на культурі і здатність контролювати перерослі бур'яни в той період, коли інші гербіциди вже не можна застосовувати (після 8 листків культури). За рахунок мезотріону препарат здатний контролювати і такий дуже поширений нині бур'ян як ваточник сирійський (*Asclepias siriaca L.*). Загроза поширення цього бур'яну останнім часом дуже висока не тільки на кукурудзі і не тільки в східних областях України. За рахунок потужної ґрунтової дії **Елюміс®** здатний контролювати кілька наступних хвиль бур'янів, зокрема падалицю соняшнику (звичайного, IMI, A.I.R.™ і сульфостійкого).





ГЕРБІЦИД ДЛЯ CLEARFIELD® ТА A.I.R.™ СОНЯШНИКУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Каптора®, РК
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	33 г/л імазамоксу, 15 г/л імазапіру
 ХІМІЧНА ГРУПА	Імідазоліони
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчинний концентрат
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Захист соняшнику від усіх рас вовчка
- ✓ Надійний захист від бур'янів, у т. ч. на проблемних площах
- ✓ Широкий спектр дії
- ✓ Контроль наступних хвиль бур'янів (ґрунтова дія)
- ✓ Дозволений до використання на A.I.R.™ гібридах

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
СОНЯШНИК*	Однодольні і дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 4 справжні листки у культури	1,0–1,2

СУМІСНІСТЬ: Не рекомендується застосовувати в баковій суміші з іншими гербіцидами (високоєфективний препарат), інсектицидами з групи ФОС та мінеральними добривами.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Каптора® слід застосовувати тільки на сортах і гібридах соняшнику системи виробництва Clearfield® та A.I.R.™ на початкових стадіях розвитку бур'янів. Не рекомендується застосовувати препарат, коли рослини соняшнику перебувають у стресовому стані під впливом чинників навколишнього середовища (низькі або, навпаки, високі температури, сильна посуха, надмірна вологість тощо). Не рекомендується застосовувати гербіцид Каптора® при температурі нижче за +10...12 °С та вище за +25 °С.

ОРГАНІЗАЦІЯ СІВОЗМІНИ: Препарати з групи імідазоліонів не можна використовувати на одному полі частіше, ніж один раз на три роки. Після застосування препарату слід дотримуватися такої сівозміни:

- без обмежень — сорти чи гібриди соняшнику, ріпаку, кукурудзи, стійкі до гербіцидів з групи імідазоліонів;
- через 4 місяці — пшениця, жито;
- через 9 місяців** — кукурудза, ячмінь***, овес, рис, соняшник, соя, горох, боби, сорго;
- через 18 місяців — овочі, картопля;
- через 24 місяці — цукровий і кормовий буряк, ріпак, гречка, просо.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура для застосування — від +14 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–400 л/га. За наявності великої кількості рослинних решток на ґрунті витрата робочого розчину має бути не менше як 250 л/га. Найефективніше застосовувати, коли більшість бур'янів перебуває на початкових фазах розвитку.

КОМЕНТАРІ: В окремих випадках після застосування препарату спостерігається зменшення висоти та/або зміна кольору рослин, особливо якщо рослини соняшнику перебувають під впливом стресів навколишнього середовища (низькі температури, сильна посуха, надмірна вологість). Як правило, рослини набирають нормального вигляду й росту протягом 1–2 тижнів.

Каптора® — надійний партнер для Clearfield® та A.I.R.™ гібридів

ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD® ГІБРИДИ



Таленто



СИ Експерто

CLEARFIELD® ГІБРИДИ



СИ Барбаті



НК Неома

A.I.R.™ ГІБРИДИ



СИ Футура AP



СИ Іріса AP



СИ Корсіка AP ^{NEW}





Каптора® Плюс



ОНОВЛЕНА ІСТОРІЯ УСПІХУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Каптора® Плюс, РК
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	16,5 г/л імазамоксу, 7,5 г/л імазапіру
ХІМІЧНА ГРУПА	Імідазоліони
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчинний концентрат
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист від вовчка і бур'янів
- ✓ Посилений контроль осотів, амброзії, нетреби та злакових бур'янів
- ✓ Широке вікно застосування (від 2-го до 8-го листка)
- ✓ Контроль наступних хвиль бур'янів (ґрунтова дія)
- ✓ Дозволений до використання на A.I.R.™ гібридах соняшнику
- ✓ Можливість застосовувати в системах з енергоощадною технологією обробітку ґрунту



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК (ГІБРИДИ, СТІЙКІ ДО КАПТОРА® ПЛЮС, ТА A.I.R.™ ГІБРИДИ)	Однодольні і дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі від 2 до 8 справжніх листків у культури (на початкових фазах розвитку бур'янів)	1,6–2,5	1 / не встановлюється

СУМІСНІСТЬ: Застосування в бакових сумішах з іншими гербіцидами недоцільне (високоефективний препарат). Препарат може бути використано в бакових сумішах з багатьма іншими засобами захисту, але перед застосуванням слід обов'язково перевірити препарат на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Каптора® Плюс слід застосовувати винятково на гібридах соняшнику, призначених для виробничої системи **Clearfield® Plus**. Найефективніше застосовувати, коли більшість бур'янів перебуває на початкових фазах розвитку. Не порушувати температурний режим при застосуванні та не застосовувати гербіцид, коли рослини соняшнику перебувають у стресовому стані під впливом абіотичних чинників (низькі або, навпаки, високі температури, надмірна вологість ґрунту тощо).

Норма застосування гербіциду:

1,6 л/га — однорічні дводольні до 2-х листків.

2,0 л/га — однорічні дводольні (2–4 листки), в т. ч. амброзія полинолиста, лобода біла, нетреба звичайна, однорічні злакові та вовчок соняшниковий.

2,5 л/га — однорічні перерослі, багаторічні дводольні (осоти, березка) до 6 листків у бур'янів.

Стадії культури:

2–4 листки у культури — однорічні злакові, однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, вовчок соняшниковий.

6–8 листків у культури — іноді в разі пізніх посівів або при пізній появі вовчка соняшникового (всі раси).

ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРЕПАРАТ:

- потребує рівномірного внесення по всій площі (перекриття проходів обприскувача треба звести до мінімуму)
- не допускається знесення робочої рідини на сусідні поля.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

Норма витрати робочої рідини — 200–400 л/га.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:

Від +14 °C до +25 °C

ОРГАНІЗАЦІЯ СІВОЗМІНИ: Препарати з групи імідазоліонів не повинні використовуватися на одному полі частіше, ніж один раз на три роки.





Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку

Восени (в рік застосування, ~через 4 місяці)	Навесні (наступного року, ~через 9 місяців)	Восени (наступного року, ~через 15 місяців)	Навесні (~через 22-24 місяці після застосування)
Пшениця озима** Жито озиме**	Пшениця яра Соя Горох Боби Кукурудза* Овес* Рис* Сорго* Ячмінь ярий**	Пшениця озима Жито озиме Ячмінь озимий	Буряки цукрові і кормові Ріпак ярий Гречка Просо Льон Овочі Інші культури

* Коли рН ґрунту вище за 6,2 і сума опадів більша ніж 200 мм.

** При сумі опадів менше за 200 мм і рН нижче за 6,2 існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можна знизити за рахунок механічного обробітку ґрунту на глибину не менше як 15 см.

ВІДСУТНІСТЬ ВИДИМОГО ТОКСИЧНОГО ПРОЯВУ



До внесення



Після внесення

Гібриди, стійкі до Каптора® Плюс

ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ



СИ Флавіо КПП



СИ Дієго КПП

A.I.R.™ ГІБРИДИ



СИ Футура AP



СИ Іріса AP



СИ Корсіка AP^{NEW}

CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ



СИ Розета КПП



СИ Пазурі КПП



СИ Мічіган КПП









СИ Бакарді КПП



ПОТУЖНА І ШВИДКА ДІЯ ПРОТИ БУР'ЯНІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Лінтур® 70 WG, в. г.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	41 г/кг триасульфурону, 659 г/кг дикамби у формі солі натрію
 ХІМІЧНА ГРУПА	Сульфонілсечовини, похідні бензойної кислоти
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	1 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Контроль широкого спектра однорічних і багаторічних дводольних бур'янів, у т. ч. стійких до 2,4-Д
- ✓ Знищує надземну частину і кореневища багаторічних бур'янів
- ✓ Стандарт у захисті газонних трав від комплексу дводольних бур'янів
- ✓ Діє швидше й ефективніше за рахунок поєднання двох діючих речовин
- ✓ Не має обмежень для наступних культур у сівозміні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування під час вегетації від фази 4 листки до кінця куцїння культури включно	0,15–0,18	1/–
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ		Обприскування під час вегетації від фази 3 листки до кінця куцїння культури	0,12–0,15	
ГАЗОННІ ТРАВИ		Обприскування у фазі куцїння газонних трав		

СУМІСНІСТЬ: Лінтур® можна змішувати з іншими загальноновживаними пестицидами на відповідних культурах.

Не рекомендується змішувати з регуляторами росту.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Уникати застосовувати препарат одразу після заморозків або в очікуванні заморозків у ніч після обробки. Не застосовувати препарат на посівах, які перебувають у стресовому стані (наприклад, під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, при пошкодженні приморозками, шкідниками, хворобами тощо).

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.









Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Респіратор протиаерозольний
3М VFlex9161 (FFP1) або 3М
AURA 9312+ або 8812



Логран®

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ЗАТРАТАХ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Логран® 75 WG, в. г.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	750 г/л триасульфурону
 ХІМІЧНА ГРУПА	Сульфонілсечовини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	120 г

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Ефективний проти домінуючих однорічних дводольних бур'янів, у т. ч. стійких до групи 2,4-Д та 2М-4Х
- ✓ Контроль широкого спектра зимуючих бур'янів, в т. ч. кропиви, сокирок, підмаренника, маку-самосійки
- ✓ Має ґрунтову дію, яка забезпечує захист посівів від бур'янів, що проростають з насіння після обробки
- ✓ Оптимальний гербіцид для осіннього застосування



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, г/га	Кратність обробок / Термін очікування
ОЗИМА І ЯРА ПШЕНИЦЯ, ЯРИЙ ЯЧМІНЬ	Однорідні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, та деякі багаторічні дводольні	Обприскування посівів у фазі від 2-3 листків до прапорцевого листка включно	6,5-10	1 / термін очікування не встановлюється

РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ: Логран® може діяти не тільки на бур'яни, які проросли, а й на проростаючі — за рахунок ґрунтової дії. Це особливо важливо для захисту посівів в осінній період. Для комплексного знищення однорічних і багаторічних бур'янів високу ефективність має суміш Логран®, 6,5-10,0 г/га + Пік®, 8,0-10,0 г/га, Логран®, 6,5-10 г/га + Дербі®, 0,05 л/га або Твіст™ 0,04 кг/га. Для посилення ефективності проти багаторічних коренепаросткових бур'янів рекомендується використовувати бакову суміш гербіцидів Логран® і Діален Супер® у такій пропорції: Логран®, 6,5-10 г/га + Діален Супер®, 0,5 л/га. При осінньому застосуванні Логран® для комплексного контролю бур'янів рекомендовано використовувати разом із гербіцидом Акваті® та Пік®. Суміші залежно від забур'янення можуть бути такі: Акваті® (1,5-2,0 л/га) + Логран® (10 г/га) або Акваті® (1,5-2,0 л/га) + Логран® (10 г/га) + Пік® (10 г/га).

Бакова суміш гербіцидів Логран®, 6,5-10 г/га + Пік®, 8-10 г/га ідеальна для застосування на зернових восени проти однорічних дводольних бур'янів:

- Логран® і Пік® ефективні при низьких температурах — від +5 °С
- Контролюють широкий спектр зимуючих бур'янів, в т. ч. вероніку (види), фіалку (види)
- Не впливають на морозостійкість культурних рослин

- Ґрунтова активність стримує проростання нових сходів бур'янів, зокрема навесні
- При осінньому застосуванні через сезон відсутня будь-яка післядія на культурі в сівозміні

СУМІСНІСТЬ: Логран® у бакових сумішах сумісний із більшістю пестицидів. Можна змішувати із загальнозживаними фунгіцидами, інсектицидами й гербіцидами на зернових колосових культурах. Слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Логран® рекомендується вносити при температурі +5 °С і вище. Найкращі результати досягаються при температурі +10...25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150-200 л/га

КОМЕНТАРІ: У разі потреби пересіяти тільки озиму, яру пшеницю, ячмінь і кукурудзу. При застосуванні Логран® навесні восени можна сіяти озимий ріпак. Наступного року можна сіяти всі культури без обмежень. Не рекомендується застосовувати Логран® на щойно провапнованих ґрунтах або з рН понад 7,5; на зернових із підсівом багаторічних і бобових трав.











Лонтрел™ ГРАНД

ГЕРБИЦИД

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ЕЛЕМЕНТ ЗАХИСТУ ВІД ОСОТІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Лонтрел™ Гранд, в. г.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	750 г/кг клопіраліду
 ХІМІЧНА ГРУПА	Похідні піридинкарбонової кислоти
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	2 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Відмінний контроль усіх видів осотів разом із кореневою системою
- ✓ Очищення полів від осотів під наступні культури сівозміни
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей (особливо з препаратами на основі фенмедифаму і десмедифаму) на цукрових буряках
- ✓ Легко дозується і зберігається
- ✓ Знищення всіх бур'янів родини складноцвітів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га
БУРЯКИ ЦУКРОВІ, КУКУРУДЗА, КАПУСТА	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику	Обприскування вегетуючих бур'янів у фазі розетки (висота осотів 15–20 см) від фази 2-х листків культури	0,2
РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 6–8 листків в однорічних бур'янів; у фазі розетки — початку формування генеративного пагона 2–8 см (проти осотів)	0,12–0,2
ЛЬОН-ДОВГУНЕЦЬ (НА ТЕХНІЧНІ ЦІЛІ)		Обприскування у фазі «ялинки» культури	0,04–0,12
ЗЕРНОВІ ЗЛАКОВІ КУЛЬТУРИ	Однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	Обприскування від фази кушіння до виходу в трубку культури	0,12
ЧАСНИК, ЦИБУЛЯ (КРІМ НА ПЕРО)	Однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів у фазі розетки (висота осотів 15–20 см) від фази 2-х листків культури	0,1–0,16

СУМІСНІСТЬ: Можна змішувати з фунгіцидами, інсектицидами, рідкими добривами. На цукровому буряку для контролю осотів рекомендуються суміші з препаратами на основі фенмедифаму та десмедифаму.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га

КОМЕНТАРІ: На цукрових буряках гербіцид краще вносити разом з препаратами на основі фенмедифаму та десмедифаму під час другої обробки або пізніше, коли осоти сформують добре розвинену розетку. Не рекомендується використовувати Лонтрел™ Гранд окремо і в сумішах під час першої післясходової обробки цукрових буряків (ризик фітотоксичності). Обприскування проводити в момент активного росту бур'янів: 2–10 листків в однорічних і 10–15 см розетка в багаторічних коренепаросткових бур'янів.



НАЙБЕЗПЕЧНІШИЙ ГРАМІНІЦИД ДЛЯ КУКУРУДЗИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Milaagro® 040 SC, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	40 г/л нікосульфурону
 ХІМІЧНА ГРУПА	Сульфонілсечовини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найбільш селективний до культури серед усіх відомих сульфонілсечовин (фаза внесення — від 3 до 10 листків культури включно)
- ✓ Знищує всі злакові бур'яни разом з кореневою системою, включаючи багаторічні, у т. ч. пирій повзучий і гумай
- ✓ Високоєфективний навіть в умовах посухи
- ✓ Чудовий партнер для гербіцидів проти дводольних бур'янів
- ✓ Не має післядії на наступні культури у сівозміні



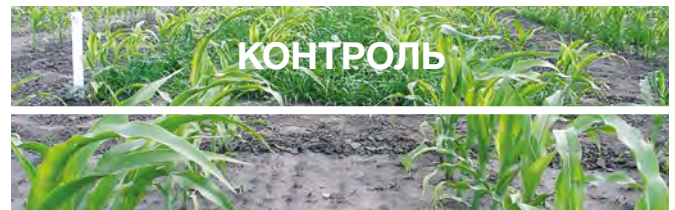
ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні та багаторічні злакові (гумай, пирій) і найпоширеніші однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фази від 3 до 10 листків культури включно	1,0–1,25

СУМІСНІСТЬ: Застосовується як самостійно, так і в бакових сумішах з гербіцидами **Пік**®, **Діален Супер**®, **Каллісто**®, **Пріма**™ **Форте**.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–150 л/га

КОМЕНТАРІ: Не використовувати **Milaagro**® при температурах нижче за +8 °С і вище за +25 °С. Фосфорорганічні інсектициди використовувати за 7 днів до або через 4 дні після внесення **Milaagro**®.



Ефективність препарату



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Повнолицьова маска з фільтром та предфільтром 3М 6000 + 3М 6059 (ABEK1) + 5925 (P2)



Люмакс®



ВІДМІННИЙ ВИБІР ДЛЯ ДОСХОДОВОГО І ПІСЛЯСХОДОВОГО КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Люмакс® 537,5 SE, с. е.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	375 г/л S-метолахлору, 125 г/л тербутилазину, 37,5 г/л мезотріону
ХІМІЧНА ГРУПА	Хлорацетаміди, триазини, трикетони
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Суспензійна емульсія
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація BOO3: III
УПАКОВКА	20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Можна використовувати як ґрунтовий і страховий гербіцид одночасно (до фази 5 листків кукурудзи)
- ✓ Контроль нетреби звичайної, амброзії полинолистої та багаторічних дводольних бур'янів (по вегетації)
- ✓ Можна застосовувати в нестабільних кліматичних умовах
- ✓ Високоєфективний проти бур'янів, стійких до інших препаратів
- ✓ Оптимальний для використання за No-Till та Stripe-Till технологіями
- ✓ Оптимальний вибір при вирощуванні ділянок гібридизації кукурудзи
- ✓ Пролонгований контроль бур'янів (протягом 10 тижнів)



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові і дводольні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування до посіву, після посіву, по сходах (3–5 листків у культурі)	3,5–4,0
ЯБЛУНЯ, ВІНОГРАДНИКИ		Обприскування ґрунту до появи сходів бур'янів або у фазах 1–2 листки у злакових та 2–4 листки у дводольних	

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ: При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом **Люмакс®** (засуха, заморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату **Люмакс®**.

СУМІСНІСТЬ: В окремих випадках (наприклад, у саду) може використовуватися в сумішах із посходовими гербіцидами (**Реглон Супер®, Фюзілад Форте®**). На кукурудзі не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування гербіциду **Люмакс®**, а також не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 300–350 л/га

КОМЕНТАРІ: Кукурудза. При ранньопіслясходовому внесенні стадія розвитку однорічних злакових бур'янів має бути 1–2 листки, дводольних — 2–4 листки. Можна вносити по сходах культури. При ґрунтовому внесенні в разі недостатньої вологості рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см. Якщо протягом 2–3 днів очікуються приморозки, слід утриматися від обробки препаратом.

Яблуня, виноградники. Обмежити потрапляння препарату на культуру. Обмежити використання препарату на зрошуваних легких ґрунтах (через можливе промивання діючої речовини в зону коренів).



Про Люмакс®

ВОЛОДИМИР МАКСИМОВИЧ

Головний технічний експерт з гербіцидів на польових культурах, компанія «Сингента»

Спробуймо розібратися, навіщо нам із вами **Люмакс®**. Ні для кого не секрет, що ранній контроль бур'янів — запорука збереження високого потенціалу гібридів, але чому саме **Люмакс®**?

Як правильно і коли його застосовувати:

- ✔️ Якщо посіви не містять багаторічних злакових бур'янів
- ✔️ Якщо в господарстві великі площі вирощування кукурудзи, але мало техніки для їх вчасної обробки
- ✔️ Якщо після появи сходів кукурудзи прогнозується тривала волога погода
- ✔️ Чудовий вибір для ділянок гібридизації

Компанія «Сингента» рекомендує вносити препарат ранньопіслясходово, і цей термін означає стадію розвитку не культури, а саме бур'янів. Найкращий період для застосування **Люмакс®** — коли на полі є сходи кукурудзи і невеличка щіточка однорічних злакових бур'янів у фазі «шильця». На стадію розвитку дводольних бур'янів навіть не дивимось, головне — стадія однорічних злакових.







Люмакс® завдяки мезотріону має ще й потужну ґрунтову дію, і після його внесення характерна ознака — чорне поле — аж до збирання.





ВЕРШИНА ЗАХИСТУ ПОСІВІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Пік® 75 WG, ВГ
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	750 г/кг просульфурону
	ХІМІЧНА ГРУПА	Сульфонілсечовини
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Гранули, що диспергуються у воді
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
	УПАКОВКА	0,1 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Високоєфективний проти більшості дводольних бур'янів, у т. ч. падалиці соняшнику і ріпаку, гірчаків, нетреби звичайної та осотів
- ✓ Тривалий період застосування — до прапорцевого листка на зернових і 8-го листка у кукурудзі
- ✓ Контролює другу хвилю бур'янів, падалицю соняшнику, амброзію й інші види бур'янів
- ✓ Оптимальний гербіцид для осіннього застосування



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ЯРА	Однорідні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, та деякі багаторічні дводольні	Обприскування посівів у фазі від 2–3 листків до прапорцевого листка включно	0,015–0,02	1 / термін очікування не встановлюється
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА	Від 3-х листків до прапорцевого листка культури включно		
ЯЧМІНЬ		Від фази кушіння до прапорцевого листка культури		
КУКУРУДЗА		3–8 листків культури		
СОРГО		3–6 листків культури		
ПРОСО		Від кушіння до фази виходу культури в трубку		
ЛЬОН		У фазі «ялинки»	1/–	
РИС	Дводольні й широколисті болотні бур'яни	3–4 листки культури		

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: У посівах озимої пшениці й кукурудзи рекомендується застосовувати з нормою витрати 8–10 (15) г/га. У посівах кукурудзи гербіцид не рекомендується застосовувати до фази 3 листки.

СУМІСНІСТЬ: Для контролю ширшого спектра дводольних бур'янів на зернових культурах, кукурудзі й сорго **Пік®** можна змішувати з іншими гербіцидами, як-от **Мілагро®**, **Діален Супер®**, **Дербі®**, **Пік®**, **Логран®**, **Твіст™**, **Рейкер® Екстра** з інсектицидами, регуляторами росту й фунгіцидами. При осінньому застосуванні на озимих зернових культурах **Пік®** рекомендується поєднувати в сумішах:

- **Пік®** (10 г/га) + **Логран®** (10 г/га) — для комплексного контролю однорічних зимуючих дводольних видів
- **Акваті®** (1,5–2,0 л/га) + **Пік®** (10 г/га) — для підсилення дії проти метлюга звичайного, тонконога (види)

На кукурудзі для посилення дії **Рейкер® Екстра** проти гірчаків, особливо безкоподібного, рекомендовано додавати до нього **Пік®** (8–10 г/га).

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ СІВОЗМІНИ: У рік застосування препарату допускається пересівання зерновими (пшениця, жито, ячмінь, кукурудза, просо) і льоном. Овочеві культури, цукровий буряк, соняшник, гірчицю, ріпак і фацелію висівати не раніше, ніж через 18 місяців після застосування. Для зниження ризику появи післядії, особливо на ґрунтах з рН > 7, бажано використовувати гербіцид у суміші з препаратами **Дербі®** і **Пік®**, знизивши норму витрати **Пік®** удвічі (7,5–10 г/га).

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Ефективний уже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га



Пріма™ ФОРТЕ



ГЕРБИЦИД

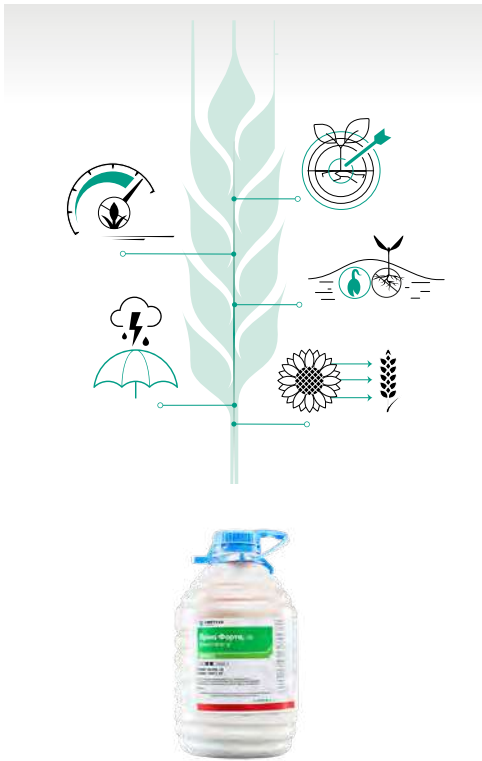
ПЕРША СЕРЕД КРАЩИХ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Пріма™ Форте 195, с. е.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	5 г/л флорасуламу, 10 г/л амініпіраліду, 180 г/л 2,4-Д у формі етилгексилового ефіру в кислотному еквіваленті
ХІМІЧНА ГРУПА	Триазолпіримідини, похідні піридинкарбонової кислоти, похідні арилоксиалканкарбонової кислоти
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Суспензійна емульсія
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Середньотоксичний Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійне й зручне рішення для тривалого контролю бур'янів, особливо падалиці соняшнику (+ сульфо-, IMI, A.I.R.™), амброзії, видів осоту, сокирок, гірчаків, маку, лободи
- ✓ Відмінна толерантність до культури незалежно від температурних режимів
- ✓ Стабільна ефективність у складних погодних умовах
- ✓ Гармонійна синергія системних діючих речовин забезпечує надійний контроль резистентних видів бур'янів



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування	Терміни виходу
ОЗИМА ПШЕНИЦЯ, ЯРИЙ ЯЧМІНЬ, КУКУРУДЗА	Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та окремі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 2–4 листки однорічних та у фазі розетки багаторічних дводольних бур'янів до утворення 2-го міжвузля зернових та від 3 до 5 листків кукурудзи	0,5 л/га	– (1)	3 дні / –
	Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 6–8 листків однорічних та 10–15 см багаторічних дводольних бур'янів до утворення 2-го міжвузля зернових, від 3 до 5 листка кукурудзи	0,7 л/га		

СУМІСНІСТЬ: Препарат сумісний із фунгіцидами, інсектицидами, протидводольними гербіцидами, рідкими азотними добривами та регуляторами росту рослин. Для комплексного захисту зернових культур від однорічних злакових і дводольних рекомендується використовувати **Пріма™ Форте з Аксіал®, Аксіал® Крос**. При використанні препаратів у бакових сумішах слід також враховувати регламенти застосування іншого(-их) препарату(-ів), що додає(ю)ться до суміші (термін застосування, культури тощо). Перед приготуванням робочої суміші рекомендується перевірити змішувальність препаратів у невеликій посудині.

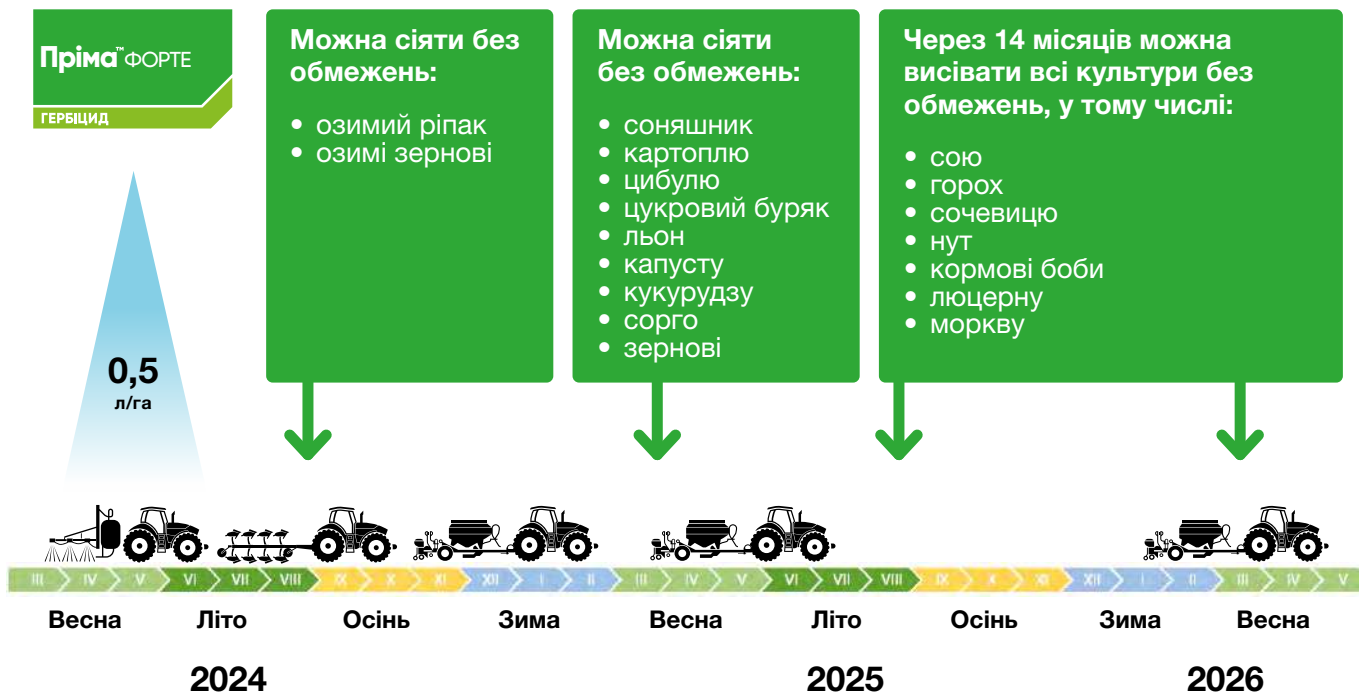
Сумісний з фунгіцидами **Амістар Екстра®, Амістар Тріо®, Тілт®, Тілт® Турбо, Альто® Супер, Елатус® Піа**, інсектицидами **Енжіо®, Карате Зеон®**, регулятором росту **Моддус® Старт**.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Препарат починає працювати уже при середньодобовій температурі +5 °С, але при цьому його дія може бути повільнішою. Оптимальна температура для застосування препарату — в межах від +8 до +25 °С.

Важливо! Не застосовуйте препарат одразу після заморозків або якщо заморозки очікуються в ніч після обробки.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га

Пріма™ Форте 0,5 л/га

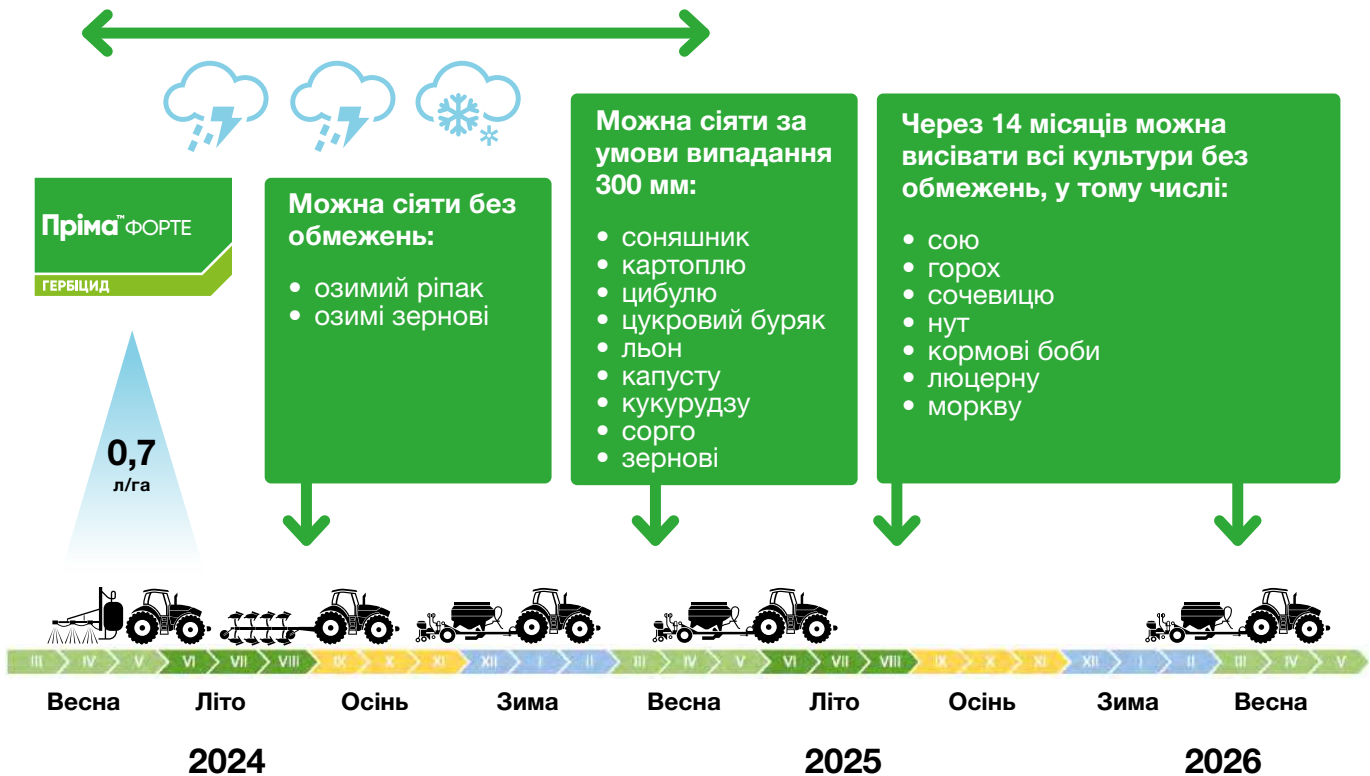


ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Препарат не викликає пошкодження або зниження врожаю культурних рослин при його застосуванні від стадії кушіння до стадії двох міжвузлів у культурної рослини. Найчутливіші до дії препарату рослини сприйнятливих видів бур'янів у стадії розвитку від 2 до 8 справжніх листків, також ефективний по сім'ядолях бур'янів. Препарат містить діючі речовини з різним механізмом дії, що дозволяє досягти надійного рівня контролю в разі змішаної забур'яненості. Рекомендована норма витрати препарату залежить від типу забур'яненості, стадії розвитку бур'янів, густоти культурних рослин та кліматичних умов до, під час і після обприскування. Вищу з рекомендованих норму слід застосовувати в разі пізніх стадій розвитку бур'янів, високої забур'яненості посівів багаторічними бур'янами, на зріджених посівах, у разі тривалого періоду з прохолодною погодою та при пізній обробці культури (у фазі двох міжвузлів у культурних рослин). Недоцільно використовувати середню норму. Для досягнення максимальної ефективності препарат слід наносити рівномірно на листову поверхню рослин, застосовуючи добре відрегульоване обладнання. Рекомендується застосовувати щільні (плоскоструменеві) розпилювачі, які забезпечують середній розмір крапель при обприскуванні.



Пріма™ Форте 0,7 л/га

За умови мінімум 300 мм опадів від внесення гербіциду до сівби наступної культури



ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СОЛОМИ Й РОСЛИННИХ РЕШТОК: Солому і рослинні рештки слід залишити на полі і якомога раніше після збирання врожаю загорнути в ґрунт на глибину не менше як 10 см за допомогою оранки, культивації, дискування. Після загортання соломи в ґрунт, щоб вона повністю розклалася, треба витримати щонайменше 4 місяці за умови активного мікробіологічного розкладу до посіву чутливих культур навесні наступного року. Препарат у рослинних рештках розкладається швидше в теплому й вологому і кислому рН ґрунті, розклад можна пришвидшити додатковим зрошенням та внесенням азотних добрив.

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ: Після застосування гербіциду **Пріма™ Форте** рекомендується дотримуватись таких рекомендацій з вирощування наступних культур:

- у разі потреби пересівання після застосування препарату на тому самому полі можна вирощувати кукурудзу, сорго, ярі зернові, злакові трави;
- восени цього року (після весняного застосування): озимі зернові, озимий ріпак, злакові трави;
- при нормі витрати 0,5 л/га навесні наступного року: ярі зернові, ярий ріпак, кукурудзу, сорго, соняшник, картоплю, люцерну, цибулю, цукрові буряки, льон, капусту;
- при нормі витрати 0,7 л/га та при опадах не менше як 300 мм за цей період 11 місяців: ярі зернові, ярий ріпак, кукурудзу, сорго, соняшник, картоплю, цибулю, цукрові буряки, льон, капусту;
- не раніше ніж через 14 місяців: сочевицю, нут, сою, кормові боби, горох, моркву, люцерну.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:







- Не застосовувати препарат на зернових із підсівом конюшини, люцерни або інших бобових
- Не допускати знесення робочого розчину препарату на сусідні поля, зайняті під чутливими дводольними культурами



Примекстра Голд®

СТАРТ БЕЗ БУР'ЯНІВ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ВРОЖАЮ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Примекстра Голд® 720 SC, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	400 г/л S-метолахлору, 320 г/л атразину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Хлорацетаміди, триазини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	20 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Висока селективність для кукурудзи
- ✓ Комплексний контроль основних однорічних злакових і дводольних бур'янів
- ✓ Тривалий період захисної дії (6–8 тижнів)
- ✓ Висока гнучкість у застосуванні (до сівби, одночасно з висівом, до сходів або по сходах культури)
- ✓ Можливість використовувати на батьківських формах кукурудзи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА СОРГО*	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до сівби, після сівби або по сходах культури до 5-го листка включно	2,5–3,5

* Обов'язкова обробка насіння антидотом Концеп III.

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними засобами захисту рослин на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

Не рекомендується змішувати з мікроелементами, зокрема з цинком у будь-якій формі.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Обприскування до появи сходів — 300–350 л/га.

КОМЕНТАРІ: При посходовому застосуванні на кукурудзі й сорго фаза розвитку бур'янів не повинна перевищувати 2 справжні листки. Не рекомендується застосовувати, якщо очікуються приморозки протягом 2–3 днів. При застосуванні гербіциду на кукурудзі після сходів стадія розвитку культури не має значення, тобто використовувати гербіцид можна до сходів, по сходах і навіть до 8-го листка культури, головне — щоб злакові і дводольні бур'яни не переросли стадію більше як 2 листки.

У разі недостатньої вологи (або її відсутності) та при сильних вітрах, які можуть знести верхній шар ґрунту разом із препаратом, рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см.



Ефективність препарату









Примекстра® TZ Голд



ЗАХИЩАЄ КОМПЛЕКСНО І БЕЗПЕЧНО

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Примекстра® TZ Голд 500 SC, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	312,5 г/л S-метолахлору, 187,5 г/л тербутилазину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Хлорацетаміди, триазини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	20 л, 100 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Комплексний контроль основних однорічних бур'янів
- ✓ Тривалий період захисної дії (6–8 тижнів)
- ✓ Відсутність фітотоксичності на соняшник і сою порівняно з гербіцидами на основі ацетохлору
- ✓ Можливість застосовувати на батьківських формах культури
- ✓ Відсутність проблем післядії та резистентності



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву, після посіву або по сходах до фази 5 листків культури на ранніх стадіях розвитку бур'янів (не більше 2-х листків)	4,0–4,5
СОРГО*		Обприскування ґрунту до сходів культури	4,5
СОНЯШНИК**, КАРТОПЛЯ СОЯ**			
ТОМАТИ РОЗСАДНІ	Однорічні і багаторічні злакові, пасльонові, амброзія	Обприскування ґрунту до висаджування розсади	4,0–4,5

* Обов'язкова обробка насіння антидотом Концеп III.

** На легких (слабогумусних) ґрунтах рекомендується зменшувати норму внесення препарату до 3,0 л/га.

СУМІСНІСТЬ: Можна змішувати з іншими загальнозживаними засобами захисту рослин на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не рекомендується змішувати з мікроелементами, зокрема з цинком у будь-якій формі.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Щоб покращити дію препарату, рекомендується вносити під передпосівну культивування або під «Європак», але не глибше, ніж на 5 см. При застосуванні по сходах бур'янів не допускати переростання злакових і дводольних бур'янів до фази більше 2-х листків. При застосуванні препарату під час несприятливих погодних умов (приморозки, посуха тощо) ефективність препарату може знизитись.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Обприскування до появи сходів — 300–350 л/га.

КОМЕНТАРІ: При посходовому застосуванні на кукурудзі й сорго фаза розвитку бур'янів не повинна перевищувати 2 справжні листки. Не рекомендується застосовувати, якщо очікуються приморозки протягом 2–3 днів. При застосуванні гербіциду на кукурудзі після сходів стадія розвитку культури не має значення, тобто використовувати гербіцид можна до сходів, по сходах і навіть до 8-го листка культури, головне — щоб злакові і дводольні бур'яни не переросли стадію більше як 2 листки.

У разі недостатньої вологи (або її відсутності) та при сильних вітрах, які можуть знести верхній шар ґрунту разом із препаратом, рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см.

Якщо через великі опади молоді рослини сої, соняшнику залишаються підтоплені водою в період дії гербіциду або на них потрапляє препарат унаслідок відбивання з поверхні ґрунту, це може призвести до пошкодження або загибелі молодих рослин.











Реглон® Ейр

АВІАСТАНДАРТ З ДЕСИКАЦІЇ СІЛЬГОСПКУЛЬТУР

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Реглон® Ейр 200 SL, РК
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	200 г/л диквату іону
 ХІМІЧНА ГРУПА	Похідні біпіридилію
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчинний концентрат
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Спеціально розроблена формуляція для авіаобробки
- ✓ Комбінація сурфактантів у формуляції препарату гарантує оптимальну фракцію краплі під час внесення
- ✓ Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)
- ✓ Пришвидшує досягання і робить його рівномірним по всіх органах рослини, припиняє розвиток хвороб



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РІПАК	Десикація	Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури	1,0–2,25	1/7
СОНЯШНИК		Обприскування у фазі початку побуріння кошиків		1/4–6
СОЯ		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього й середнього ярусів у культури		1/6
КАРТОПЛЯ		За 7–10 днів до збирання або в період закінчення формування бульб (на дуже облиствених сортах повторна обробка через 3–5 днів після першої)	1,0–1,5	1–2/7
СОРГО		Обприскування посівів у фазі воскової стиглості	2,0–3,0	1/4–6
РИС		Обприскування посівів у фазі повної стиглості	1,0–1,5	1/5

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Для проведення десикації рекомендується використовувати лише такі типи літаків, гвинти і крила яких викликають мінімум турбулентності повітря. Гелікоптери краще використовувати лише на великих площах, де немає небезпеки потрапляння робочого розчину на сусідні культури через знесення. Приготований розчин треба використати протягом доби. Десикацію краще проводити у вечірній час або в похмуру погоду.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Верхня межа температури, рекомендованої для застосування робочого розчину **Реглон® Ейр**, становить +25 °С.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 50–100 л/га



Реглон® Форте

ДЕСИКАНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ПРОФЕСІОНАЛІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Реглон® Форте 200 SL, РК
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	200 г/л диквату іону
 ХІМІЧНА ГРУПА	Похідні біпіридилію
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчинний концентрат
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Удосконалена формуляція для наземного застосування
- ✓ Рівномірне пришвидшення досягання по всіх органах рослини та припинення розвитку хвороб
- ✓ Знижує вологість насіння, зменшуючи витрати на сушіння
- ✓ Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК	Десикація	Обприскування у фазі початку побуріння кошиків	1,5–2,25	1/4–6
РІПАК ЯРІЙ ТА ОЗИМИЙ		Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури		1/5–10
СОЯ		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів у культури		1/6
КАРТОПЛЯ (ПРОДОВОЛЬЧА, НАСІННЕВА)	Десикація	Обприскування в період закінчення формування бульб і огрубіння шкірки картоплі	1,2–1,5	1/10
	Десикація (сильно облиствені сорти)	Обприскування в період закінчення формування бульб і огрубіння шкірки з інтервалом між обробками 3–5 днів		2/10
	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів за 2–3 дні до появи масових сходів картоплі	1,2–2,0	1/–
САДИ ТА ВИНОГРАДНИКИ	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	1,3–1,7	2/–

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Десикацію краще проводити у вечірній час або в похмуру погоду.

Для проведення десикації рекомендується використовувати самохідні або тракторні обприскувачі. Приготований розчин треба використати протягом доби.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Верхня межа температури при проведенні десикації не повинна перевищувати +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 250–400 л/га









Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6000 + 3М 2125 (P2)



Реглон Супер®

ШВИДКИЙ НЕСЕЛЕКТИВНИЙ КОНТАКТНИЙ ДЕСИКАНТ І ГЕРБІЦИД

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Реглон Супер® 150 SL, РК
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	150 г/л диквату іону
 ХІМІЧНА ГРУПА	Похідні біпіридилію
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчинний концентрат
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)
- ✓ Безпечний для культури, людини і довкілля
- ✓ Пришвидшує досягання
- ✓ Знищує небажану рослинність при застосуванні як гербіциду суцільної дії в посівах овочевих культур



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК*	Десикація	Обприскування у фазі початку побуріння кошиків	2,0–3,0	1/4–6
ГОРОХ		Обприскування в період пожовтіння нижніх стручків і при вологості зерна до 45 %		1/7
ЛЮЦЕРНА (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування при побурінні 85–90 % бобів	3,0	1/7
СОРГО (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування в період воскової стиглості насіння	4,0	1/4–6
МОРКВА (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування в період початку повної стиглості насіння в зонтиках другого порядку при вологості загальної маси насіння не більше як 50 %	2,5–3,0	1/5–10
РИС		Обприскування посівів у фазі повної стиглості рослин за 5 діб до збирання	2,0	1/5
ЛЬОН		Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у культури	2,0–3,0	1/7–10
РІПАК ЯРИЙ І ОЗИМИЙ		Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури		1/5–10
СОЯ		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього й середнього ярусів у культури		1/6

* У тому числі авіаметодом.



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
БУРЯКИ ЦУКРОВІ (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)	Десикація	Обприскування в період побуріння 30–40 % клубочків	4,0–6,0	1/10
БУРЯКИ СТОЛОВІ, КОРМОВІ (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування в період побуріння 30–40 % клубочків		1/8
КОНЮШИНА ЧЕРВОНА (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування при побурінні 75–80 % голівок	3,0–4,0	1/5–7
РЕДЬКА (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування в період воскової стиглості насіння	4,0–5,0	1/10
БОБИ КОРМОВІ (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування в період, коли насіння нижніх бобів жовте, а насіннєвий рубчик чорний		1/8–10
ТУРНЕПС (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування в період воскової стиглості за вологості насіння 40–50 %	3,0–4,0	1/6–7
КАПУСТА (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)		Обприскування в період біологічної стиглості насіння при його вологості не більше як 50 %	2,0–3,0	1/5–10
КАРТОПЛЯ		Обприскування посівів за 10 днів до збирання культури	1,5–2,0	1/10
ХМІЛЬ	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів за висоти культури 4–5 м		1/5–7
ЦИБУЛЯ		Обприскування до появи сходів культури	2,0–4,0	1 / не встановлюється

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 250–400 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Десикацію краще проводити у вечірній час або в похмуру погоду. Приготовлений розчин використати протягом доби.



Розумна десикація

Ваш надійний помічник у вирощуванні соняшнику — сервіс «Розумна десикація» від Syngenta.

Оптимізуйте плани десикації в умовах свого господарства, використовуючи віддалений моніторинг досягнення соняшнику на кожному полі. Отримуйте рекомендації з вчасного внесення продуктів лінійки Реглон® на основі алгоритмів системи Cropwise та звіту від наших експертів. Робіть вирощування соняшнику ефективнішим і прибутковішим для себе разом із «Розумною десикацією»!

РОЗУМНА ДЕСИКАЦІЯ



 **Реглон®**

 **Cropwise Operations**



Деталі за посиланням



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку



Твіст™

Arylex™ active

ГЕРБИЦИД

НОВИЙ ЗАХИСТ ВІД БУР'ЯНІВ АКТИВОВАНО!

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Твіст™ 250, в. г.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	130,3 г/кг галауксифен-метилу + 125 г/кг флорасуламу + 88,8 г/кг антидоту (клоквінтосет-мексилу)
ХІМІЧНА ГРУПА	Арилпіколілати + триазолпіримідини
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	0,5 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Інноваційне рішення для антирезистентних систем захисту з альтернативним механізмом дії активного інгредієнта Arylex™ active

- ✓ Максимально дієвий гербіцид для контролю підмаренника чіпкого, лободи білої, амброзії полинолистої та фумарії
- ✓ Синергія діючих речовин забезпечує вдосконалений контроль дводольних бур'янів, у т. ч. стійких до сульфонілсечовин, імідазолінонів, а також вероники, кропиви, герані
- ✓ Стабільний контроль бур'янів у нестабільних кліматичних умовах
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей із грамініцидами
- ✓ Підходить для весняного й осіннього застосування



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА І ЯРА ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	Від 2–3 листків до прапорцевого листа включно	40–50 г/га + ПАР неіонного типу*	Однократно / не встановлюється

* При застосуванні Твіст™ слід обов'язково додавати ад'ювант неіонного типу в нормі згідно з рекомендаціями виробника.

СУМІСНІСТЬ: У бакових сумішах гербіцид **Твіст™** сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

Для комплексного контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів рекомендується змішувати з гербіцидом **Аксіал®**, **Аксіал® Крос** та іншими грамініцидами.

Гербіцид **Твіст™** можна використовувати в сумішах із фунгіцидами, інсектицидами (крім фосфорорганічних).

Сумісний із фунгіцидами **Амістар Екстра®**, **Амістар Трио®**, **Тілт®**, **Тілт® Турбо**, **Альто® Супер**, **Елатус® Ріа**, **Міравіс® Нео**; інсектицидами **Енжіо®**, **Карате Зеон®**.

Твіст™ можна використовувати в сумішах з рідкими азотними добривами й регуляторами росту.

Не рекомендується змішувати з будь-якими продуктами, що містять глюфосинат амонію та бор.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Твіст™ починає працювати вже за середньодобової температури +5 °С. Оптимальний температурний діапазон застосування — +8...25 °С.

На відміну від більшості гербіцидів — синтетичних гормонів росту, дія галауксифен-метилу істотно не залежить від температури.

Контроль може бути ефективний і за холодних (неактивні періоди росту бур'янів), і за теплих умов з активним ростом.

Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані, та проводити обприскування, якщо очікуються заморозки або безпосередньо після морозів.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Продукт має три способи дії на бур'яни:

- Блокує дію ферментів при синтезі амінокислот
- Викликає блокаду ауксину, тобто гормонів, відповідальних за ріст рослини
- Спотворює процес дихання в клітинах рослин

Твіст™ забезпечує високу ефективність у боротьбі з найширшим спектром широколистяних бур'янів, серед яких і важкоконтрольовані: кропива, жабрій, лобода, підмаренник чіпкий, амброзія, фумарія, герань.

Простоту у використанні забезпечує інноваційна рецептура – високотехнологічна формуляція (GoDRI™, RDT™) двох діючих речовин із різними механізмами дії та додаванням антидоту.

Переваги технології GoDRI™ RDT™:

- швидка розчинність навіть у холодній воді
- активна дисперсія після розчинності
- висока сумісність із більшістю продуктів
- проста у використанні упаковка й точне вимірювання
- використання за низької і високої температури

АЛГОРИТМ ВИБОРУ НОРМИ



Типові однорічні дводольні бур'яни на ранніх стадіях розвитку – 40 г/га

(5 г/га галауксифен-метилу + 5 г/га флорасуламу + 4,4 г/га клоквінтосету)

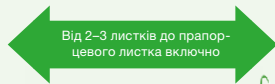


Висока забур'яненість, перерослі та багаторічні бур'яни – 50 г/га

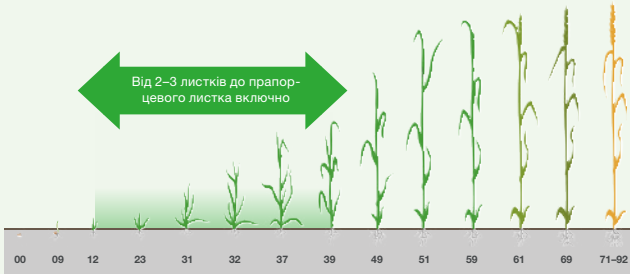
(6,25 г/га галауксифен-метилу + 6,25 г/га флорасуламу + 8,8 г/га клоквінтосету)



Використання ПАР обов'язкове



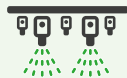
Від 2–3 листків до прапорцевого листка включно



Оптимальна фаза застосування гербициду визначається фазою розвитку бур'янів – BBCH 12–14 при їх активному рості та за висоти до 10 см



Наявність двох діючих речовин з різними механізмами дії дозволяє досягти надійного рівня контролю в разі змішаної забур'яненості



Рекомендована норма витрати препарату залежить від типу забур'яненості, стадії розвитку бур'янів, густоти культурних рослин та кліматичних умов до, під час і після обприскування

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИБОРУ ГЕРБИЦИДУ



Дербі® 175 SC

ГЕРБИЦИД

ЗЕРНОВІ ПІСЛЯ
соняшнику
та ІМІ-ріпаку



Твіст™
Arylex® active

ГЕРБИЦИД

ЗЕРНОВІ ПІСЛЯ
гороху, соняшнику,
кукурудзи та зернових

ВІДСУТНІСТЬ ОБМЕЖЕНЬ У СІВОЗМІНІ

Галауксифен-метил і флорасулам швидко розкладаються в ґрунті й рослинних рештках і, як правило, не зберігаються так довго, щоб вплинути на врожай наступного сезону. Як і для багатьох сполук, здатних до мікробіологічного розкладу, для руйнування потрібні достатні вологість і температура.

КОМЕНТАРІ:







- Чергуйте застосування **Твіст™** із різними групами гербицидів, які контролюють одні й ті самі бур'яни.
- Бур'яни на момент застосування повинні активно вегетувати і не перебувати в стані стресу.
- Не рекомендується використовувати для контролю ІМІ-падалиці ріпаку.
- Рекомендовано нейтральний або слаболужний рН води.
- Якщо очікуються опади, обробка має бути не менше ніж за 1 годину до дощу.



Такомир™

СТВОРИ ЧИСТЕ ПОЛЕ!

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Такомир™, РК
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	40 г/л імазамоксу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Імідазоліони
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчинний концентрат
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Комплексний гербіцид — контролює широкий спектр однорічних дводольних та основних злакових бур'янів
- ✓ Покращена формуляція — швидше й інтенсивніше проникає крізь оболонки бур'янів
- ✓ Дозволений до використання на А.І.Р.™ гібридах
- ✓ Має виражену ґрунтову дію — попереджує сходи наступних хвиль шкодочинних рослин
- ✓ Набагато менша післядія на наступні культури в сівозміні порівняно з гербіцидами, які містять імазапір

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК* (ГІБРИДИ, СТІЙКІ ДО ІМІДАЗОЛІОНІВ, ТА А.І.Р.™ ГІБРИДИ)	Однорічні дводольні та головні злакові бур'яни	2–6 листків соняшнику	0,9–1,5 л/га	1 раз на сезон

* Очікується також реєстрація на сою і горох.

СУМІСНІСТЬ: Не рекомендується змішувати з протизлаковими гербіцидами. Інтервал між обробками: 7 днів до обробки **Такомир™** або через 7–9 днів після обробки **Такомир™**.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +14...25 °C

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–300 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Гербіцид має яскраво виражену ґрунтову дію, тому для досягнення максимального результату потрібна якісна передпосівна обробка ґрунту, щоб не було великих грудок.







Організація сівозміни:

- Менше за 4 місяці — соя, горох, кормові боби
- Через 4 місяці — озима пшениця, озиме жито
- Через 9 місяців — яра пшениця, ярий ячмінь, ярий овес
- Через 11 місяців — кукурудза, соняшник, озимий ячмінь, сорго, рис
- Через 16 місяців — озимий і ярий ріпак, цукрові й кормові бур'яки, овочеві й інші культури



ЗАХИСТ І БЕЗПЕКА СОНЯШНИКУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Флюенс™ 75, в. г.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	750 г/кг трибенурон-метилу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Сульфонілсечовини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	10 × 500 г



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Можливість післясходового контролю широкого спектра дводольних бур'янів
- ✓ Контроль найбільш проблемних бур'янів
- ✓ Дозволений до використання на А.І.Р.™ гібридах
- ✓ Висока ефективність проти видів осотів, хрестоцвітних, лободи, гірчаків
- ✓ Гнучкість застосування — від 2 до 8 листків культури
- ✓ Висока селективність до всіх спеціалізованих гібридів соняшнику
- ✓ Немає обмежень у сівозміні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК (ГІБРИДИ, СТІЙКІ ДО ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛУ, ТА А.І.Р.™ ГІБРИДИ)	Однорічні і деякі багаторічні дводольні	2–4 (8) листки соняшнику	30–50 г/га + ПАР Тренд® 90	1 раз на сезон
			30 г/га + 20 г/га + ПАР Тренд® 90 — роздрібнене внесення	2 рази на сезон (інтервал між обробками 7–10 днів)

СУМІСНІСТЬ: Не рекомендується змішувати з протизлаковими гербіцидами: інтервал між обробками 4–7 днів до обробки **Флюенс™** або 7–9 днів після обробки **Флюенс™**.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +14...25 °С

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–300 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: **Флюенс™** застосовують шляхом наземного обприскування в нормі 30–50 г/га один раз на сезон у фазі розвитку соняшнику від 2 до 8 листків.

МОЖЛИВЕ РОЗДРІБНЕНЕ ВНЕСЕННЯ: 1-й раз 30 г/га + Тренд® 90, 200 мл/га; 2-й раз (через 7–10 днів) 20 г/га + Тренд® 90, 200 мл/га. Норма використання (30–50 г/га) залежить від видового складу, стадії розвитку бур'янів, погодних умов до, під час та після внесення. Обов'язкова умова — додавання сурфактанту Тренд® 90 в нормі 0,2–0,3 л/га (0,1–0,15 %).

Обприскування має проводитися за швидкості вітру не більше ніж 5 м/с, а вологість повітря не повинна бути нижче ніж 50 %. Найкращий час внесення — від 5:00 до 10:00 та від 17:00 до 22:00, коли атмосферне повітря стабільніше (відсутність температурної інверсії). Уникати застосування в суху й жарку погоду.

Флюенс™ слід вносити великими краплями (> 150–200 мкм (mkm)). Розмір крапель можна регулювати, використовуючи розпилювачі з високою швидкістю потоку зі зменшеними кутами обприскування та обираючи дещо нижчий, ніж рекомендується для розпилювачів, тиск обприскування. Висока температура, засуха або відносно низька вологість підвищують ризик знесення препарату під час обприскування.

Рівномірне зволоження поверхні листків у бур'янів — важливий чинник. Відрегулюйте обприскувач для забезпечення рівномірного внесення і досягнення бажаного тиску під час обприскування.







Застосовуйте препарат у суху погоду. Дощ, який пройшов протягом 3 год. після внесення, може знизити ефективність дії препарату.



Ураган Форте®

УРАГАННА ДІЯ ПРОТИ БУР'ЯНІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Ураган Форте® 500 SL, в. р. к.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	500 г/л калійної солі гліфосату
 ХІМІЧНА ГРУПА	Похідні гліцину
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинний концентрат
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найвища розчинність серед гліфосатів
- ✓ Надзвичайно швидка дія (завдяки новому змочувачу)
- ✓ Не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки
- ✓ Зменшена норма витрати
- ✓ Діє майже вдвічі швидше, ніж інші гліфосати

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ПЛОДОВІ ТА ВИНОГРАДНИКИ	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	2,0
ПАРИ		Обприскування бур'янів у період їх активного росту	
ПЛОДОВІ ТА ВИНОГРАДНИКИ	Багаторічні злакові і дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	4,0
ПОЛЯ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ СОНЯШНИКУ, РІПАКУ, ЛЮЦЕРНИ, БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування припинити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи)	1,5–3,0
ПОЛЯ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ ЯРИХ ЗЕРНОВИХ, КУКУРУДЗИ, СОНЯШНИКУ, РИЦИНИ, ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ, ОВОЧЕВИХ, СОЇ, ЛЬОНУ	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	2,0–4,0
ЗЕРНОВІ	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування посівів за 2 тижні до збирання (для підсушування і знищення бур'янів)	1,5–2,0
ВІДКРИТІ КОЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНІ І ЗРОШУВАЛЬНІ МЕРЕЖІ ТА ЇХНІ УЗБІЧЧЯ	Однорічні і багаторічні, зокрема гідрофітні, бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	4,0





Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ЗЕМЛІ НЕСІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (СМУГИ ВІДЧУЖЕННЯ ЛЕП, ГАЗО- І НАФТОПРОВІДІВ, УЗБІЧЧЯ ДОРІГ, ЗАЛІЗНИЧНІ НАСИПИ, АЕРОДРОМИ)	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	2,0–4,0
ПЛОЩІ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ РИСУ	Багаторічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів за 7–10 днів до посіву рису	
ПЛОЩІ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСАДКУ ХМЕЛЮ	Злакові і дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	

СУМІСНІСТЬ: Можна змішувати із загальноживаними пестицидами на відповідних культурах, наприклад з гербіцидом **Діален Супер**[®]. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Препарат слід застосовувати за сприятливих погодних умов і коли бур'яни перебувають у стадії активного росту. Не рекомендується проводити обприскування, коли бур'яни перебувають у стресовому стані.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–150 л/га











Фюзілад Форте®

ШВИДКИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Фюзілад Форте® 150 ЕС, к. е.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	150 г/л флуазифоп-П-бутилу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Похідні арилоксифеноксипропіонової кислоти (ФОПи)
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	20 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Швидке проникнення й поширення в рослинах бур'янів
- ✓ Нефітотоксичний для дводольних культур
- ✓ Гнучке застосування (можна вносити в будь-якій фазі культури)
- ✓ Підсилення дії гербіцидів-партнерів при застосуванні в сумішах
- ✓ Технологія ISOLink підсилює ефективність препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
МОРКВА, ТОМАТИ, ОГІРКИ, ЦИБУЛЯ (ПЕРО, РІПКА)	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
КАРТОПЛЯ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
КАПУСТА	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0

* Внесення у фазі «шильця» в однорічних злакових бур'янів.





Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ЛЬОН-ДОВГУНЕЦЬ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
СОНЯШНИК, ГОРОХ, СОЯ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
ХМІЛЬНИКИ	Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	Обприскування за висоти бур'янів 5–15 см (незалежно від фази розвитку культури)	1,0–2,0
ВИНОГРАДНИКИ	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	2,0
ГРЕЧКА	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0

* Внесення у фазі «шильця» в однорічних злакових бур'янів.

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна застосовувати окремо і в сумішах з гербіцидами проти дводольних бур'янів. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не рекомендується змішувати з інсектицидами, фунгіцидами (зокрема стробілуринової групи), добривами та мікроелементами.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Препарат містить сурфактанти, тому для ефективного застосування важливо дотримуватися концентрації робочого розчину. Не рекомендується вносити гербіцид за температури +27 °С і вище (ризик фітотоксичності на культуру).

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Норма витрати робочої рідини не повинна перевищувати 100–150 л/га.

КОМЕНТАРІ: При застосуванні на горосі і сої не рекомендується використовувати в баковій суміші з МЦПА і бентазоном. При застосуванні на соняшнику рекомендується обробляти до 8-го листка культури.



БІОСТИМУЛЯНТИ ТА МІКРОЕЛЕМЕНТИ



Біологічні продукти «Сингента» — це досконале поєднання природи і науки	74
Що таке біостимулятори?	75
Ключові сфери використання біостимуляторів	76
Бороплюс®	77
Брексіл® ZN	78
Брексіл® Мікс	79
Віксеран®, п.	81
Квантіс®, Р	82
Принцип дії Квантіс®	83
Ізабіон®, Р.	84



БІОЛОГІЧНІ ПРОДУКТИ «СИНГЕНТА» — ЦЕ ДОСКОНАЛЕ ПОЄДНАННЯ ПРИРОДИ І НАУКИ

Біопрепарати — це продукти природного походження, створені для захисту і зміцнення рослин

Їхній потенціал майже безмежний і відкриває багато можливостей для підвищення ефективності захисту рослин та умов для їх росту за допомогою самої природи.

У сучасних реаліях для виробництва аграрної продукції потрібні нові ефективні рішення, щоб швидко і якісно реагувати на зрослі вимоги споживачів.

Біологічні препарати «Сингента» — це науково обґрунтовані інновації, які відкривають більше можливостей для виробників. Разом з іншими рішеннями для захисту рослин біопрепарати допомагають виробникам піклуватися про свої посіви і навколишнє середовище, стати продуктивнішими та відповідати екологічним вимогам до виробництва аграрної продукції вже сьогодні й у найближчому майбутньому.

Один з основних напрямів біологічних продуктів компанії «Сингента» — біостимулятори



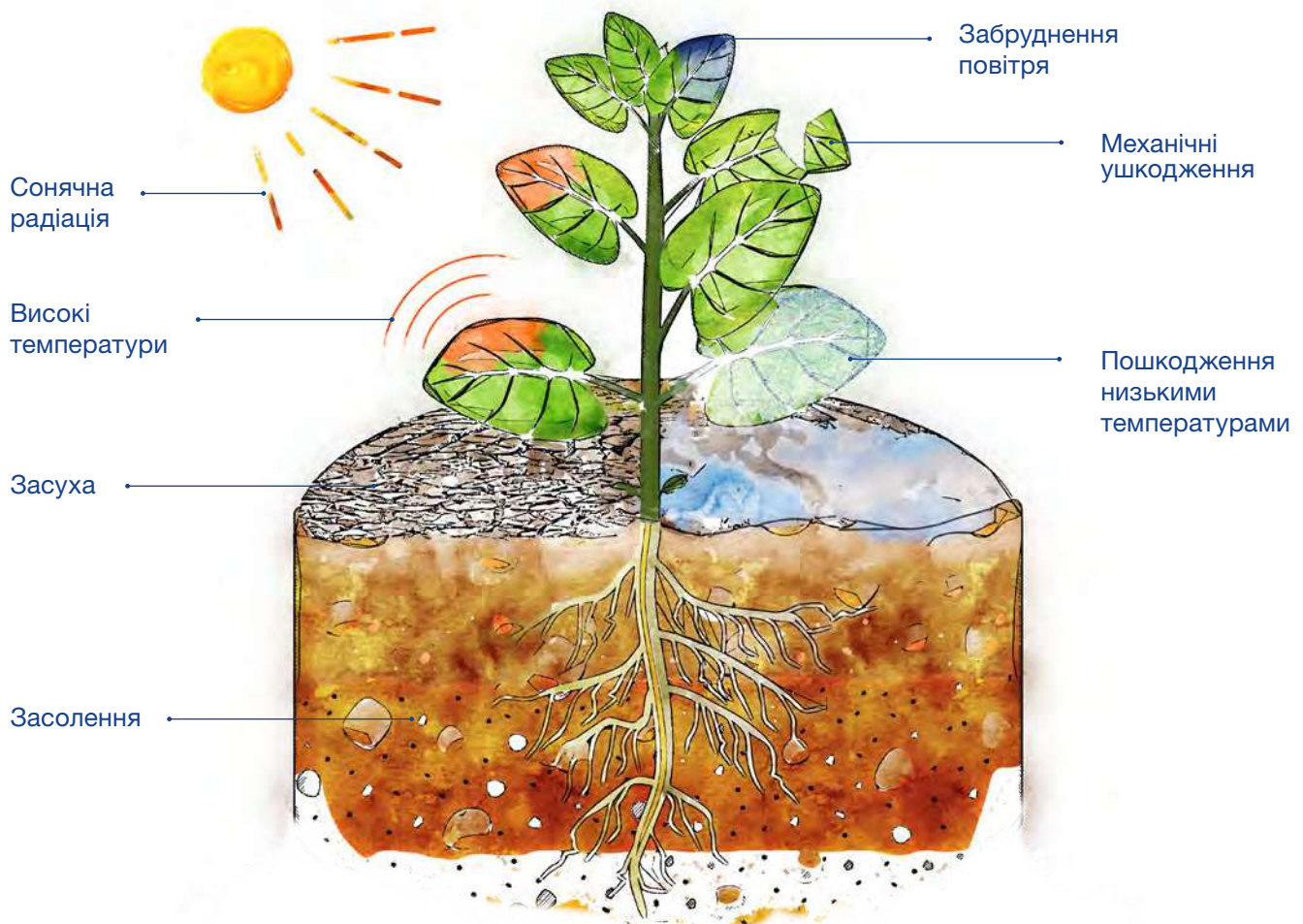
Що таке біостимулятори?

Біостимулятори — це речовини, що їх застосовують для підвищення стійкості рослин до дії абіотичного стресу завдяки стимулюванню природних захисних механізмів рослин, результатом чого є зменшення втрат урожаю та збереження його якості

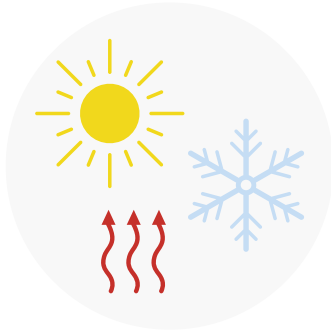
ЩО ТАКЕ АБІОТИЧНИЙ СТРЕС?

Абіотичний стрес — це фізичні, хімічні й інші неорганічні чинники навколишнього середовища, що завдають шкоди рослинам, як-от дефіцит вологи, екстремальні температури, сонячна радіація, засолення ґрунту та ін.

ЧИННИКИ, ЗДАТНІ ВИКЛИКАТИ АБІОТИЧНИЙ СТРЕС У РОСЛИН



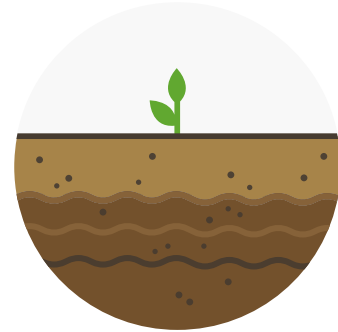
КЛЮЧОВІ СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ БІОСТИМУЛЯТОРІВ



КЛІМАТИЧНІ СТРЕСИ

Дефіцит вологи, несприятливий температурний режим можуть спричинити чималі втрати врожаю і навіть загибель рослин.

Якісний біостимулятор покращить адаптивність культури в несприятливі періоди і дозволить краще реалізувати потенціал рослини.



ЗДОРОВ'Я ҐРУНТІВ

Наслідком інтенсивного ведення сільського господарства може бути погіршення здоров'я ґрунтів та їх деградація.

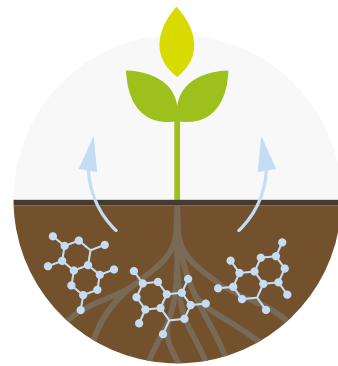
Завдяки застосуванню певних біостимуляторів можна вплинути на якісний і кількісний склад ґрунтової мікрофлори, що прямо або опосередковано позначиться на здоров'ї ґрунту.



ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКОСТІ ВРОЖАЮ

В умовах стресу порушуються фізіологічні процеси в рослині, що призводить до прямих втрат урожаю у фізичному вимірі та до погіршення його якості.

Застосування ефективного біостимулятора дозволить запобігти незворотним змінам у рослині в умовах стресу та допоможе зберегти якість і однорідність урожаю.



БРАК ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

В умовах стресу споживання тих чи тих елементів живлення з ґрунту може бути обмежено, що є додатковим стресовим чинником.

Окремі біостимулятори здатні покращити засвоєння елементів живлення або можуть містити їх у своєму складі, що допоможе зменшити дефіцит елемента живлення, якого бракує.







НОВИЙ



БОРОПЛЮС®

ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКА ДЕФІЦИТУ БОРУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Бороплюс®
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Бор (11 %), комплексований етаноламіном (150 г/л)
 ХІМІЧНА ГРУПА	Мікродобрива
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчинний концентрат (РК)
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	1 л, 10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Високоєфективна, легкодоступна для засвоєння форма бору
- ✓ Безпечний для культури
- ✓ Відмінна сумісність із ЗЗР



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК	Попередження й лікування дефіциту елементів живлення, покращення якості продукції	Від 6–8 листків, зірочка, початок цвітіння	1	1–3/–
РІПАК		4–9 листків (осінь), стеблуння, бутонізація — початок цвітіння	0,5–1	1–4/–
ЦУКРОВИЙ БУРЯК		Від 5 листків до змикання міжрядь, накопичення цукру	1	1–3/–
СОЯ		2–3 трійчасті листки, цвітіння	1	1–2
САДОВІ		Бутонізація — початок цвітіння, одразу після цвітіння	1–2 л/га або 0,1 л / 100 л робочого розчину	1–3
ОВОЧІ ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ, КАРТОПЛЯ		Плодові овочі: від початку цвітіння Капуста цвітна і броколі: від початку формування головки Картопля, цибулеві овочі, столові коренеплоди: від початку формування продуктивних органів	1–2 0,15 л / 100 л робочого розчину	1–3 1–3

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальноживними засобами захисту рослин на відповідній культурі, але в кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +12 до 25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га для польових культур, 800–1200 л/га для садових культур, 200–400 л/га для овочів відкритого ґрунту, 400–800 л/га для овочів закритого ґрунту.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Обприскування краще проводити профілактично для попередження дефіциту елементів живлення.

Не рекомендується проводити обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2 годин після обробки

чи туман. Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду. Не слід застосовувати за температури повітря вище ніж +25 °С та при вологості повітря нижче як 40 %.

Робочий розчин слід використати протягом кількох годин після приготування.

КОМЕНТАРІ: Бороплюс® — мікродобриво з високим вмістом бору для забезпечення потреб культур, у яких висока чутливість до браку цього елементу живлення. Завдяки специфічному комплексоутворювачу — етаноламіну — Бороплюс® здатний краще і швидше проникати в тканини рослин без ризику фітотоксичності порівняно з кислотно-сольовими добривами. Бороплюс® завдяки комбінованій дії зі специфічним носієм, який полегшує проходження поживних речовин через кутикули та збільшує поглинання клітинами, — одне з найефективніших і швидкодіючих рішень для попередження й подолання дефіциту бору на чутливих до його браку культурах.









НОВИЙ

БРЕКСІЛ® Zn

ЖИВИТЬ ЕФЕКТИВНО І БЕЗПЕЧНО

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Брексіл® ZN
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Цинк (Zn) 10 % у комплексі з LSA
 ХІМІЧНА ГРУПА	Мікродобрива
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинні гранули (ВГ)
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: IV
 УПАКОВКА	5 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Поглинання хелатів на основі лігносульфонату (LSA) швидше, ніж на ЕДТА-основі, що дає змогу швидше й ефективніше подолати дефіцит мікроелементів
- ✓ Зменшує поверхневий натяг робочого розчину (ефект ПАР)
- ✓ Має підкислювальний ефект, що дає змогу знизити рН робочого розчину в разі використання води з лужною реакцією
- ✓ Не містить Na, Cl і важких металів, що дає змогу уникнути ризику появи опіків і сольового нальоту на листі
- ✓ Найбезпечніше добриво для підживлення завдяки натуральному хелатуєму агенту — лігносульфонату амонію (LSA)



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА	Попередження й лікування дефіциту елементів живлення, покращення якості продукції	3–9 справжніх листків	1–2,0	1–2/–
КАРТОПЛЯ		Перед змиканням рослин у міжряддях, бутонізація	1–2,0	
САДОВІ		Відокремлення бутонів, одразу після збирання плодів	0,1 кг на 100 л робочого розчину	1/–

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальноживними засобами захисту рослин на відповідній культурі, але в кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +12 до 25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га для польових культур, 800–1200 л/га для садових культур.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Обприскування краще проводити профілактично для попередження дефіциту елементів живлення.

Не рекомендується проводити обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2 годин після обробки. Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну по-

году. Не слід застосовувати за температури повітря вище ніж +25 °С та при вологості повітря нижче як 40 %.

Робочий розчин слід використати протягом 24 годин після приготування.

КОМЕНТАРІ: Брексіл® ZN — мікродобриво з високим вмістом цинку для забезпечення потреб культур, у яких висока чутливість до браку цього елементу живлення. Завдяки специфічному комплексотворювачу природного походження — LSA (лігносульфонат амонію) — Брексіл® ZN здатний краще і набагато швидше проникати в тканини рослин без ризику фітотоксичності порівняно із солями. Брексіл® ZN завдяки комбінованій дії зі специфічним носієм, який полегшує проходження поживних речовин через кутикули та збільшує поглинання клітинами, — одне з найефективніших і швидкодіючих рішень для попередження й подолання дефіциту мікроелементів на багатьох культурах.







НОВИЙ



БРЕКСІЛ® МІКС

ЖИВИТЬ ЕФЕКТИВНО І БЕЗПЕЧНО

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Брексіл® Мікс
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Мікроелементи в хелатній формі: MgO — 6,0; Fe — 0,6; Mn — 0,7; Zn — 5; B — 1,2; Cu — 0,8; Mo — 1
 ХІМІЧНА ГРУПА	Мікродобрива
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинні гранули (ВГ)
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: IV
 УПАКОВКА	5 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Комплексне мікродобриво для забезпечення потреб рослини основними мікроелементами
- ✓ Високі ступінь і швидкість засвоєння при листових підживленнях
- ✓ Підвищує ефективність використання інших елементів живлення
- ✓ Повністю водорозчинний
- ✓ Зменшує поверхневий натяг робочого розчину (ефект ПАР)
- ✓ Сумісний із більшістю пестицидів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЗЕРНОВІ КОЛОСОВІ	Попередження й лікування дефіциту елементів живлення, покращення якості продукції	Кінець куцїння — колосіння	1–2,5	1–3/–
КУКУРУДЗА		3–7 справжніх листків	1–2,5	1–3/–
РІПАК		Відновлення вегетації — бутонізація	1–2,5	1–2/–
СОНЯШНИК		4–8 справжніх листків	1–2,5	1–2/–
СОЯ		2–3 трійчасті листки — цвітіння	1–2,5	1–2
САДОВІ		Бутонізація — початок утворення продуктивних органів	0,2–0,3 кг на 100 л робочого розчину	1–3
ОВОЧЕВІ		Плодові овочі: від початку бутонізації Картопля, цибулеві овочі, столові коренеплоди: від початку формування продуктивних органів	0,15–0,2 кг на 100 л робочого розчину	1–3

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальноживними засобами захисту рослин на відповідній культурі, але в кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +12 до 25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га для польових культур, 800–1200 л/га для садових культур, 200–400 л/га для овочів відкритого ґрунту, 400–800 л/га для овочів закритого ґрунту.



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Обприскування краще проводити профілактично для попередження дефіциту елементів живлення.

Не рекомендується проводити обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2 годин після обробки. Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду. Не слід застосовувати за температури повітря вище ніж +25 °С та при вологості повітря нижче як 40 %.

Робочий розчин слід використати протягом 24 годин після приготування.

КОМЕНТАРІ: Брексіл® Мікс — це комплексне мікродобриво для забезпечення потреб рослини основними мікроелементами. Завдяки специфічному комплексоутворювачу природного походження — LSA (лігносульфонат амонію) — Брексіл® Мікс здатний краще і набагато швидше проникати в тканини рослин без ризику фітотоксичності порівняно із солями. Брексіл® Мікс завдяки комбінованій дії зі специфічним носієм, який полегшує проходження поживних речовин через кутикули та збільшує поглинання клітинами, — одне з найефективніших і швидкодіючих рішень для попередження й подолання дефіциту мікроелементів на багатьох культурах.











НОВИЙ

Віксеран®

БАКТЕРІЇ, ЩО ЗМЕНШУЮТЬ ВИТРАТИ НА АЗОТНІ ДОБРИВА

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Віксеран®, п.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Штам азотфіксуючих бактерій <i>Azotobacter salinestris</i> СЕСТ 9690, титр – 1×10^7 КУО/г
 ХІМІЧНА ГРУПА	Біологічний препарат
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинний порошок
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Нетоксичний
 УПАКОВКА	250 г



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ можливість додаткового азотного живлення завдяки атмосферному азоту
- ✓ зменшення норми застосування азотних добрив на 15–30 %
- ✓ можливість використання в будь-якій зоні та за будь-якої технології, включаючи біологічну
- ✓ сумісний із засобами захисту рослин, добривами та біологічними продуктами

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА	Біологічна фіксація азоту та постачання його рослині	4–8 листків	0,05	1/–
ЗЕРНОВІ КОЛОСОВІ		Восени – ВВСН 13–21, навесні – ВВСН 21–32		
СОНЯШНИК		4–10 листків		

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю засобів захисту рослин, з рідкими азотними добривами та іншими біологічними препаратами (мікориза, триходерма та ін.).

У разі несумісності необхідно дотримуватися інтервалу між обробками 7 діб.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна — +15...35 °С. При використанні препарату в баковій суміші слід також зважати на регламенти застосування партнерів.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: На ґрунтах із низьким вмістом органічної речовини рекомендовано додавати пребіотик (Квантіс®).



ЕФЕКТИВНІСТЬ, ВАРТА ДОВІРИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Квантіс®, Р
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	684 г/л (52 % сухої речовини) амінокислоти, пептиди, макро- і мікроелементи
ХІМІЧНА ГРУПА	Органічне добриво
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчин
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: IV (малонебезпечний)
УПАКОВКА	10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Квантіс® — це біостимулятор, який забезпечує стабільні результати при використанні в системі захисту сільськогосподарських культур, знижуючи втрати врожаю, що можуть бути викликані тепловим стресом і дефіцитом вологи, поверненням холодів, фітотоксичністю засобів захисту рослин та механічними пошкодженнями

- ✔️ Стимулятор росту природного походження, який швидко проникає в рослину шляхом простої дифузії
- ✔️ Активізує власні захисні механізми рослини та підвищує опір до дії несприятливих абіотичних чинників
- ✔️ Складники препарату відіграють важливу роль в осморегуляції та збереженні тургору в клітинах рослин в умовах стресу
- ✔️ Унікальна рецептура, що містить набір найважливіших амінокислот для польових культур, пептиди, макро- і мікроелементи
- ✔️ Покращує засвоєння елементів живлення при сумісному використанні



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Підвищення стійкості рослин до дії несприятливих умов	Обприскування в період вегетації	1,0–2,0	2/-
СОНЯШНИК				
КУКУРУДЗА				
РІПАК ОЗИМИЙ				

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю фунгіцидів, гербіцидів, інсектицидів та регуляторів росту. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не сумісний з препаратами на основі міді.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–300 л/га

РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ:

За 1–5 днів до настання стресу.

Під час дії стресового чинника (в періоди повернення холодів).

Через 2–3 дні після настання стресового чинника (фітотоксичність ЗЗР, повернення холодів, градобій та інші абіотичні чинники).

ПРОФІЛАКТИЧНО, ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН ТА ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ

Принцип дії Квантіс®

При розробці **Квантіс®** використали науковий підхід. Ефективність дії препарату проти стресу базується на транскриптоміці, метаболоміці й фізіологічних дослідженнях.

Превентивне застосування **Квантіс®** запускає власні захисні механізми рослини, що дозволяє підготувати її до стресу і легше його подолати.

Природні компоненти у складі **Квантіс®** діють безпосередньо як антиоксиданти й осмопротектанти та протистоять небажаному впливу стресових умов на клітини рослини.

Це дає змогу зберегти нормальні фізіологічні процеси в клітинах рослин разом із фотосинтезом для дальшого продукування білків, потрібних для росту й розвитку.

Абіотичний стрес



Квантіс® містить сполуки, здатні активувати фізіологічні процеси та підготувати рослину до стресу

Краща реалізація закладеного потенціалу врожайності



Осмотичне регулювання

Функціонування рослини близьке до оптимального

Антиоксидантний вплив



БІОСТИМУЛЯТОР ВАШОГО ВРОЖАЮ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Ізабіон®, Р.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	625 г/л пептидів і амінокислот, в т. ч. 100 г/л вільних амінокислот
ХІМІЧНА ГРУПА	Набір амінокислот, макро- і мікроелементів
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчин
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Амінокислоти тваринного походження краще засвоюються і швидше проникають у тканини рослини
- ✓ Діє миттєво завдяки вільним амінокислотам
- ✓ Зареєстровано для листового й кореневого підживлення
- ✓ Діє одночасно на приживлюваність рослин, збільшення кількості й покращення якості продукції та є найшвидшим антистресантом для рослини при будь-яких стресах
- ✓ Найконцентрованіший з усіх аналогічних продуктів
- ✓ Покращує запилення і зав'язування плодів
- ✓ Неперевершена дія на відновлення рослин після стресових ситуацій (морози, засуха, градобій)



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ТРОЯНДИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — через 14 діб)	3,0–5,0
ТРОЯНДИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — початок інтенсивного росту пагонів, через 7 діб, наступне — через 14 діб)	3,0–4,0
ГВОЗДИКА ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — через 15 діб)	3,0–5,0
ГВОЗДИКА ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — після висадки на постійне місце, наступні — через 15 діб)	3,0–4,0
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — формування плодів)	2,0–5,0
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — період бутонізації, третє — формування плодів)	3,0–5,0
ОГІРКИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — через 15–20 діб)	3,0–5,0
ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — період бутонізації, третє — формування плодів)	2,0–5,0
ВИНОГРАД	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням, друге — фаза «ягода-рисина», третє — перед змиканням ягід у гроні)	2,0–3,0

Культура	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
САДИ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням, друге — перед червневим осипанням плодів, третє — початок досягання плодів)	2,0–3,0
КАРТОПЛЯ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — через 15 діб, третє — на початку інтенсивного формування бульб)	2,0–5,0

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Сумісний із пестицидами й добривами
- Уникати використання з мідьвмісними фунгіцидами
- **Ізабїон®** можна вносити через 4 дні після застосування міді
- Мідь можна використовувати через 3 дні після застосування **Ізабїон®**
- Використання з мінеральними оліями зменшує ефективність препарату **Ізабїон®**



ІНСЕКТИЦИДИ



Актара® 25 WG, ВГ	87	Карате® 050 EC, KE	101
Актеллік® 500 EC, KE	89	Лірум® 78 SC, к. с.....	103
Ампліго® 150 ZC, ФК.....	91	Люфокс® 105 EC, к. е.....	105
Вердавіс® 250 ZC, ФК.....	93	Матч® 050 EC, к. е.....	106
Вертимек® 018 EC, KE.....	94	Пленум® 50 WG, ВГ	107
Вертимек® Нео 018 SL, РК.....	95	Проклейм® 5 SG, р. г.	108
Воліам Флексі® 300 SC, КС	96	Форс® 1,5 G, ГР.	109
Енжіо® 247 SC, КС	97	Про інсектициди	110
Карате Зеон® 050 CS, СК	99		





Актара®

ЗАХИСТ ВАШОГО ВРОЖАЮ ПОДОВЖЕНО

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Актара® 25 WG, ВГ
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/кг тіаметоксаму
	ХІМІЧНА ГРУПА	Неонікотинοїди
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
	УПАКОВКА	0,25 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Тривалий захисний період (21–60 днів залежно від норми і способу застосування)
- ✓ Широкий спектр дії — зареєстрований у світі проти більш ніж 100 видів шкідників
- ✓ Найвища системність за рахунок високої розчинності діючої речовини в рослині
- ✓ Безпечніший для користувачів, ніж більшість інших інсектицидів
- ✓ Ефективний у боротьбі з ґрунтовими шкідниками
- ✓ «Вігор»–ефект при ґрунтовому застосуванні



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ*	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, трипси	Обприскування в період вегетації	0,10–0,14	2/20
КАПУСТА, ТОМАТ, БАКЛАЖАН, ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ	Попелиці, хрестоцвіті блішки, дротяники, несправжні дротяники	Замочування коренів розсади перед висадкою на постійне місце	1,5–2,0 г/л води на 250 рослин	–/–
ТЮТЮН	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик-головач, капустянки			
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук	Внесення в рядки при висадці бульб	0,8	1/20
КАПУСТА, ТОМАТ, БАКЛАЖАН	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик-головач, капустянки	Внесення з поливною водою при крапельному зрошенні	0,6	1/–
ПОЛУНИЦЯ**		Полив рослин 0,25-процентним розчином	3,6	
ГІРКОКАШТАН	Каштанова мінуюча міль	Ін'єкція іплікатором у стовбури (через 10–15 см на висоті 1,0–1,5 м) до початку руху соку та закорковування отвору герметиком	1 г/отвір	1/–

* У тому числі авіаметодом.

** Після збирання врожаю.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Напівмаска з фільтром 3М 2128



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОСНА ЗВИЧАЙНА (САДЖАНЦІ)	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик-головач, капустянки	Замочування коренів перед висадкою	300 г на 10 л води	1/-
		Полив рослин 0,25-процентним розчином	5,0	1/-
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Звичайний і сірий бурякові довгоносики, чорний довгоносик, блішки, щитоноски, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця	Обприскування в період вегетації	0,08	2/-
ГОРОХ	Горохова попелиця, гороховий зерноїд	Обприскування в період вегетації. Забороняється вживати зелений горошок	0,10	2/30
ЯБЛУНЯ	Бруньковий довгоносик, букарки, казарки, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач	Обприскування у фазі розпускання бруньок (рожевого бутона)	0,14	2/14
	Яблуневий плодовий пильщик, попелиці	Обприскування після цвітіння		
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	0,06–0,08	2/20
ТОМАТ, БАКЛАЖАН, ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	0,06–0,08	2/14
КАПУСТА	Попелиці	Обприскування в період вегетації	0,06–0,08	2/14

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ҐРУНТОВОМУ ВНЕСЕННІ:

Вчасна подача робочого розчину інсектициду в поливному циклі забезпечує правильне розміщення розчину **Актара® 25 WG** в кореневій зоні. У результаті коренева система рослин майже повністю засвоює діючу речовину і її концентрації в клітинному соку буде достатньо для ефективного знищення шкідників.

Особливо це позначається на тривалості захисної дії.

Вчасність подачі робочого розчину **Актара® 25 WG** розраховується дуже просто і залежить від загальної тривалості поливу. Якщо полив триває більше як 2 години, загальний час слід поділити на чотири і внести робочий розчин інсектициду в третій частині циклу. Якщо ж тривалість поливу менше як 2 години, її слід поділити на три і внести препарат у другій третині.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ОБПРИСКУВАННІ РОСЛИН:

- Оптимальні години для проведення захисних робіт — з 6:00 до 9:00 або з 19:00 до 23:00 в безвітряну суху погоду при температурі не вище за +25 °C
- Захисна зона для вильоту бджіл — не менше як 4 км
- Терміни обмеження для вильоту бджіл — не менше як 4 доби

СУМІСНІСТЬ: Може застосовуватися в бакових сумішах з більшістю інсектицидів, фунгіцидів та з деякими гербіцидами. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність щодо випадання осаду.

РОЗЧИННІСТЬ: На відміну від інших неонікотиноїдів, **Актара® 25 WG** має оптимальний ступінь розчинності у воді, а отже, й у клітинному



соку. Це зумовлює високу системну активність інсектициду і дієвий захист молодого приросту.

«ВІГОР»–ЕФЕКТ: При ґрунтовому використанні **Актара® 25 WG** впливає на рослину як неспецифічний регулятор росту, зумовлюючи потужніший розвиток кореневої системи. Цей стимулювальний вплив названо «вігор»–ефектом, або «ефектом життєвої сили».







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–200 л/га для польових культур, 200–400 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева.



Актеллік®

ШКІДНИКАМ ВХІД ЗАБОРОНЕНО

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Актеллік® 500 ЕС, KE
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	500 г/л піриміфос–метилу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Фосфорорганічні сполуки
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Ефективно і швидко контролює широкий спектр шкідників
- ✓ За рахунок фумігантної і трансламінарної активності знищує прихованоживучих шкідників
- ✓ Акарицидні властивості стримують розвиток кліщів
- ✓ Найбільш безпечний фосфорорганічний інсектицид для довкілля і людей



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОЯ	Кліщі, попелиці, трипси	1,2–2,0	2/30
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Довгоносики, мертвоїди, блішки, листкова бурякова попелиця	1,0–2,0	2/20
ЧЕРЕШНЯ	Вишнева муха	0,8–1,2	1/20
ПЕРСИК	Попелиці, східна плодожерка		1/50
БАКЛАЖАН	Попелиці, колорадський жук	0,8	2/20
ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ	Попелиці, колорадський жук	0,3–1,5	
ОГІРКИ І ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Білокрилка, кліщі, попелиці, трипси		
ОГІРКИ І ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Білокрилка, кліщі, попелиці, трипси, мінуючі мухи, комарик	15,0–20,0 мл / 10 л води	3/3
ПОЛУНИЦЯ, МАЛИНА	Попелиці, жуки, вогнівки, листовійки, п'ядуни, галиці, пильщики	0,6	2/–
ЧОРНА СМОРОДИНА, АҒРУС		1,5	2/–
КУКУРУДЗА (АВІАМЕТОДОМ)	Стебловий кукурудзяний метелик, попелиці	1,2–2,0	2/15
ВИНОГРАДНИКИ (МАТОЧНИКИ ПІДЩЕПНИХ СОРТІВ)	Листкова філоксера	3,0	2/–





Культура	Спектр дії	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ДЕКОРАТИВНІ КУЛЬТУРИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Листовійки, кліщі, попелиці, трипси	0,5–1,5	4/20
ДЕКОРАТИВНІ КУЛЬТУРИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ		2,4–3,6	4/3
БАГАТОРІЧНІ ТРАВИ (НАСІННЄВІ ПОСІВИ), ЛЮЦЕРНА ФУРАЖНА, СЕЛЕРА, ШАВЛІЯ МУСКАТНА	Довгоносики, товстонижки, клопи, попелиці, трипси, шавлієвий довгоносик, вогнівки, лучний метелик, совки, галиці	1,0–1,5	2/20
ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ*	Комплекс шкідників*	0,6–1,2*	1–2/20–70*

* Див. «Перелік пестицидів і агрохімікатів».

РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ БОРТЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ ЗАПАСІВ

Об'єкт, що обробляється	Цільовий об'єкт	Спосіб обробки	Норма витрати	Кратність обробок / Термін очікування
НЕЗАВАНТАЖЕНІ СКЛАДСЬКІ ПРИМІЩЕННЯ	Шкідники запасів	Обприскування стін, стелі й підлоги (обробка вологим способом). Норма використання води: метал — 30 мл/м ² , штукатурка — 70 мл/м ² , деревина/цемент — 50 мл/м ² , цегла — 150 мл/м ²	0,5 мл/м ²	1/–
		Дезінсекція приміщення за допомогою генератора гарячого або холодного туману (обробка аерозольним способом). Норма витрати носія (гасу або парафінової олії) — 100 мл на 100 м ³	0,04 мл/м ³	
ПРИСКЛАДСЬКА ТЕРИТОРІЯ		Обробка вологим способом (до 400 мл робочої рідини на 1 м ²)	0,8 мл/м ²	
ЗЕРНО ПРОДОВОЛЬЧЕ, НАСІННЄВЕ, ФУРАЖНЕ		Кількість робочого розчину на 1 тону зерна — 0,5–2 л. Товщина шару зерна не повинна перевищувати 0,4 м	16 мл/т	

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ДЕЗІНСЕКЦІЇ ЗЕРНА: Обробку проводять при стандартній вологості зерна. Товщина шару зерна не повинна перевищувати 0,4 м.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Для польових культур, овочів, плодово-ягідних культур — від +10 °С до +25 °С, для дезінсекції зерна — від +6 °С до +20 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–400 л/га для наземного обприскування польових культур, 50–100 л/га для застосування авіа методом, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева.

КОМЕНТАРІ: Допуск людей та завантаження складів — після провітрювання протягом 2 діб по закінченні експозиції.

Реалізація зерна на продовольчі й фуражні цілі — за наявності залишків препарату не вище МДР, у зерні для приготування продуктів дитячого харчування — за відсутності піриміфос-метилу.



Ампліго®

АгроГід

БЛИСКАВИЧНА ДІЯ ПРОТИ ШКІДНИКІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Ампліго® 150 ZC, ФК
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	100 г/л хлорантраніліпролу, 50 г/л лямбда-цигалотрину
ХІМІЧНА ГРУПА	Антраніламіді, піретроїди
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Змішана препаративна форма КС і СК
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Висока ефективність проти шкідників у ширшому діапазоні температур, ніж в інших інсектицидів
- ✓ Інноваційна формуляція забезпечує стійкість до УФ-випромінювання та запобігає змиванню дощем уже навіть через годину після обробки
- ✓ Овіцидна дія
- ✓ Висока ефективність на гусениць незалежно від їхнього віку протягом усього періоду захисної дії
- ✓ Висока початкова токсичність, так званий нокдаун-ефект проти гусениць лускокрилих
- ✓ Різний механізм дії запобігає виникненню резистентності



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА*	Бавовникова совка, стебловий кукурудзяний метелик	Обприскування в період вегетації	0,2–0,3	2/30
СОРГО	Бавовникова совка, стебловий кукурудзяний метелик, трипси, попелиці		0,3–0,4	
ЯБЛУНЯ	Плодожерки, листовійки, квіткоїди, букарка, казарка, попелиці, пильщик		0,3–0,4	3/30
СОНЯШНИК*	Лучний метелик, бавовникова совка		0,2–0,3	2/30
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Бавовникова совка, попелиці та цикади		0,4	2/20
КАПУСТА	Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця, білани, капустяна міль, капустяна совка		0,3–0,4	
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук, попелиці та цикади		0,15–0,2	
СОЯ	Бавовникова совка, люцернова совка, акацієва вогнівка, чортополохівка, попелиці		0,2–0,4	2/30
РІПАК ОЗИМИЙ	Капустяна міль, листогризучі совки, озима совка, білани		0,2–0,3	

* У тому числі авіаметодом.





Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Для досягнення максимальної ефективності проти лускокрилих шкідників обприскування слід проводити в період яйцекладки — початку відродження личинок (при появі перших гусениць).

З метою досягнення максимальної ефективності **Ампліго®** на ріпаку до робочого розчину рекомендовано додавати ад'юванти органіко-ліконової групи.

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю пестицидів, але в кожному окремому випадку препарати, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–400 л/га — наземним обприскувачем для польових і овочевих культур, 50–100 л/га — авіаційним методом, 800–1200 л/га для яблуні залежно від об'єму крони дерева.









НОВИЙ



Вердавіс®
PLINAZOLIN® technology

НОВІТНІЙ РУЙНІВНИК РЕЗИСТЕНТНОСТІ З ПОТУЖНИМ І ТРИВАЛИМ ЗАХИСТОМ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Вердавіс® 250 ЗС, ФК
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	100 г/л пліназоліну, 150 г/л лямбда-цигалотрину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Ізоксазоліни, піретроїди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Змішана препаративна форма КС і СК
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	1 л, 5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Поєднання двох новітніх технологій — пліназолін® та зеон®
- ✓ Пліназолін — перша діюча речовина з унікальним механізмом дії з нового хімічного класу ізоксазолінів
- ✓ Два різні механізми дії — попередження виникнення резистентності
- ✓ Широкий спектр інсектицидної дії
- ✓ Контроль усіх важливих стадій розвитку шкідливих комах
- ✓ Подовжений період захисту — 2–4 тижні залежно від культури і шкідника
- ✓ Додаткова акарицидна дія на рослиноїдних кліщів
- ✓ Відмінна стійкість до УФ-випромінювання та змивання опадами
- ✓ Зручність у застосуванні — низькі норми витрати, стабільність у бакових сумішах
- ✓ Безпечність для культури — відсутність фітотоксичності



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Звичайний і сірий буряковий довгоносики, мідляки, блішки	Обприскування в період вегетації	0,1–0,15	2/30
СОНЯШНИК	Довгоносики, мідляки, соняшникова шипоноска		0,1–0,15	
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук		0,1	

СУМІСНІСТЬ: Вердавіс® сумісний з більшістю традиційних і загальнозживаних гербіцидів, фунгіцидів та інсектицидів. Проте в кожному конкретному випадку препарати, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: від +10 до +25 °С, але оптимальним температурним інтервалом є +15...25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–400 л/га для польових культур та картоплі.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: З метою запобігання отруєнню корисних запилювачів (бджіл) препарат заборонено використовувати на ентомофільних культурах у період цвітіння.

Щоб запобігти будь-яким ризикам початку розвитку й виникненню резистентності у шкідників Вердавіс® (якщо потрібні повторні обробки) слід використовувати по чергову з інсектицидами інших хімічних класів. Тобто слід уникати застосовувати препарат двічі поспіль.











Вертимек®

НЕ ЗАЛИШАЄ ШАНСІВ КЛІЦАМ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Вертимек® 018 ЕС, КЕ
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	18 г/л абаемектину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Авермектини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат, що емульгується
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	1 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Ефективно контролює всі види кліщів, мінерів, трипсів і медяниць
- ✓ Неперевершена трансламінарна дія забезпечує стійкість до змивання дощем, високий рівень контролю шкідників та найдовший період захисної дії серед акарицидів
- ✓ За рахунок чітко вираженої кишкової і помірної контактної дії препарат ефективно захищає від шкідників, але залишається відносно безпечним для корисної ентомофауни



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОЯ	Павутинні кліщі, трипси	Обприскування в період вегетації	0,6–1,0	2/30
ЯБЛУНЯ	Кліщі, попелиці, медяниця		1,0–1,5	3/14
ГРУША			1,0	3/14
ПОЛУНИЦЯ	Кліщі, трипси, попелиці, колорадський жук		0,5–1,0	2/7
ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ, БАКЛАЖАН			0,7–1,0	
ОГРОК	Кліщі, білокрилки, попелиці, трипси		0,75–3,0	3/20
ХМІЛЬНИКИ	Павутинний кліщ, хмелева попелиця		1,0–1,5	2/14
ВИНОГРАД	Кліщі, зудень, листкова філоксера		1,0–1,5	2/14
ВОЛОСЬКИЙ ГОРІХ	Кліщі	1,0–1,5	2/14	

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Наземне обприскування в період вегетації на хмільниках:

- за висоти рослин 2–4 м та витраті робочого розчину 500 л/га — 0,75 л/га препарату;
- за висоти рослин 6–7 м та витраті робочого розчину 1000–2000 л/га — 3,0 л/га препарату.

ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ: Щоб запобігти виникненню резистентності, не слід використовувати позачергово (тричі поспіль) з іншими препаратами з хімічної групи авермектинів. Для підвищення ефективності препарату проти шкідників бажано застосовувати робочий розчин уранці, ввечері або в похмуру погоду.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–400 л/га для сої, суніці й овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для яблуні залежно від об'єму крони дерева.







НОВИЙ



Вертимек® Нео

СТАНДАРТ ЗАХИСТУ ОНОВЛЕНО

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Вертимек® Нео 018 SL, PK
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	18 г/л абамектину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Авермектини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчинний концентрат
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	1 л, 5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Інноваційна формуляція забезпечує стійкість до ультрафіолету і розширює часові межі використання препарату
- ✓ Швидка трансламінарна проникність з утворенням «резервуарів» усередині листка
- ✓ Вища ефективність при знижених нормах витрати порівняно з іншими абамектинами
- ✓ Подовжений термін захисту — більше як 2 тижні
- ✓ Після висихання робочого розчину препарат не становить загрози для корисної ентомофауни
- ✓ Не має фітотоксичності, не утворює «сітку» на плодах чи інші види опіків
- ✓ Простий у застосуванні — не потрібні додаткові ад'юванти, відсутність запаху, термостабільний
- ✓ Не погіршує смакові якості плодів



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОЯ	Кліщі	Обприскування в період вегетації	0,6–0,75	2/30
ЯБЛУНЯ			0,75–1,0	2/30

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРЕПАРАТУ:

- **Вертимек® Нео** — акарицид широкого спектра дії з додатковим контролем листових мінерів, трипсів та медяниць
- **Вертимек® Нео** вже містить ультрафіолетові протектори, термостабільні ПАР та ад'юванти для швидкого проникнення в рослину
- **Вертимек® Нео** — контактнo-трансламінарний акарицид, який забезпечує захист від шкідників і з верхнього, і зі спіднього боку листка
- **Вертимек® Нео** — високоефективний акарицид проти всіх рухомих стадій кліщів (дорослих особин та личинок / німф).

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідній культурі, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. При застосуванні на яблуні не рекомендовано використовувати

ти в бакових сумішах з фунгіцидами на основі сірки та з класу стробілуринів.

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +10...25 °С

ОПТИМАЛЬНІ ГОДИНИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗАХИСНИХ РОБІТ: з 6:00 до 9:00 або з 19:00 до 21:00

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

Для покращення розчинності препарату в холодній воді (з температурою < 10 °С) рекомендовано спочатку приготувати маточний розчин (у воді з температурою > 10 °С, з 10-процентною концентрацією по препарату) і потім залити його в бак обприскувача.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–300 л/га для сої, 600–1000 л/га для яблуні.



Воліам Флексі®

ЗРУЧНА ДОСКОНАЛІСТЬ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Воліам Флексі® 300 SC, KC
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	200 г/л тіаметоксаму, 100 г/л хлорантраніліпролу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Неонікотиноїди, антраніламіді
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація BOO3: III
 УПАКОВКА	1 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Комбінація двох діючих речовин неперевершено контролює всі види сисних і листогризучих шкідників
- ✓ Тривала захисна дія — до 20–25 днів
- ✓ Зручний у використанні
- ✓ Висока трансламінарна і системна дії
- ✓ Стійкий до змивання дощем

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КАПУСТА	Капустяний листоїд, капустяна попелиця, капустяні клопи, капустяні блішки, стебловий і насінневий прихованохоботники, капустяна муха, капустяний білан, капустяна міль, ріпаковий білан, ріпаковий пильщик, листогризучі совки	Обприскування в період вегетації	0,3–0,4	2/20
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Листогризучі совки, колорадський жук, тютюновий трипс, картопляна міль, картопляна совка			2/14
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Листогризучі совки, попелиці, тютюновий трипс			2/7
ВИНОГРАДНИКИ	Гронова листовійка, скосар кримський, совки		0,3–0,5	2/35
ЯБЛУНЯ	Букарка, казарка, попелиці, яблуневий квіткоїд, плодожерки, листовійки, довгоносик сірий бруньковий, яблуневий плодовий пильщик, совки			3/20

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ: Оптимальні години для проведення захисних робіт — з 6:00 до 9:00 або з 19:00 до 23:00 у безвітряну суху погоду при температурі не вище за +25 °С. Захисна зона для вильоту бджіл — не менше як 4 км. Терміни обмеження для вильоту бджіл — не менше як 4 доби.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту; 500–1000 л/га для культур захищеного ґрунту; 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева; 600–800 л/га для виноградників; 600–1000 л/га для плодово-ягідних культур.





ПОДВІЙНА ВПЕВНЕНІСТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Енжіо® 247 SC, КС
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	141 г/л тіаметоксаму, 106 г/л лямбда-цигалотрину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Неонікотинοїди, піретроїди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Поеднання потужного нокдаун-ефекту з тривалим періодом захисту внаслідок вираженої системної дії та якісної токсикації рослин
- ✓ Ефективний проти широкого спектра шкідників, зокрема проти хлібного туруна та інших прихованоживучих, незалежно від погодних умов
- ✓ Унікальна технологія зеон-капсуляції забезпечує стійкість до УФ-випромінювання та запобігає змиванню опадами уже навіть через годину після обробки
- ✓ Зручний і безпечний у бакових сумішах
- ✓ Дві діючі речовини з різними механізмами дії унеможливають виникнення резистентності



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, цикадки	Обприскування в період вегетації	0,18	2/20
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Хлібний турун		0,25–0,4	1/–
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Попелиці, хлібні клопи, п'явиці, блішки, трипси, цикадки, ячмінний мінер, хлібні жуки		0,18–0,22	2/20
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Злакові мухи, цикадки, п'явиці, попелиці, трипси, блішки, ячмінний мінер		1/20	
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Звичайний і сірий буряковий довгоносики, щитоноски, блішки, листкова бурякова попелиця			
ВИНОГРАДНИКИ	Листкова філоксера, багатоїдний трубоккрут, скосар кримський		0,18	2/20

* У тому числі авіаметодом.





Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ГОРОХ	Горохова попелиця, горохова зернівка, горохова плоджерка	Обприскування в період вегетації	0,18	2/20
ЯБЛУНЯ	Сірий бруньковий довгоносик (брунькоїд), казарка, букарка, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач, яблунева зелена попелиця			
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук			
ЦИБУЛЯ	Цибулева муха, трипси			
КАПУСТА	Хрестоцвіті блішки, капустана попелиця, білани, капустана міль, капустана совка		0,18	2/14
ТОМАТИ	Колорадський жук, велика картопляна попелиця		0,18	2/20
СОНЯШНИК	Геліхризова попелиця, шипоноско соняшникова		0,18	2/-
СОРГО	Злакові попелиці		0,2–0,25	2/30
	Стебловий кукурудзяний метелик		0,18	2/-
ХМІЛЬНИКИ	Хмелева попелиця, великий люцерновий довгоносик, хмелева блішка, зелена цикадка, стебловий метелик		0,18	2/-
ЗЕМЛІ НЕСІЛЬСЬКОГОС-ПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	Саранові (личинки молодших віків)	0,18	2/-	
САДЖАНЦІ ХВОЙНИХ ПОРІД	Соснові пильщики (звичайний і рудий), златки, сосновий підкоровий клоп	0,18	2/-	

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Не застосовувати в екстремальних погодних умовах, коли комахи перебувають у неактивному стані. **Енжіо**® досить ефективний при порівняно низьких температурах, на відміну від інших інсектицидів. Проте оптимальна температура застосування — від +8 °С до +25 °С.

Для досягнення високої ефективності проти видів попелиць на польових культурах потрібно забезпечити завчасну токсикацію рослин до початку заселення. З огляду на це **Енжіо**® слід застосовувати профілактично, за 5–7 днів до моменту появи колоній попелиць на рослинах (для визначення ймовірності й часу заселення посівів зернових злакових культур у конкретних регіонах рекомендовано користуватися сервісом прогнозу вірогідності появи шкідливих організмів від компанії «Сингента» agroprognoz.com.ua) або при появі перших крилатих самиць-перселенок попелиць.

ЗЕОН-ТЕХНОЛОГІЯ: Препаративну форму **Енжіо**® виготовлено за зеон-технологією. Це концентрат мікрокапсульованої суспензії, що забезпечує подовжену дію піретроїдного складника за рахунок його фотостабільності та стійкості препарату до опадів.

СУМІСНІСТЬ: **Енжіо**® можна змішувати із загальнозживаними гербіцидами, фунгіцидами, регуляторами росту рослин на відповідних культурах. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. За відсутності таких рекомендацій препарати слід перевіряти на сумісність експериментальним способом.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га для польових культур, 200–400 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева, 600–800 л/га для виноградників.



Карате Зеон®

МІКРОКАПСУЛИ З МАКРОЕФЕКТОМ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Карате Зеон® 050 CS, СК
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	50 г/л лямбда-цигалотрину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Піретроїди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Мікрокапсульована водна суспензія
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✔️ Контролює широкий спектр шкідників, серед яких певні види кліщів
- ✔️ Має високу початкову ефективність — нокдаун-ефект
- ✔️ Унікальна технологія зеон-капсуляції забезпечує кращу стабільність за будь-яких погодних умов і тривалішу дію за рахунок фотостабільності діючої речовини

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*	Хлібні жуки, блішки, трипси, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка	Обприскування в період вегетації	0,15–0,3	2/20
ПШЕНИЦЯ ЯРА	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, хлібні жуки, пшеничний трипс		0,15–0,2	1/20
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Блішки, п'явиці, пшеничний трипс, хлібні клопи, злакові попелиці		0,15–0,3	2/30
РІПАК	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці		0,15	2/14
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Щитоноски, блішки, попелиці		0,125–0,15	1/20
ГОРОХ	Горохова попелиця, гороховий зерноїд		0,125	2/14
КУКУРУДЗА	Стебловий кукурудзяний метелик Західний кукурудзяний жук		0,2–0,3	2/30
СОРГО	Попелиці, цикадки, стебловий кукурудзяний метелик		0,2	2/20
РИС	Рисовий комарик, ячмінний мінер		0,2	1/–
ЦИБУЛЯ	Цибулева муха			2/10

* У тому числі авіаметодом.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Повнолицьова маска з фільтром ЗМ 6035 P3



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Яблунева плодожерка, листовійки	Обприскування в період вегетації	0,4	2/14
КАРТОПЛЯ	Комплекс шкідників		0,1	2/14
ТОМАТИ, БАКЛАЖАНИ				1/7
ОГІРКИ				Попелиці, трипси
ПЕРСИК	Східна плодожерка		0,3	1/14
ДИНЯ	Динна муха		0,15	2/14
ВИНОГРАД	Листовійки		0,15–0,2	2/20
ЛЬОН–ДОВГУНЕЦЬ	Блішки		0,15	2/14
РІЗНОТРАВ'Я (ДИКА РОСЛИННІСТЬ)	Стадні й нестадні саранові		0,15–0,4	1/–
СОЯ	Сонцевик будяковий, акацієва вогнівка		0,2–0,4	2/30
	Совка-гамма, лучний метелик	0,4		

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. За відсутності таких рекомендацій препарати слід перевіряти на сумісність експериментальним способом.

Партнер для фосфорорганічних сполук: використання **Карате Зеон®** у суміші з препаратами на основі фосфорорганічних сполук (наприклад, з **Актеллік®**) має певну синергічну дію і підвищує ефективність проти цільових об'єктів порівняно з окремим внесенням препаратів.

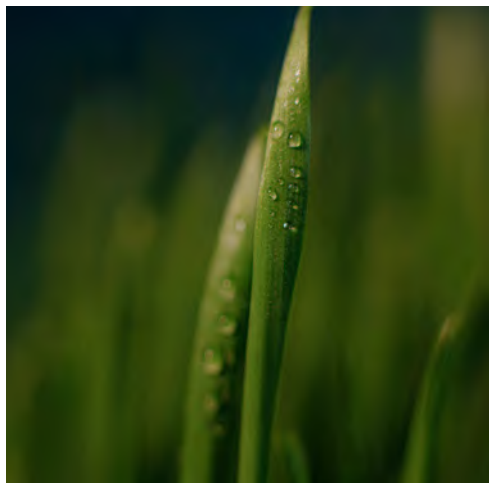
Використання в саду. **Карате Зеон®**, на відміну від інших піретроїдних сполук, має акарицидну дію на певні види кліщів.

МІКРОКАПСУЛЯЦІЯ ЗА ЗЕОН–ТЕХНОЛОГІЄЮ: Мікрокапсуляція за зеон–технологією зумовлює більшість переваг препарату, адже за рахунок полімерних капсул **Карате Зеон®** стає безпечнішим для користувачів і фотостабільнішим, а його захисний термін подовжується до 7–8 днів.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: **Карате Зеон®** слід застосовувати при температурі не вище за +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–400 л/га для польових і овочевих культур, 800–1000 л/га для виноградників, 600–1000 л/га для садів.











Карате® EC

ІНСЕКТИЦИД КОНТАКТНО-ШЛУНКОВОЇ ДІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ШИРОКОГО СПЕКТРА ШКІДНИКІВ НА БАГАТЬОХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУРАХ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Карате® 050 EC, KE
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	50 г/л лямбда-цигалотрину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Піретроїди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Контролює широкий спектр шкідників, серед яких певні види кліщів
- ✓ Має високу початкову ефективність — нокаунт-ефект
- ✓ Універсальний для застосування — широка реєстрація на багатьох культурах

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ*	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці	Обприскування в період вегетації	0,15	2/20
	Хлібні жуки, трипси, блішки, цикадки		0,2	
ЯЧМІНЬ	Злакові мухи, п'явиці, цикадки, трипси, пильщики, попелиці		0,15–0,2	2/20
КУКУРУДЗА	Стебловий кукурудзяний метелик		0,2	2/30
РІПАК	Ріпаківий квіткоїд	Обприскування у фазу бутонізації	0,1–0,15	2/20
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Бурякові блішки, щитоноски, попелиці	Обприскування в період вегетації	0,125–0,15	1/20
ГОРОХ	Попелиці, трипси, горохова плодожерка, гороховий зерноїд, довгоносики		0,1–0,125	2/20
ЛЮЦЕРНА	Клопи, попелиці, довгоносики, люцернова товстонижка		0,15	2/30
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук		0,1	2/20
ТОМАТИ	Колорадський жук		0,1	1/30
БАКЛАЖАНИ	Колорадський жук, попелиці	0,1	1/30	

* У тому числі авіаметодом (обприскування в період вегетації проти клопа шкідливої черепашки та пшеничного трипса, з нормою витрати 0,15 л/га, однократно, з терміном очікування 20 днів).





Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ОГІРКИ	Попелиці, трипси, кліщі	Обприскування в період вегетації	0,1	1/20
ЯБЛУНЯ	Яблунева плодожерка, листовійки, попелиці		0,4	2/30
ПЕРСИК	Комплекс шкідників		0,3	1/30
СУНИЦЯ (МАТОЧНИКИ)	Павутинний кліщ, попелиці, листовійки		0,5	2/-
ВИШНЯ (РОЗСАДНИКИ)	Павутинний кліщ, попелиці, листовійки	Обприскування в період вегетації (забороняється вживання ягід)	0,4	2/-
МАЛИНА (МАТОЧНИКИ)			0,4	
СМОРОДИНА (МАТОЧНИКИ)			0,3-0,4	
АГРУС (МАТОЧНИКИ)			0,3	
НЕПЛОДОНОСНІ САДИ, ЛІСОСМУГИ, ДЕКОРАТИВНІ НАСАДЖЕННЯ	Американський білий метелик	Обприскування в період вегетації	0,2-0,4	2/-
ШАВЛІЯ МУСКАТНА	Довгоносик шавлієвий		0,5	2/30
ЛАВАНДА	Личинки цикадки-пінниці		0,6	2/30
НЕЗАВАНТАЖЕНІ СКЛАДСЬКІ ПРИМІЩЕННЯ	Шкідники запасів	Обробка вологим способом (витрата робочої рідини 50-200 мл/м ²)	0,4 мл/м ²	-
ПРИСКЛАДСЬКА ТЕРИТОРІЯ	Шкідники запасів	Обробка вологим способом (витрата робочої рідини 400 мл/м ²)	0,8 мл/м ²	-

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю фунгіцидів та гербіцидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. За відсутності таких рекомендацій, у разі сумнівів (в кожному конкретному випадку) слід провести перевірку на фізичну сумісність експериментальним способом.

Партнер для фосфорорганічних сполук: використання **Карате® ЕС** у суміші з препаратами на основі фосфорорганічних сполук (наприклад, з **Актеллік®**) має певну синергічну дію і підвищує ефективність проти цільових об'єктів порівняно з окремим внесенням препаратів.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: **Карате® ЕС** слід застосовувати при температурі не вище за +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200-400 л/га для польових і овочевих культур, 600-1000 л/га для садів та інших деревних насаджень.

ФІТОТОКСИЧНІСТЬ: **Карате® ЕС** нефітотоксичний для культур при дотриманні рекомендацій із застосування.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: **Карате® ЕС** має певні репелентні властивості щодо комах.

Використання в саду: **Карате® ЕС**, на відміну від інших піретроїдних сполук, має акарицидну дію на певні види рослинної кліщі.

Ризики для довкілля: Токсичний для корисних комах і водних організмів. Тому з метою запобігання отруєнню корисних запилювачів (бджіл) препарат заборонено використовувати на ентомофільних культурах у період цвітіння. Задля попередження забруднення водойм і загибелі водних організмів препарат заборонено застосовувати у водоохоронній зоні. Не випасати худобу на щойно оброблених територіях.



Лірум®

ЛІРУМ® – СТРАЙК ШКІДНИКАМ НА ОВОЧЕВИХ ПОЛЯХ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Лірум® 78 SC, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	60 г/л циантраніліпролу, 18 г/л абамектину
	ХІМІЧНА ГРУПА	Діаміди, авермектини
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
	УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Унікальний продукт, який поєднує властивості інсектициду й акарициду
- ✓ Трансламінарна дія: повністю проникає в рослинні тканини протягом двох годин. Завдяки цьому ефективність не залежить від високих температур і дощу
- ✓ Відмінно контролює лускокрилих, усі види кліщів, мінерів, трипсів і медяниць
- ✓ Високоєфективний за будь-яких, зокрема високих (понад +35 °С), температур
- ✓ Забезпечує подовжений захист рослини (ефективний проти личинок, які відродилися з оброблених яєць)
- ✓ Швидко припинення живлення для шкідників і тривала захисна дія — 20 днів
- ✓ Не має фітотоксичності на чутливих культурах і сортах, не утворює на плодах «сітку»
- ✓ Комбінація двох діючих речовин забезпечує неперевершений контроль усіх видів сисних і листогризух шкідників
- ✓ Нове рішення проти плодожерки 2–3-го покоління, мінуючих молей та кліщів з додатковою профілактичною дією на попелиць



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ТОМАТ	Кліщі, трипси, томатна мінуюча міль	Обприскування в період вегетації	1,2–1,5	2/20
ЯБЛУНЯ	Кліщі, яблунова плодожерка, листовійки, мінуючі молі, попелиці		1,2–1,5	2/14
КАПУСТА, ЦИБУЛЯ	Трипс		1,25–1,5	3/14

СУМІСНІСТЬ: Препарат сумісний з більшістю звичайних фунгіцидів та інсектицидів. У кожному випадку рекомендується до початку змішування перевірити компоненти на сумісність.

Звертайте увагу на зареєстровані норми препарату та дотримуйтесь рекомендацій. Знижені норми препарату на гектар (нижче за реєстраційні) можуть не тільки зменшити ефективність, а й підвищити ризик виникнення резистентності в майбутньому. Збільшення норми витрати **Лірум®** не тільки підвищує його ефективність, а й впливає на швидкість загибелі сисних шкідників.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Для яблуні — 600–1000 л/га залежно від об'єму крони дерева. Для овочів — 200–400 л/га.





ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...25 °C

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ: Лірум® — принципово новий підхід у боротьбі з трипсами. Одразу після потрапляння на поверхню продукт проявляє помірну контактну дію, яка триває до повного його поглинання тканинами рослин. Трансламінарна активність Лірум® дозволяє продукту повністю проникати в рослинні тканини вже за дві години, завдяки чому не зменшується біологічна ефективність навіть за високих температур та опадів. Циантраніліпрол, який входить до складу Лірум®, рухається по судинній системі акропетально. Це дає можливість контролювати шкідників не тільки з боку обробленої поверхні рослини. Препарат швидко припиняє живлення шкідників і має тривалий захисний період — до 20 днів. Формуляція Лірум® забезпечує продукту високу стійкість до змивання дощем. Завдяки чітко вираженій кишковій і помірній контактній діям Лірум® мінімізує вплив на корисну ентомофауну.

Максимальна ефективність Лірум® досягається обробками при появі перших особин шкідника. Рекомендується застосовувати препарат двічі за сезон. Для отримання кращої ефективності рекомендується використовувати Лірум® разом з ад'ювантами, особливо на культурах з потужним шаром воскового нальоту. Слід зважати на те, що ад'юванти на основі інертних олій або силікону можуть знижувати ефективність циантраніліпролу. Оптимальний час для проведення захисних робіт — з 6:00 до 9:00 або з 20:00 до 24:00 у безвітряну суху погоду при температурі не вище ніж +25 °C.

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ: Для застосування препарату рекомендуються тракторні вентиляторні обприскувачі. Обладнання для обприскування має бути ретельно відкалібровано перед використанням з урахуванням швидкості пересування обприскувача, швидкості подачі розчину і рівномірності його розподілу. Відрегулюйте об'єм робочої рідини згідно з нормою витрат на культурі. Слід уникати використання великих об'ємів робочої рідини з метою мінімального забруднення ґрунту.





Люфокс®

АгроГід

ШИРОКИЙ КРОК ДО ЯКОСТІ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Люфокс® 105 ЕС, к. е.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	75 г/л феноксикарбу, 30 г/л люфенурону
	ХІМІЧНА ГРУПА	Карбамати, бензаміди
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
	УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Висока ефективність проти шкідників за рахунок поєднання двох діючих речовин
- ✓ Потужна овіцидна дія (на яйцекладку до 5–7 днів)
- ✓ Має ларвіцидну дію — порушує процеси линьки гусені
- ✓ Має стерилізуючий ефект на імаго (при безпосередньому контакті)
- ✓ Не має фітотоксичної дії (не утворює «сітки» навіть на плодах високочутливих сортів)
- ✓ Безпечний для людей і корисної ентомофауни
- ✓ Неперевершена дія на першу генерацію плодожерок і листовійок

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ГРУША	Яблунева плодожерка, грушева плодожерка, грушева медяниця, щитівки, кліщі	Обприскування в період вегетації, у фазі розпускання бруньок — рожевий бутон	1,0	2/30
ЯБЛУНЯ	Плодожерка, листовійки, кліщі, щитівки	Обприскування в період вегетації		
ВИНОГРАД	Гронова листовійка, 1 генерація		0,5	
	Гронова листовійка, 2–3 генерації			

ОПТИМАЛЬНИЙ ТЕРМІН ЗАСТОСУВАННЯ: Для досягнення найвищої ефективності **Люфокс**® рекомендується вносити під час піку льоту шкідників (яблунева і грушева плодожерки), тобто за 3–5 днів до початку масової яйцекладки.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

1000 л/га — сади. У разі зменшення використання рекомендованого об'єму води (залежно від об'єму крони) норму використання препарату зменшувати не рекомендується.







600–800 л/га для виноградників.





ОБИРАЙ БЕЗПЕКУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Матч® 050 ЕС, к. е.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	50 г/л люфенуруну
 ХІМІЧНА ГРУПА	Бензаміди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Має потужну ларвіцидну дію і стерилізаційний ефект на імаго, а також овіцидну дію на свіжу яйцекладку (до 48 годин)
- ✓ Стійкий до змивання дощем
- ✓ Має сильну і подовжену транслямінарну активність
- ✓ Не має фітотоксичної дії (не утворює «сітки» навіть на плодах високочутливих сортів)
- ✓ Безпечний для людей і корисної ентомофауни

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Плодожерки, листовійки, молі	Обприскування в період вегетації	1,0	3/30
ВИНОГРАДНИКИ	Гронова листовійка			
КАПУСТА	Білани, капустяна совка, капустяна міль		0,4	2/14
ТОМАТИ	Совка карадрина та інші види			
РІЗНОТРАВ'Я, ДИКА РОСЛИННІСТЬ	Нестадні саранові, личинки 1–3 віків		0,15	1/–

ОПТИМАЛЬНИЙ ТЕРМІН ЗАСТОСУВАННЯ: Для досягнення найвищої ефективності від використання **Матч®** препарат рекомендується вносити безпосередньо перед початком масової яйцекладки — у період відродження личинок шкідника.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 1000 л/га — сади. У разі зменшення використання рекомендованого об'єму води (залежно від об'єму крони) норму використання препарату зменшувати не рекомендується. 250–300 л/га — капуста, томати. 600–800 л/га — виноградники.



Пленум®

БЕЗКОМПРОМІСНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ РІПАКОВОГО КВІТКОЇДА

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Пленум® 50 WG, ВГ
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	500 г/кг піметрозину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Піридинкарбоксаміди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Гранули, що диспергуються у воді
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	1 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Новий клас інсектицидів з унікальним механізмом дії — запобігає виникненню резистентності до інших хімічних груп
- ✓ Ефективно працює по популяціях шкідників, резистентних до піретроїдів і неонікотиноїдів
- ✓ Має відлякувальну дію на жуків ріпакового квіткоїда — зберігає посіви від повторного заселення
- ✓ Знищує шкідника за умови раннього заселення при обробці по бутонах ще до їх розкриття — зберігає майбутній урожай
- ✓ Має високу термостабільність — здатний ефективно працювати навіть за високих денних температур



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Ріпаковий квіткоїд	Обприскування в період вегетації, починаючи від фази зеленого бутона й до жовтого бутона	0,15–0,25	1/–

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Пленум® — інноваційний контактно-системний інсектицид для тривалого захисту озимого і ярого ріпаку від ріпакового квіткоїда з високою ефективністю в широкому діапазоні температур.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–300 л/га











Проклейм®

НАДІЙНИЙ ІНСЕКТИЦИД ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Проклейм® 5 SG, р. г.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	50 г/кг емаметину бензоату
 ХІМІЧНА ГРУПА	Авермектини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	1 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Захист від приховано- і відкритоживучих лускокрилих шкідників
- ✓ Починає діяти з фази яйця — має пряму овіцидну дію
- ✓ Проникає в рослину протягом двох годин, утворюючи резервуари з діючою речовиною
- ✓ Ефективність не залежить від високих температур, дощу та кислотності робочого розчину
- ✓ Короткий термін очікування
- ✓ Сумісний з біозахистом
- ✓ Найефективніша дія на 2-гу і 3-тю генерації плодожерки та листовійки

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Плодожерки, листовійки, мінуючі молі	Обприскування в період вегетації	0,4–0,5	2/14
ВИНОГРАД	Гронова листовійка		0,3–0,4	
КАПУСТА	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани		0,2–0,3	
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО Й ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Бавовникова совка, листогризучі совки, трипси		0,3–0,4	2/5
ПЕРСИК	Плодожерки, листовійки, мінуючі молі		0,4–0,5	2/14
ЧЕРЕШНЯ	Вишнева муха, листовійки, молі		0,4–0,5	2/14

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ: Трансламінарний інсектицид природного походження, проникаючи всередину рослинних тканин, утворює резервуари, які містять емаметин бензоат. Завдяки цьому ефективність препарату не залежить від високих температур і дощу та забезпечує захист рослин від пошкоджень до 15 діб.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 250–300 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для овочевих культур закритого ґрунту, 800–1200 л/га для садів залежно від об'єму крони дерева, 600–800 л/га для виноградників. Для підвищення ефективності препарату проти шкідників бажано застосовувати робочий розчин уранці, ввечері або в похмуру погоду.







Найкращий період застосування проти плодожерки та листовійки — початок відродження гусениць





ПОТУЖНИЙ ЗАХИСТ СХОДІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Форс® 1,5 G, ГР
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	15 г/кг тефлутрину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Піретроїди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	20 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Захищає від усіх ґрунтових шкідників, крім нематод
- ✓ Гарантує високу польову схожість насіння (не має фітотоксичності)
- ✓ Тривала захисна дія (до 30–50 днів залежно від норми витрати)
- ✓ Не розчиняється у воді і не вимивається в нижні шари ґрунту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Комплекс ґрунтових шкідників, бурякова крихітка	Внесення в ґрунт при сівбі культури	4,5–6,0	1/–
ПОЛУНИЦЯ	Комплекс ґрунтових шкідників (личинки ґрунтових шкідників — хрущів, коваликів)	Внесення гранульованого препарату в лунки (в рядок) при висадці розсади	10,0–12,0	1/30
КАРТОПЛЯ	Комплекс ґрунтових шкідників	Внесення в ґрунт при сівбі культури	5,0–15,0	1/30
ТОМАТИ, КАПУСТА			5,0–8,0	1/–
РІПАК			6,0–8,0	
СОНЯШНИК			12,0–15,0	
СОЯ			Дротяники	6,0–8,0
КУКУРУДЗА	Західний кукурудзяний жук, ґрунтові шкідники			
	Дротяники			

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Для правильного (якісного) застосування препарату **Форс® 1,5 G** рекомендується використовувати спеціальні аплікатори.



Про інсектициди

Живлення комах вегетативними або генеративними органами рослин призводить як до прямих утрат урожаю і зниження його якості, так і до поширення ними вірусних і грибкових хвороб. Контроль шкідників за допомогою інсектицидів запобігає цим утратам

Залежно від шляхів потрапляння в організм комах інсектициди поділяють на три групи — кишкові, контактні, фуміганти. Ця класифікація досить умовна, адже більшість інсектицидів може потрапляти в організм комах кількома шляхами, проте домінує, як правило, один, а решта побічні. Знання шляху потрапляння інсектициду в організм комах допомагає максимально ефективно визначити час застосування препарату проти найвразливішої стадії розвитку комахи. Знання механізму дії інсектициду допомагає організувати науково обґрунтовану ротацію інсектицидів або їх сумішей проти певних шкідників з метою запобігти виникненню у них резистентності. Залежно від механізму дії інсектициди поділяють на групи (див. табл. Механізм дії основних класів інсектицидів).

Ротацію інсектицидів у часі проти одного і того самого шкідника, а також планування бакових сумішей слід проводити з урахуванням наведеної таблиці, яку складено згідно з рекомендаціями Комітету з протидії виникненню резистентності до інсектицидів (IRAC). При цьому що більша різниця в номерах групи інсектицидів, то менший ризик виникнення резистентності.

МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ІНСЕКТИЦИДІВ

IRAC група	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Інсектициди компанії «Сингента»
1B	Інгібітори ацетилхолінестерази	Фосфорорганічні сполуки	Піриміфос–метил	Актеллік®
3A	Модулятор натрієвих каналів	Піретроїди	Лямбда–цигалотрин	Ампліго®, Енжіо®, Карате Зеон®, Карате®
			Тефлутрин	Форс® 1,5 G
4A	Антагоністи нікотинінових ацетилхолінових рецепторів	Неонікотиноїди	Тіаметоксам	Актара® 25 WG, Енжіо®, Воліам Флексі®
6	Активатор хлор каналів	Авермектини	Емаектин бензоату	Проклейм®
			Абамаектин	Вертимек®, Вертимек® Нео, Лірум®
7B	Імітатор ювенільного гормону комах	Феноксикарб	Феноксикарб	Люфокс®
9	Селективні блокатори живлення	Піридинкарбоксаміди	Піметрозин	Пленум®
15	Інгібітори синтезу хітину типу 0	Бензоїламід	Люфенурон	Люфокс®, Матч®
28	Модулятор ріанодин рецепторів	Діаміди (антраніламід)	Хлорантраніліпрол	Ампліго®, Воліам Флексі®
			Циантраніліпрол	Лірум®

РЕТАРДАНТИ

Модлус® Старт 250 DC, к. д.112

Модлус® 250 EC, к. е.114

Сетар® 375 SC, к. с.115

Сетар® будує та лікує.116

Про ретарданти117











Моддус® Старт

ЕФЕКТИВНИЙ МЕНЕДЖЕР ПОСІВІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Моддус® Старт 250 DC, к. д.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л трінексапак-етилу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Циклогексадіони
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат дисперсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Швидке проникнення діючої речовини в рослину та вища ефективність у складних погодних умовах (від +5 до 25 °C)

- ✓ Гнучкість у застосуванні — як щодо чинників навколишнього середовища, так і фази розвитку культури
- ✓ Покращує розвиток кореневої системи, збільшує кількість цукрів у рослині
- ✓ Посилює стійкість стебла до вилягання завдяки скороченню довжини міжвузлів і потовщенню стінок стебла
- ✓ Покращує засвоєння вологи протягом вегетації в посушливих умовах
- ✓ Дозволяє ефективніше розкрити генетичний потенціал культури
- ✓ Безпечна робота в бакових сумішах



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ОЗИМА ПШЕНИЦЯ	Інгібування росту рослин для запобігання виляганням посівів та підвищення урожайності	У період вегетації	0,2–0,6	2
ОЗИМИЙ І ЯРИЙ ЯЧМІНЬ				

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Моддус® Старт — новий регулятор росту, розроблений спеціально для інтенсивного вирощування зернових культур. Унікальна формула КД (концентрат дисперсії) збільшує ступінь покриття органів рослин (стебла й листя), що стимулює ефективніше засвоєння діючої речовини та швидку дію.

- Відмінна ефективність за низьких температур (+5...10 °C)
- Безпечний і сталий розвиток рослин

Осіньне застосування Моддус® Старт:

- Збільшує об'єм і довжину кореневої системи
- Сприяє розвитку продуктивного стеблостою
- Збільшує накопичення цукрів
- Покращує зимостійкість і стресостійкість рослин

Весняне застосування Моддус® Старт:

- Гармонізує продуктивне кущення
- Запобігає виляганням та підвищує врожайність
- Підвищує стійкість рослин до стресів
- Збільшує кущення і продуктивний стеблостій



На пізніх термінах посіву восени та на посівах, де навесні спостерігається строкатість, зрідженість і на період весняного рівнодення (20–21 березня) ще не досягнуто оптимальної фази розвитку озимої пшениці й озимого ячменю (кущання), варто вносити **Моддус® Старт** у нормі 0,2–0,3 л/га у фазу розвитку культури BBCH 13–22 (три листки — початок кущання). Це допоможе збільшити продуктивне кущання і стеблостій, покращити розвиток кореневої системи, вирівняти розвиток рослин.

Проти вилягання оптимальною для застосування є фаза кінець кущання — початок виходу в трубку (BBCH 29–31). Норма внесення для озимої пшениці та ячменю — 0,3–0,6 л/га. Для скорочення підколосового міжвузля і загального габітусу варто провести повторну обробку у фазу прапорцевого/підпрапорцевого листка (BBCH 37–39) у нормі 0,2–0,3 л/га.

Не рекомендується застосовувати **Моддус® Старт** за стресових умов розвитку рослин (у момент дії стресового чинника, а також за 2–3 дні до його настання і після нього), як-от:

- посуха або різкий надлишок вологи;
- температурний стрес (заморозки чи високі температури, різкі коливання температури);
- гербіцидне пригнічення;
- виражені прояви дефіциту елементів живлення та ураження шкідниками чи хворобами, механічні пошкодження тощо.

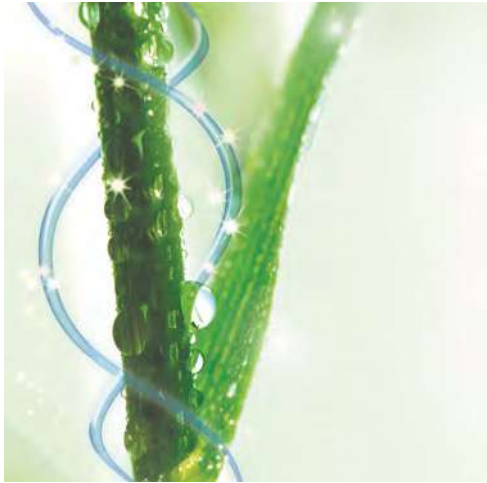
СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах із гербіцидами **Дербі®**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**; фунгіцидами **Амістар Екстра®**, **Амістар Тріо®**, **Елатус® Ріа**, **Міравіс® Нео**, **Тілт® Турбо**, **Тілт®**, **Альто® Супер**; інсектицидами **Енжіо®**, **Карате Зеон®**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–300 л/га

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +5...25 °C











Моддус®

АРХІТЕКТОР ПОСІВІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Моддус® 250 ЕС, к. е.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л трінексапак-етилу
	ХІМІЧНА ГРУПА	Циклогександіони
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
	УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Покращує розвиток кореневої системи та збільшує кількість цукрів у рослині
- ✓ Посилює стійкість стебла до вилягання за рахунок скорочення довжини міжвузлів і потовщення стінок стебла
- ✓ Покращує засвоєння вологи протягом вегетації в посушливих умовах
- ✓ Дозволяє ефективніше використати генетичний потенціал культури

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Інгібування росту рослин, підвищення врожайності	Обприскування в період вегетації	0,4–0,6*
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ			0,4–0,6*
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ			0,4–0,8*

* Можливе роздільне внесення.

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі®**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, фунгіцидами **Амістар Екстра®**, **Амістар Тріо®**, **Елатус® Ріа**, **Тілт® Турбо**, **Тілт®**, **Альто® Супер**, **Міравіс® Нео**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате Зеон®**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Не рекомендується застосовувати **Моддус®** у стресових умовах розвитку рослин (посуха, температурний стрес, гербіцидне пригнічення).

Осіньне застосування:

- Додає цукрів у вузлах кущення на 2,5 % на суху речовину
- Додає маси кореневої системи рослин на 15 %
- Збільшує коефіцієнт кущення на 20 %

Весняне застосування:

- Гармонізує продуктивне кущення
- Запобігає виляганням
- Підвищує стійкість рослин до стресів

Проти вилягання оптимальна фаза застосування — поява 1-го вузла ВВСН 31. Норми: пшениця — 0,4–0,6 л/га, ячмінь — 0,4–0,8 л/га.

Для скорочення підколосового міжвузля доцільна повторна обробка для ячменю у фазі підпрапорцевого листка ВВСН 37 у нормі 0,2 л/га.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Від +8 °С, але не вище за +25 °С

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–300 л/га









Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Повнолицьова маска з фільтром та префільтром 3М 6000 + 6059 + 5925 (P2)



БУДУЄ ТА ЛІКУЄ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Сетар® 375 SC, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л дифенконазолу, 125 г/л паклобутразолу
	ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
	УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Відмінне рішення для першої обробки соняшнику
- ✓ Забезпечує кращу зимівлю озимого ріпаку
- ✓ Синхронізує цвітіння та дозрівання ріпаку
- ✓ Безпечний для урожаю — відсутні залишки діючих речовин у насінні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РІПАК ЯРИЙ	Одночасне цвітіння, фомоз, альтернаріоз	Обприскування в період вегетації	0,3–0,5	1–2 / не встановлюється
РІПАК ОЗИМИЙ	Одночасне цвітіння, інгібування росту рослини та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомоз, альтернаріоз	Осіньне внесення у фазі 4–5 листків Навесні — у фазі видовження стебла, за висоти рослин 15–25 см		
СОНЯШНИК	Фомоз, септоріоз, альтернаріоз, регуляція ростових процесів	Обприскування в період вегетації		

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю фунгіцидів, інсектицидів та добривами. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ: Сетар® інгібує ріст вегетативних органів, не порушуючи процес накопичення поживних речовин. Унаслідок цього у ріпаку краще розвивається коренева система і суттєво збільшується накопичення різних пластичних речовин, що сприяє кращій зимівлі культури та підвищенню врожайності. Як фунгіцид Сетар® має найкращий ефект контролю фомозу, знищує збудників інших хвороб ріпаку. Діючі речовини препарату мають системну дію, рослина поглинає їх протягом двох годин.

На соняшнику Сетар® має відмінну ефективність проти основних плямистостей листя — септоріозу, альтернаріозу та фомозу. Як регулятор росту Сетар® сприяє кращому розвитку кореневої системи, потовщенню стебла та вповільнює ріст рослин у висоту.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура для застосування — від +8 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–400 л/га





Сетар® буде та лікує

Сетар® — це гармонійне поєднання фунгіциду і регулятора росту, що допомагає ріпаку добре перезимувати та примножити свій потенціал

- ✓ Ефективно захищає від хвороб
- ✓ Регулює ростові процеси, робить рослину коренастою і стійкою до зимових стресів
- ✓ Додає маси кореневої системи — до 30 %
- ✓ Додає антифризу — цукрів до 3,5 %, що покращує морозостійкість

Одна з ключових переваг **Сетар®** — діючі речовини **Сетар®** не залишаються в продукції, отже, не буде жодних проблем з експортом ріпаку, на відміну від окремих росторегуляторів, залишки яких в урожаї не допускаються для експорту в країни ЄС (наприклад, хлормекватхлорид, який може накопичуватися в насінні ріпаку більше як 2 мг/кг).

Сетар® — комплексне рішення для застосування на соняшнику

Серед особливостей і переваг на соняшнику варто виділити такі:

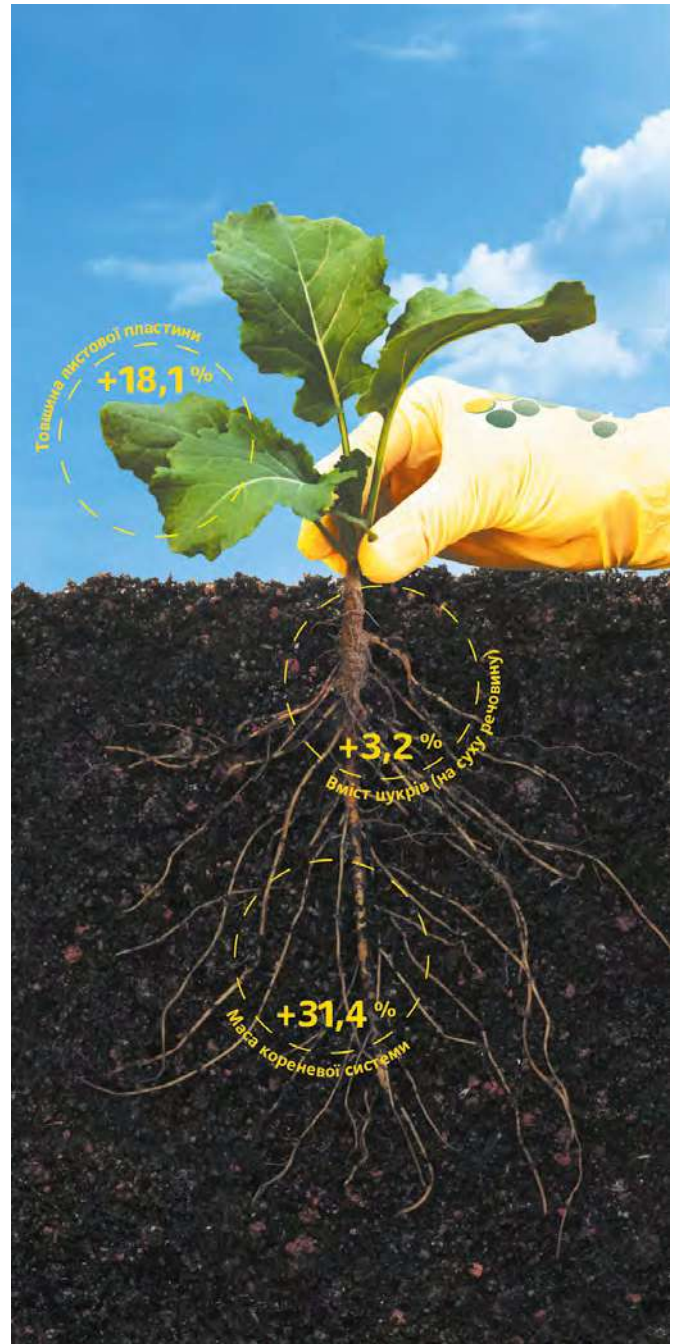
1. Дифеноконазол, який міститься в **Сетар®**, відмінно контролює основних збудників захворювань, характерних для ранніх стадій розвитку соняшнику, — септоріозу, альтернаріозу й фомозу.

Тому **Сетар®**, крім впливу на морфологію рослини, забезпечує повноцінний фунгіцидний захист.

2. **Сетар®** за принципом дії — інгібітор синтезу гіберелінових кислот, тобто гормонів росту. Наслідком зміни гормонального балансу в рослині є сповільнення їхнього росту у висоту.

Результат перерозподілу пластичних речовин — зміцнення стебла й кращий розвиток кореневої системи.

3. Оптимальна фаза розвитку рослин для застосування першого фунгіциду і для регуляторів росту — фаза 6–8 листків.
4. Безпеку **Сетар®** для соняшнику підтверджено роками випробувань у різних агрокліматичних зонах.
5. Ефективність ретардантів на соняшнику залежить від багатьох чинників, як-от особливості гібрида, фон мінерального живлення, кількість опадів, густина посіву.



Про ретарданти

Серед регуляторів росту (ретардантів) на ринку України відомі ретарданти зернових і ретарданти для ріпаку та соняшнику. Вони належать до різних хімічних груп і застосовуються на різних культурах, але більшість із них має аналогічний механізм дії. Останній тісно пов'язано з гормонами росту рослин — гіберелінами. Гібереліни відповідають за ріст і розтягування стебла рослин. На зернових ці сполуки зумовлюють так званий інтеркалярний (вставковий) ріст та відповідають за довжину стебла між сусідніми міжвузлями. Ретарданти, які застосовуються на зернових культурах, впливають на різні етапи біосинтезу гіберелінів, унаслідок чого цей процес зупиняється і відстань між міжвузлями скорочується

Моддус[®] з'явився в портфелі компанії «Сингента» в Україні 2010 року. На відміну від препаратів на основі хлормекват-хлориду й азолів, діюча речовина препарату **Моддус**[®] — трінексапак-етил — зупиняє синтез гіберелінів. Завдяки цьому у культури істотно потовщуються стінки соломини, відстань між міжвузлями скорочується, що спричиняє активний розвиток кореневої системи. Саме ця риса вирізняє **Моддус**[®] серед інших регуляторів росту зернових. Рослина стає міцнішою, що перешкоджає виляганням, а за рахунок збільшення об'єму кореневої системи набагато покращується засвоєння поживних речовин і вологи з ґрунту. Вилягання посівів викликають два головні чинники. Перший пов'язано з довжиною, міцністю й діаметром стебла: що воно тонше і меншого діаметра, то швидше проявляється так зване стеблове вилягання. Другий чинник — міцність, кількість (об'єм) і довжина кореневої системи. Погано розвинена коренева система зернових зумовлює кореневе вилягання. При застосуванні препарату **Моддус**[®] нічого такого не відбувається. Навпаки, його дію спрямовано на:

- ✓ скорочення і зміцнення стебла,
- ✓ покращення і збільшення кореневої системи,
- ✓ економію вологи протягом вегетації в посушливих умовах,
- ✓ покращене накопичення цукрів (для покращення зимостійкості та стійкості до інших стресових умов).

Моддус[®] зареєстровано на озимій пшениці та озимому і ярому ячмені. Норма застосування — 0,2–0,8 л/га. Чому така велика різниця? Річ у тім, що **Моддус**[®] рекомендовано застосовувати не тільки одноразово (як правило, у кінці фази куцїння зернових), а й роздільно. Скажімо, на озимій пшениці й озимому ячменю популярне внесення 0,2–0,4 л/га у фазі кінець куцїння — початок виходу в трубку і вдруге 0,2 л/га перед самою появою прапорцевого листка.



ФУНГІЦИДИ



Альто® Супер 330 EC, к. е.....	119	Міравіс® Ейс 275 SE, с. е.....	139
Амістар Екстра® 280 SC, к. с.....	120	Міравіс® Макс 400 SC, к. с.....	140
Амістар Голд® 250 SC, КС.....	121	Міравіс® Дуо 200 SC, к. с.....	141
Тести, що наглядно демонструють різницю в застосуванні Амістар®-технології та генериків.....	122	Міравіс® Прайм 400 SC, к. с.....	142
Оригінальна Амістар®-технологія чи аналоги й генерики?.....	123	Орондіс® Ево 262 SC, КС.....	143
Амістар Тріо® 255 EC, к. е.....	124	Орондіс® Ультра 280 SC, к. с.....	145
Діналі® 90 DC, КД.....	125	Рекванс® Флекс 430 WG, В. Г.....	147
Геокс™ 50 WG, в. д. г.....	126	Ревус® Топ 500 EC, к. с.....	148
Елатус® Ріа, 358 KE.....	127	Ридоміл Голд МЦ® 68 WG, в. г.....	149
Елатус® Ріа, 358 KE розширення реєстрації.....	128	Ридоміл Голд® R 162 WG, в. д. г.....	150
Квадріс® 250 SC, к. с.....	129	Ріас™ 300 EC, KE.....	151
Квадріс® Топ 325 SC, к. с.....	130	Сайпрес™.....	152
Магнелло® 350 EC, KE.....	131	Світч® 62,5 WG, в. г.....	153
Пергадо® R 270 WG, ВГ.....	132	Скор® 250 EC, к. е.....	154
Новітня розробка з найширшим спектром контрольованих збудників на різних культурах — Адепідин®.....	133	Спірале™.....	155
Головні переваги використання продуктів на основі технології Адепідин®.....	134	Тлт® 250 EC, к. е.....	157
Міравіс® Нео 300 SE, CE.....	135	Тлт® Турбо 575 EC, KE.....	158
Міравіс® 200 SC, к. с.....	137	Товіт Джет® 80 WG, в. г.....	159
		Топаз® 100 EC, к. е.....	160
		Хорус® 75 WG, в. г.....	161
		Циделі™ Топ 140 DC, КД.....	163
		Ширлан™ 500 SC, к. с.....	164
		Юніформ® 446 SE, CE.....	165
		Про фунгіциди.....	167











Альто[®] Супер

ЕТАЛОН ВАШОГО ДОБРОБУТУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Альто [®] Супер 330 ЕС, к. е.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	80 г/л ципроконазолу, 250 г/л пропіконазолу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Широкий спектр контрольованих хвороб
- ✓ Швидка лікувальна й викоринювальна дія дозволяє попередити проникнення збудника та зупинити його розвиток навіть після ураження рослини
- ✓ Містить високосистемні діючі речовини, які швидко проникають і поширюються по всій рослині, захищаючи нові листки

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*	Бура, стеблова й жовта іржа, борошніста роса, церкоспорельоз, гельмінтоспоріоз, септоріоз листя	Обприскування в період вегетації	0,4–0,5	2/30
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ*	Бура іржа, борошніста роса, сітчаста плямистість листя			
БУРЯКИ ЦУКРОВІ*	Церкоспороз, борошніста роса		0,5	

* У тому числі авіаметодом.

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю засобів захисту рослин. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі[®]**, **Пріма[™] Форте**, **Пік[®]**, **Логран[®]**, інсектицидами **Енжіо[®]**, **Карате Зеон[®]**, регуляторами росту **Моддус[®]** та **Моддус[®] Старт**. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Найвища ефективність **Альто[®] Супер** досягається при застосуванні його на початкових стадіях розвитку хвороби.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Використовувати в діапазоні температур від +12 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Штанговий обприскувач — 150–200 л/га, авіаобприскування — не менше як 50 л/га.





Амістар Екстра®



ЕКСТРА ВРОЖАЙ, ЕКСТРА ЯКІСТЬ, ЕКСТРА ПРИБУТОК

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Амістар Екстра® 280 SC, к. с.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	80 г/л ципроконазолу, 200 г/л азоксистробіну
ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли, стробілурини
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Превентивна дія проти широкого спектра хвороб
- ✓ Забезпечує подовження вегетації рослини, що збільшує урожайність
- ✓ Відмінна фотостабільність і тривалий період захисту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА	Гельмінтоспориозна й інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	Обприскування в період вегетації	0,5–0,75	2/–
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Септоріоз листя та колосу, борошниста роса, бура листкова іржа, альтернاریоз			2/30
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, септоріоз			2/–
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз		0,75–1,0	2/30
РІПАК*	Фомоз, альтернاریоз, біла й сіра гнилі, пероноспороз		0,5–0,75	1–2/–
СОНЯШНИК	Фомоз, альтернاریоз, септоріоз, фомопсис, іржа, пероноспороз, борошниста роса			2/–
СОЯ	Борошниста роса, фузаріоз, іржа, пероноспороз			2/–
ГОРОХ І ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ	Борошниста роса, іржа, фузаріоз, аскохітоз, пероноспороз			

* У тому числі авіаметодом.

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю засобів захисту рослин. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі®**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате Зеон®**, регуляторами росту **Моддус®** та **Моддус® Старт**. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Найвища ефективність **Амістар Екстра®** досягається при застосуванні його на початкових стадіях розвитку хвороби.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Використовувати в діапазоні температур від +12 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Штанговий обприскувач — 150–200 л/га.











Амістар Голд®



ПЕРЕВІРЕНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВАШОГО ПОЛЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Амістар Голд® 250 SC, КС
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	125 г/л азоксистробіну, 125 г/л дифеноконазолу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Стробілурини, триазоли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист соняшнику, ріпаку, сої та цукрових буряків проти широкого спектра хвороб
- ✓ Тривалий захисний період
- ✓ Неперевершений профілактичний і лікувальний ефект завдяки трансламінарній і системній дії

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК*	Альтернاریоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, біла гниль	Обприскування в період вегетації	0,5–1,0	2/30
ЦУКРОВИЙ БУРЯК	Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз, фомоз			
СОЯ	Борошниста роса, септоріоз, антракноз, аскохітоз, альтернاریоз, церкоспороз			
РІПАК ОЗИМИЙ	Фомоз, альтернاریоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса		0,75–1,0	

* У тому числі авіаметодом.

Примітка: при авіаобробці регламенти застосування залишаються ті самі, що й для наземного внесення.

СУМІСНІСТЬ: Амістар Голд® можна змішувати з іншими загальнозживаними засобами захисту рослин на відповідній культурі. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–300 л при наземній обробці.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Амістар Голд® — фунгіцид із системною дією для застосування на соняшнику, ріпаку, сої та цукровому буряку, що має захисну і лікувальну дію. Обприскування найкраще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби. Не рекомендується проводити обробки по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 2,5–3 годин після обробки. Робочий розчин треба використати протягом 24 годин після приготування. Терміни виходу працівників на оброблені території: для проведення механізованих робіт — 3 доби, для ручних робіт — 7 діб.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Використовувати при температурі не вище за +25 °С.



Тести, що наглядно демонструють різницю в застосуванні Амістар®-технології та генериків

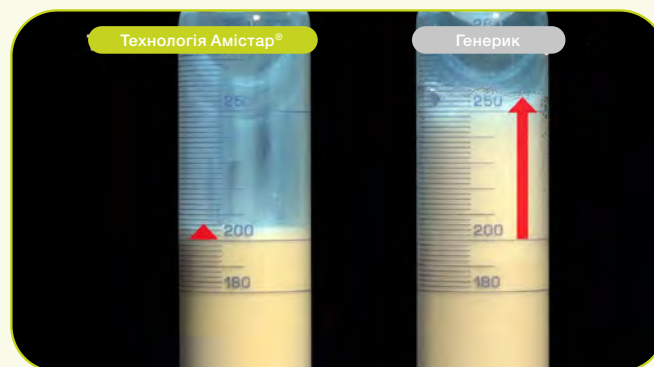
РОЗМІР ЧАСТИНОК МАЄ ЗНАЧЕННЯ



Рецептура технології Амістар® дозволяє:

- ✔️ Запобігти засміченню фільтрів і розпилювачів
- ✔️ Скоротити шкідливий вплив на оператора й довкілля
- ✔️ Оптимізувати час на приготування робочого розчину та його нанесення

ПІНОУТВОРЕННЯ МАЄ ЗНАЧЕННЯ



Рецептура технології Амістар® дозволяє:

- ✔️ Уникнути розшарування суспензії робочого розчину
- ✔️ Максимально якісно нанести препарат на поверхню рослин
- ✔️ Отримати максимальну ефективність діючих речовин

СТІЙКІСТЬ ДО ХОЛОДУ МАЄ ЗНАЧЕННЯ



Обидва продукти зберігалися протягом 24 годин за температури $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$

Рецептура технології Амістар® покликана:

- ✔️ Запобігти замерзанню
- ✔️ Зберегти ефективність



СТАБІЛЬНІСТЬ ПРИ ЗБЕРІГАННІ МАЄ ЗНАЧЕННЯ



2 тижні за температури $+54\text{ }^{\circ}\text{C}$, що симулює зберігання протягом двох років

Рецептура Амістар® покликана:

- ✔️ Запобігати сепарації
- ✔️ Зекономити час оператора
- ✔️ Зберегти ефективність

Оригінальна Амістар®-технологія чи аналоги й генерики?



На які проблеми ми можемо наразитися, застосовуючи препарати-аналоги?



Гірша ефективність порівняно з оригінальною Амістар®-технологією, що підтверджують результати досліджень



Нижча врожайність як наслідок гіршої ефективності й тривалості захисної дії



Прямі збитки, що не здатна компенсувати нижча вартість обробки порівняно з оригінальним продуктом



Недопрацьована і нестабільна формуляція може призвести до проблем під час застосування такого продукту: блокування розпилювачів, випадання в осад, надмірне піноутворення і навіть фітотоксичність на культуру



Безпека. Для кожного оригінального препарату обов'язкова наявність паспорта безпеки, де вказано рівні токсичності і класифікація за впливом складників препарату, спосіб надання першої медичної допомоги в разі контакту чи отруєння. Що ж стосується препаратів-аналогів, то така інформація у них просто відсутня, а отже, ми не володіємо ймовірними даними про складники такого препарату і ступінь їхньої токсичності для персоналу (агронома, механізатора, заправника та ін.) чи навколишнього середовища загалом

Питання безпеки стосується і залишків складників препарату в урожаї, всебічну перевірку яких проходять оригінальні продукти



ДО ТОГО Ж ВИ НЕ ОТРИМУЄТЕ:

- Гарантій оригінального виробника
- Якісного технічного супроводу
- Додаткових технічних, лабораторних і фінансових сервісів
- Упевненості в продукті, який використовуєте

**Пам'ятайте, тільки Амістар® працює як Амістар®!
Обирайте оригінальні продукти**



**ПЕРЕВІРЕНО.
ТЕХНОЛОГІЯ
Амістар**

Амістар Трио®



КОНЦЕТРОВАНА ДІЯ ТРЬОХ ПОТУЖНИХ КОМПОНЕНТІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Амістар Трио® 255 ЕС, к. е.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	30 г/л ципроконазолу, 125 г/л пропіконазолу, 100 г/л азоксистробіну
ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли, стробілурини
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійно захищає рослину від основного спектра хвороб
- ✓ Збалансована превентивна й лікувальна дія, яка забезпечує тривалий період захисту
- ✓ Завдяки фізіологічному впливу на рослину забезпечує додаткову урожайність та покращує якість

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Борошниста роса, іржасті хвороби, септоріоз листя й колосу	Обприскування в період вегетації	1,0	2/30
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Гельмінтоспоріози, борошниста роса		1,2	
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, іржа		1,0	
РИС	Прикуляріоз, ризоктоніоз, гельмінтоспоріоз, рамуляріоз, опік листка, альтернаріоз, церкоспороз, гниль листових піхов. Покращує засвоєння ґрунтової води в посушливих умовах, стимулюючи розвиток кореневої системи	Обприскування посівів у фазі кущіння, появи прапорцевого листка, 75 % цвітіння у рису	1,2	3/30

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю засобів захисту рослин. Безпечно для зернових культур можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі**®, **Пріма**™ **Форте**, **Пік**®, **Логран**®, інсектицидами **Енжіо**®, **Карате Зеон**®, регуляторами росту **Моддус**® та **Моддус**® **Старт**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Фунгіцид має захисну і лікувальну дію. Використання препарату **Амістар Трио**® сприяє підвищенню врожайності і покращенню якості зерна шляхом активізації резервів рослини: зростає ефективність використання вологи, призупиняється старіння рослини за рахунок пролонгації фотосинтезу (ефект озеленення), покращується азотний обмін.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Використовувати при температурі не вище за +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Штанговий обприскувач — 150–200 л/га, авіаобприскування — не менше як 50 л/га.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6059 ABEK1 + 3М 5935 P3









Діналі®

АгроГід

ЗБЕРЕЖИ КОЖНУ ЯГОДУ В ГРОНІ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Діналі® 90 DC, КД
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	60 г/л дифеноконазолу, 30 г/л цифлуфенаміду
 ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли, амідоксими
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат, що диспергується
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найкращий системний препарат для захисту винограду від комплексу хвороб із лікувальним ефектом
- ✓ Властива газова фаза (до 4 см від місця потрапляння краплі)
- ✓ Подовжена профілактична, лікувальна й залишкова активність (до 30–40 днів)
- ✓ Поєднання двох діючих речовин унеможлиблює виникнення резистентності
- ✓ Стійкість до змивання дощем і високих температур
- ✓ Найкращий період для внесення — кінець цвітіння винограду

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАД	Оїдіум, чорна гниль, краснуха	Обприскування в період вегетації	0,6–0,7	3/30

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: Високоєфективний проти оїдіуму, чорної гнилі і краснухи на винограді. Цифлуфенамід діє системно. Він поглинається через листя й акропетально переміщується в потоці транспірації в ксилему, де проходить трансламінарне розподілення у тканинах рослини. Ефективний проти всіх штамів хвороб, стійких до стробілуринів, морфолінів, триазолів. Лікувальні властивості дифеноконазолу підсилюють лікувальні властивості цифлуфенаміду. Це дозволяє ефективно захищати рослини не тільки в профілактичних цілях, а й при високому інфекційному фоні. При температурі +25 °С має газовий вплив на збудників хвороб до 4 см від місця потрапляння. Не впливає на зовнішній вигляд, ферментацію й органолептичні показники винограду.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 600–800 л/га





ЗАПОРУКА ЗБЕРЕЖЕННЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Геокс™ 50 WG, в. д. г
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	500 г/кг флудиоксонілу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули (в. д. г.)
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
 УПАКОВКА	1 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Контактна і профілактична дії на збудників хвороб гнилей

- ✓ Широкий спектр контролю хвороб зберігання
- ✓ Внесення в період цвітіння для контролю гнилей насінневої камери
- ✓ Застосування після несприятливих погодних умов (град, опіки)
- ✓ Простий у використанні: швидке розчинення у воді, відсутність пилу та ідеальний розподіл по поверхні рослини
- ✓ Подовжує термін зберігання якісної продукції
- ✓ Відсутність фітотоксичності
- ✓ Не погіршує смакові якості плодів
- ✓ Дозволений до використання в ЄС

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Фузаріозна гниль, сіра гниль	Обприскування в період вегетації	0,4	2/20 днів
ГРУША				
ПЕРСИК	Моніліоз, сіра гниль			

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Геокс™ — фунгіцид, який має у своєму складі діючу речовину для контролю патогенів, що спричиняють гниття плодів.

- Флудиоксоніл належить до фенілпіролів, які є хімічними аналогами природної протигрибкової сполуки піролнітрину і забезпечують контроль більшості видів гнилей.
- Флудиоксоніл має сильний фізіологічний вплив на патогенні гриби, він викликає гіперполяризацію мембрани, зміни в метаболізмі вуглецю і накопичення метаболітів, що призводить до набряку й розриву гіфів.
- Флудиоксоніл пригнічує проростання спор, ріст ростових трубок і міцелію на поверхні рослини до того, як відбудеться проникнення в рослинні тканини, запобігаючи в такий спосіб росту й розвитку грибів.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °C

РЕКМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 800–200 л/га



РЕВОЛЮЦІЯ СТАНДАРТІВ У КОНТРОЛІ ХВОРОБ ЛИСТЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Елатус® P1a, 358 KE
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Солатенол™ — 83,33 г/л, 66,67 г/л ципроконазолу, 208,33 г/л пропіконазолу
ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди, триазоли
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найвища активність у контролі септоріозу та іржі
- ✓ Тривалий період захисної дії
- ✓ Гарантована прибавка врожайності
- ✓ Висока ефективність проти широкого спектра хвороб
- ✓ Чітко виражена лікувальна дія
- ✓ Безпечне використання в бакових сумішах

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Іржа, септоріоз, піренофороз листя, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,4–0,6	1/30
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Іржа, сітчаста, темно-бура та облямівкова плямистості, борошниста роса			
ЖИТО ОЗИМЕ	Іржа, септоріоз, ринхоспоріоз, борошниста роса, піренофороз, аскохітоз, гельмінтоспоріоз			

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю засобів захисту рослин. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі®**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате Зеон®**, регуляторами росту **Моддус®** та **Моддус® Старт**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Використовувати в діапазоні температур від +12 °C до +25 °C.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Термін застосування препарату **Елатус® P1a** — від фази другого міжвузля до цвітіння культури (ВВСН 32–69). Обробку проводити профілактично або при перших ознаках розвитку хвороб.





НОВИЙ



СОНЯШНИК
РОЗШИРЕННЯ РЕЄСТРАЦІЇ

РЕВОЛЮЦІЯ В КОНТРОЛІ ХВОРОБ ЛИСТЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Елатус® P1a, 358 KE
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Солатенол™, 83,33 г/л, ципроконазол, 66,67 г/л, пропіконазол, 208,33 г/л
ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди, триазоли
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	III
УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Спеціалізований SDHI-фунгіцид для контролю видів іржі
- ✓ Ефективний контроль основних листових плямистостей
- ✓ Поєднання профілактичного захисту і лікувальної дії
- ✓ Правильне антирезистентне поєднання активних інгредієнтів у повних рекомендованих дозуваннях



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК	Іржа, септоріоз, альтернаріоз, фомоз	У період вегетації	0,4–0,6	30/1

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними засобами захисту рослин на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °C

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:
100–300 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Обприскування краще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби. Не рекомендується здійснювати обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2 годин після обробки.







Робочий розчин слід використати протягом 24 годин після приготування. Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду.



Квадріс®

ЕФЕКТИВНИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ МЕХАНІЗМ ДІЇ НА ХВОРОБИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Квадріс® 250 SC, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л азоксистробіну
 ХІМІЧНА ГРУПА	Стробілурини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	1 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✔️ Ефективний проти 4-х класів грибів: *Ascomycetes*, *Basidiomycetes*, *Deuteromycetes*, *Oomycetes*
- ✔️ Новий унікальний механізм дії забезпечує відсутність перехресної стійкості патогенів
- ✔️ Знищує як гіфи, так і спори гриба
- ✔️ Безпечний для рослин, споживачів і довкілля (терміни очікування для овочів становлять лише 5 днів)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАД	Мілдью, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість, інфекційне засихання	Обприскування до та після цвітіння	0,8	3/25
ОГІРОК	Пероноспороз, борошниста роса, антракноз, аскохітоз	Від 5 листків до початку цвітіння, після цвітіння Обробка в період вегетації, профілактично або при появі перших ознак хвороб	0,6	3/5
ТОМАТ	Фітофтороз, альтернаріоз, бура плямистість			2/14
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз, фузаріозне в'янення			1/7
КАПУСТА	Збудники гнилей при зберіганні		0,8–1,2	3/14
ХМІЛЬНИКИ	Несправжня борошниста роса		0,8	2/7
ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ	Пероноспороз, борошниста роса, аскохітоз		0,6	
КАРТОПЛЯ	Фітофтороз, альтернаріоз			

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. Рекоменується застосовувати в комплексній системі захисту з фунгіцидами **Ридоміл Голд МЦ®**, **Топаз®**. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність. Бакові суміші з гербіцидами не рекомендовано, бо не збігаються терміни застосування.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Суттєво підвищується фунгіцидна ефективність при застосуванні двічі поспіль.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 600–800 л/га — виноград, 200–400 л/га — овочі. Концентрація робочого розчину: виноград — 0,1 %, овочі — 0,15–0,25 %.



Квадріс® Топ

КРАЩЕ, НІЖ ПРОСТО ЗАХИСТ!
ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ПРОТИ ВСІХ ВИДІВ АЛЬТЕРНАРІЇ, СТЕМФІЛІЇ ТА ООМІЦЕТІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Квадріс® Топ 325 SC, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	200 г/л азоксистробіну, 125 г/л дифеноконазолу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Стробілурини, триазоли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Високоєфективний проти всіх видів альтернарії, стемфілії та ооміцетів
- ✓ Лікувальна, профілактична й антиспорулянтна дії
- ✓ Озеленювальний ефект, що впливає на зав'язуваність плодів і якість урожаю
- ✓ Зниження впливу негативних стресових чинників на рослину
- ✓ Тривалий захист і готове антирезистентне рішення
- ✓ Ефективний проти антракнозу при застосуванні на ранніх стадіях розвитку хвороби
- ✓ Оптимальна норма використання
- ✓ Короткий термін очікування
- ✓ Рослини краще переносять брак вологи в ґрунті і повітряну посуху

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ТОМАТИ	Альтернаріоз, фітофтороз, септоріоз	Обробка в період вегетації, профілактично або при появі перших ознак хвороби	0,75–1,0	3/14
КАРТОПЛЯ	Альтернаріоз, фітофтороз			
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз, альтернаріоз, стемфіліоз			
ЧАСНИК	Пероноспороз, альтернаріоз, ризоктоніоз, іржа			

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. Рекомендується застосовувати в комплексній системі захисту з фунгіцидами **Міравіс® 200**, **Квадріс®**, **Ридоміл Голд МЦ®**, **Топаз®**. Бакові суміші з гербіцидами не рекомендовано, тому що не збігаються терміни застосування.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: Не проводити обробки по вологій листовій поверхні або при очікуванні опадів через 2,5–3 години після обробки. Не допускати знесення на інші культури.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 250–300 л/га





Магнелло®

ЕКСПЕРТ З КОНТРОЛЮ ФУЗАРІОЗУ І СЕПТОРІОЗУ КОЛОСУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Магнелло® 350 ЕС, КЕ
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	100 г/л дифеноконазолу, 250 г/л тебуконазолу
	ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
	УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✔️ Максимальний захист від фузаріозу і септоріозу колосу
- ✔️ Знижує ризик накопичення мікотоксинів
- ✔️ Формуляцію розроблено спеціально для обробки по колосу
- ✔️ Ефективно захищає верхні листки від піренофорозу і септоріозу

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Септоріоз, піренофороз, альтернاریоз, іржа, піренофороз	Обприскування в період вегетації	0,5–1,0	2/30
	Фузаріоз колосу		0,75–1,0	
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ ТА ОЗИМИЙ	Сітчаста плямистість, іржа, альтернاریоз		0,5–1,0	
	Фузаріоз колосу		0,75–1,0	

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю засобів захисту рослин. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Від +10 °С до +25 °С.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Препарат рекомендується як максимально дієвий для захисту листового апарату і генеративних органів. Має відмінну ефективність проти захворювань колосу, особливо фузаріозу. Оптимальний термін обробки для захисту колосу — початок цвітіння.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Штанговий обприскувач — 100–400 л/га.











Пергадо® R

ПРОСТИЙ І НАДІЙНИЙ МІДЬВМІСНИЙ ФУНГІЦИД

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Пергадо® R 270 WG, ВГ
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/кг мандіпропаміду, 245 г/кг оксихлориду міді
 ХІМІЧНА ГРУПА	Манделаміди, неорганічні сполуки
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Гранули, що диспергуються у воді
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Утворює захисний «екран» під кутикулою ягоди й листка, забезпечуючи відмінний захист від хвороб
- ✓ Ефективність не залежить від погодних умов
- ✓ Профілактика зараження бактеріальними хворобами
- ✓ Не впливає на ферментацію і смакові властивості вина
- ✓ Має захисну, лікувальну й антиспорулянтну дію

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАДНИКИ	Мілдью, антракноз	Обприскування в період вегетації	4,0–5,0	3/30
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз, профілактика бактеріальних інфекцій			3/14
ТОМАТ	Фітофтороз, альтернаріоз, профілактика бактеріальних інфекцій			3/30

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Виноград

Пергадо® R завдяки формуванню захисного «екрана» під кутикулою забезпечує найкращий порівняно з усіма іншими фунгіцидами захист суцвіть і ягід. Тому оптимальний термін для застосування препарату — фази висування й розрихлення суцвіть (одноточасний захист від антракнозу, мілдью, краснухи, чорної гнилі) та ягода «рисина» — змикання ягід у гронах. Найвища ефективність досягається при застосуванні **Пергадо® R** у період ягода «рисина» — змикання ягід у гронах після препарату **Ридоміл Голд МЦ®**.

Цибуля, томат

Пергадо® R формує під кутикулою листка захисний «екран», який «росте» разом з листком і в такий спосіб попереджує зараження пероноспорозом незалежно від погодних умов. Найбільша ефективність досягається при застосуванні **Пергадо® R** після **Ридоміл Голд МЦ®**.

Препарат містить мідь, тому його доцільно використовувати для профілактики бактеріозів у другій половині вегетації або після граду, злив, пилових бур, у разі пошкодження комахами.

Потрійна дія на патоген

Захисна дія — максимальна ефективність досягається при профілактичному використанні (до зараження культури). Лікувальна дія — використання через 28–48 годин після зараження. Антиспорулянтна дія — при обробці до утворення спор.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 600–800 л/га для виноградників, 200–400 л/га для овочевих культур.



Новітня розробка з найширшим спектром контрольованих збудників на різних культурах — Адепідин®

Останніми роками ринок фунгіцидів активно завойовують препарати, у складі яких є діюча речовина з класу SDHI. Уперше SDHI продукт (діюча речовина) було представлено світовій аграрній спільноті ще 1966 року як протруйник із вибіркоvim впливом на патогени. Новим етапом розвитку цього класу можна вважати 2000-ні, коли з'явилися надзвичайно ефективні діючі речовини.

За останні двадцять років у світі розроблено більше як десяток діючих речовин, що використовуються на польових, овочевих, плодово-ягідних та інших культурах, із різними напрямками й способами застосування.

Загалом за 55 років (до 2021-го) розвитку хімічної групи карбоксамідів (SDHI) на світовому ринку було представлено майже два десятки діючих речовин. У всіх у них є спільна особливість — це вплив на клітину гриба, а саме на фермент сукцинатдегідрогенази (СДГ) (у ланцюгу мітохондріального дихання). Такий вплив інгібіторів на процес мітохондріального дихання критичний для розвитку патогену.

1. Препарати на основі цієї діючої речовини відрізняються від інших препаратів із групи SDHI своїми властивостями. АДЕПІДИН® — єдиний представник нової підгрупи карбоксамідів — N-метокси-(фенілетил)-піразолкарбоксамідів.
2. Від першого синтезу до виходу на ринок було пройдено шлях тривалістю понад вісім років.
3. Було проаналізовано більше як 9000 різних синтезованих молекул для того, щоб отримати одну з відмінними характеристиками й неперевершеною ефективністю в контролі хвороб на різних культурах (найширший спектр контрольованих хвороб серед усіх відомих діючих речовин).

АДЕПІДИН® — ШЛЯХ ТРИВАЛІСТЮ У 8 РОКІВ



Головні переваги використання продуктів на основі технології Адепідин®

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ



Адепідин® — це унікальний SDHI фунгіцид із найширшим спектром дії для захисту від хвороб польових, овочевих, плодово-ягідних та інших культур



Унікальна ефективність у контролі піренофорозу, плямистостей (сітчастої, темно-бурої, смугастої), фузаріозів, септоріозів, парші, альтернаріозу, гнилей та ін.



Рівномірний розподіл у листі для оптимального захисту протягом тривалого часу



Висока сумісність із восковим шаром листя та плодів, фотостабільність, стійкість до змиванням дощем



Пролонгований захист, який дозволяє скоротити кількість фунгіцидних обробок у системах захисту овочевих і плодово-ягідних культур



У СВІТІ АДЕПІДИН® ЗАСТОСОВУЮТЬ НА:



зернових (пшениця, ячмінь, жито, овес, тритикале та ін.)



ріпаку



плодово-ягідних культурах, у садах і виноградниках



бобових (соя, горох, нут, сочевиця та ін.)



соняшнику



арахісі



кукурудзі (зокрема цукрової)



цукровому буряку



бавовні



овочевих культурах



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку



Міравіс® Нео

ДОСВІД ПРОФЕСІОНАЛІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Міравіс® Нео 300 SE, CE
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	75 г/л Адепідин®, 100 г/л азоксистробіну, 125 г/л пропіконазолу
ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди, стробілурини, триазоли
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Суспензійна емульсія
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація BOO3: II
УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Перший у підкласі N-метокси-карбоксамідів з найвищим потенціалом ефективності серед SDHI
- ✓ Унікальна ефективність у контролі піренофорозу, плямистостей (сітчастої, темно-бурої, смугастої) та септоріозів, а також фузаріозу листя
- ✓ Відмінна сумісність із восковим шаром листя та фотостабільність
- ✓ Рівномірний розподіл у листі для оптимального захисту протягом тривалого часу
- ✓ Неперевершена стійкість до змивання опадами

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ОЗИМА ПШЕНИЦЯ	Борошниста роса, септоріоз листя й колосу, бура листова іржа, піренофороз, альтернاریоз	Обприскування в період вегетації	0,5–1,0	1/30 днів
ОЗИМИЙ І ЯРИЙ ЯЧМІНЬ	Сітчаста плямистість, смугаста плямистість, темно-бура плямистість, ринхоспороз, іржа, борошниста роса, альтернاریоз			



СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними засобами захисту рослин на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування +12...24 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

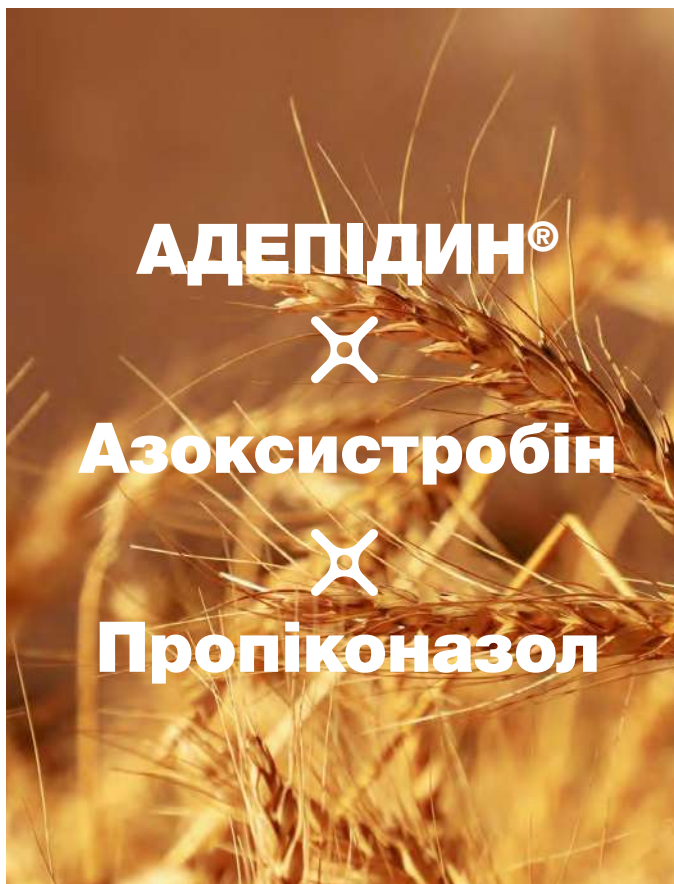
Міравіс® Нео — фунгіцид із системною дією для застосування на озимій пшениці, ярому й озимому ячмені, має захисну і лікувальну дію. Обприскування краще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби. Термін застосування препарату **Міравіс® Нео** — від фази другого міжвузля до цвітіння культури (ВВСН 32–69).

Не рекомендується проводити обробку при вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2 години після обробки.

Робочий розчин слід використати протягом 24 годин після приготування.

ТЕРМІН ВИХОДУ НА ОБРОБЛЕНІ ПЛОЩІ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ПОСІВАМИ: Для проведення механічних робіт — 3 дні, для проведення ручних робіт термін не регламентовано. Слід уникати застосування фунгіциду за високих температур (вище за +25 °С) та низької вологості повітря (нижче за 40 %).

Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду. Не допускати знесення препарату на сусідні культури. Після роботи з препаратом ретельно промити бак, штанги та форсунки обприскувача.



ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ З РІЗНИХ КЛАСІВ

- Три різні механізми дії
- Сприяє ефективній боротьбі з хворобами
- Відмінна стратегія боротьби з резистентністю



Miravic®

ВИЩА ЛІГА ПЛОДООВОЧІВНИЦТВА

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Міравіс® 200 SC, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	200 г/л Адепідин®
	ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди (SDHI)
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
	УПАКОВКА	1 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Найвищий біохімічний потенціал серед класу SDHI продуктів

- ✓ Містить унікальний карбоксамід із хімічної групи N-метокси-піразол-карбоксамідів
- ✓ Новий унікальний механізм дії
- ✓ Тривалий захист від ключових хвороб
- ✓ Трансламінарний ефект із локально-системною дією, що забезпечує пролонгований захист
- ✓ Основа антирезистентної стратегії — унікальний партнер для бакових сумішей
- ✓ Неперевершена стійкість до змивання опадами
- ✓ Ефективний у складних погодних умовах (до +35 °C) та при вологості понад 80 %
- ✓ Не викликає фітотоксичності



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Парша, борошниста роса, моніліоз плодів, альтернаріоз	У період вегетації	0,2–0,25	2/40 днів
ЧЕРЕШНЯ	Кокомікоз, моніліальний опік, борошниста роса		0,4–0,5	2/40 днів
ПЕРСИК	Кучерявість листя		0,75	2/40 днів
	Клястероспоріоз, моніліальний опік, борошниста роса		0,5	2/40 днів
КАРТОПЛЯ	Альтернаріоз		0,15–0,25	2/20 днів
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Альтернаріоз		0,25–0,35	2/14 днів
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Альтернаріоз		0,25–0,35	2/20 днів



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЦИБУЛЯ	Альтернаріоз, стемфіліоз	У період вегетації	0,4–0,5	2/20 днів
ОГІРОК ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Борошниста роса		0,25–0,35	2/14 днів
КАПУСТА	Альтернаріоз		0,25–0,35	2/20 днів
МОРКВА	Борошниста роса, альтернаріоз		0,25–0,35	2/20 днів
КАВУН	Борошниста роса		0,25–0,5	2/20 днів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Діюча речовина препарату **Міравіс®** майже повністю абсорбується рослиною протягом 1 години. По-трапляючи на рослину, Адепідин® рівномірно розподіляється в тканинах листка і пересувається акропетально, крім того, чимала його кількість міцно зв'язується з восковим шаром і не змивається опадами. Такий розподіл діючих речовин зумовлює тривалу фунгіцидну активність і високу ефективність **Міравіс®**.

Тривалість захисного періоду залежить від норми продукту, термінів застосування препарату, ступеня інфікованості рослин на момент обробки і може становити від 10–14 днів.

Щоб досягнути кращого ефекту, фунгіцид рекомендується застосовувати профілактично або при перших ознаках розвитку хвороби.

1. Застосовувати профілактично або в період початку зараження рослини ключовими патогенами.
2. Рекомендується чергувати використання **Міравіс®** з фунгіцидами інших хімічних груп (**Циделі™ Топ**, **Скор®**, **Хорус®**, **Ревус® Топ**, **Квадріс® Топ**) або з контактними фунгіцидами.
3. Якщо в системах захисту саду більше як 12 фунгіцидних обробок, максимальна кількість застосувань препаратів із групи SDHI — не більше ніж 4 рази за сезон, згідно з рекомендаціями FRAC.
4. **Міравіс®** — надійний засіб для запобігання резистентності до основних збудників грибкових хвороб завдяки використанню унікальної молекули Адепідин®, яка не має аналогів на ринку

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Сади — 800–1200 л/га; овочі відкритий ґрунт — 200–400 л/га; овочі закритий ґрунт — 400–800 л/га.

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °C





Miravisc® Ейс

ПОТУЖНА ФОРМУЛА — НОВИЙ РІВЕНЬ ЗАХИСТУ КОЛОСУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Міравіс® Ейс 275 SE, с. е.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	150 г/л Адепідин® + 125 г/л пропіконазолу
	ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди (SDHI) + триазоли
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Суспензійна емульсія
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
	УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Унікальний SDHI фунгіцид, який містить Адепідин® і забезпечує новий потужний механізм захисту від фузаріозу

- ✓ Найширший спектр захисту колосу та унікальна ефективність у контролі фузаріозів, альтернаріозу, плямистостей і септоріозів
- ✓ Відмінна стратегія боротьби з резистентністю
- ✓ Ефективний контроль мікотоксинів (особливо Т-2)
- ✓ Містить два різні механізми дії на збудника хвороби
- ✓ Рівномірний розподіл у восках і рослині для оптимального захисту протягом тривалого часу
- ✓ Висока фотостабільність і стійкість до змиванням дощем



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ОЗИМА ПШЕНИЦЯ	Септоріоз, бура іржа	У період вегетації	0,5–1,0	1/30 днів
	Фузаріоз, альтернаріоз		0,75–1,0	1/30 днів
ОЗИМИЙ ЯЧМІНЬ, ЯРИЙ ЯЧМІНЬ	Сітчаста плямистість, облямівкова плямистість		0,5–1,0	1/35 днів
	Фузаріоз, альтернаріоз		0,75–1,0	1/35 днів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: **Miravisc® Ейс** — фунгіцид із системною дією для застосування на озимій пшениці, ярому й озимому ячмені, має захисну і лікувальну дії. Обприскування краще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби. Найвища ефективність використання препарату **Miravisc® Ейс** при внесенні у фазі початок — середина цвітіння (ВВСН 59–65). За невисокого тиску хвороб норма препарату може становити 0,5–0,75 л/га, в умовах достатнього зволоження і ризику інтенсивного поширення хвороб норма застосування — 0,75–1,0 л/га. Норма застосування **Miravisc® Ейс** для ефективного контролю фузаріозу колосу становить 0,75–1,0 л/га. В умовах інтенсивних опадів та за наявності рясних рос у період початку цвітіння колосу норма застосування — 0,75–1,0 л/га. Не рекомендується проводити обробку, якщо на поверхні рослин (колос і листя) є волога або якщо очікуються опади протягом 1,5–2,0 год після обробки. Робочий розчин слід використати протягом 24 год після приготування. Термін виходу на оброблені площі для догляду за посівами: для

проведення механічних робіт — 3 дні, для проведення ручних робіт не регламентовано. Слід уникати застосування фунгіциду при високій температурі — вище за +25 °С та при вологості повітря нижче за 40 %.

Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду. Не допускати знесення препарату на сусідні культури. Після роботи з препаратом ретельно промити бак, штанги й форсунки обприскувача.

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальноживими ЗЗР на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...25 °С



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку

НОВИЙ



Miravic® Макс

ВПЕВНЕНІСТЬ НА МАКСИМУМ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Міравіс® Макс 325 SC, к. с
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Адепідин™, 75 г/л + дифеноконазол, 125 г/л + азоксистробін, 125 г/л
ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди, триазоли, стробілурини
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	III
УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Містить інноваційну діючу речовину з класу карбоксамідів (SDHI), що поєднала в собі виняткові властивості

- ✓ Найширший спектр ефективності серед SDHI-вмісних фунгіцидів
- ✓ Тривала дія завдяки фізико-хімічним властивостям активних інгредієнтів, які входять до складу препарату
- ✓ Надійна антирезистентна стратегія завдяки трьом активним інгредієнтам із різним механізмом дії



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК	Септоріоз, альтернаріоз, фомоз	У період вегетації	0,5–1,0	30/2
	Біла гниль, фомопсис, іржа		0,75–1,0	
РІПАК ОЗИМИЙ	Біла гниль, фомоз, альтернаріоз		0,75–1,0	
ЦУКРОВИЙ БУРЯК	Церкоспороз, рамуляріоз, фомоз, борошніста роса		0,75–1,0	

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Міравіс® Макс — фунгіцид із системними властивостями для застосування на соняшнику, озимому ріпаку та буряку цукровому проти комплексу захворювань, який має захисну й лікувальну дії. Обприскування краще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби. Не рекомендується здійснювати обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2 годин після обробки.

Робочий розчин слід використати протягом 24 годин після приготування. Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду.

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними засобами захисту рослин на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °C

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку



Міравіс® Дуо

ЗАХИСТ ПРОФЕСІЙНОГО РІВНЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Міравіс® Дуо 200 SC, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	75 г/л Адепідин® + 125 г/л дифеноконазолу
	ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди (SDHI) + триазоли
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	III
	УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Міравіс® Дуо — спеціалізований SDHI фунгіцид для захисту сої широкого спектра дії на основі унікальної молекули Адепідин®

- ✓ Містить унікальний N-метокси-карбоксамід з якісно новим рівнем ефективності
- ✓ Поеднує тривалу профілактичну та лікувальну дії, має виражений фізіологічний ефект
- ✓ Містить дві діючі речовини з різним механізмом впливу на патоген
- ✓ Висока спорідненість із восковим шаром, фотостабільність та стійкість до змивання опадами
- ✓ Широкий спектр контрольованих хвороб



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОЯ	Септоріоз, аскохітоз, церкоспоров, альтернаріоз, корінеспоров, склеротиніоз, фомопсис	У період вегетації	0,5–1,0	2/30 днів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Міравіс® Дуо — фунгіцид із системними властивостями для застосування на сої проти комплексу захворювань, що має захисну й лікувальну дії. Обприскування краще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби. Не рекомендується здійснювати обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2,0 год після обробки.

Робочий розчин слід використати протягом 24 год. після приготування. Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду.

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними ЗЗР на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...25 °C



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку



Міравіс® Прайм

ВИЩА ЛІГА ВІНОГРАДАРСТВА

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Міравіс® Прайм 400 SC, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л флудіоксонілу + 150 г/л Адепідин®
	ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли, карбоксаміди (SDHI)
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
	УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Тривалий захист від ключових хвороб винограду

- ✓ Найвищий біохімічний потенціал серед класу SDHI продуктів
- ✓ Новий унікальний механізм дії, трансляційний ефект із локально-системною дією, що забезпечує пролонгований період захисту
- ✓ Унікальний карбоксамід з хімічної групи N-метокси-піразол-карбоксамідів
- ✓ Універсальний склад забезпечує захист від унікального спектра хвороб: сірої гнилі, оїдіуму, антракнозу, альтернаріозу
- ✓ Новий механізм дії
- ✓ Основа антирезистентної стратегії для контролю хвороб винограду
- ✓ Стійкість до змивання опадами
- ✓ Ефективний у складних погодних умовах (до +35 °С) і за вологості понад 80 %
- ✓ Не викликає фітотоксичності



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАД	Сіра гниль, оїдіум, антракноз, альтернаріоз	У період вегетації	0,8–1,2	2/40 днів

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальноживними пестицидами на відповідній культурі.

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °С

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 600–800 л/га.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Діюча речовина Адепідин® швидко проникає у восковий наліт і рівномірно розподіляється в ньому, а також у тканину листка, де виявляє системну активність. Флудіоксоніл має контактну-поверхневу дію, що забезпечує надійний захист від проростання міцелію. Завдяки такому поєднанню суттєво розширюється спектр контролю основних захворювань винограду, а також унеможливується виникнення резистентності.

Міравіс® Прайм рекомендується вносити у фазі початок скидання чохликів і до фази початок змикання ягід у гроні. Використовуйте **Міравіс® Прайм** профілактично, це дозволить збільшити термін високої ефективності препарату.







НОВИЙ



Орондіс® Ево

НОВА ЕРА В КОНТРОЛІ НАЙШИРШОГО СПЕКТРА ПАТОГЕНІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Орондіс® Ево 262 SC, КС
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л азоксистробіну + 12 г/л оксатіаніпроліну
 ХІМІЧНА ГРУПА	Стробілурини, піперидиніл-тіазол-ізоксазоліни
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Преміум-фунгіцид для боротьби з ооміцетами на овочах, а також продукт з потужною профілактичною дією від альтернаріозів та борошнистої роси
- ✓ Ефективно захищає новий приріст за рахунок системного поширення в тканинах рослин
- ✓ Контролює найширший спектр патогенів на всіх стадіях життєвого циклу збудників
- ✓ Забезпечує надійний захист від хвороб у складних погодних умовах
- ✓ Забезпечує товарну якість продукції задля реалізації за максимальною ціною
- ✓ Стійкий до змивання опадами
- ✓ Тривалий захист від хвороб
- ✓ Важливий компонент антирезистентної стратегії
- ✓ Не має фітотоксичності



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ТОМАТ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Фітофтороз, профілактика альтернаріозу	Обприскування в період вегетації	1,0	2/14
ТОМАТ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Фітофтороз, профілактика альтернаріозу, борошниста роса			2/7
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз, профілактика альтернаріозу			2/14



СУМІСНІСТЬ: Орондіс® Ево сумісний з більшістю пестицидів, що застосовуються на картоплі й овочах у ті самі терміни. Однак у кожному конкретному випадку препарати, що змішуються, слід перевіряти на сумісність. Не рекомендується змішувати з мідьвмісними фунгіцидами.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–400 л/га на овочевих культурах, 400–800 л/га у захищеному ґрунті.

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °С

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Максимальний ефект досягається профілактичним застосуванням фунгіциду під час активного росту рослин та формування врожаю. Профілактичне застосування Орондіс® Ево під час інтенсивних ростових процесів забезпечує захист нового приросту.

ОХТР (оксатіопіпролін) поширюється системно в тканинах рослини й ефективно захищає нові органи, а AZT (азоксистробін) створює захисний бар'єр на обробленій тканині й ефективно розподіляється всередині та на поверхні тканин рослини. Орондіс® Ево — це фунгіцид, спеціально розроблений для побудови інтенсивних систем захисту овочевих культур від широкого спектра хвороб, для виробників, орієнтованих на отримання високої конкурентної якості при реалізації продукції на зовнішніх і внутрішніх ринках.









Орондіс® Ультра



КЛЮЧОВИЙ ІНСТРУМЕНТ У КОНТРОЛІ ООМІЦЕТІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Орондіс® Ультра 280 SC, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	30 г/л оксатіапіпроліну + 250 г/л мандіпропаміду
 ХІМІЧНА ГРУПА	Піперидиніл-тіазол-ізоксазоліни + манделаміди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Відмінна профілактична та лікувальна фунгіцидна активність, яка контролює всі ключові стадії життєвого циклу збудника

- ✓ Топ у класі фунгіцидів для контролю ооміцетів
- ✓ Новий потужний механізм дії
- ✓ Препарат містить дві діючі речовини нового покоління, що дозволяє використовувати менші норми витрати порівняно з іншими фунгіцидами без втрати ефективності
- ✓ Системне і трансламінарне поширення в тканинах рослин забезпечує захист молодих пагонів рослини
- ✓ Максимальний ефект досягається при профілактичному застосуванні під час активного росту рослини та формування врожаю
- ✓ Стійкий до змивання опадами
- ✓ Тривалий контроль цільових об'єктів
- ✓ Основа антирезистентної стратегії
- ✓ Не викликає фітотоксичності



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАД	Мілдью	Обприскування в період вегетації	0,67	2/30
ТОМАТ, ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ	Фітофтороз		0,4	2/14
ТОМАТ, ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ	Фітофтороз		0,4	2/20
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз		0,5–0,6	2/20



СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальноновживаними пестицидами на відповідній культурі. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Виноград — 600–800 л/га; овочі відкритий ґрунт — 200–400 л/га; овочі закритий ґрунт — 400–800 л/га.

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °C

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Фунгіцид **Орондіс® Ультра** має два механізми дії — трансламінальний і акропетальний (системний), що дозволяє компонентам препарату переміщуватись як по поверхні і всередині листка, так і вгору до нового приросту по ксилемі рослини. Обидва механізми дії працюють одночасно в тандемі для захисту рослини. Це особливо важливо в період активних ростових процесів. **Орондіс® Ультра** запобігає вивільненню і проростанню зооспор і спорангіїв, руйнуючи зв'язувальний білок, необхідний для розвитку грибних патогенів.

- Оксатіапіролін націлено на ооміцети на важливих етапах їхнього життєвого циклу, і він найефективніший на ключових етапах, як-от споруляція, проростання зооспор і початок зараження. Зупинка патогену в ці періоди знижує ймовірність розвитку наступних циклів хвороби.
- Мандіпропамід має трансламінарну дію: утворює захисний «екран» під кутикулою ягоди й листя, забезпечує відмінний захист від хвороб, особливо в період активного росту. За даними FRAC, мандіпропамід, який входить до складу препарату, віднесено до підгрупи H5 / FRAC код 40 та класифіковано як «низький ризик виникнення резистентності», що робить продукт лідером у боротьбі проти фітопатогенів з класу ооміцетів.
- Мандіпропамід як партнер у складі **Орондіс® Ультра** суттєво зменшує ймовірність крос-резистентності.

Фунгіцид **Орондіс® Ультра** майже повністю проникає в рослину, тому він не змивається під час опадів. Така стійкість до дощу в поєднанні з тривалою захисною дією забезпечує відмінну гнучкість у застосуванні препарату.

Орондіс® Ультра, за результатами дослідів, має вищий ступінь захисту молодого приросту від *Plasmopara viticola* (мілдью), *Phytophthora spp.* (фітофторозу) та *Peronospora destructor* (пероноспорозу).











Рекванс® Флекс

НОВИЙ СТАНДАРТ ЗАХИСТУ ОВОЧІВ І КАРТОПЛІ ВІД ООМІЦЕТІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Рекванс® Флекс 430 WG, в. г.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/кг мандіпропаміду + 180 г/кг цимоксанілу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Манделаміди, сечовини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Рекванс® Флекс — новий стандарт захисту від ооміцетів. Надійний, простий, швидкий двокомпонентний продукт з дієвим лікувальним ефектом для захисту картоплі й овочів
- ✓ Має системну й трансламінарну активність завдяки двом д. р. із різних хімічних класів
- ✓ Чудово контролює як листову, так і найшкідливішу стеблову форму фітофторозу
- ✓ Мандіпропамід закріплюється у восковому шарі листка, забезпечуючи відмінний захисний ефект, а цимоксаніл проникає всередину листка та забезпечує превентивну і куративну дії
- ✓ Висока стійкість до дощу
- ✓ Швидкий вплив на патоген

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
КАРТОПЛЯ	Фітофтороз	Обприскування в період вегетації	0,5–0,6	3/14
ТОМАТ				
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз			

СУМІСНІСТЬ: Рекванс® Флекс сумісний з більшістю пестицидів, що застосовуються на картоплі й овочах в ті самі терміни. Однак у кожному конкретному випадку препарати, що змішуються, слід перевіряти на сумісність.

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °C

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:
200–400 л/га на овочевих культурах

РОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Рекванс® Флекс можна застосовувати до чотирьох разів за сезон, що дозволяє використовувати його і послідовно, і як партнера в рамках антирезистентної стратегії для чергування з препаратами з інших хімічних класів. За умов дотримання рекомендацій виробника ризик резистентності не виникає. Обмежень у сівозміні не має.







При використанні препарату чітко за рекомендаціями виробника не виникає ризику фітотоксичності



Ревус® Топ

ТОПОВИЙ ЗАХИСТ – ВИСОКИЙ УРОЖАЙ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Ревус® Топ 500 ЕС, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л мандіпропаміду, 250 г/л дифеноконазолу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Манделаміди, триазоли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	За ВООЗ не класифікується (не становить небезпеку в разі дотримання регламентів застосування)
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✔️ Поеднання двох діючих речовин гарантує найвищу ефективність проти альтернаріозу і фітофторозу
- ✔️ Висока стійкість до змивання — захищає врожай навіть в умовах, сприятливих для розвитку хвороб
- ✔️ Відмінна профілактична і лікувальна дія завдяки високій трансламінарній і системній активності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ТОМАТИ	Альтернаріоз, фітофтороз	Обприскування в період вегетації	0,6	4/14
КАРТОПЛЯ	Альтернаріоз, фітофтороз		0,5–0,6	

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: В інтегрованих системах захисту рекомендується застосовувати на початку цвітіння картоплі та при масовому цвітінні томата. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

Особливості застосування на картоплі. Мандіпропамід має профілактичний і лікувальний ефект у боротьбі з фітофторозом. Завдяки трансламінарній активності він закріплюється у восковому нальоті листка, забезпечуючи максимальний захист проти зараження фітофторозом. Зупиняє проростання зооспор і спорогенів, пригнічує утворення гаусторій, ріст міцелію і спороношення.

Дифеноконазол швидко поширюється по всій рослині і знищує збудника альтернаріозу завдяки своїй системності, забезпечуючи захисну і лікувальну дію. Зупиняє ріст міцелію.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ: Ревус® Топ має лікувальну і превентивну дію, тому рекомендується застосовувати препарат профілактично або при перших симптомах хвороб, щоб уникнути поширення хвороби і зараження всього врожаю.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 200–300 л/га









РидомілГолд[®]

MZ



ОСНОВА ФУНГІЦИДНОГО ЗАХИСТУ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Ридоміл Голд МЦ [®] 68 WG, в. г
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	640 г/кг манкоцебу, 40 г/кг металаксилу–М
 ХІМІЧНА ГРУПА	Фітіокарбамати / деніламід
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✔️ Біологічно найефективніша комбінація системного і контактного фунгіцидів: надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов
- ✔️ Профілактична і лікувальна дії
- ✔️ Захист нового приросту і бульб

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАД	Мілдью, чорна плямистість	Обприскування в період вегетації	2,5	3/25
КАРТОПЛЯ І ТОМАТИ	Фітофтороз, альтернаріоз		2,5	3/14
ОГІРКИ	Пероноспороз		2,5	3/10
ХМІЛЬ	Несправжня борошниста роса		2,5	3/20
РІПАК ОЗИМИЙ	Пероноспороз, альтернаріоз		2,5	3/30
ТЮТЮН	Пероноспороз		2,5	3/14
ЦИБУЛЯ (КРИМ НА ПЕРО)	Несправжня борошниста роса		2,5	3/30
ЧАСНИК	Пероноспороз, альтернаріоз		2,5	4/30

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ТЕРМІНИ ЗАСТОСУВАННЯ: Рекомендується застосовувати в комплексній системі захисту з фунгіцидами **Квадріс[®]**, **Топаз[®]**, **Скор[®]**. У разі виникнення ризику сильного розвитку хвороби витримувати коротші інтервали між обробками до 10 днів.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 600–800 л/га — виноград, хміль, 300–450 л/га — картопля, овочі, 150–200 л/га — польові культури.



РидомілГолд® R

ВИСОКА СИСТЕМНІСТЬ, УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Ридоміл Голд® R 162 WG, в. д. г
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	20 г/кг металаксилу-М + 142 г/кг оксихлориду міді
 ХІМІЧНА ГРУПА	Феніламіди, неорганічні з'єднання
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули (в. д. г.)
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
 УПАКОВКА	5 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

Унікальна препаративна формула міді забезпечує ідеальне покриття

- ✓ Поєднання двох різних діючих речовин (системної та контактної дії) в одному препараті
- ✓ Широкий спектр контрольованих хвороб та профілактика розповсюдження бактеріозів і альтернаріозів на овочах і картоплі
- ✓ Можливість експортувати готову продукцію до Європи
- ✓ Основа антирезистентної стратегії
- ✓ Відсутність фітотоксичності для рослин та безпечність для оператора під час внесення



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування	
КАРТОПЛЯ	Фітофтороз	У період вегетації	5,0	2/20	
ТОМАТ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Фітофтороз, профілактика бактеріозів			2/14	
ТОМАТ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ					
ОГІРОК ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Пероноспороз, профілактика бактеріозів				2/30
ОГІРОК ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ					
ЦИБУЛЯ					
КАВУН	Мілдью				
ВИНОГРАД					

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Ридоміл Голд® R — це фунгіцид, який у своєму складі має дві діючі речовини:

- **Технологія Мефеноксам™**, або **Металаксил-М** належить до ацилаланінів і впливає на інгібування нуклеїнових кислот патогену. Має високу системність і лікувальну дію.
- **Оксихлорид міді** належить до неорганічних сполук із багато-

векторним впливом на збудника хвороб. Має контактну і профілактичну дії проти хвороб овочів і картоплі та більшості хвороб винограду, таких як чорна плямистість, антракноз, чорна гниль. Також запобігає поширенню бактеріозів. Унікальна формуляція гідрооксиду міді має більш розчинну форму, що покращує розподіл на рослині, запобігає змиванню й фітотоксичності та не потребує прилипача.

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °C

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 600–800 л/га — виноград, 200–800 л/га — овочі.



ВИСОКА СИСТЕМНІСТЬ, УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Piac™ 300 EC, KE
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	150 г/л дифеноконазолу, 150 г/л пропіконазолу
	ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
	УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Посилена дія проти пірикуляріозу
- ✓ Тривалий період захисної дії, посилена лікувальна дія
- ✓ Висока системність і тривалий захисний ефект

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РИС (НАЗЕМНИМ І АВІАМЕТОДОМ)	Пірикуляріоз, ризоктоніоз та інші плямистості листа	Обприскування в період вегетації	0,5–0,75	2
СОНЯШНИК (НАЗЕМНИМ І АВІАМЕТОДОМ)	Фомоз, альтернаріоз, септоріоз		0,5–0,8	2/30

СУМІСНІСТЬ: Препарат сумісний із більшістю пестицидів, але в кожному конкретному випадку слід перевіряти на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 50–200 л/га залежно від типу обробки.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6059 ABEK1 + 3М 5935 P3







НОВИЙ



Сайпрес™

ВИГРАШНА КОМБІНАЦІЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Сайпрес™
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Дифеноконазол, 250 г/л, ципроконазол, 150 г/л
 ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	III
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Баланс швидкої лікувальної дії і тривалого захисту завдяки поєднанню діючих речовин з різними системними властивостями
- ✓ Відмінна ефективність проти основних хвороб соняшнику раннього періоду вегетації
- ✓ Тривалий захисний період порівняно з іншими азольними продуктами
- ✓ Оптимальне поєднання ефективності, спектра контрольованих хвороб і вартості обробки

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК	Септоріоз, альтернаріоз, фомоз	У період вегетації	0,3–0,5	30/2
	Іржа		0,5	
ЦУКРОВИЙ БУРЯК	Церкоспороз, рамуляріоз, борошниста роса, фомоз		0,5	

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними засобами захисту рослин на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +12...24 °C

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: Сайпрес™ — фунгіцид широкого спектра дії на основі двох добре відомих діючих речовин із класу триазолів, що разом забезпечують тривалий захист і швидку лікувальну дію проти хвороб соняшнику й буряку цукрового в поєднанні зі збалансованою вартістю.

Обприскування краще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби. Не рекомендується здійснювати обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2 годин після обробки.

Робочий розчин слід використати протягом 24 годин після приготування. Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду.



НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ У БОРОТЬБИ ІЗ СІРОЮ ГНИЛЛЮ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Світч® 62,5 WG, в. г.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	375 г/л ципродинілу, 250 г/л флудиоксонілу
ХІМІЧНА ГРУПА	Анілінопіримідини, фенілпіроли
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	1 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Двокомпонентний фунгіцид контактно-проникної дії
- ✓ Контролює головних збудників хвороб, які спричиняють гниття плодів і ягід при зберіганні (плодова гниль, сіра гниль, інші хвороби)
- ✓ Короткий термін очікування
- ✓ Препарат, який вдало захищає плоди і ягоди від комплексу хвороб (моніліоз, клястероспоріоз, кокомікоз, кучерявість листя персика, парша та різні види плямистості) під час вегетації
- ✓ Покращує лежкість плодів при зберіганні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ГРУША, ЯБЛУНЯ, ПЕРСИК, АБРИКОС, СЛИВА, ЧЕРЕШНЯ	Хвороби плодів під час їх зберігання у сховищах, парша, альтернаріоз, кокомікоз	Обприскування в період вегетації до збирання врожаю	0,75–1,0	1/15
АБРИКОС, ПЕРСИК, СЛИВА, ЧЕРЕШНЯ, ГРУША	Моніліоз, сиза пліснява, гниль, фузаріозна гниль, альтернаріоз, сіра гниль, клястероспоріоз	Обприскування в період вегетації		2/20
ПОЛУНИЦЯ	Сіра гниль ягід, бура і біла плямистості листя, борошниста роса	Обприскування в період вегетації: перед цвітінням	0,75	2/7
		Після масового цвітіння	0,75–1,0	
ЧОРНИЦЯ САДОВА (ЛОХИНА)	Антракноз, моніліоз, плямистості, хвороби ягід під час зберігання	Після масового цвітіння	0,75–1,0	2/30
ВИНОГРАДНИКИ	Сіра гниль, мілдьо			1–2/7
ТОМАТИ Й ОГІРКИ ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Хвороби при зберіганні (альтернаріоз, антракноз, фузаріоз, мокра й сіра гнилі)	Обприскування в період вегетації	0,75–1,0	2/10
ТРОЯНДИ ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Фузаріозна, альтернаріозна та сіра гнилі			2/15

ТЕРМІНИ ЗАСТОСУВАННЯ:

Виноград: початок змикання ягід у грона, початок дозрівання плодів, перед збиранням.

Полуниця: період цвітіння, після масового цвітіння, перед збиранням.

Яблуна, груша, персик: перед збиранням, після граду та механічних пошкоджень.

Томати, огірки, троянди відкритого й закритого ґрунту: в період вегетації.



ЗАХИСТ ВІД ПАРШІ, ПЕРЕВІРЕНИЙ ЧАСОМ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ПОВНА НАЗВА	Скор® 250 ЕС, к. е.
ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л дифеноконазолу
ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
УПАКОВКА	1 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найкращий системний препарат для захисту яблуні, персика, томатів, картоплі від комплексу хвороб з лікувальним ефектом
- ✓ Висока профілактична й лікувальна активність
- ✓ Стоп-ефект завдяки системній дії
- ✓ Швидке проникнення у тканини рослини (протягом 2-х годин), не змивається дощем після обробки
- ✓ Покращує якість продукції, збільшує кількість плодотворень
- ✓ Ідеальний партнер у сумішах для комплексного захисту (найкраща бакова суміш проти комплексу хвороб Скор® + Хорус®)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВОЛОСЬКИЙ ГОРІХ	Марсоніоз (бура плямистість)	Обприскування в період вегетації	0,3–0,5	2/30
КАРТОПЛЯ	Фітофтороз, альтернаріоз		0,5	2/14
ТОМАТИ	Фітофтороз, макроспоріоз, альтернаріоз		0,5	3/14
ЯБЛУНЯ	Парша, борошниста роса		0,15–0,2	4/20
ГРУША	Парша, борошниста роса			4/30
ПЕРСИК	Кучерявість листя, парша, борошниста роса		0,2	2/30

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: Високоєфективний проти борошнистої роси при помірному ураженні. При сильному ураженні **Скор®** слід змішувати з препаратом **Топаз®**. Слід дотримуватися інтервалу між обробками у 10–12 днів. Кількість обробок і інтервали між ними залежать від прогнозу розвитку хвороби та сприятливих для розвитку патогену погодних умов. Щоб уникнути проявів резистентності, після дворазової обробки препаратом **Скор®** наступні обробки слід проводити препаратами інших хімічних груп.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 800–1200 л/га — для плодово-ягідних культур, 300–400 л/га — для овочевих культур.









НОВИЙ



Спірале™

ПОТУЖНИЙ ЗАХИСТ — МАКСИМУМ ЦУКРУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Спірале™
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	100 г/л дифеноконазолу, 375 г/л фенпропідину
 ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли і морфоліни
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Тривала захисна дія і контроль широкого спектра хвороб
- ✓ Ефективне рішення для контролю церкоспорозу в умовах поширення резистентних до стробілуринів рас
- ✓ Подвійний механізм дії
- ✓ Стійкість до змивання опадами
- ✓ Розроблено спеціально для захисту цукрових буряків
- ✓ Допомагає отримати якісний високий урожай і вищий вихід цукру на гектар

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЦУКРОВИЙ БУРЯК	Церкоспороз, рамуляріоз, борошниста роса, іржа, фомоз	Обприскування в період вегетації	0,5–1,0	30/2

СУМІСНІСТЬ: Препарат можна змішувати з іншими загальнозживними засобами захисту рослин на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Оптимальна температура застосування — +12...25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100–300 л/га

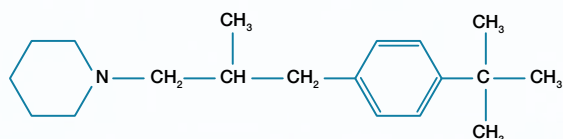
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

- Обприскування краще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби.
- Не рекомендується проводити обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2 год. після обробки.
- Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду.
- Не слід застосовувати фунгіцид за температури повітря вище як +25 °С та при вологості повітря нижче як 40 %.
- Робочий розчин слід використати протягом 24 год. після приготування.

Спірале™ — це фунгіцид із системними властивостями для застосування на буряку цукровому проти основних плямистостей листа. Обидві діючі речовини в складі продукту — інгібітори біосинтезу стеролів, але належать до різних класів та інгібують різні ферменти, завдяки чому не є кросрезистентними.

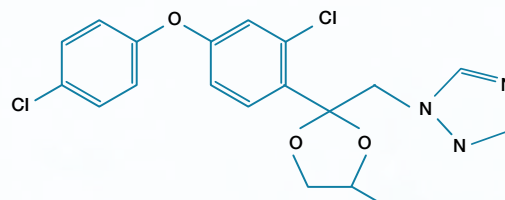
СПІРАЛЕ™ — ІДЕАЛЬНА КОМБІНАЦІЯ ДВОХ АКТИВНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ

Фенпропідин + дифеноконазол



Фенпропідин — лікувально-захисний фунгіцид із класу піперидинів (морфолінів) для боротьби з листовими хворобами.

Має високу активність проти борошнистої роси, видів іржі та низки інших збудників хвороб, включно з церкоспорозом.



Дифеноконазол — фунгіцид широкого спектра дії з класу триазолів.







Забезпечує тривалу профілактичну дію в поєднанні з лікувальною і викорінювальною діями.





ТРАДИЦІЯ ЗАХИСТУ ЗЕРНОВИХ І РІПАКУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Тілт® 250 ЕС, к. е.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л пропіконазолу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Збалансоване співвідношення ефективності та вартості обробки
- ✓ Рентабельний фунгіцидний захист при низькому рівні вологозабезпечення
- ✓ Рістрегулятивна і фунгіцидна дії на ріпаку

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норм витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РІПАК ОЗИМИЙ	Інгібування росту та підвищення стійкості до несприятливих погодних умов, фомоз	Обприскування у фазі 4–5 листків	0,5	2/30
ПШЕНИЦЯ	Борошниста роса, іржа (види), септоріоз листя і колосу, альтернاریоз	Обприскування в період вегетації		
ЯЧМІНЬ	Сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, борошниста роса, іржа			
РИС	Пірикуляріоз			

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю ЗЗР. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі®**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате Зеон®**, регуляторами росту **Моддус®** та **Моддус® Старт**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Зернові культури. Препарат максимально ефективний при проведенні обробок профілактично або при появі перших ознак розвитку хвороб.

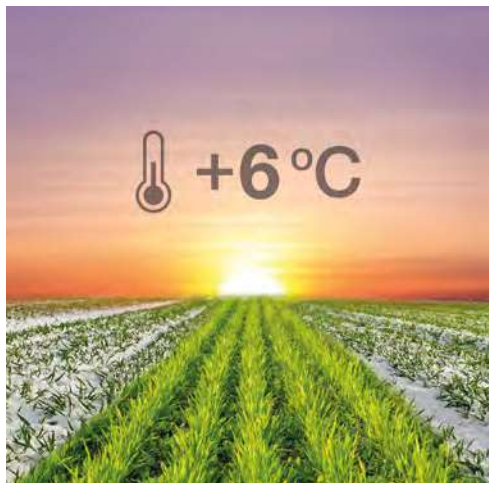
У системі фунгіцидного захисту **Тілт®** найдоцільніше застосовувати для першої обробки: озима пшениця — кущіння і вихід у трубку, ярий ячмінь — під час кущіння. Озимий ячмінь починає хворіти на ранніх етапах розвитку рослини, тому бажано першу обробку провести ще восени.

Ріпак. Осіння обробка з нормою 0,5 л/га проводиться у фазі 4–5 листків культури або з розрахунку розрахунку 0,1 л/га препарату на 1 листок. Можливе також ранньовесняне застосування для покращення розвитку кореневої системи та контролю хвороб у фазі початок видовження стебла.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Використовувати при температурі не вище за +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га










Tilt® Турбо



ПЕРЕМОГА НАД ХВОРОБАМИ ПРИ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Тілт® Турбо 575 ЕС, КЕ
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	450 г/л фенпропідину, 125 г/л пропіконазолу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Морфоліни, триазолі
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Неперевершений стоп-ефект та унікальна лікувальна дія проти борошнистої роси
- ✓ Дієвий при низьких температурах
- ✓ Зупиняє розвиток комплексу збудників листових захворювань пшениці і ячменю на початкових стадіях
- ✓ Потужна дистанційна дія завдяки паровій фазі фенпропідину

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА І ЯРА	Борошниста роса, септоріоз, піренофороз, іржа (види), ризоктоніоз	Обприскування в період вегетації	0,8–1,0	2/–
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Борошниста роса, іржа, гельмінтоспориози, піренофороз, ринхоспориоз, рамуляріоз, септоріоз та інші плямистості			

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю ЗЗР. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі**®, **Пріма**™ **Форте**, **Пік**®, **Логран**®, інсектицидами **Енжіо**®, **Карате Зеон**®, регуляторами росту **Моддус**® та **Моддус**® **Старт**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Ефективний при застосуванні в нестабільних погодних умовах ранньої весни і восени. Препарат максимально ефективний при проведенні обробок профілактично або при появі перших ознак розвитку хвороб. При плануванні фунгіцидного захисту рекомендуємо використовувати в першу обробку восени або навесні. Застосування **Тілт**® **Турбо** восени дозволяє суттєво покращити фітосанітарний стан посівів озимих зернових, особливо в разі загрози розвитку плямистостей листя.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: Можна використовувати при температурі від +6 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 150–200 л/га











Тіовіт Джет®

ІДЕАЛЬНА ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА СІРКИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Тіовіт Джет® 80 WG, в. г.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	800 г/кг сірки
 ХІМІЧНА ГРУПА	Неорганічні сполуки
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	20 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Особлива препаративна форма забезпечує покращене прилипання до оброблюваної поверхні
- ✓ Висока активність газової фази
- ✓ Оптимальний розмір частинок діючої речовини, що не викликає фітотоксичності
- ✓ При максимальних нормах стримує розвиток кліщів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАДНИКИ*	Оідіум, павутинні кліщі	Обприскування в період вегетації	5,0–8,0	4/30
ЯБЛУНЯ ТА ГРУША*	Борошниста роса, плодові кліщі		8,0	
РІПАК	Борошниста роса, альтернاریоз		6,0–8,0	2/30
ОГІРКИ	Борошниста роса, звичайний павутинний кліщ		3,0–5,0	3/14
КАПУСТА (ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)	Кила капусти	Обприскування ґрунту в теплицях перед висадкою розсади	100	1/–

* Побічна дія на кліщів (при нормі 8 кг/га).

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Відсутність частинок сірки менше за 1 мікрон у препаративній формі зводить до мінімуму можливість виникнення фітотоксичності.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур (залежно від об'єму крони), 150–200 л/га для польових культур, 300–400 л/га для овочевих культур, 600–800 л/га для виноградників.

Припиніть обробку до того, як плоди почнуть набирати характерного забарвлення!

Не використовуйте **Тіовіт Джет®** раніше, ніж через 14 днів після застосування препаратів на олійній основі!

Не проводьте обробки по вологому листю!

При змішуванні з фосфорорганічними препаратами слід неодмінно перевіряти на сумісність.











Топаз®

ШВИДКИЙ ЗАХИСТ ВІД БОРОШНИСТОЇ РОСИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Топаз® 100 ЕС, к. е.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	100 г/л пенконазолу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат емульсії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	1 л, 5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Подовжена тривалість дії
- ✓ Системна дія допомагає захистити всі частини рослини: швидке поглинання зменшує ризик змивання дощем
- ✓ Захисна і лікувальна дія
- ✓ Ідеальний партнер у сумішах для комплексного захисту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ОГІРКИ (ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ)	Борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,125–0,15	2/20
ОГІРКИ (ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)	Борошниста роса		0,25	3/3
ВИНОГРАДНИКИ	Оїдій		0,15–0,25	4/20
ЧОРНА СМОРОДИНА (РОЗСАДНИКИ, МАТОЧНИКИ)	Борошниста роса		0,3–0,4	4/–
ЧОРНА СМОРОДИНА	Американська борошниста роса	Обприскування в період вегетації 0,025–0,05 %	0,2–0,4	4/20
ВИШНЯ (МАТОЧНИКИ)	Кокомікоз	Обприскування в період вегетації 0,05 %	0,3–0,4	2/–
ПЕРСИК	Борошниста роса, гниль плодів	Обприскування в період вегетації	0,4	2/20
ЯБЛУНЯ	Борошниста роса		0,3–0,4	4/20
ПОЛУНИЦЯ		Обприскування в період вегетації 0,05 %	0,3–0,5	2/–
МАЛИНА (РОЗСАДНИКИ)	Пурпурова плямистість (дідімельоз), сіра гниль	Обприскування в період вегетації 0,05–0,1 %	0,3–0,6	2/–

ОСОБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТУ: Завдяки системній дії препарату **Топаз®** діюча речовина переміщується по рослині акропетально, транслямінарно і базипетально. За рахунок швидкого засвоєння рослиною (30 хв.) і системної дії **Топаз®** має виражений стоп-ефект та лікувальні властивості, навіть якщо зараження відбулося за три дні до внесення препарату. Високоєфективний проти чорної, аспергільозної та чорної плісняподібної гнилей ягід винограду (за даними Національного інституту винограду і вина «Магарач»).

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур (залежно від об'єму крони), 300–400 л/га для овочевих культур, 600–800 л/га для виноградарників.









Хорус®

АгроГід

ВИРІШАЛЬНИЙ ЧИННИК У БОРОТЬБІ З ХВОРОБАМИ НА ПЛОДОВИХ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Хорус® 75 WG, в. г.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	750 г/кг ципродінілу
 ХІМІЧНА ГРУПА	Анілінопіримідини
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Вододисперсні гранули
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	1 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Високоєфективний захист при низьких температурах
- ✓ Захисна і викоринювальна дії
- ✓ Неперевершена дія для захисту від комплексу хвороб при різких перепадах температур
- ✓ Діє проти зимуючих стадій збудників хвороб
- ✓ Не змивається дощем після обробки
- ✓ Покращує якість продукції, подовжує зберігання
- ✓ Найкраща бакова суміш проти комплексу хвороб — Скор® + Хорус®

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Парша, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,2	4/30
	Моніліоз		0,25	
ГРУША	Парша		0,2	
	Моніліоз		0,25–0,3	
СЛИВА	Моніліоз, клястероспоріоз		0,2–0,3	
ПЕРСИК	Моніліоз, кучерявість листя, клястероспоріоз			
АБРИКОС	Моніліоз, клястероспоріоз			
ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ	Моніліоз, кокомікоз, клястероспоріоз	0,25–0,3	3/30	
ВИНОГРАДНИКИ	Мілдью, оїдіум, сіра гниль	0,5–0,7	3/7	

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПОЛУНИЦЯ	Борошниста роса, біла і бура плямистості, сіра гниль	Обприскування в період вегетації до цвітіння	0,7	1/7
		Обприскування в період вегетації після цвітіння	0,4	
СОНЯШНИК	Сіра гниль	Обприскування в період вегетації	0,75	1/-
ГАЗОННІ ТРАВИ	Плямистості листя		0,6	2/-

ОПТИМАЛЬНІ ТЕРМІНИ ЗАСТОСУВАННЯ: Від фази зеленого конуса до цвітіння при температурі від +5 °С до +10 °С. Не впливає на комах-запилювачів, ґрунтові організми та корисну ентомо- й акарифауну. Слід проводити ранню обробку з профілактичною метою. В сумішах з іншими препаратами неодмінно перевіряти на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 800–1200 л/га — плодово-ягідні (залежно від об'єму крони), 200–250 л/га — польові культури, 600–800 л/га — виноградники.











Циделі™ Топ

АСОЦІАЦІЯ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТА ЛІКУВАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Циделі™ Топ 140 DC, КД
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	125 г/л дифеноконазолу, 15 г/л цифлуфенаміду
 ХІМІЧНА ГРУПА	Триазоли, амідоксими
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат, що диспергується
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Двокомпонентний системний препарат для захисту насаджень яблуні від комплексу хвороб (парші, борошнистої роси) з лікувальним ефектом
- ✓ Цифлуфенамід — новий механізм дії борошнесторосяних грибів
- ✓ Подовжена профілактична, лікувальна й залишкова активність (до 30–40 днів)
- ✓ Потужна трансламінарна дія
- ✓ Поєднання двох діючих речовин унеможливорює виникнення резистентності
- ✓ Найкращі періоди для застосування на яблуні — фаза рожевого бутону і фаза «грецький горіх»

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Парша, борошниста роса	У період вегетації	0,5–0,7	2/14
ОГІРКИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Борошниста роса		0,8–1,0	2/14
ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ				
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Борошниста роса, альтернarios			
МОРКВА				

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

600–1000 л/га — яблуня (залежно від об'єму крони) й огірки закритого ґрунту (залежно від вегетативної маси), 200–400 л/га — овочі відкритого ґрунту.

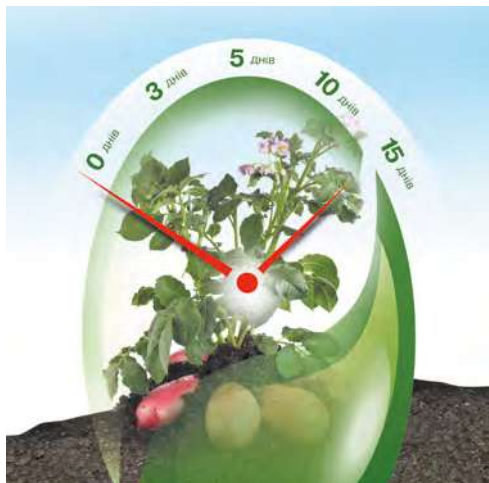


Дифеноконазол — речовина, яка проникає в структуру листя. Припиняє розвиток грибків, проникаючи в структуру листків і гаусторій та перериваючи біосинтез стеринів в оболонках клітин, що призводить до порушення функції мембрани, витоку вмісту цитоплазми і загибелі гіфів.

Цифлуфенамід — це новий механізм дії, що пригнічує:

- 1) формування апресорію;
- 2) розвиток міцеліїв та розростання колоній;
- 3) утворення спор.











Ширлан™

КОНТАКТНИЙ ФУНГІЦИД З УНІКАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Ширлан™ 500 SC, к. с.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	500 г/л флуазинаму
 ХІМІЧНА ГРУПА	Динітроаніліни
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Зупиняє проростання спор і зооспор, появу апресоріїв, ріст гіфів гриба, а також спорутворення на живих і неживих тканинах
- ✓ Блокує рухомість зооспор на поверхні ґрунту
- ✓ Широкий спектр активності: захист як рослини, так і бульб при зберіганні
- ✓ Відмінний елемент антирезистентних рішень
- ✓ Тривала дія і надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз	Обприскування в період вегетації	0,4	3/10
ТОМАТИ	Альтернاریоз, фітофтороз		0,3–0,4	4/10
КАРТОПЛЯ	Альтернاریоз, фітофтороз			4/7

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Може використовуватися з десикантом **Реглон Супер®** при проведенні десикації картоплі й цибулі.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: При інтенсивному рості культури слід застосовувати максимальні норми препарату для захисту молодих листків і пагонів.

Картопля: першу обробку проводити за висоти рослин 15–20 см, другу — перед початком усихання бадилля.

Томати, цибуля: обприскування проводити профілактично при настанні сприятливих для розвитку і поширення хвороб погодних умов.







РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 300–400 л/га



Юніформ®

УНІВЕРСАЛЬНА ВАКЦИНА ДЛЯ ЗДОРОВОГО ВРОЖАЮ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Юніформ® 446 SE, CE
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	322 г/л азоксистробіну, 124 г/л металаксилу–М
 ХІМІЧНА ГРУПА	Стробілурини, феніламіди
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Суспензійна емульсія
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II
 УПАКОВКА	1 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Просте вирішення проблем із корневими хворобами
- ✓ Пригнічення широкого спектра патогенів
- ✓ Захищаючи кореневу систему, захищає всю рослину
- ✓ Має системно-лікувальну дію
- ✓ Підвищує стресостійкість рослини в посушливих умовах

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Комплекс корневих захворювань (фузаріоз, пітім, ризоктоніоз та ін.)	У період вегетації з поливною водою через системи крапельного зрошення	0,4–0,9	2/7
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ			0,25–0,45 л на 1 м³ води	2/5
ОГІРКИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ			0,4–0,9	2/7
ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ			0,25–0,45 л на 1 м³ води	2/5
КАВУН			0,4–0,9	3/30
ЦИБУЛЯ			0,5+0,5+0,5	3/30
КАРТОПЛЯ	Ризоктоніоз, срібляста парша, антракноз, фітофтороз	Обприскування дна борозни під час садіння	1,5	1/30

СУМІСНІСТЬ: Сумісний із більшістю інсектицидів, регуляторів росту рослин. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Вчасна подача робочого розчину в поливному циклі забезпечує правильне розміщення фунгіциду в кореневій зоні. На легких ґрунтах його треба вносити протягом третьої чверті, на важких — протягом другої третини поливного циклу.

Застосування на помідорах починається від фази другого справжнього листка.

Не рекомендується застосовувати Юніформ® на штучному субстраті.





Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку

ҐРУНТОВЕ ВНЕСЕННЯ ФУНГІЦИДІВ: Фунгіцид, який вноситься в ґрунт, повинен добре розчинятися у воді, слабо поглинатися ґрунтом і мати середню швидкість розкладання.

Діючі речовини	Розчинність у воді, мг/л	Поглинання ґрунтом, мл/г	Період напіврозкладу (ДТ50), дні
РЕЧОВИНИ, МОЖЛИВІ ДЛЯ ҐРУНТОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ	> 1	< 1000	20–60
АЗОКСИСТРОБІН (ЮНІФОРМ®)	6	500	68
ФЛУДИОКСОНІЛ (МАКСИМ®)	1,8	1600	18
ПЕНЦИКУРОН	0,3	> 1 000	37,7

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ҐРУНТОВОГО ВНЕСЕННЯ ЮНІФОРМ®

- Обприскування дна борозни при посадці бульб за допомогою двох форсунок, установлених на картоплесаджалку
- Заробка препарату по всьому ґрунтовому профілю гребеня
- Перший розпилювач обприскує ґрунт на дні борозни перед падінням бульби
- Другий розпилювач обприскує стінки борозни після падіння бульби при її закритті
- Факел розпили форсунок слід відрегулювати так, щоб ширина захоплення оброблюваної поверхні дна борозни становила 15–20 см



Правильна установка розпилювача — 45–55 градусів від вертикалі



Перетин осей факелів розпили — найоптимальніше місце

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ НА КАРТОПЛІ

- Відмінна системна дія дозволяє повністю захищати не тільки кореневу систему, а й прикореневу частину рослини від посадки до цвітіння
- Найширший спектр пригнічуваних збудників хвороб, знезаражує ґрунт, корені і стебла
- Найефективніші діючі речовини для внесення в ґрунт при посадці
- Готове антирезистентне рішення завдяки двом діючим речовинам із різних класів
- Якісний урожай, вільний від хвороб
- Зберігає максимальну кількість рослин на гектарі

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 80–200 л/га — на картоплі.

Європейська назва — Амістар-технологія — походить від того, що у Європі назву Amistar має фунгіцид із вмістом азоксистробіну (250 г/л). В Україні йому відповідає **Квадріс®**.

Фунгіциди **Амістар Екстра®** й **Амістар Тріо®**, зареєстровані в Україні, крім азоксистробіну, містять також діючі речовини з хімічної групи триазолів — пропіконазол і ципроконазол. **Амістар Екстра®** й **Амістар Тріо®** на картоплі застосовувати не можна, по-перше, тому що вони не мають офіційної реєстрації, а по-друге, діючі речовини з хімічної групи триазолів на початкових фазах розвитку паростків завдають їм істотного фітотоксичного впливу. В результаті пригнічується їхній ріст, затримується не тільки поява сходів, а й ріст рослин у початковий період.

В Україні компанія «Сингента» для внесення в ґрунт при садінні картоплі пропонує лише один продукт із вмістом азоксистробіну — **Юніформ®**



Про фунгіциди

Фунгіциди — речовини, які використовуються для захисту рослин від збудників грибкових хвороб. Можливість вилікувати рослини від грибкових захворювань шляхом обробки препаратами листя й кореневої системи відкрили ще у XIX столітті, коли вперше було обґрунтовано походження грибкових хвороб і створено перші неорганічні захисні фунгіциди — бордоську рідину та ін.

Фунгіциди для обробки рослин поділяють на захисні й лікувальні (викорінювальні). Захисні фунгіциди використовують для профілактики (превентивно або до ураження хворобою). Лікувальними фунгіцидами називають речовини, обробка якими після проникнення збудника пригнічує розвиток патогену в рослині. Фунгіциди відрізняються також своїми системними властивостями. Фунгіциди системної дії — це фунгіциди, які проникають всередину рослини, поширюються по судинній системі і пригнічують розвиток збудника унаслідок безпосередньої дії на нього або в результаті обміну речовин у рослині. Натомість при обробці рослин контактними фунгіцидами вони залишаються на поверхні рослини і викликають загибель збудника безпосередньо при контакті з ним. Фунгіциди системної дії в багатьох випадках мають і захисну, і лікувальну дію, а контактні — лише захисну. Рослини швидко поглинають фунгіциди системної дії, тому їхня ефективність меншою мірою, ніж у контактних, залежить від опадів. Хвороби рослин викликає величезна кількість патогенів. Тому щоб вирішити весь комплекс проблем захисту рослин від хвороб (зокрема, для зменшення імовірності виникнення резистентності до них), потрібен широкий спектр фунгіцидів і їх комбінацій, які застосовуються і послідовно, і по чергово.

Сьогодні компанія «Сингента» пропонує велику кількість діючих речовин із різних хімічних класів та їх комбінації в препаратах:

- ✓ Триазоли (**Тілт®**, **Альто® Супер**, **Скор®**, **Топаз®**, **Циделі™ Топ**)
- ✓ Морфоліни (**Спірале™**, **Тілт® Турбо**)
- ✓ Феніламіди (**Ридоміл Голд МЦ®**, **Юніформ®**)
- ✓ Анілінопіримідини (**Хорус®**)
- ✓ Стробілурины (**Квадріс®**, **Амістар Екстра®**, **Амістар Тріо®**, **Амістар Голд®**)
- ✓ Динітроаніліни (**Ширлан™**)
- ✓ Карбоксаміди (**Елатус® Ріа**, **Міравіс®**, **Міравіс® Прайм**, **Міравіс® Нео**, **Міравіс® Дуо**, **Міравіс® Ейс**)
- ✓ Амідоксими (**Діналі®**, **Циделі™ Топ**)
- ✓ Піперидинил-тіазол-ізоксазоліни (**Орондіс® Ультра**)
- ✓ Фенілпроли (**Світч®**, **Міравіс® Прайм**)

Карбоксаміди, або SDHI — інгібітори сукцинатдегідрогенази. Завдяки яскраво вираженим ліпофільним властивостям діючі речовини міцно зв'язуються з восковим шаром і повільно проникають у тканини рослин, забезпечуючи ефективний і тривалий захист. Саме завдяки таким властивостям діючі речовини цієї групи ефективно контролюють широкий спектр хвороб на багатьох культурах. Карбоксаміди слід застосовувати профілактично або на початкових етапах розвитку хвороб, що забезпечить тривалий захист і допоможе знизити ризик розвитку резистентності. Ще одна особливість карбоксамідів — виражений фізіологічний (озеленувальний) ефект.

На особливу увагу заслуговують також фунгіциди з класу стробілуринів, їх розроблено з метою підвищити ефективність захисту рослин від патогенів різних класів (*Oomycetes*, *Basidiomycetes*, *Deuteromycetes*, *Ascomycetes*), тобто від більшості хвороб (борошнистої роси, фітофтору, ринхоспоріозу, іржі, сірої гнилі, плямистостей, інших захворювань). Особливість цього класу — фізіологічний вплив на рослину.

Варта уваги також група морфолінів. За механізмом дії це інгібітори синтезу стеролів, які дають швидкий стоп-ефект на збудників листових хвороб (особливо борошнисторосяних) навіть в умовах нестабільного температурного режиму. Морфоліни починають діяти при температурі від +6 °C, що дозволяє максимально рано зупинити розвиток хвороби.

Компанія «Сингента» пропонує клієнтам останні розробки фунгіцидних компонентів — нові діючі речовини з хімічних груп карбоксамідів (**Елатус® Ріа**, **Міравіс®**) та амідоксимів (**Діналі®**, **Циделі™ Топ**) або піперидинил-тіазол-ізоксазолінів (**Орондіс® Ультра**).

Цифлуфенамід ефективний проти всіх штамів хвороб, стійких до стробілуринів, морфолінів, триазолів тощо. Вони діють системно: їх поглинає листя і вони акропетально переміщуються в потоці транспірації у ксилему, де відбувається їх трансламінарий розподіл у тканинах рослини.



МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ФУНГІЦІДІВ

FRAC код	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Препарат	Ризик резистентності	Принцип дії
3	Біосинтез стеролу в мембрані (C14–диметилази)	Триазоли	Ципроконазол	Альто® Супер Амістар Екстра® Амістар Тріо® Елатус® Ріа	Середній	Системний
			Дифеноконазол	Амістар Голд® Діналі® Квадріс® Топ Ревус® Топ Ріас™ Сетар® Скор® Магнелло® Циделі™ Топ		
			Пропіконазол	Міравіс® Нео Міравіс® Ейс Ріас™ Тілт® Тілт® Турбо Елатус® Ріа		
			Пенконазол	Топаз®		
5	Біосинтез стеролу в мембрані (8 і 7 ізомерази і 14 редуктази)	Морфоліни	Фенпропідин	Тілт® Турбо Спірале®	Низький–середній	Системний
9	Біосинтез метіоніну	Анілінопіримідини	Ципродиніл	Світч® Хорус®	Середній	Системний
11	Мітохондріальне дихання клітин патогену	Стробілурини	Азоксистробін	Міравіс® Нео Амістар® Голд Амістар® Екстра Амістар® Тріо Квадріс® Квадріс® Топ Юніформ®	Високий	Трансламінарний
M 02	Багатофункціональна дія	Неорганічні сполуки	Сірка	Тіовіт Джет®	Низький	Контактний
M 03	Багатофункціональна дія	Дитіокарбамати	Манкоцеб	Ридоміл Голд МЦ®	Низький	Контактний
–	Порушення мітозу	Динітроаніліни	Флуазинам	Ширлан™	–	Контактний
I1	Біосинтез стеролу в мембрані	Манделаміди	Мандіпропамід	Пергадо® R Ревус® Топ	Низький–середній	Трансламінарний
7	Інгібування сукцинатдегідрогенази	Карбоксаміди	Солатенол™	Елатус® Ріа	Високий	Трансламінарний
			Адепідин®	Міравіс® Міравіс® Дуо Міравіс® Прайм Міравіс® Нео Міравіс® Ейс		
U6	Інгібування сукцинат-дегідрогенази	Амідоксими (фенілацетаміди)	Цифлуфенамід	Діналі® Циделі™ Топ	Низький	Системний
F9	Інгібітор гомологу білка, що зв'язує оксистерол (OSBPI)	Піперидиніл-тіазол-ізоксазолін	Оксатіапіпролін	Орондіс® Ультра	Середній	Системний
E2	Порушення функцій клітинних мембран	Фенілпіроли	Флудіоксоніл	Світч® Міравіс® Прайм	Низький	Контактний

БІОФУНГІЦИДИ



Тагеро™ WP, з. п.170









НОВИЙ



Таерпо™

БЕЗПЕЧНИЙ ЗАХИСТ БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Таерпо™ WP, з. п.
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	(Bacillus velezensis starin FZB 24 (Bacillus amyloliquefaciens), 130 г/кг, 5 × 10 ¹⁰ КУО/г)
 БІОЛОГІЧНА ГРУПА	ВМ 02
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Змочуваний порошок
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	IV
 УПАКОВКА	0,37 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Контактна і профілактична дії на збудника сірої гнилі (*Botrytis cinerea*)
- ✓ Контроль сірої гнилі в період повної стиглості плодів і ягід
- ✓ Збереження якісних показників завдяки запобіганню випаровуванню вологи з поверхні плодів і ягід
- ✓ Побічний контроль борошнистої роси, різних гнилей, альтернаріозу, бактеріальних хвороб
- ✓ Короткий термін очікування — 0 днів
- ✓ Можливе використання в органічному вирощуванні
- ✓ Безпечний для людей, комах-запилювачів і навколишнього середовища
- ✓ Використання в антирезистентних програмах
- ✓ Надійний партнер у бакових сумішах
- ✓ Відсутність фітотоксичності
- ✓ Зручна упаковка — на 1 га
- ✓ Висока концентрація діючої речовини — нижча норма витрати
- ✓ Відсутність фітотоксичності для рослин та безпечність для оператора під час внесення



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
СУНИЦЯ	Сіра гниль	У період вегетації	0,185–0,37	4–12/0
ЛОХИНА				
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Сіра гниль, борошниста роса	У період вегетації	0,185–0,37	4–12/0
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ				
ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ				



СУМІСНІСТЬ: Завдяки тому, що бактерії в **Таєгро™** містяться у формі виживання — ендоспор, препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідній культурі, в тому числі з міддю (для підсилення захисту від бактеріозів) та сіркою (для підвищення ефективності проти борошнистої роси).

ОПТИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ: +15...45 °С, що дозволяє застосовувати препарат при вирощуванні культури в теплицях.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: Ягідні культури — 400–800 л/га, овочі відкритого ґрунту — 400–800 л/га, овочі закритого ґрунту — 800–900 л/га. Для культур закритого ґрунту концентрація робочого розчину не менше ніж 0,04 %. Для ефективної дії препарату потрібно забезпечити якісне покриття всієї рослини.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

1. Попередньо змішайте в посудині потрібну кількість Таєгро™ (0,37 кг) з 2–5 л води.
2. Додайте половину необхідної води в резервуар і почніть перемішувати.
3. Повільно вилийте маточний розчин на фільтр, змиваючи суміш водою в резервуар.
4. Долийте воду, яка залишилася, у резервуар.

Таєгро™ додають у бакову суміш першим. При взаємодії з водою ендоспори активуються, починають ділитися і в такий спосіб виробляти метаболіти з фунгіцидною активністю.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Таєгро™ — це біологічний фунгіцид, який у своєму складі має бактеріальну діючу речовину *Bacillus amyloliquefaciens* штам FZB24.

Bacillus amyloliquefaciens штам FZB24 належить до високоефективних бактерій проти гнилей плодів та ягід, борошнистої роси, альтернаріозу, фітофторозу, бактеріальних хвороб на різних овочевих і садово-ягідних культурах.

Таєгро™ показує найвищий рівень захисту в поєднанні з хімічним захистом у рамках інтегрованих систем, гарантуючи отримання продукції, що відповідає вимогам якості й безпечності.

Таєгро™ слід застосовувати профілактично, за 3 дні до початку інфекційного розвитку хвороби. Цей термін потрібен для включення потрібного захисту й ефективного пригнічення патогену.

Інтервали між обробками визначаються наявністю *Bacillus amyloliquefaciens* штам FZB24 на поверхні рослини та швидкістю росту рослин і повинні становити 5–10 днів, але не більше ніж 12 днів. Постійна концентрація Таєгро™ на листовій поверхні забезпечує пригнічення патогенних організмів.



РОДЕНТИЦИДИ



Талон®, RB, ГП (гранули)173

Талон®, RB, ПБ (воскові брикети).....174



САЙТ КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»
SYNGENTA.UA, РОЗДІЛ «ОФІЦІЙНІ
ДИСТРИБ'ЮТОРИ НАПРЯМУ ЗАХИСТ
ВІД ГРИЗУНІВ, ТАРГАНІВ ТА ІНШИХ»









ДЕТАЛЬНО ПРО ПРОДУКТИ
НА САЙТІ КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»
SYNGENTA.UA В РОЗДІЛІ «ЗАХИСТ
ВІД ГРИЗУНІВ,
ТАРГАНІВ ТА ІНШИХ»



Талон® RB, ГП Гранули

ПЕРЕВІРЕНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ГРИЗУНАМИ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Талон®, RB, ГП (гранули)
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	0,05 г/кг бродіфакуму
 ХІМІЧНА ГРУПА	Антикоагулянт крові з групи кумаринів
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Готова приманка
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	2,5 кг, 40 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Високоякісна злакова основа та низка смакових добавок забезпечують найвищий показник привабливості для гризунів серед інших родентицидів
- ✓ Привабливий для споживання навіть за наявності альтернативних джерел харчування
- ✓ Легко дозується завдяки однорідності й розміру гранул
- ✓ Рівномірний розподіл діючої речовини по всіх гранулах
- ✓ Надійний: забезпечує ефективний контроль за один прийом порції принади
- ✓ Широкий спектр застосування в усіх сферах життєдіяльності людини
- ✓ Економічний у використанні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Об'єкти	Гризуні	Норма витрати	Спосіб, час обробок, обмеження
У ПРИМІЩЕННЯХ: СКЛАДИ, СХОВИЩА, ПОГРЕБИ, КОРМОЦЕХИ, ГОСПОДАРСЬКІ СПОРУДИ, ПРИМІЩЕННЯ НА ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНКАХ, МАГАЗИНИ, ЗАКЛАДИ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ	Щури (сірий і чорний)	20–50 г через 5–10 м	Принади розміщують у місцях скупчення гризунів і контролюють їх щотижня. У разі поїдання принади поповнюють
	Миші (хатня, полівка звичайна)	5–15 г через 2–5 м	
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПРИЗНАЧЕННЯ: НА ПОЛЯХ (ЗЕРНОВІ КОЛОСОВІ (ОЗИМИ) КУЛЬТУРИ, РІПАК ОЗИМИЙ), ПЛОДОВІ НАСАДЖЕННЯ І ПРИСКЛАДСЬКІ ТЕРИТОРІЇ, ПРИСАДИБНІ ДІЛЯНКИ ТА В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Мишоподібні гризуни	1,5–3,0 кг/га (5 г в нірку)	Осіньно-зимовий період

Талон® діє з першого поїдання. Достатньо однієї принади в слухному місці, і ви отримуєте знищення шкідників на всій ділянці. Адже **Талон®** має надзвичайну смакову привабливість у поєднанні з надійною ефективністю, що досягається використанням високоякісних матеріалів, смакових добавок та рівномірного розподілення високоочищеної діючої речовини.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: У приміщеннях: приманку **Талон®**, гранули розкладають у місцях, де спостерігається активність гризунів: уздовж стін, перегородок, у темних кутках, під укріттям. Для запобігання поїданню принади свійськими тваринами доцільно помістити її у спеціальних чи пристосованих для цього контейнерах з пластику, картону, жерсті, в обрізках труб тощо. Перед застосуванням принад видалити легкодоступні для гризунів харчові продукти, розсіпане зерно тощо.

У сільському господарстві: принаду **Талон® RB, ГП** (гранули) розкладають у жилі нори по 5 г (5–6 гранул) на нору і прикопують. Суворо забороняється розсіпати гранули в міжряддя культури, на ґрунт. На площі, обробленій препаратом, розставляють таблички з написом «Обережно отрута!». Таблички слід залишати на термін не менше ніж 21 день.









Талон® RB, ПБ

Воскові брикети

ПЕРЕВІРЕНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ГРИЗУНАМИ
ЗА БУДЬ-ЯКИХ ПОГОДНИХ УМОВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 ПОВНА НАЗВА	Талон®, RB, ПБ (воскові брикети)
 ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	0,05 г/кг бродіфакуму
 ХІМІЧНА ГРУПА	Антикоагулянт крові з групи кумаринів
 ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Готова приманка
 КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: III
 УПАКОВКА	10 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✔️ Тривале збереження властивостей родентициду, зокрема в умовах підвищеної вологості та температури повітря, завдяки унікальній препаративній формі
- ✔️ Високоякісна злакова основа й низка смакових добавок забезпечують найвищий показник привабливості для гризунів серед інших родентицидів
- ✔️ Привабливий для споживання навіть за наявності альтернативних джерел харчування
- ✔️ Рівномірний розподіл діючої речовини по восковому брикету
- ✔️ Надійний: забезпечує ефективний контроль за один прийом порції принади
- ✔️ Широкий спектр застосування в усіх сферах життєдіяльності людини
- ✔️ Універсальний, економічний та зручний у використанні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Об'єкти	Гризуни	Норма витрати	Спосіб, час обробок, обмеження
У ПРИМІЩЕННЯХ: СКЛАДИ, СХОВИЩА, ПОГРЕБИ, КОРМОЦЕХИ, ГОСПОДАРСЬКІ СПОРУДИ, ПРИМІЩЕННЯ НА ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНКАХ, МАГАЗИНИ, ЗАКЛАДИ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ	Щури (сірий і чорний)	20–60 г через 10 м	Принади розміщують у місцях скупчення гризунів і контролюють їх щотижня. У разі поїдання принади поповнюють
	Миші (хатня, полівка звичайна)	20 г через 5 м	
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПРИЗНАЧЕННЯ: НА ПОЛЯХ (ЗЕРНОВІ КОЛОСОВІ (ОЗИМИ) КУЛЬТУРИ, РІПАК ОЗИМИЙ), ПЛОДОВІ НАСАДЖЕННЯ І ПРИСКЛАДСЬКІ ТЕРИТОРІЇ, ПРИСАДИБНІ ДІЛЯНКИ ТА В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Мишоподібні гризуни	1,5–3,0 кг/га (1 брикет на 4 нори або по ¼ брикету на нору)	Осіньно-зимовий період

Воскові брикети **Талон®** виробляють із високоякісної зернової основи зі смаковими складниками, матриці з якої відливають у форми з рівномірним розподілом активних речовин і принади. Це робить брикети надійнішими і стійкішими до надмірної вологості, ніж блоки, виготовлені традиційним пресуванням, які зазвичай містять великі частинки харчового зерна.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ: У приміщеннях: приманку **Талон®**, воскові брикети розкладають у місцях, де спостерігається активність гризунів: уздовж стін, перегородок, у темних кутках, під укривтям. Для запобігання поїдання принади свійськими тваринами доцільно помістити її в спеціальних або пристосованих для цього контейнерах із пластику, картону, жерсті, в обрізках труб тощо. Перед застосуванням принад видалити легкодоступні для гризунів харчові продукти, розсипане зерно тощо.

У сільському господарстві: принаду **Талон® RB, ПБ** (воскові брикети) розкладають в жилі нори по 1 брикету на 4 нори або по ¼ брикету на нору і прикопують. Суворо забороняється розкладати брикети в міжряддя культури, на ґрунт. На площі, обробленій препаратом, розставляють таблички з написом «Обережно отрута!». Таблички слід залишати на термін не менше ніж 21 день.

СЕРВІСИ ТА ПОСЛУГИ

АгроГід.....	176
Про діагностичні центри	178
Технічні сервіси як запорука максимальної віддачі при використанні продуктів компанії «Сингента».....	187
Чому сервіс налаштування обприскувачів та перевірки якості внесення корисний для вашого бізнесу?	190
Сервіс «Калібрування протруювальних машин та перевірка якості нанесення»	191
Розпилювачі, які пропонує компанія «Сингента»	192
Interra® Scan — здоров'я ґрунту в кожному пікселі ..	196
Cropwise Operations Scouting — ваш провідний помічник в ухваленні стратегічних рішень у галузі сільського господарства	201
ЛегкоПосівна	202
МетеоЗахист	204
Торгівля сільгосппродукцією	206



АгроГід – це унікальна інноваційна програма технічної підтримки, яка охоплює:

- Широкий спектр послуг мережі діагностичних центрів
- Сервіс налаштування обприскувачів та перевірки якості внесення
- Польовий моніторинг
- Тренінги, навчання і консультації експертів компанії «Сингента»
- Сервіс калібрування протруювальних машин та перевірки якості нанесення



Програма технічної підтримки протягом року



Про діагностичні центри

В'ЯЧЕСЛАВ ГАВРИЛЯНЧИК

Керівник підрозділу технічного розвитку та підтримки ЗЗР в Україні, компанія «Сингента»

Лабораторні сервіси — один із напрямів комплексної програми технічної підтримки «АгроГід» для клієнтів компанії «Сингента». Унікальне поєднання науки і виробництва дозволяє активно розвиватися й адаптуватися до потреб сучасного фермера. Послуги діагностичних центрів розроблено спеціально для вирішення загроз майбутньому врожаю на будь-якому етапі виробництва продукції рослинництва.

Мережа діагностичних центрів компанії «Сингента» на території України функціонує вже більше як десять років. За цей час нам вдалося накопичити великий масив наукових і аналітичних даних про фітопатологічний стан і по окремих регіонах, і по Україні загалом. Крім того, ми постійно підвищуємо рівень експертизи і професіоналізму, чим завжди раді поділитися з нашими клієнтами.

Одна з найбільших переваг технічних сервісів — їхня комплексність. Компанія «Сингента» пропонує послуги лабораторних сервісів, починаючи від фітоекспертизи посівного матеріалу, контролю збудників хвороб у період вегетації сільськогосподарських культур, зокрема їхніх латентних форм, а також вірусних інфекцій, і закінчуючи діагностикою якості отриманого врожаю.

Інвестиції в наукові розробки та співпраця з провідними українськими і закордонними вченими дозволяють нам працювати на випередження — створювати унікальні системи діагностики фітопатогенів.

Користуючись сервісами «АгроГід», ви отримуєте комплексну технічну підтримку, наш досвід та унікальну інформацію про приховані небезпеки можливих утрат урожаю.

На основі отриманих діагностичних даних наші експерти допоможуть попередити проблему або запропонують максимально ефективне її вирішення.





Фітоекспертиза
рослинного матеріалу



Фітоекспертиза
насінного матеріалу



Визначення вмісту
олеїнової кислоти



Лабораторія
по роботі з вовчком



Молекулярно-біологічні
методи діагностики



Аналіз якості води
для внесення ЗЗР



Фітопатогенне
навантаження ґрунту

БДЦ — Білоцерківський діагностичний центр

ХДЦ — Харківський діагностичний центр

ХмДЦ — Хмельницький діагностичний центр



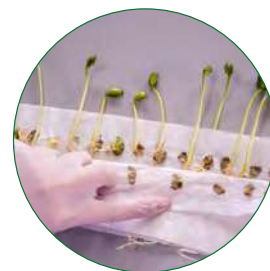
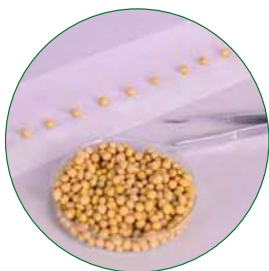
СЕРВІС «ФІТОЕКСПЕРТИЗА НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ»

дозволяє оцінити посівні якості насіння сільськогосподарських культур за стандартизованими методиками ДСТУ й ISTA, отримати кваліфіковані рекомендації із запобігання розвитку й поширенню хвороб та шкідників насіння, отримати обґрунтовану консультацію з підбору й застосування препаратів. Тривалість експертизи — 10–14 днів (залежно від культури).

СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- ✓ Фітопатологічну експертизу насіння (зараженість насіння збудниками хвороб)
- ✓ Визначення схожості й енергії проростання
- ✓ Встановлення маси 1000 насінин
- ✓ Аналіз чистоти й відходу насіння
- ✓ Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи

Понад 60 % видів фітопатогенів поширюються через насіння. Використання інфікованого посівного матеріалу спричиняє дальше зараження вегетуючих рослин і в такий спосіб створює й підтримує вогнища інфекції в полі

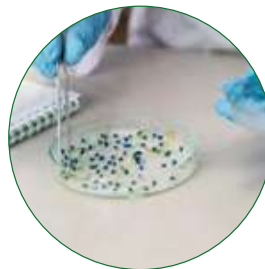


СЕРВІС «ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ»

дозволяє визначити посівну придатність насіння сільськогосподарських культур із використанням нормативних документів (ДСТУ 4138–2002). Згідно з результатами експертизи надаються рекомендації. Тривалість експертизи — 7–14 днів (залежно від культури).

СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- ✓ Визначення енергії і схожості насіння
- ✓ Визначення маси 1000 насінин (за запитом для непротруєного насіння)
- ✓ Аналіз чистоти й відходу насіння (за запитом для непротруєного насіння)
- ✓ Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи





СЕРВІС «ФІТОЕКСПЕРТИЗА РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ»

дозволяє діагностувати грибкові, бактеріальні інфекції рослин, нематоди та шкідників, отримати науково обґрунтовані рекомендації з підбору препаратів і агротехнічних прийомів для уникнення можливих утрат урожаю. Тривалість експертизи — 8–10 днів (залежно від культури).

СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:



Первинний огляд та інкубування зразків у лабораторних умовах (вологі камери, живильні середовища та ін.)



Визначення наявності нематод



Мікроскопіювання зразків та ідентифікацію наявних фітопатогенів і шкідників



Розробку комплексу профілактичних і захисних заходів



СЕРВІС «ІМУНОФЕРМЕНТНИЙ АНАЛІЗ НАСІННЕВОГО І РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ»

дає змогу ідентифікувати та/або діагностувати збудників хвороб рослин, переважно вірусної і бактеріальної етіології. Проводиться за допомогою імунологічного методу (ІФА), в основі якого лежить специфічна реакція антиген—антитіло, для виявлення фітопатогенних бактерій і вірусів рослин.

Крім визначення фітопатогенних мікроорганізмів, цей метод застосовують для визначення вмісту мікотоксинів — специфічних сполук, які продукують токсигенні гриби і на які встановлено граничні норми вмісту в зерні та в продуктах його переробки. Цей метод дозволяє не тільки виявити мікотоксини в зерні, а й визначити їх кількість. Тривалість експертизи рослинного матеріалу — 2–3 дні, насінневого — 40 днів.

МІКОТОКСИНИ І ЗБУДНИКИ ХВОРОБ, ЯКІ ДІАГНОСТУЮТЬСЯ ЗА ДОПОСМОГОЮ ІФА:

Сільськогосподарські культури	Етіологія хвороби	Збудники/мікотоксини
ЗЕРНОВІ ЗЛАКОВІ	Вірусні хвороби	Вірус жовтої карликовості ячменю (<i>Barley Yellow Dwarf Virus. BYDV</i>) Вірус смугастої мозаїки пшениці (<i>Wheat Streak Mosaic Virus. WSMV</i>) Вірус карликовості пшениці (<i>Wheat Dwarf Virus. WDV</i>)
ЗЕРНО І ПРОДУКТИ ЙОГО ПЕРЕРОБКИ	Вторинні метаболіти фузарієвих грибів	Афлатоксин загальний Зеараленон Фумонізін Деоксиніваленол (ДОН) Т-2 токсин
СОЯ	Вірусні хвороби	Вірус зморшкуватої мозаїки сої (<i>Soybean Mosaic Virus. SMV</i>) Вірус кільцевої плямистості тютюну (<i>Tobacco Ringspot Virus. TRSV</i>)
КАРТОПЛЯ	Бактеріальні та вірусні хвороби	Кільцева гниль картоплі (<i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i>) Бура гниль картоплі (<i>Ralstonia solanacearum</i>) М'яка гниль і чорна ніжка картоплі (<i>Pectobacterium atrosepticum</i>) L-вірус картоплі (<i>Potato Leafroll Polerovirus. PLRV</i>) X-вірус картоплі (<i>Potato X Potyvirus. PVX</i>) Y-вірус картоплі (<i>Potato Y Potyvirus. PVY</i>) M-вірус картоплі (<i>Potato M Carlavirus. PVM</i>) S-вірус картоплі (<i>Potato S Carlavirus. PVS</i>) A-вірус картоплі (<i>Potato A Potyvirus. PVA</i>)
ТОМАТИ	Вірусні хвороби	Вірус аспермії томатів (<i>Tomato Aspermy Cucumovirus. TAV</i>) Вірус мозаїки томатів (<i>Tomato Mosaic Tobamovirus. ToMV</i>) Вірус тютюнової мозаїки томатів (<i>Tobacco Mosaic Tobamovirus. TMV</i>)





СЕРВІС «ПЛР-ДІАГНОСТИКА НАСІННЕВОГО І РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ»

полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР) — сучасний молекулярно-біологічний метод, який завдяки своїй високій чутливості й специфіці дозволяє встановити поодинокі копії геномів патогенів і одночасно визначає їх наявність тоді, коли іншими методами (імунологічними, бактеріологічними, мікроскопічними) це зробити майже неможливо. Метод ПЛР-аналізу дає змогу проводити ранню діагностику фітопатогенних мікроорганізмів основних сільсько-господарських культур ще до появи їх видимих симптомів у полі та безпосередньо доводить присутність збудника інфекції, специфічно визначаючи наявність конкретної послідовності нуклеїнової кислоти (ДНК або РНК) виявленого патогену.

ПЕРЕВАГИ МЕТОДУ:

- Виявлення латентних (форм мікроорганізмів, які існують приховано) інфекцій ще до появи видимих симптомів
- Ідентифікація токсиногенних грибів роду *Fusarium*
- Визначення бактеріальних і вірусних захворювань, які важко діагностуються традиційними методами
- Специфічність і висока чутливість методу
- Швидке отримання результатів — 2–3 дні

ЗБУДНИКИ ХВОРОБ, ЯКІ ДІАГНОСТУЮТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛР-АНАЛІЗУ

Сільськогосподарські культури	Хвороби	Збудники
ЗЕРНОВІ ЗЛАКОВІ	Грибні хвороби	Фузаріози (<i>Fusarium graminearum</i> , <i>F. culmorum</i> , <i>F. sporotrichioides</i> , <i>F. langsethiae</i> , <i>F. poae</i> , <i>F. avenaceum</i> , <i>F. tricinctum</i> , <i>F. oxysporum</i>) Ризоктоніози (<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ceratobasidium cereale</i>) Септоріози (<i>Zymoseptoria tritici</i> , <i>Parastagonospora nodorum</i>)
КУКУРУДЗА	Грибні хвороби	Летюча сажка кукурудзи (<i>Sorosporium reilianum</i>)
ТОМАТИ	Бактеріальні хвороби	Бактеріальний рак томатів (<i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i>)
ПЛОДОВІ	Бактеріальні та грибні хвороби	Бактеріальний опік плодів (<i>Erwinia amilovora</i>) Моніліальний опік плодів (<i>Monilinia fructicola</i> , <i>Monilinia fructigena</i> , <i>Monilinia laxa</i> та <i>Monilia polystroma</i>)
КАРТОПЛЯ	Вірусні хвороби	L-вірус картоплі (<i>Potato Leafroll Polorovirus. PLRV</i>) X-вірус картоплі (<i>Potato X Potexvirus. PVX</i>) Y-вірус картоплі (<i>Potato Y Potyvirus. PVY</i>) M-вірус картоплі (<i>Potato M Carlavirus. PVM</i>) S-вірус картоплі (<i>Potato S Carlavirus. PVS</i>)
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ КУЛЬТУРИ	Фітоплазмозна інфекція	<i>Candidatus Phytoplasma</i>





СЕРВІС «ВСТАНОВЛЕННЯ РІВНЯ ГІБРИДНОСТІ (ТИПОВОСТІ) ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ Й КУКУРУДЗИ»

Створені компанією «Сингента» гібриди соняшнику й кукурудзи мають цінні біологічно-агрономічні властивості, а отже, гарантують очікувану врожайність. Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи» дозволяє підтвердити оригінальність придбаного насіння. Тривалість експертизи — 5–7 днів.

СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- Встановлення належності/неналежності партії насіння або рослин у полі до певного гібрида соняшнику чи кукурудзи компанії «Сингента»
- Аналіз партії насіння або рослинного матеріалу за допомогою ДНК-маркерів (мікросателітів)
- Виявлення рівня гібридності (типовості) партії насіння гібридів соняшнику чи кукурудзи компанії «Сингента»
- Можливість встановити належність гібридів соняшнику чи кукурудзи до F1 покоління
- Можливість виявити домішки сторонніх сортів та/або гібридів соняшнику чи кукурудзи

Вирощування тільки оригінального насіння забезпечує отримання врожаю з очікуваними біологічно-агрономічними характеристиками

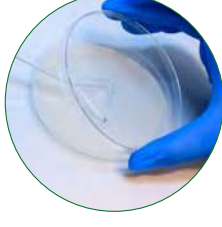


СЕРВІС «ФІТОПАТОГЕННЕ НАВАНТАЖЕННЯ ҐРУНТУ»*

дозволяє визначити рід домінуючих мікроміцетів ґрунту та отримати рекомендації з норми внесення препарату. Метод діагностики «Фітопатогенне навантаження ґрунту» виконується згідно з методикою ґрунтових розведень Ваксмана. Тривалість аналізу — від 7 до 14 днів.

СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- Визначення родового складу фітопатогенів (серед яких трапляються високопатогенні види *Fusarium* spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp.)
- Підбір оптимальної норми препарату (технологія внесення)
- Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи



* Примітка: сервіс надається лише для технології закритого (захищеного) ґрунту.

СЕРВІС «АНАЛІЗ ЯКОСТІ ВОДИ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ЗЗР»

NEW

Визначення основних параметрів якості води дозволяє оцінити її придатність для внесення ЗЗР та в разі необхідності рекомендувати конкретні заходи для її покращення.

Скориставшись сервісом, ви отримаєте:

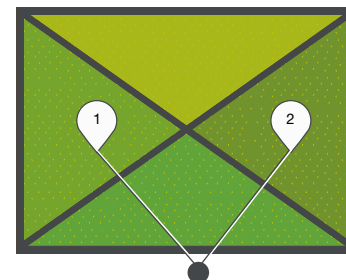
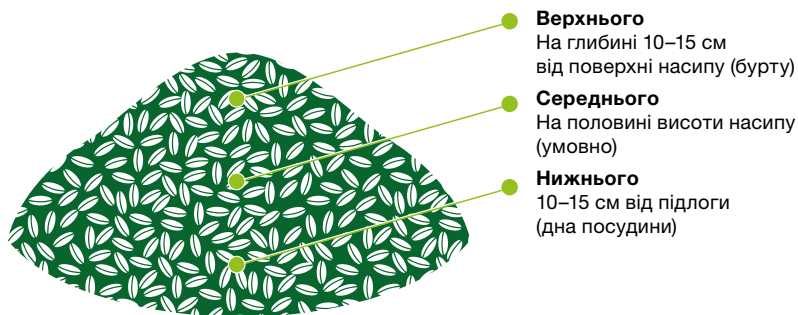
- Точні значення рН, жорсткості, каламутності тощо
- Рекомендації з покращення якості води
- Поради з ефективного обслуговування розпилювачів



Як відібрати зразки

ВІДБІР СЕРЕДНЬОЇ ПРОБИ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ

У кожній означеній точці відбирають пробу з трьох шарів

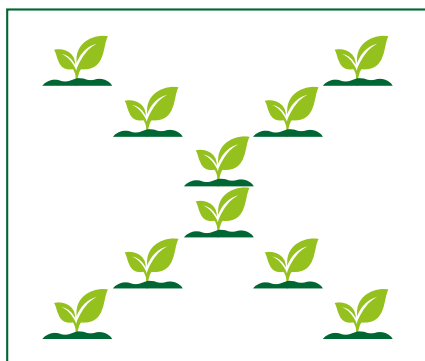


Формують середню пробу

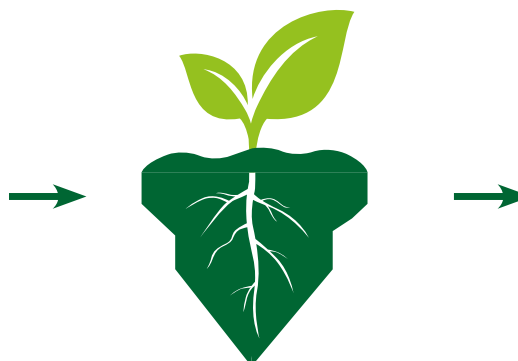
Маса середньої проби має становити $2,0 \pm 0,1$ кг



СХЕМА ВІДБОРУ СЕРЕДНЬОЇ ПРОБИ РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ



З одного поля в 10 різних місцях слід відібрати 3–5 рослин (залежно від фази розвитку культури) з видимими симптомами/відхиленнями



Кореневу систему бажано ізолювати в поліетиленовий пакет для кращого транспортування



Користуйтеся спеціальними пакетами для рослинного матеріалу від компанії «Сингента»



Спеціалізація діагностичних центрів і тривалість експертизи

№ сервісу	Сервіс	Тривалість експертизи	Діагностичні центри		
			БДЦ	ХДЦ	ХмДЦ
1	Посівні якості насіння	7–14 днів (залежно від культури)	✓	✓	✓
2	Фітоекспертиза насіннєвого матеріалу	10–14 днів (залежно від культури)	✓	✓	✓
3	Фітоекспертиза рослинного матеріалу	8–10 днів (залежно від культури)	✓	✓	✓
4	Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи	5–7 днів	✓		
5	ПЛР-діагностика насіннєвого і рослинного матеріалу	2–3 дні	✓		
6	Імуноферментний аналіз насіннєвого і рослинного матеріалу	2–3 дні	✓		
7	Фітопатогенне навантаження ґрунту	7–14 днів	✓		
8	Аналіз якості води для внесення ЗЗР	4–5 днів		✓	

Контактна інформація

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (БДЦ)	ХАРКІВСЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (ХДЦ)	ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (ХмДЦ)
<p>Аліса Кучер</p> <p><i>Керівниця групи діагностичних центрів</i></p> <p>+380 67 138 10 78</p> <p>Alisa.Kucher@syngenta.com</p>	<p>Тетяна Малина</p> <p><i>Менеджер лабораторії</i></p> <p>+380 67 555 26 89</p> <p>Tetyana.Malyna@syngenta.com</p>	<p>Катерина Даценко</p> <p><i>Менеджер лабораторії</i></p> <p>+380 67 466 88 63</p> <p>Kateryna.Datcenko@syngenta.com</p>
<p>Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Мала Вільшанка, відділок Селекційний, вул. Молодіжна, 22</p>	<p>м. Харків, вул. Драгомирівська, 10, оф. 6</p>	<p>м. Хмельницький, вул. Свободи, 18/2, поверх 9</p>



Як замовити сервіс



Якщо у вас виникають питання, будь ласка, звертайтеся в консультаційний центр компанії «Сингента»

0 800 50 04 49



Технічні сервіси як запорука максимальної віддачі при використанні продуктів компанії «Сингента»

Компанія «Сингента» пропонує великий перелік сервісів для своїх клієнтів. Зверніть увагу, що це пропозиція не продажу послуг. «Сингента» започаткувала сервісні програми, щоб покращити застосування продуктів, які ми продаємо на ринку України, — насіння і засобів захисту рослин

Продукти нашої компанії користуються високим попитом серед аграріїв, і ми зацікавлені в тому, щоб сподівання наших клієнтів справдилися. А це залежить не тільки від якості самого продукту, а й від того, як і коли його застосували, проти яких об'єктів, які умови вирощування гібридів тощо. Вирішити ці питання і покликані сервіси, що їх пропонує компанія.

Подивімося на прикладах, як це працює. «Сингента» пропонує на вибір дев'ять різних протруйників для зернових культур. Постає питання, що ж вибрати. Ціна різна, діючі речовини різні, комбінації різні. На допомогу приходить сервіс фітоекспертизи насінневого матеріалу. У наших лабораторіях фахівці встановлять посівні якості насіння, видовий склад збудників та їх співвідношення. На підставі цієї інформації й умов майбутнього посіву (попередник, норма висіву, терміни висіву, погодні умови, обробіток ґрунту тощо) технічний експерт підбере найдоцільніший протруйник.

І це лише перший крок. Наступний крок — перевірка якості нанесення, адже можна дотриматися норми використання, але на одній насініні буде густо, а на іншій — пусто. І тоді люди питають, чому не всі рослини однаково розвиваються. Ми допоможемо перевірити якість нанесення і в разі потреби налагодимо машину для протруювання насіння.

Наступний крок — вибір фунгіцидного захисту. На ранніх етапах розвитку озимини в наших лабораторіях можна виявити латентні інфекції (форми мікроорганізмів, які існують приховано) за допомогою ПЛР-аналізу. Наші фахівці допоможуть сформуванню фунгіцидного захисту, найефективнішу в певних умовах і проти саме цих збудників хвороб.

Відповісти на питання, коли ж застосувати фунгіциди, допоможе сервіс прогнозу появи окремих захворювань і шкідників. Ми можемо спрогнозувати імовірність появи окремих найпоширеніших хвороб на основі метеорологічних предикторів і дати сигнал, коли склалися найсприятливіші умови для виникнення хвороби. Відтак ви можете перевірити інформацію в полі і вчасно застосувати потрібний фунгіцид.

ОЛЕКСАНДР ЗОЗУЛЯ

Керівник групи регіональних технічних експертів, компанія «Сингента»

Правильні обстеження і прогноз економлять вартість обробки, адже обробляються поля, де є загроза, і саме тоді, коли ефективність від обробки максимальна. Може виникнути парадоксальна ситуація: ви придбали дорогий фунгіцид, а в реальності захист від хвороб обходиться дешевше. Як це так? Дуже просто. По-перше, ви обробляєте не весь масив, а тільки там, де є хвороба. І на цих ділянках завдяки ефективнішому препарату ви одержуєте більшу прибавку врожаю і можете зменшити кількість обробок. Як результат — загальні затрати менші, а ефект більший.

На додаток при купівлі певної кількості фунгіцидів ви можете отримати спеціальні форсунки для внесення саме цієї групи препаратів. Ще наші фахівці можуть перевірити якість внесення і допомогти правильно налаштувати обприскувач. Це теж не менш як 25 % успішного захисту.

Отже, наші сервіси спрямовано передусім на допомогу у використанні препаратів компанії «Сингента».

А як же з насінням гібридів? Тут «Сингента» теж може запропонувати свою допомогу. Насіння має лише сильний генетичний потенціал, який можна розкрити в разі правильного догляду й умов вирощування. Наші експерти за допомогою дронів і спеціальних камер обстежують загальний стан посівів і виявляють проблемні ділянки. Потім на цих ділянках вони детально дослідять рослини, виявляють причину (елементи живлення, хвороби, шкідники, бур'яни, щільність ґрунту тощо) і розроблять рекомендації для усунення цих проблем.

Сподіваємося, тепер ясно, навіщо компанія «Сингента» започаткувала сервісні програми, як вони працюють для клієнтів, котрі придбали наші продукти, та які переваги їм це дає.

Більше інформації про сервісні програми дізнавайтеся у менеджерів, які безпосередньо працюють у ваших регіонах.





СЕРВІС «ПРОГНОЗУВАННЯ ВІРОГІДНОСТІ ПОЯВИ ХВОРОБ І ШКІДНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ПРЕДИКТОРІВ»

Прогноз ризиків зараження захворюваннями і появи шкідників дає змогу визначити оптимальні терміни обробки з метою профілактики.

МЕТЕОПРОГНОЗ ХВОРОБ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ НА ТАКИХ КУЛЬТУРАХ:

Сільськогосподарські культури	Прогноз хвороб
ВИНОГРАД	Мілдью (несправжня борошниста роса), ботрітіс, чорна гниль
ЯБЛУНЯ	Парша, червона бактеріальна гниль коренів
ГРУША	Парша, бура плямистість листків і плодів
КІСТОЧКОВІ	Моніліоз, псевдомона, плямистість
ЯГІДНІ КУЛЬТУРИ	Борошниста роса, ботрітіс
ОГІРКИ	Несправжня борошниста роса
ТОМАТИ	Бура плямистість пасльонових, фітофтороз пасльонових, ботрітіс
КАРТОПЛЯ	Чорна альтернаріозна плямистість, фітофтороз
ЦИБУЛЯ	Несправжня борошниста роса (пероноспороз), ботрітіс
САЛАТ	Несправжня борошниста роса
ПШЕНИЦЯ	Іржа, септоріоз, фузаріоз
КАНОЛА, СОНЯШНИК, ПЕРЕЦЬ	Склеротиніоз
СОЯ	Іржа
ЦУКРОВИЙ БУРЯК	Церкоспороз
ГАЗОННА ТРАВА	Пітіозна коренева гниль, бура плямистість злакових трав, фузаріоз, тифульоз злакових трав

МОНІТОРИНГ ПОШИРЕННЯ ШКІДНИКІВ, ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕРМІНІВ ОБРОБКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ФЕРОМОННИХ ПАСТОК. ШКІДНИКИ, МОНІТОРИНГ ЯКИХ ПРОВІДИТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ФЕРОМОННИХ ПАСТОК:

- Яблунева плодожерка
- Бавовникова совка
- Капустяна совка
- Стебловий жук, метелик
- Вишнева муха
- Східна плодожерка
- Гронова листовійка
- Каліфорнійська щитівка
- Ріпаковий квіткоїд
- Томатна міль
- Сливової плодожерка
- Айвова плодожерка



СЕРВІС «ПОЛЬОВИЙ МОНІТОРИНГ» — це контроль основних умов розвитку рослин, який дає змогу визначити можливі неінфекційні захворювання, що їх може бути викликано браком мікроелементів у живленні або порушенням агротехніки.

СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

За допомогою спеціальних приладів наші експерти проведуть аналіз з визначення браку мікроелементів у рослинах, щільності, кислотності та вологості ґрунту.



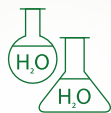


ЧОМУ СЕРВІС НАЛАШТУВАННЯ ОБПРИСКУВАЧІВ ТА ПЕРЕВІРКИ ЯКОСТІ ВНЕСЕННЯ КОРИСНИЙ ДЛЯ ВАШОГО БІЗНЕСУ?

Сервіс налаштування обприскувачів і перевірки якості внесення — це унікальний комплекс послуг технічної підтримки клієнтів компанії «Сингента», який допоможе вам:



Підібрати оптимальні робочі параметри



Встановити основні характеристики якості води для внесення ЗЗР



Забезпечити якісне покриття цільового об'єкта при внесенні



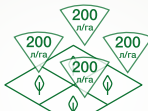
Обрати оптимальну технологію внесення



Перевірити стан розпилювачів і тиск на секціях



Уникнути втрат робочого розчину



Досягти ідеально точної норми виливу

ВИ ОТРИМУЄТЕ:

Передові знання й досвід у сфері внесення ЗЗР

Діагностику техніки високоточним європейським обладнанням

Попередження ризиків неякісного внесення

Навчання персоналу

Відповідність заданої норми внесення фактичній

Максимальну реалізацію потенціалу обраних ЗЗР

ВИ УНИКАЄТЕ:

Пере/недовитрати ЗЗР

Виникнення резистентності

Додаткових фінансових витрат



ЗАМОВТЕ СЕРВІС У СВОГО МЕНЕДЖЕРА КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»

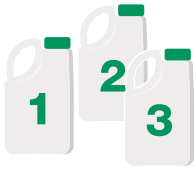




СЕРВІС «КАЛІБРУВАННЯ ПРОТРУЮВАЛЬНИХ МАШИН ТА ПЕРЕВІРКА ЯКОСТІ НАНЕСЕННЯ»

Сервіс калібрування протруювальних машин та перевірки якості нанесення — це послуга з професійного налаштування спеціалістами компанії «Сингента» вашої протруювальної техніки і миттєвий контроль якості обробки насіння.

МИ ЗАБЕЗПЕЧИМО:



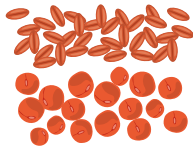
ПРАВИЛЬНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ



ОПТИМАЛЬНУ ШВИДКІСТЬ ПОДАЧІ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ



ТОЧНЕ ДОЗУВАННЯ НОРМИ ВИЛИВУ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ



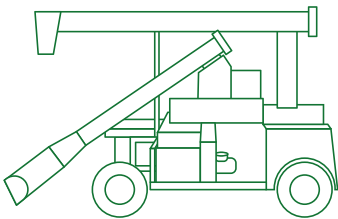
РІВНОМІРНЕ ТА ЯКІСНЕ НАНЕСЕННЯ ПРОТРУЙНИКА НА ЦІЛЬОВИЙ ОБ'ЄКТ



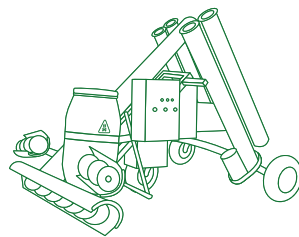
МИТТЄВИЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПРОТРУЮВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ SLAK-ТЕСТУ



ПРОТРУЮВАЛЬНІ МАШИНИ, ДОСТУПНІ ДЛЯ НАЛАШТУВАННЯ:



ПС-10



ПК-20



Stara Reboke

ЗАМОВТЕ СЕРВІС У СВОГО МЕНЕДЖЕРА КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»



Розпилювачі, які пропонує компанія «Сингента»

Шановні аграрії, разом із вами і завдяки вам ми відкриваємо нові обрії в сільському господарстві та вдосконалюємо нашу продукцію й сервіси, щоб незмінно відповідати найвищим стандартам агробізнесу.

Досягати стабільно високих результатів у вирощуванні сільськогосподарських культур можливо лише завдяки використанню висококласних продуктів захисту рослин у поєднанні з ефективними технологіями їх внесення.

Розпилювачі — це важливий складник, який відіграє визначальну роль у якості обробки.

Саме розпилювачі відповідають за якість покриття цільового об'єкта та кількість і розмір крапель, що утворюються.

Раді повідомити, що з 2024 року компанія «Сингента» може запропонувати своїм клієнтам не тільки якісні ЗЗР, а й оптимальні розпилювачі для їх застосування.

З переліком моделей, їхніми ключовими характеристиками і перевагами можна ознайомитися далі.



IDK

- ✓ Оптимальний варіант за співвідношенням ціна-якість та універсальний варіант для більшості обробок
- ✓ Інжекторна конструкція і висока стійкість до зносу р. р.
- ✓ Краплі від С (326 мкм) до VC (500 мкм)
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 1,5 до 3,5 бара
- ✓ Відмінне покриття цільового об'єкта і висока якість проникнення крапель вглиб стеблостою
- ✓ Ідеальний вибір для помірних умов роботи (тиск до 3,5 бара, вітер до 5 м/с)



IDKT

- ✓ Компактний інжекторний двофакельний розпилювач
- ✓ Забезпечує високу стійкість до знесення робочого розчину
- ✓ Оптимальний розпилювач для внесення ґрунтових і післясходових гербіцидів, інсектицидно-фунгіцидних обробок та десикації
- ✓ Забезпечує відмінну обробку «тіньових зон»
- ✓ Висока якість обробки вертикально розташованих цільових об'єктів завдяки двом симетричним факелам розпилю з кутами атаки 30°
- ✓ Краплі від С (326 мкм) до VC (500 мкм)
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 1,5 до 3,5 бара
- ✓ Ідеальний вибір для помірних умов роботи (тиск до 3,5 бара, вітер до 5 м/с)





ID

- ✓ Ідеальний вибір для високої швидкості внесення і вітряної погоди
- ✓ Довга інжекторна конструкція і найвищий рівень стійкості до знесення р. р. (90 %)
- ✓ Краплі від VC (401 мкм) до EC (650 мкм)
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 3,5 до 8 барів
- ✓ Відмінне покриття цільового об'єкта і високе проникнення крапель углиб стеблостою
- ✓ Ідеальний вибір для екстремальних умов роботи (швидкість руху 14+ км/год. вітер до 7 м/с)



IDTA

- ✓ Преміальний двофакельний керамічний розпилювач
- ✓ Ідеальний вибір для високої швидкості внесення і вітряної погоди
- ✓ Відмінна обробка «тіньових зон»
- ✓ Два факели розпилу з асиметричними кутами атаки 30 і 50°
- ✓ Інжекторна конструкція і найвищий рівень стійкості до знесення р. р. (90 %)
- ✓ Краплі від VC (401 мкм) до EC (650 мкм)
- ✓ Рекомендований робочий тиск — від 3,5 до 7,5 бара
- ✓ 2 в 1: розпилювач і байонетний ковпачок в одному корпусі
- ✓ Ідеальний вибір для екстремальних умов роботи (вітер до 7 м/с, швидкість 18+ км/год.)



TR80

- ✓ Визнаний стандарт для внесення ЗЗР у саду
- ✓ Високий рівень покриття цільового об'єкта та якісне проникнення крапель углиб крони
- ✓ Висока продуктивність і точність у поєднанні з простотою в обслуговуванні
- ✓ Матеріал — кераміка
- ✓ Краплі від VF (60 мкм) до F (225 мкм)
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 8 до 20 барів
- ✓ Ідеальний вибір для помірних умов роботи (швидкість до 9 км/год. вітер до 3 м/с)





IDK90

- ✓ Новий стандарт якості для внесення ЗЗР у саду
- ✓ Оптимальний розпилювач для роботи зі зниженими нормами робочого розчину в саду (250–400 л/га)
- ✓ Ідеальний вибір для роботи за несприятливих умов
- ✓ Гарантована якість покриття «проблемних» ділянок (верх дерева)
- ✓ Матеріал — кераміка
- ✓ Краплі від С (326 мкм) до VC (500 мкм)
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 8 до 20 барів
- ✓ Рекомендуємо, зокрема, встановлювати на садові обприскувачі як розпилювачі для обробки верхівок дерев
- ✓ Ідеальний варіант для несприятливих умов роботи (швидкість вітру до 5 м/с, швидкість руху до 12 км/год.)



AMISTAR

- ✓ Ідеальний вибір для знижених норм р. р. (70–130 л/га)
- ✓ Універсальний варіант для більшості обробок
- ✓ № 1 у класі інжекторних розпилювачів за кількістю крапель, що утворюються
- ✓ Інжекторна конструкція і висока стійкість до знесення робочого розчину
- ✓ Краплі від М (226 мкм) до С (400 мкм)
- ✓ Стійкий розмір крапель і висока якість покриття цільового об'єкта
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 1,5 до 3,5 бара
- ✓ Ідеальний вибір для помірних умов роботи (тиск до 3,5 бара, швидкість вітру до 4 м/с)



3D

- ✓ № 1 на ринку розпилювачів за щільністю покриття цільового об'єкта
- ✓ Ідеальний варіант для післясходових гербіцидів, перших фунгіцидних обробок, обробки колосу та десикації
- ✓ Оптимальний варіант для всіх обробок на картоплі, томатах і цибулі
- ✓ Середня стійкість до знесення робочого розчину
- ✓ Краплі від F (146 мкм) до С (400 мкм)
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 2 до 4 барів
- ✓ Ідеальний вибір для помірних умов роботи (тиск до 4 барів, вітер до 3,5 м/с)
- ✓ Встановлюються на штанзі ротаційно («вперед-назад»)





3D90

- ✓ Преміальний 3D розпилювач
- ✓ Ідеальний вибір для ґрунтових і післясходових гербіцидів, перших обробок зернових, фунгіцидних внесень на картоплі
- ✓ Ідеальний вибір для екстремальних умов роботи (швидкість руху 18+ км/год. вітер до 7 м/с)
- ✓ Відмінна обробка «тіньових зон» завдяки куту атаки 55°
- ✓ Максимальний рівень стійкості до знесення р. р. (90 %)
- ✓ Краплі від VC (401 мкм) до EC (650 мкм)
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 2 до 5 барів
- ✓ 2 в 1: розпилювач і байонетний ковпачок в одному корпусі



VEG

- ✓ Спеціалізований розпилювач для фунгіцидно-інсектицидних обробок овочевих культур (передусім капусти, моркви, салату тощо)
- ✓ Матеріал — латунь
- ✓ Краплі від C (326 мкм) до VC (500 мкм)
- ✓ Висока стійкість до знесення робочого розчину
- ✓ Кут розпили 65°, що дозволяє підіймати штангу на 75–80 см над цільовим об'єктом без втрати ефективності
- ✓ Оптимальний робочий тиск — від 2 до 5 барів
- ✓ Забезпечує проникнення робочого розчину у важкодоступні місця, коли використання інших моделей розпилювачів не забезпечує потрібної ефективності
- ✓ Ідеальний вибір для помірних умов роботи (швидкість руху до 12 км/год. швидкість вітру до 5 м/с)

БАЙОНЕТНИЙ КОВПАЧОК LECHLER

Рекомендований ковпачок для розпилювачів ID, IDK, IDKT, Guardian Air Amistar, VEG



БАЙОНЕТНИЙ КОВПАЧОК HYPRO

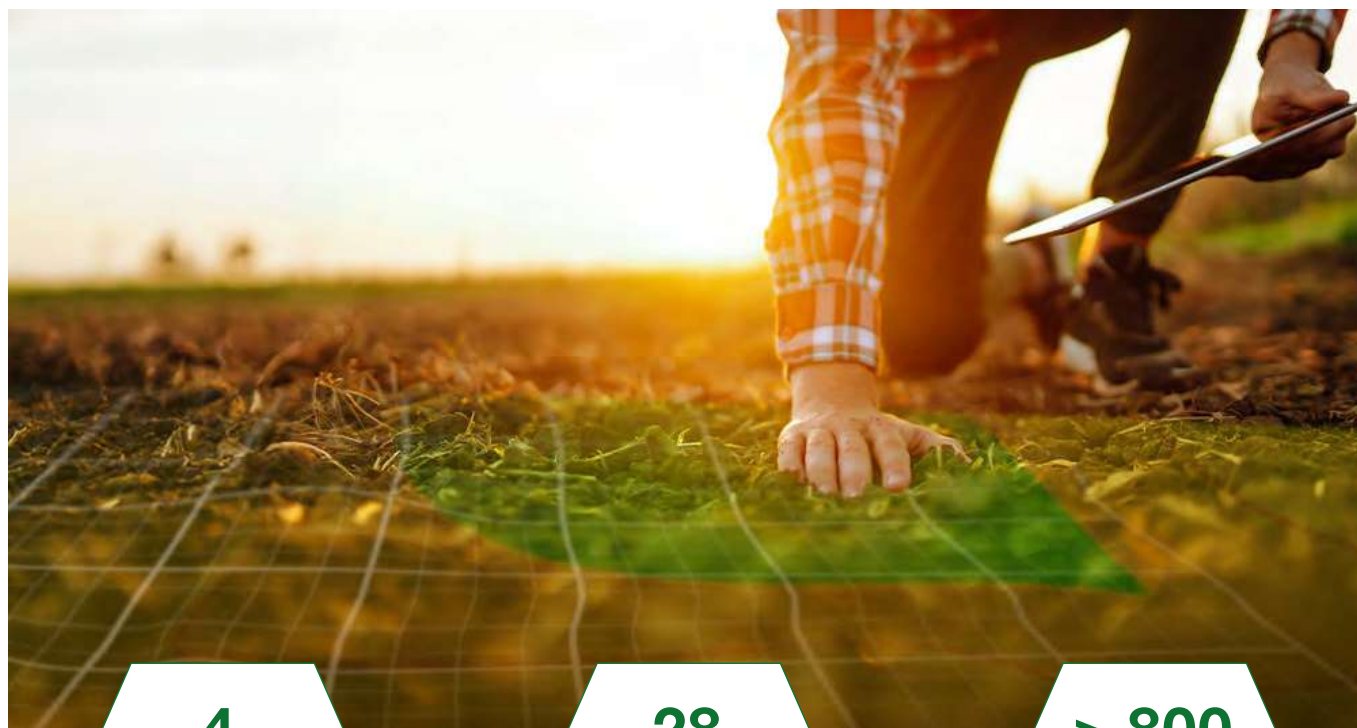
Рекомендований ковпачок для розпилювачів IDK, IDKT, 3D100, Guardian Air Amistar, VEG



Interra® Scan — здоров'я ґрунту в кожному пікселі

Interra® Scan — це поєднання інноваційної технології гамма-спектроскопії і лабораторних методів агрохімічної діагностики ґрунту з неперевершеною роздільною здатністю для аналізу й управління параметрами зон продуктивності поля та здоров'я ґрунту

Інноваційність технології гамма-спектроскопії в агрохімічних дослідженнях ґрунтується на запатентованих, науково обґрунтованих моделях зв'язків між параметрами ґрунту і вмістом природних радіонуклідів K40, U238, Cs137, Th232.



4

природні ізотопи,
випромінювання яких
вимірюється гамма-
спектрометром:
K40, Cs137, U238, Th232

28

агрохімічних
параметрів ґрунту

> 800

контрольних точок на гектар
неперевершеної роздільної
здатності картограм

Як це працює

1. ПЕРШИЙ КРОК. СКАНУВАННЯ

Сканер — це гамма-спектрометр SoilOptix®, встановлений на автомобілі на висоті 60 см над ґрунтом, який рухається по полю з інтервалами між проходами 12 м і швидкістю до 20 км/год. Сканер вимірює інтенсивність гамма-випромінювання природних ізотопів цезію 137, урану 238, калію 40 і торію 232 Бк/кг у реальному часі та зберігає ці дані.



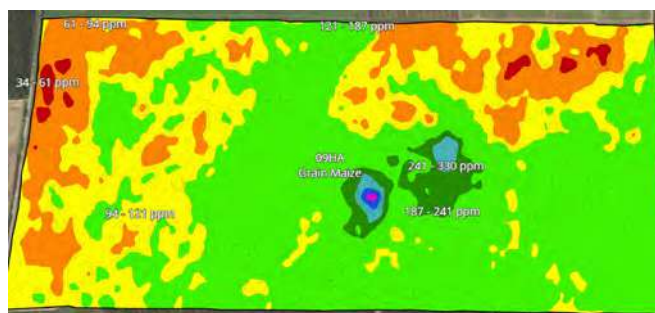
2. ДРУГИЙ КРОК. ВІДБІР КАЛІБРУВАЛЬНИХ ЗРАЗКІВ

Відбір калібрувальних зразків ґрунту в місцях, визначених алгоритмами Interra® Scan, для тестування в лабораторії. Процедура передбачає калібрувальне сканування в точках відбору зразків та відбір зразків після цього сканування на ділянці діаметром 1 м. Глибина відбору — 20 або 30 см, сітка відбору — 1 зразок на 3–10 га залежно від розміру поля, лабораторні методи тестування загальноприйняті за погодженими методиками.



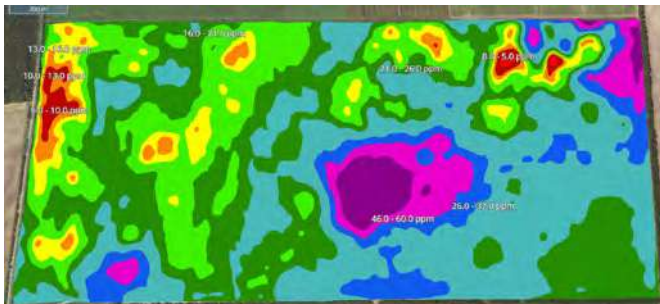
3. ТРЕТІЙ КРОК. СТВОРЕННЯ ЦИФРОВИХ АГРОХІМІЧНИХ КАРТОГРАМ

Результати сканування й агрохімічні показники за результатами тестування в лабораторії об'єднуються і обробляються за допомогою власного програмного забезпечення та запатентованих алгоритмів створення цифрових агрохімічних картограм ґрунту високої роздільної здатності з одиницею площі 12,5 кв. м, з якими можна працювати на цифровій платформі Interra® Scan. Для отримання цифрових картограм від моменту сканування потрібно до 20 діб.

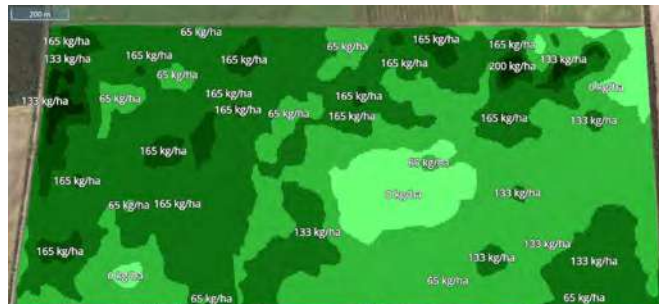


4. АНАЛІЗ ДАНИХ, СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ ЗОНАМИ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА СТВОРЕННЯ КАРТ-ЗАВДАНЬ

Агрохімічні картограми Interra® Scan з високою роздільною здатністю містять практичну інформацію про стан ґрунту для аналізу зон продуктивності й ухвалення стратегічних рішень з управління ними, визначення ключових параметрів для коригування, створення карт-завдань для точної меліорації, управління макро- і мікроелементами, оптимізації структури посіву (диференційована густина рослин) та системи захисту рослин (диференційоване внесення ЗЗР).



Агрохімічна картограма — приклад вмісту обмінного P2O5 за методом Олсена, ppm (мг/кг)



Приклад карти-завдання на внесення потрібного суперфосфату

5. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО СИСТЕМ ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ВНЕСЕННЯ МЕЛІОРАНТІВ І ДОБРИВ, ТЕХНОЛОГІЙ ЗМІННОЇ ГУСТОТИ РОСЛИН І ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИХ НОРМ ЗЗР

Кarti-завдання передаються у вигляді файлів, придатних для читання в режимі змінної норми внесення добрив і ЗЗР, на сумісні тракторні термінали для підтримки цільового внесення добрив.



Ag Leader®

TOPCON

LEMKEN

Trimble

RDS TECHNOLOGY

JOHN DEERE

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

Kverneland

CASE IH

RAUCH

ME MÜLLER
ELEKTRONIK

KUHN

VALTRA

AMAZONE

ISOBUS

CLAAS

PATCHWORK
TECHNOLOGY

MABSEY FERGUSON

FENDT

syngenta®

Точність і переваги Interra® Scan

Метод Interra® Scan ґрунтується на вимірюванні інтенсивності гамма-випромінювання природних радіонуклідів, які майже не змінюються довгий час, та калібрується на основі лабораторних даних. Тому цей метод має низку переваг порівняно з іншими.

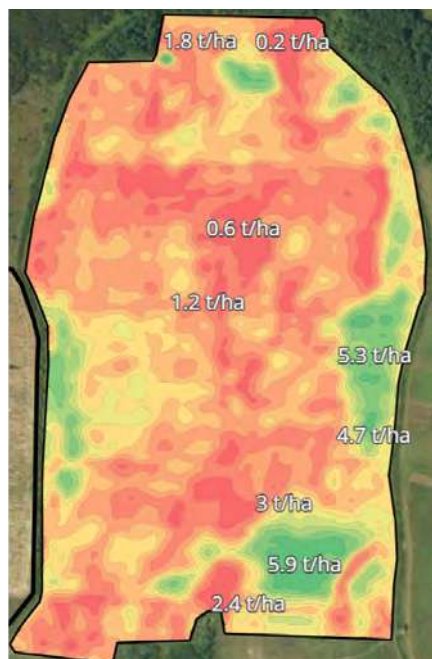
- Висока надійність
- Висока роздільна здатність
- Широке робоче вікно сканування. Точність технології Interra® Scan не залежить від вологості ґрунту, погоди і наявності рослинних решток

Точність Interra® Scan підтверджують результати численних досліджень у країнах ЄС та позитивні висновки різних інституцій і сервісів.

- NIAB (National Institute of Agricultural Botany, Cambridge, UK)
- BGS (British Geological Survey, Nottingham, UK)
- ADAS (Agriculture Advisory Service, UK)



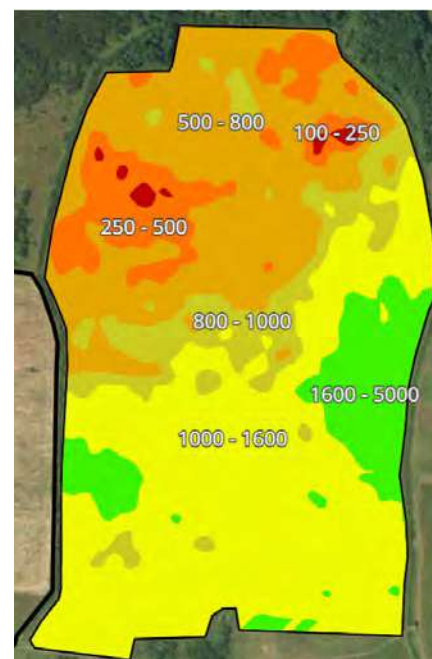
Перші дослідження в Україні показали високу точність методу і пряму кореляцію з картами врожайності навіть за однорічними даними. Скажімо, в одному з прикладів з Полісся після завантаження карт врожайності сої було чітко встановлено кореляцію кислотності ґрунту і вмісту обмінного Ca із зонами продуктивності культури, що підтверджує високу точність методу Interra® Scan навіть за однорічними даними.



Карта врожайності сої, т/га (2023)



Картограма — рН обмінний



Картограма обмінного Ca, мг/кг

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ АГРАРІЇВ

Interra® Scan — інноваційний інструмент для точного землеробства. Він дозволяє піднятися на вищий рівень — від адаптивного підходу, коли землероб адаптує норми добрив і густоти рослин до багаторічних зон продуктивності, до адаптивно-керованого підходу, коли можливе обґрунтоване свідоме керування параметрами зон продуктивності. Глибокі знання про параметри здоров'я ґрунту, на якому ми працюємо, — це основа сталого землеробства.

МОЖЛИВОСТІ З INTERRA® SCAN ДЛЯ АГРАРІЇВ:

- Удосконалення систем землеробства
- Покращення здоров'я ґрунту
- Ефективне управління ресурсами
- Підвищення врожайності
- Збільшення прибутковості

Cropwise Operations Scouting — ваш провідний помічник в ухваленні стратегічних рішень у галузі сільського господарства


Наш сервіс поєднує різноманітні функції цифрової агрономії і дозволяє відстежувати розвиток посівів за допомогою вегетаційних знімків, планувати операції на полях з актуальною метеорологічною інформацією, отримувати сповіщення про можливі загрози для культур та вчасно виявляти проблеми за допомогою інструментів для скаутингу. Зробіть своє підприємство ефективнішим завдяки системі Cropwise Operations Scouting.

ГОЛОВНІ МОЖЛИВОСТІ:

- Контроль стану посівів
- Погодна і метеорологічна інформація
- Оцінка та сповіщення про виникнення захворювань і шкідників
- Прогноз урожайності
- Електронний журнал агронома
- Визначення фази розвитку культур за BVCH
- Скаутинг
- Інструменти для аналітики
- Мобільні додатки
- Телеграм-бот



Розширений опис функціоналу за посиланням:

 **Cropwise Operations**

Cropwise Operations — лідер у сфері управління агропідприємствами в Україні та світі!

Запити на підключення Cropwise Operations Scouting



ЛегкоПосівна



ЛегкоПосівна

**ПІЛЬГОВЕ ФІНАНСУВАННЯ СІЛЬГОСПВИРОБНИКІВ
НА ЗАКУПІВЛЮ ТЕХНОЛОГІЇ «СИНГЕНТА»**



Закупівля
за найвигіднішими
цінами



Відсутня комісія
за видачу і обслуговування
кредиту



Графік погашення
адаптовано до потреб
агробізнесу



Більше
інформації

syngenta

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

1



Клієнт подає заявку онлайн на сайті компанії «Сингента», де вказує потрібну суму фінансування, назву постачальника і банку-партнера.

4



Банк видає цільове фінансування на закупівлю товарів компанії «Сингента».

2



Банк повідомляє клієнтові рішення про можливості співпраці.

5



Постачальник отримує оплату й відвантажує товари.

3



Клієнт надає банку актуальний рахунок із переліком товарів компанії «Сингента» й сумою до фінансування.

6



Клієнт сплачує відсотки і закриває заборгованість перед банком відповідно до кредитного договору.



МетеоЗахист



ВПЕВНЕНИЙ,
БО МИ РАЗОМ

МетеоЗахист

ВІДШКОДУВАННЯ ВИТРАТ НА ТЕХНОЛОГІЮ
«СИНГЕНТА» В РАЗІ СПЕКИ, ПОСУХИ АБО ЗЛИВИ



СПЕКА

Велика кількість днів
з високими температурами



ПОСУХА

Недостатня
сума опадів



ЗЛИВА

Надмірна
сума опадів



Більше
інформації

syngenta

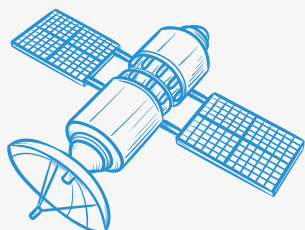
ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ



- 1.** Заповніть анкету і надішліть копії накладних

Заповнюючи анкету в системі «МетеоЗахист», оберіть сектор погодних даних (6 × 8 км) та період, який збігається з фазою цвітіння.

Система сформує граничні рівні опадів і спеки, відповідно до яких буде розраховано суму відшкодування після завершення періоду покриття.



- 2.** Ми стежимо за погодою

Ми отримуємо супутникові погодні дані від незалежного акредитованого постачальника **Meteoblue**.



- 3.** Отримайте гарний урожай або відшкодування

Якщо фактична погода гірша за граничний рівень, ви отримаєте відшкодування ваших витрат **у межах вашого рівня покриття**.

АгроВигода

ЗЗР 2024 | 2025

Мета програми



Продайте сьогодні сільгосппродукцію компанії «Сингента» за преміальною ціною в оплату майбутньої поставки товарів компанії «Сингента»

Культури



Пшениця, ячмінь, кукурудза, ріпак, соняшник, соя та інша сільгосппродукція за погодженням із компанією «Сингента»

Базиси поставки



EXW



DAP, DAT, FCA

Основні умови договору на постачання СГП (базис поставки, період поставки, якість, ціна і обсяг) погоджуються з компанією «Сингента»

Переваги участі в програмі

- Продаж сільгосппродукції за преміальними цінами
- Можливість придбати засоби захисту рослин за передоплатною ціною
- Впевненість у постачанні засобів захисту рослин від компанії «Сингента»
- Можливість фіксації курсу гривні до долара США на засоби захисту рослин компанії «Сингента»



Контакти відділу трейдингу та хеджування компанії «Сингента»

syngenta



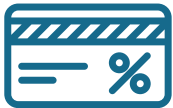
Агрі Флекс



Продайте сьогодні сільгосппродукцію компанії «Сингента» за ринковою ціною в оплату майбутньої поставки товарів компанії «Сингента»



Якщо котирування відповідних ф'ючерсів на сільгосппродукцію у майбутньому зростуть, компанія «Сингента» компенсує до 30 % зростання



Компенсація надається у вигляді знижки на закуплені товари компанії «Сингента»

Переваги участі в програмі

- Скористатися можливостями глобального ринку та отримати дохід від зростання ціни
- Отримати унікальний досвід роботи з ф'ючерсними контрактами
- Надійно і без ризиків продати вирощений урожай та оптимізувати витрати на зберігання
- Можливість купити товари компанії «Сингента» за передоплатною ціною
- Право на фіксацію курсу гривні до долара США на дату постачання сільгосппродукції



Контакти відділу трейдингу
та хеджування компанії «Сингента»



Фінансові аграрні розписки під заставу майбутнього врожаю

ФІНАНСОВА АГРАРНА РОЗПИСКА — це товаророзпорядчий документ, що фіксує безумовне зобов'язання боржника сплатити грошові кошти на визначених у ньому умовах, забезпечене заставою майбутнього урожаю.

У разі оплати за продукти «Сингента» на умовах товарного кредиту клієнти за прямою угодою із «Сингента» можуть надати фінансову аграрну розписку (ФАР) на забезпечення виконання зобов'язань за договором поставки.



Контакти відділу трейдингу
та хеджування компанії «Сингента»

syngenta[®]

SEEDCARE™

Seedcare™: більше, ніж захист насіння	210
Більше як 20 років Seedcare™ в Україні	211
Продукти Syngenta Seedcare™	212
ФОРМУЛА М	214
Інститут захисту насіння	215
Сервіси Інституту захисту насіння в Україні	216
Розробка й адаптація рецепта захисту насіння	219
Лабораторні послуги	220



НАНЕСЕННЯ

ПРОДУКТИ

СЕРВІСИ



Більше,
ніж захист насіння

ДІЗНАЙСЯ БІЛЬШЕ З AR



Більше як 20 років Seedcare™ в Україні

Продукт

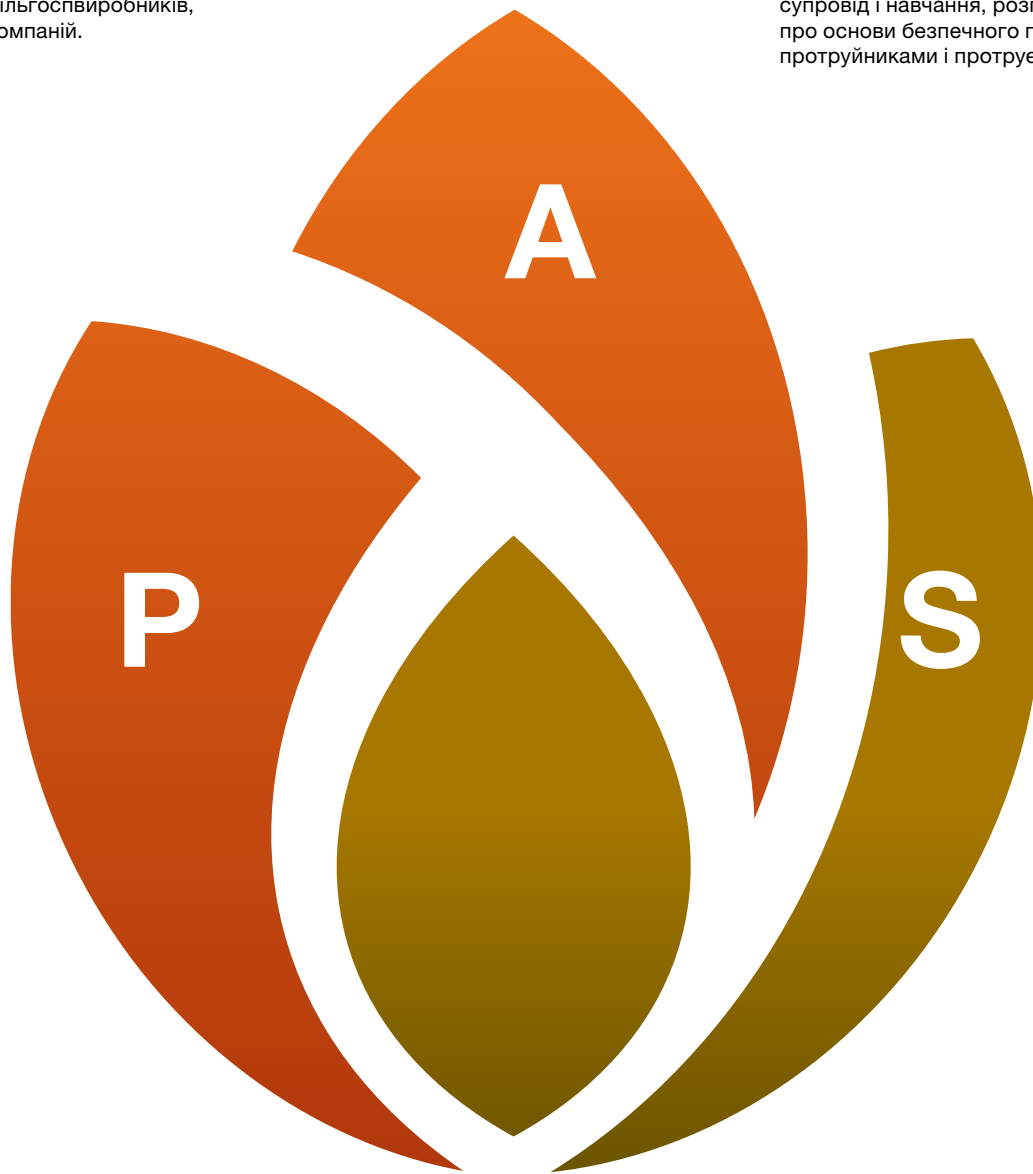
Інноваційна продукція Seedcare™ прикметна поєднаннями різноманітних діючих речовин та орієнтована на потреби і сільгоспвиробників, і насінневих компаній.

Нанесення

Високоякісне нанесення продукту на насіння забезпечує бажаний результат у полі. Ми допомагаємо клієнтам оцінювати якість нанесення продуктів та виконувати необхідні дії для забезпечення високої якості протруєння насіння.

Сервіси

Індивідуально розроблені послуги, що відповідають потребам клієнта. Ми також забезпечуємо найкращий агротехнічний супровід і навчання, розповідаємо про основи безпечного поводження з протруйниками і протруєним насінням.



Продукти Syngenta Seedcare™ дозволяють зберегти і збільшити потенціал урожаю рослин, забезпечуючи їх захист від різноманітних захворювань, шкідників і нематод на найраніших стадіях.

Сучасні технології і продукти, які використовуються в обробці насіння, розвиваються надзвичайно швидкими темпами. Вони пом'якшують вплив таких агресивних чинників навколишнього середовища, як засуха й заморозки, збільшують концентрацію поживних речовин, сприяють ефективному використанню води.

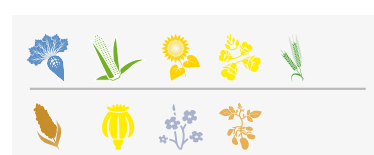
 **Вайбранс®**



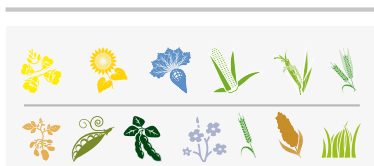
 **Форс®**



 **Круїзер®**



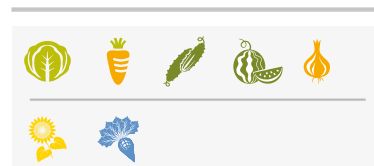
 **Максим®**



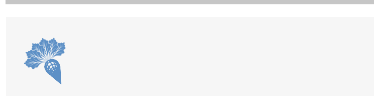
 **Сепест®**



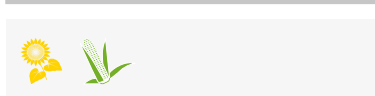
 **Апрон® XL**



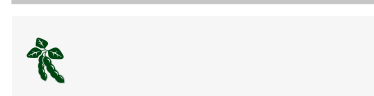
 **Кларіва™**



 **Епівіо®**



 **Атува®**



Попередники



Кукурудза



Зернові



Ріпак озимий



Цукровий буряк



Горох

- + 15 % контроль шкідників
- + Тифульоз, ризоктоніоз
- + 20 % септоріоз
- + 25 % снігова пліснява
- + 15 % розвиток коріння
- + 15 % урожайність

Злакові мухи,
хлібний турун,
хлібні блішки,
попелиці, дротяники,
ковалики

Сажкові хвороби
Кореневі гнилі
Гельмінтоспори
Фузаріози
Септоріози
Снігова пліснява

Попередники



Соняшник



Соя



Горох



Кукурудза

(на Півдні і Сході)

- + Тифульоз, ризоктоніоз
- + 20 % септоріоз
- + 25 % снігова пліснява
- + 15 % розвиток коріння
- + 15 % урожайність

- + 20 % септоріоз
- + 20 % снігова пліснява
- + Офіобольоз
- + Гібеліноз

ФОРМУЛА М

Формула М — інноваційна розробка компанії «Сингента» у формуляції протруйників насіння. Сучасні компоненти в складі препарату дозволяють забезпечити його незмінну стабільність на поверхні насіння



На 10–15 %

покращено текучість насіння

Збільшення виробничості при обробці та висіві

У 5–7 разів

зменшено кількість пилу в протруєному насінні

Мінімізація втрат д. р. і безпека використання продукту

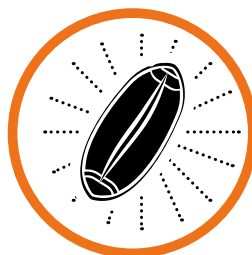
Рівномірний

розподіл продукту на насінні і візуальний контроль якості

Інтенсивне забарвлення і рівномірне покриття кожної насінини

При вартості фунгіцидного протруйника 25 \$/т втрати становлять 4 \$/т

При вартості інсекто-фунгіцидного протруйника 60 \$/т втрати становлять 9 \$/т



Щоб максимально заощадити ваші витрати, технологія **Формула М** гарантує, що ваш препарат буде там, де й має бути, — на насінні

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ ПРО

 **Вайбранс® Інтеграл**
Формула М

Запатентований фунгіцидний захист на основі нової молекули седаксан — першої молекули, розробленої компанією «Сингента» безпосередньо для захисту насіння

СКАНУЙТЕ ТУТ:



ГЛОБАЛЬНА МЕРЕЖА ІНСТИТУТІВ ЗАХИСТУ НАСІННЯ



Мета глобальної координованої мережі SCI — робота з продуктами для обробки насіння і розвиток належної технології їх застосування відповідно до найкращих глобальних практик надання сервісів.

ДІЗНАЙСЯ БІЛЬШЕ З AR





У центрі розвитку технологій обробки насіння перебуває Інститут захисту насіння (Seedcare Institute™) — мережа експертів і дослідних центрів, які формують ту цінність, що її ми називаємо «більше, ніж захист насіння» (Beyond Seed Protection®).

Інститут захисту насіння в м. Біла Церква веде безперервну роботу з насінневими компаніями й сільгоспвиробниками, щоб забезпечувати найвищий рівень сервісу протягом усього року.

Наша місія — гарантувати найкращу якість застосування протруйників і, як результат, збільшення ваших урожаїв.

Саме тому висококваліфіковані експерти Інституту пропонують клієнтам відділу захисту насіння такі корисні сервіси.

РОЗРОБКА Й АДАПТАЦІЯ УНІКАЛЬНОЇ РЕЦЕПТУРИ



Інформація про насіння, яке ми обробляємо (культура, сорт, маса тисячі насінин, кількість в 1 посівній одиниці тощо).

Інформація про продукти, якими ми обробляємо насіння, їх дозування, склад робочого розчину.

Інформація про обладнання, на якому проводитиметься обробка, дані для його налаштування й калібрування, таймінг процесу обробки.

SLAK-ТЕСТ



SLAK-тест застосовується для визначення кількості діючої речовини на обробленому насінні. Це основний критерій в оцінці якості нанесення продукту: кількість діючої речовини на насінні сприяє збільшенню врожайності і рівномірності сходів.

Чим корисний:

- ✓ Відсутність витрат на контроль кількості діючої речовини на посівному матеріалі
- ✓ Мобільність (визначення якості протруєння)

HPLC-АНАЛІЗ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ



HPLC-тест застосовують для визначення кількості діючої речовини на обробленому насінні при використанні більше як двох препаратів для обробки насіння.

Чим корисний:

- ✓ Точність вимірювання, визначається кількість діючої речовини на кожній насінині
- ✓ На результат не впливає наявність інших компонентів, як от мікродобрива

ВИЗНАЧЕННЯ ПИЛУ ВІДПОВІДНО ДО МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ESA STAT



WORKING GROUP

Тест на пильність застосовують для кількісного визначення стійкості формуляції після стабілізації протруєного насіння.

Чим корисний:

- ✓ Відповідність міжнародним стандартам
- ✓ Кількісне визначення пилу
- ✓ Візуалізація якості обробки й очистки посівного матеріалу

СЕРВІС МОБІЛЬНОГО ПРОТРУЮВАННЯ



Протруєне на найкращому сучасному обладнанні преміум-класу насіння, відкаліброване і на 100 % очищене від пилу, сміття й битого зерна, допоможе вповні розкрити потенціал продуктів та рослини.

Сервіс мобільного протруювання відділу Seedcare Institute™ кожному клієнтові забезпечує переваги.

Преміальна очистка (калібрування зерна, видалення пилу, дробленого, щуплого зерна та ін.)

Висока якість протруєння посівного матеріалу. Точне і рівномірне нанесення протруєника, рівномірне розподілення діючої речовини по поверхні кожної насінини гарантує максимальний ефект від нанесених ЗЗР. Якість обробки підтверджують лабораторні аналізи.

Чим корисний:

- ✓ Мінімальні затрати при обробці насіння
- ✓ Досвідчена команда професійних операторів протруювальних комплексів
- ✓ Максимально безпечні умови для персоналу й навколишнього середовища при роботі з пестицидами
- ✓ Унікальні пропозиції й індивідуальний підхід до кожного клієнта
- ✓ Сервіс надається по всій території України, крім її окупованих територій

СУПРОВІД ТЕХНІЧНИХ ЕКСПЕРТІВ



Консультації технічних експертів. Польові візити під час важливих стадій розвитку культури. Дрон-моніторинг. Аналіз фітосанітарної експертизи посівного матеріалу, зони вирощування, ситуації поточного року, термінів посіву, попередника та надання рекомендацій з вибору протруєника.

НАВЧАЛЬНІ ТЕОРЕТИЧНІ І ПРАКТИЧНІ ТРЕНІНГИ



На наших тренінгах ми висвітлюємо всі аспекти якісного протруювання посівного матеріалу та відповідаємо на запитання:

- ✓ як досягти оптимального покриття насіння,
- ✓ як уникнути злипання насіння під час його обробки,
- ✓ чому можливий нерівномірний висів і як це пов'язано з процесом протруєння.

Так ми допомагаємо клієнтам розібратися, який тип протруювальної машини найкраще підходить для тієї чи тієї культури.

СТВОРЕННЯ ІДЕАЛЬНОГО РЕЦЕПТА ПОЧИНАЄТЬСЯ З ВИЗНАЧЕННЯ ПРАВИЛЬНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ



КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ✓ Краще рішення для наявного обладнання
- ✓ Підвищення продуктивності
- ✓ Розкриття повного потенціалу продукту
- ✓ Кращий зовнішній вигляд посівного матеріалу
- ✓ Краще тримання продукту на насінні
- ✓ Безпечне використання ЗЗР

КЛІЄНТ УНИКАЄ:

- ⊗ Додаткових затрат
- ⊗ Втрати часу
- ⊗ Проблем під час протруєння посівного матеріалу

КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ УСПІХУ



- Визначення фітопатологічного навантаження та підбір оптимального протруйника



- Розробка й адаптація рецепта
- Контроль якості на всіх етапах



✓ Визначення
однорідності
покриття

✓ Кількісне визначення
діючої речовини

✓ Визначення фактичної
норми продукту на
посівному матеріалі



✓ Визначення гранично допустимої норми додаткових продуктів у робочому розчині
✓ Розрахунок втрат діючої речовини
✓ Визначення допустимого рівня пилоутворення



**ВИЗНАЧЕННЯ
ФІТОПАТОЛОГІЧНОГО
НАВАНТАЖЕННЯ ТА ПІДБІР
ОПТИМАЛЬНОГО ПРОТРУЙНИКА**



**РОЗРОБКА Й АДАПТАЦІЯ
РЕЦЕПТА**



**ЯКІСНИЙ І КІЛЬКІСНИЙ
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ**

КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ✓ Обґрунтовану норму застосування ЗЗР
- ✓ Визначення фактичної норми ЗЗР
- ✓ Рівномірні сходи
- ✓ Підвищення урожайності
- ✓ Підвищення якості урожаю
- ✓ Безпеку для персоналу

КЛІЄНТ УНИКАЄ:

- ⊗ Резистентності хвороб
- ⊗ Додаткових затрат
- ⊗ Використання неякісних продуктів / підробок

НАША МЕТА:

- ⊕ Однорідне покриття
- ⊕ 100 % діючої речовини
- ⊕ Мінімальний рівень пилу й домішок

ДОДАТОК

Препарати і строки їх застосування на кукурудзі	222	Захист суниці	245
Препарати і строки їх застосування на соняшнику.....	223	Захист персика.....	245
A.I.R.™ — інноваційна технологія нових гібридів соняшнику	224	Захист груші від медяниці	246
Препарати і строки їх застосування на ріпаку	232	Захист смородини	246
Препарати і строки їх застосування на ячмені.....	233	Захист лохини.....	246
Препарати і строки їх застосування на пшениці	234	Захист фундука	247
Препарати і строки їх застосування на сої	236	Захист горіха	247
Препарати і строки їх застосування на цукровому буряку	237	Захист винограду від хвороб та шкідників	248
Препарати і строки їх застосування на картоплі	238	Захист черешні й вишні	248
Препарати і строки їх застосування на томатах	239	Майстерня Аграрія	249
Препарати і строки їх застосування на капусті.....	240	Welcome to Syngenta Training Center!	250
Препарати і строки їх застосування на цибулі	241	Оновлений додаток «Сингента Україна»	251
Препарати і строки їх застосування в садах.....	242	Агропрогноз «Сингента» Україна — на варті вашого поля!	252
Препарати і строки їх застосування на виноградниках	243	Корпоративна соціальна відповідальність	253
Захист яблуні від плодожерки	244	Контактна інформація.....	260
Захист яблуні від хвороб.....	244	Соціальні мережі	261
		План успішного зростання.....	262

Препарати і строки їх застосування на кукурудзі

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування																
		00	11	12	13	15	17/32	18/33	35	53	63	89						
Біологічна фіксація азоту та постачання його рослині	50 г/га														ВІКСЕРАН ^{Новинка}			
Ризиктоніоз, стимулювання розвитку кореневої системи	4 мл/1 п. о.														ВАЙБРАНС 500			
Ризиктоніоз, стимулювання розвитку кореневої системи, летюча сажка	24 мл/1 п. о.																	
Стеблові та кореневі гнилі, пліснявіння насіння і гельмінтоспоріоз	1,0 л/т														МАКСИМ КВАТРО			
Стеблові та кореневі гнилі, пліснявіння насіння	1,0 л/т														МАКСИМ ХЛ			
Дротяники, несправжні дротяники, чорниші, шведські мухи, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)	6,0–9,0 л/т														КРУІЗЕР 350			
	5,0–6,0 л/т														ФОРС ЗЕА			
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	2,5–3,5 л/га														ПРИМЕКСТРА ГОЛД			
	4,0–4,5 л/га														ПРИМЕКСТРА ТЗ ГОЛД			
Однорічні злакові та дводольні бур'яни, деякі багаторічні дводольні бур'яни	3,5–4,0 л/га														ЛЮМАКС			
Однорічні й багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. осоти і падалиця соняшнику (IMI- та сульфостійка)	0,5; 0,7 л/га														ПРИМА ФОРТЕ			
Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	1,0–1,25 л/га,														ДІАЛЕН СУПЕР			
Однорічні дводольні та деякі багаторічні дводольні бур'яни (у т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА), а також падалиця соняшнику й ріпаку	0,015–0,02 кг/га														ПІК			
Однорічні й багаторічні злакові (у т. ч. сорго і пирій) та деякі однорічні дводольні бур'яни	1,0–1,25 л/га + ПАР*														МІЛАГРО			
Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,2–0,25 л/га + ПАР*														КАЛЛІСТО			
Однорічні та багаторічні злакові й дводольні бур'яни (у т. ч. ваточник сирійський)	1,25–2,0 л/га														ЕЛЮМІС			
Однорічні та багаторічні, злакові та дводольні бур'яни	1,0–1,33 л/га														РЕЙКЕР ЕКСТРА			
Західний кукурудзяний жук, ґрунтові шкідники	12,0–15,0 кг/га														ФОРС 1,5 G			
Дротяники	6,0–8,0 кг/га																	
Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук	0,2–0,3 л/га															КАРАТЕ ЗЕОН		
Стебловий кукурудзяний метелик, попелиці	1,2–2,0 л/га															АКТЕЛЛІК		
Бавовникова совка і стебловий кукурудзяний метелик	0,2–0,3 л/га															АМПЛІГО		
Стебловий кукурудзяний метелик	0,2 л/га															КАРАТЕ ЕС		
Гельмінтоспориозна й інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	0,5–0,75 л/га															АМІСТАР ЕКСТРА		
Підвищення стійкості рослин до несприятливих умов	1,0–2,0 л/га														КВАНТІС			

Препарати і строки їх застосування на соняшнику

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Час												
		00	10	12	14	19	30	51	61	65	79	89		
Біологічна фіксація азоту та постачання його рослині	50 г/га												БІКСЕРАН ^{Новинка}	
Несправжня борошниста роса, вертицильоз, біла гниль	3,0 л/т												АПРОН XL	
Кореневі гнилі	5,0–6,0 л/т												МАКСИМ 025	
Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний буряковий довгоносик, мідляки, попелиці	6,0–10,0 л/т												КРУІЗЕР 350	
Комплекс ґрунтових шкідників	4,0–6,0 л/т												ФОРС	
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га												УРАГАН ФОРТЕ	
Однорічні злакові й окремі дводольні бур'яни	1,6 л/га												ДУАЛ ГОЛД	
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	2,0–4,0 л/га												ГЕЗАГАРД	
Однорічні злакові і дводольні бур'яни	4,5 л/га												ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД	
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,9–1,5 л/га												ТАКОМИР****	
Однорічні дводольні бур'яни	30–50 г/га + ПАР Тренд												ФЛЮЕНС***	
Злакові і дводольні бур'яни	1,0–1,2 л/га												КАПТОРА*	
Злакові і дводольні бур'яни	1,6–2,5 л/га												КАПТОРА ПЛЮС**	
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	0,5–2,0 л/га												ФЮЗЛАД ФОРТЕ	
Сіра гниль	0,75 кг/га												ХОРУС	
Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомосис, іржа, несправжня борошниста роса	0,75–1,0 л/га												АМИСТАР ЕКСТРА	
Іржа, септоріоз, альтернаріоз, фомоз.	0,4–0,6 л/га												ЕЛАТУС РІА	
Альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомосис, біла гниль	0,5–1,0 л/га												АМИСТАР ГОЛД	
Альтернаріоз, септоріоз, фомоз, біла гниль, фомосис, іржа.	0,5–1,0 л/га												МІРАВІС МАКС	
Фомоз, альтернаріоз, сіра гниль, борошниста роса, септоріоз	0,5–0,8 л/га												РІАС	
Септоріоз, фомоз, альтернаріоз, іржа	0,3–0,5 л/га												САЙПРЕС	
Фомоз, септоріоз, альтернаріоз, регуляція ростових процесів	0,3–0,5 л/га												СЕТАР	
Комплекс ґрунтових шкідників	6,0–8,0 кг/га												ФОРС 1,5 G	
Довгоносики, мідляки, соняшникова шпоносорка	0,1–0,15 л/га												ВЕРДАВІС ^{Новинка}	
Геліхризова попелиця, соняшникова шпоносорка	0,18 л/га												ЕНЖІО	
Бавовникова совка, лучний метелик	0,2–0,3 л/га												АМПЛІГО	
Десикація	1,0–2,25 л/га												РЕГЛОН ЕЙР	
	2,0–3,0 л/га												РЕГЛОН СУПЕР	
	1,5–2,25 л/га												РЕГЛОН ФОРТЕ	
	2,0–4,0 л/га												УРАГАН ФОРТЕ	
Підвищення стійкості рослин до несприятливих умов	1,0–2,0 л/га												КВАНТІС	

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБІЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГІЦИД

РЕТАРДАНТ

БІОСТИМУЛЯТОР

* На гібридах соняшнику, стійких до гербіциду Каптора®.

** На гібридах соняшнику, стійких до гербіциду Каптора® Плюс.

*** На гібридах соняшнику, стійких до трибенурон-метилу, а також на А.I.R.™ гібридах.

**** На гібридах, стійких до імідазоліонів, та на А.I.R.™ гібридах.

syngenta®



Нова ера соняшнику. Зростай з A.I.R.™

A.I.R.[™] — інноваційна технологія нових гібридів соняшнику

«Сингента» — світовий лідер у галузі насіння, ЗЗР та новітніх технологій. Компанія розуміє, що на ринку соняшнику, який невпинно зростає і набирає дедалі більшого значення, існує чимало викликів. Один із головних серед них — контроль бур'янів і вовчка в посівах соняшнику, упоратися з ним сільгоспвиробникам непросто. Традиційні системи захисту не вирішують повною мірою всіх проблем, а в період можливого застосування післясходових гербіцидів немає достатньої гнучкості для цього. Тож бур'яни й далі негативно впливають на врожайність і якість урожаю.

«Сингента» пропонує інноваційну технологію A.I.R.[™], що допомагає сільгоспвиробникам у всій Європі успішно контролювати бур'яни і вовчок у посівах соняшнику, толерантного до гербіцидів.

Селекціонери компанії «Сингента» створили гібриди нового покоління, а технологія A.I.R.[™] має потенціал для трансформації ринку соняшнику у Європі. Ця технологія забезпечить необхідну гнучкість для застосування гербіцидів на основі трибенурон-метилу й імазамоксу / імазапіру, як-от Clearfield[®], Clearfield[®] Plus, а також ExpressSun[®]*. Технологія A.I.R.[™] розширює можливості та поєднує найкращі властивості гібридів соняшнику і захист посівів від бур'янів, забезпечуючи при цьому вищий рівень гнучкості та більше переваг, ніж будь-яка інша з наявних сьогодні систем захисту.




Рекомендовані гербіциди для гібридів А.І.Р.™

Ґрунтові гербіциди:

-  Примекстра® TZ
Голд
-  Дуал Голд®
+
-  Гезагард®

Продукти на основі імазамоксу:

-  Такомир™
-  Каптора®
-  Каптора® Плюс

Продукти на основі трибенурон-метилу:

-  Флюенс™
+ ПАР Тренд™

Вибір гербіциду для гібридів А.І.Р.™: посіви без вовчка соняшникового

Домінантні види бур'янів	Стадія розвитку бур'яну	Стадія розвитку культури (ВВСН)	Гербіцид	Норма внесення, л/га	Коментарі
Хрестоцвіті, лобода (види), гірчак березкоподібний*	2–4 листки	12–14	 Флюенс™ (трибенурон-метил 75) + ПАР Тренд™	0,03 кг/га + ПАР 2–4 листки бур'янів 0,05 кг/га + ПАР перерослі бур'яни	Ранні посіви соняшнику
або					
Амброзія (види), нетреба звичайна, дурман звичайний, канатник Теофраста, лобода (види)**	2–4 листки	12–14	 Такомир™	1,0–1,5	У разі однорічних дводольних бур'янів
або					
Амброзія (види), нетреба звичайна, дурман звичайний, канатник Теофраста, лобода (види)** Багаторічні дводольні, злакові бур'яни**	2–6 листків	12–14	 Каптора®  Каптора® Плюс	1,0–1,2 / 1,6–2,5	У разі перерослої лободи краще застосовувати Каптора® Плюс

* Контроль злакових бур'янів можливий Фюзілад® Форте або іншими ФОП у друге внесення (ВВСН 14–18 соняшнику).

** У разі сильної засміченості амброзією й нетребою доречно використовувати комбіновану систему захисту із застосуванням ґрунтових гербіцидів. **Ґрунтове внесення:** Примекстра® TZ Голд, 4,5 л/га або Дуал Голд®, 1,6 л/га + Гезагард®, 2,5–3,0 л/га. **Післясходове внесення:** Такомир™, Каптора® або Каптора® Плюс у 4–6 (8) листків соняшнику.

Вибір гербіциду для гібридів A.I.R.™: посіви з невисокою засміченістю вовчком та без амброзії

ОПЦІЯ 1

Оптимальна стадія розвитку бур'янів:

- Дводольні — 2–4 листки
- Злакові — 1–3 листки



Вибір гербіциду для гібридів А.І.Р.™: посіви з високою засміченістю вовчком та низькою засміченістю амброзією

ОПЦІЯ 2

Немає амброзії у ВВСН 12–14 соняшнику (вона може з'явитися пізніше)

Оптимальна стадія розвитку бур'янів:

- Дводольні — 2–4 листки
- Злакові — 1–3 листки

The diagram illustrates the growth stages of weeds from left to right, from a seedling to a mature sunflower. Above the stages, four boxes provide herbicide recommendations:

- Примекстра TZ** (Gang): 4,5 л/га
- Каптора**: 1,0 л/га, 4–6 листків соняшнику
- Такомир**™: 1,0–1,5 л/га, 4–6 листків соняшнику
- Каптора Плюс**: 2,0–2,5 л/га, 4–8 листків соняшнику

Additional options are listed as 'або' (or) between the boxes:

- або between Примекстра TZ and Каптора
- або between Каптора and Такомир
- або between Каптора and Каптора Плюс

Below the boxes, two combinations are shown in a separate box:

- Дуан Голд** (Gang): 1,6 л/га
- + **Гезагард**™: 2,5 л/га

Вибір гербіциду для гібридів А.І.Р.™: посіви з високою засміченістю вовчком та амброзією

ОПЦІЯ 3

Оптимальна стадія розвитку бур'янів:

- Дводольні — 2–4 листки
- Злакові — 1–3 листки



або



або



Рекомендації з контролю падалиці A.I.R.™ у сівозміні

Зернові колосові культури:

Пріма™ ФОРТЕ
ГЕРБІЦИД



Діален Супер®

Лонтрел™ ГРАНД
ГЕРБІЦИД

у разі появи падалиці після фази трубкування зернових: д. р. — флуроксіпір

Кукурудза:



Елюміс®



Рейкер® Екстра



Калпісто®

Цукрові буряки:

Лонтрел™ ГРАНД
ГЕРБІЦИД

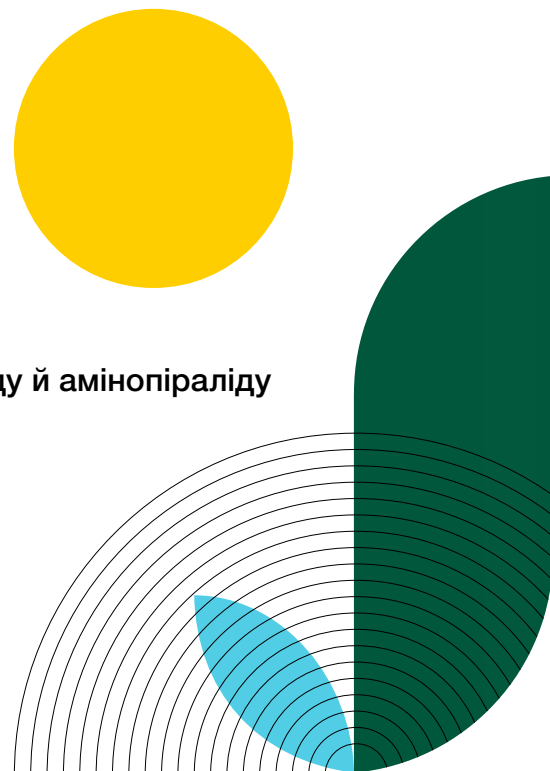
Ріпак:

Лонтрел™ ГРАНД
ГЕРБІЦИД

або гербіциди на основі клопіраліду й амінопіраліду

Горох: гербіциди на основі МЦПА

Також можна застосувати гліфосат перед посівом або після збирання там, де це регламентовано.



Препарати і строки їх застосування на ріпаку

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування									
		00	12	14	18	29	30-39	50-59	69	87	
Дротяники, личинки хрущів, несправжні дротяники, хрестоцвітні блішки та ін. Фомоз, альтернаріоз, фузаріоз, ризоктоніоз, пероноспороз, пітім	15,0 л/т	КРУІЗЕР OSR									
Шкідники: хрестоцвітні блішки та комплекс ґрунтових шкідників	4,0 л/т	КРУІЗЕР 350									
Пероноспороз, пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, альтернаріоз, пітім	5,0 л/т	МАКСИМ XL									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД									
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	1,5-2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ									
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	0,12-0,2 кг/га	ЛОНТРЕЛ ГРАНД									
Інгібування росту рослини та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомоз, борошниста роса	0,3-0,5 л/га	СЕТАР									
Краще галуження, одночасне цвітіння, альтернаріоз, фомоз	0,3-0,5 л/га	СЕТАР									
Борошниста роса, альтернаріоз	6,0-8,0 кг/га	ТІОВІТ ДЖЕТ									
Пероноспороз, альтернаріоз	2,5 кг/га	РИДОМІЛ ГОЛД									
Фомоз, альтернаріоз, біла і сіра гнилі, пероноспороз	0,75-1,0 л/га										АМІСТАР ЕКСТРА
Фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса	0,75-1,0 л/га										АМІСТАР ГОЛД
Фомоз, альтернаріоз, біра гниль, циліндроспоріоз	0,75-1,0 л/га										МІРАВІС МАКС <small>Новинка</small>
Інгібування росту та підвищення стійкості до несприятливих погодних умов	0,5 л/га										ТІЛТ
Комплекс ґрунтових шкідників	5,0-8,0 кг/га	ФОРС 1,5 G									
Хрестоцвітні блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці	0,15 л/га										КАРАТЕ ЗЕОН
Ріпаковий квіткоїд	0,1-0,15 л/га										КАРАТЕ ЕС
Капустяна міль, листогризучі совки, озима совка, білани	0,2-0,3 л/га										АМПЛІГО
Ріпаковий квіткоїд	0,15-0,25 кг/га										ПЛЕНУМ
Десикація	2,0-3,0 л/га										РЕГЛОН СУПЕР
	1,0-2,25 л/га										РЕГЛОН ЕЙР
	1,5-2,25 л/га										РЕГЛОН ФОРТЕ
Підвищення стійкості рослин до несприятливих умов	1,0-2,0 л/га										КВАНТІС

Препарати і строки їх застосування на ячмені

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування													
		00	13	21	30–32	37–39	59–65 (69)	71–99							
Біологічна фіксація азоту та постачання його рослині	50 г/га						ВІКСЕРАН <small>Новинка</small>								
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітіум	1,5–2,0 л/т	МАКСИМ ФОРТЕ													
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	СЕЛЕСТ МАКС													
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна прикоренева гниль, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ІНТЕГРАЛ													
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна коренева та прикоренева гнилі, тифулез, снігова пліснява, септоріоз, фузаріоз	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ТРІО													
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них підмаренник чіпкий на пізніх стадіях	0,05–0,07 л/га					ДЕРБІ									
Однорічні й окремі багаторічні стійкі до сульфосечовин, імідазоліонів, азолів дводольні бур'яни, в т. ч. зимуючі види — вероніка, кропива, герань та кукіль	0,04–0,05 кг/га					ТВІСТ									
Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику й ріпаку	0,015–0,02 кг/га					ПІК									
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА	6,5–10 г/га					ЛОГРАН									
Однорічні злакові бур'яни	0,9 л/га					АКСІАЛ									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,7–0,9 л/га					АКСІАЛ КРОС									
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни	0,5 л/га; 0,7 л/га					ПРИМА ФОРТЕ									
Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню	0,4–0,8 л/га					МОДДУС									
	0,2–0,6 л/га					МОДДУС СТАРТ									
Підвищення урожайності та запобігання виляганню посівів	0,2–0,6 л/га									МОДДУС СТАРТ					
Борошниста роса, іржа, гельмінтоспоріозні плямистості (сітчаста, темно-бура, лінійна), рамуляріоз, ринхоспоріоз, фузаріоз	0,8–1,0 л/га					ТІЛТ ТУРБО									
Плямистості (темно-бура, сітчаста, смугаста), ринхоспоріоз, рамуляріоз, іржа, борошниста роса, септоріоз	0,5–1,0 л/га									МІРАВІС НЕО					
Борошниста роса, плямистості листя, іржа	0,4–0,5 л/га									АЛЬТО СУПЕР					
Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівова плямистості, септоріоз	0,5–0,75 л/га					АМІСТАР ЕКСТРА									
Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста плямистості, ринхоспоріоз, рамуляріоз, іржа, гельмінтоспоріози	1,0–1,2 л/га									АМІСТАР ТРІО					
Фузаріоз, альтернاریоз колосу, сітчаста плямистість, іржа карликова	1,0 л/га										МАГНЕЛЛО				
Фузаріоз, альтернاریоз, сітчаста плямистість, облямівова плямистість	0,5–1,0 л/га										МІРАВІС ЕЙС				
Попелиці, хлібні клопи, п'явиці, блішки, трипси, цикадки, ячмінний мінер, хлібні жуки, злакові мухи	0,18–0,22 л/га										ЕНЖІО				
Блішки, п'явиці, пшеничний трипс, хлібні клопи, злакові попелиці	0,15–0,3 л/га										КАРАТЕ ЗЕОН				
Злакові мухи, п'явиці, цикадки, трипси, пильщики, попелиці	0,15–0,2 л/га										КАРАТЕ ЕС				
Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (обробка вологим способом)	16 мл/т														АКТЕЛЛІК
Незавантажені складські приміщення	0,5 мл/м ²														АКТЕЛЛІК

Препарати і строки їх застосування на пшениці

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування								
		00	13	21	30–32	37–39	59–65 (69)	71–99		
Біологічна фіксація азоту та постачання його рослині	50 г/га						ВІКСЕРАН <small>Новинка</small>			
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ранні прояви листостеблових хвороб, пітім	1,5–2,0 л/т	МАКСИМ ФОРТЕ								
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця та хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	СЕЛЕСТ МАКС								
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна прикоренева гниль, тифульоз, снігова пліснява, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця та хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ІНТЕГРАЛ								
Сажкові хвороби (тверда, летюча, кам'яна), гельмінтоспоріоз, септоріоз, кореневі гнилі, снігова пліснява, ризоктоніоз, тифульоз	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ТРІО								
Однорічні злакові бур'яни - метлюг звичайний та тонконіг (види)	1,5–2,0 л/га		АКВАТІ							
Однорічні злакові бур'яни	0,9 л/га					АКСІАЛ				
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,7–0,9 л/га					АКСІАЛ КРОС				
Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику й ріпаку	0,015–0,02 кг/га					ПІК				
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА	6,5–10 г/га					ЛОГРАН				
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них підмаренник чіпкий на пізніх стадіях	0,05–0,07 л/га					ДЕРБІ				
Однорічні й окремі багаторічні, стійкі до сульфосечовин, імідазолонів, азолів дводольні бур'яни, в т. ч. зимуючі види — вероніка, кропива, герань та кукіль	0,04–0,05 кг/га					ТВІСТ				
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни	0,5 л/га					ПРИМА ФОРТЕ				
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та багаторічні дводольні бур'яни	0,7 л/га									
Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню	0,4–0,6 л/га					МОДДУС				
	0,2–0,6 л/га					МОДДУС СТАРТ				
Підвищення урожайності та запобігання виляганню посівів	0,2–0,6 л/га						МОДДУС СТАРТ			
Підвищення стійкості рослин до несприятливих умов	1,0–2,0 л/га							КВАНТІС		

Препарати і строки їх застосування на пшениці

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування												
		00	13	21	30-32	37-39	59-65 (69)	71-99						
Борошниста роса, піренофороз, септоріоз листя та колосу, іржа, ринхоспоріоз, фузаріоз	0,5-1,0 л/га						МІРАВІС НЕО							
Борошниста роса, бура листкова, стеблова і жовта іржа, гельмінтоспоріозна плямистість, септоріоз	0,5 л/га				ТІЛТ									
Борошниста роса, септоріоз, піренофороз, іржасті хвороби, фузаріоз	0,8-1,0 л/га				ТІЛТ ТУРБО									
Бура іржа, борошниста роса, гельмінтоспоріози, септоріоз, піренофороз і фузаріоз	0,4-0,5 л/га				АЛЬТО СУПЕР									
Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, фузаріоз колосу, септоріоз колосу, альтернاریоз	0,5-0,75 л/га				АМІСТАР ЕКСТРА									
Борошниста роса, іржа (види), септоріоз листя і колосу, альтернاریоз, фузаріоз колосу	1,0-1,2 л/га				АМІСТАР ТРІО									
Септоріоз, іржа, піренофороз, борошниста роса	0,4-0,6 л/га				ЕЛАТУС РІА									
Фузаріоз листя і колосу, альтернاریоз, септоріоз, піренофороз, іржа бура, жовта і стеблова	1,0 л/га							МАГНЕЛЛО						
Фузаріоз, альтернاریоз, септоріоз, бура іржа	0,5-1,0 л/га							МІРАВІС ЕЙС						
Хлібні жуки, блішки, трипси, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка	0,15-0,30 л/га				КАРАТЕ ЗЕОН									
Клоп шкідлива черепашка, трипси, попелиці, цикадки	0,18 л/га				ЕНЖІО									
Хлібний турун	0,25-0,4 л/га				АКТАРА									
Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, трипси	0,10-0,14 кг/га				КАРАТЕ ЕС									
Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці	0,15 л/га				КАРАТЕ ЕС									
Хлібні жуки, трипси, блішки, цикадки	0,2 л/га				КАРАТЕ ЕС									
Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (обробка вологим способом)	16 мл/т												АКТЕЛЛІК	
Незавантажені складські приміщення	0,5 мл/м ²												АКТЕЛЛІК	

Препарати і строки їх застосування на сої

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування					
		00	08	11	14-20	49-69	71-99
Фузаріоз, аскохітоз, пліснявіння насіння, шкідники сходів	1 л/т	СЕЛЕСТ ТОП					
Фузаріоз, кореневі та прикореневі гнилі, в т. ч. ризоктоніоз, пероноспороз, біла гниль, аскохітоз, септоріоз	1 л/т	ВАЙБРАНС RFC					
Стимуляція розвитку азотфіксуєчих бактерій	2,0 л/т	АТУВА + ПРЕМАКС					
Пліснявіння насіння, фузаріоз, кореневі гнилі, аскохітоз	1,0 л/т	МАКСИМ XL					
Однорічні та багаторічні бур'яни	2,0-4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ					УРАГАН ФОРТЕ
Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1,3-1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД					
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	3,0-5,0 л/га	ГЕЗАГАРД					
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	3,0-4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД					
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	2,2-2,5 л/га	БАУНДАРИ <small>Новинка</small>					
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	1,0-2,0 л/га				ФІОЗЛАД ФОРТЕ		
Борошниста роса, фузаріоз, іржа, пероноспороз	0,5-0,75 л/га					АМІСТАР ЕКСТРА	
Борошниста роса, септоріоз, антракноз, аскохітоз, альтернаріоз, церкоспороз	0,5-1,0 л/га					АМІСТАР ГОЛД	
Септоріоз, аскохітоз, церкоспороз, альтернаріоз, корінеспороз, склеротиніоз, фомопсис	0,5-1,0 л/га					МІРАВІС ДУО	
Дротяники	6,0-8,0 кг/га	ФОРС 1,5 G					
Павутинні кліщі, трипси	0,6-1,0 л/га					ВЕРТИМЕК	
Кліщі	0,6-0,75 л/га					ВЕРТИМЕК НЕО	
Кліщі, попелиці, трипси	1,2-2,0 л/га					АКТЕЛЛІК	
Сонцевик будяковий, акацієва вогнівка	0,2-0,4 л/га					КАРАТЕ ЗЕОН	
Совка-гамма, лучний метелик	0,4 л/га					КАРАТЕ ЗЕОН	
Бавовникова совка, люцернова совка, акацієва вогнівка, чортополохівка, попелиці	0,2-0,4 л/га					АМПЛІГО	
Десикація	2,0-3,0 л/га						РЕГЛОН СУПЕР
	1,5-2,0 л/га						РЕГЛОН ЕЙР
	1,5-2,25 л/га						РЕГЛОН ФОРТЕ

Препарати і строки їх застосування на цукровому буряку

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування					
		00	10	14	32	39	49
Пероноспороз, коренейд	2,0 л/т	АПРОН XL					
Коренейд	9 мл/пос. од.	МАКСИМ XL					
Комплекс ґрунтових і наземних шкідників	35,0 л/т	КРУІЗЕР 600					
Дротяники, личинки коваликів, бурякова крихітка, бурякова коренева попелиця, личинки совок	14,0 л/т	ФОРС					
Комплекс шкідників	Тіаметоксам (15 г д. р. на п. о.) + тефлутрин (6 г д. р. на п. о.)	ФОРС МАГНА					
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	1,2–1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД					
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	1,0–2,0 л/га		ФЮЗИЛАД ФОРТЕ				
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику	0,2 кг/га		ЛОНТРЕЛ ГРАНД				
Церкоспороз, борошниста роса	0,5 л/га					АЛЬТО СУПЕР	
Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз	0,5–0,75 л/га					АМІСТАР ЕКСТРА	
Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз, фомоз	0,5–1,0 л/га					АМІСТАР ГОЛД	
Церкоспороз, рамуляріоз, борошниста роса, іржа	0,5–1,0 л/га					СПІРАЛЕ	
Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз, фомоз	0,75-1,0 л/га					МІРАВІС МАКС <small>Новинка</small>	
Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз, фомоз	0,3-0,5 л/га					САЙПРЕС <small>Новинка</small>	
Комплекс ґрунтових шкідників, бурякова крихітка	4,5–6,0 кг/га	ФОРС 1,5 G					
Звичайний та сірий буряковий довгоносики, мідляки, блішки	0,1-0,15 л/га		ВЕРДАВІС <small>Новинка</small>				
Довгоносики, щитоноски, блішки, листкова бурякова попелиця	0,18 л/га		ЕНЖІО				
Довгоносики, щитоноски, блішки, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця	0,08 кг/га		АКТАРА				
Щитоноски, блішки, попелиці	0,125–0,15 л/га		КАРАТЕ ЗЕОН				
Довгоносики, мертвоїди, блішки, листкова бурякова попелиця	1,0–2,0 л/га		АКТЕЛЛІК				
Буряковий блішки, щитоноски, попелиці	0,125-0,15 л/га		КАРАТЕ ЕС				
Десикація та знищення бур'янів	4,0–6,0 л/га						РЕГЛОН СУПЕР

Препарати і строки їх застосування на картоплі

Проблеми при вирощуванні	Дозування										
Однорічні та багаторічні бур'яни	3,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ									
Комплекс хвороб (фузаріоз, гелмінтоспоріоз, ризоктоніоз, альтернаріоз). Комплекс ґрунтових шкідників та шкідників сходів (дротяники, несправжньодротяники, личинки хрущів, попелиці та колорадський жук)	0,5–0,7 л/т	СЕЛЕСТ ТОП									
Комплекс хвороб	0,5–0,7 л/га	ВАЙБРАНС ПРЕМІУМ									
Ризоктоніоз, срібляста парша, антракноз, фітофтороз, фузаріоз	1,5 л/га	ЮНІФОРМ									
Фузаріоз, ризоктоніоз, гелмінтоспоріоз, суха гниль	0,75 л/т	МАКСИМ									
Колорадський жук, дротяники, комплекс ґрунтових та поверхневих шкідників сходів	0,3 л/т	КРУЇЗЕР 350									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД									
	3,0–4,0 л/га	ГЕЗАГАРД									
	4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД									
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	1,5–2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ									
Фітофтороз та альтернаріоз	0,6 л/га								КВАДРІС		
Альтернаріоз	0,15–0,25 л/га								МІРАВІС		
Десикація	2,0 л/га									РЕГЛОН СУПЕР	
Фітофтороз, альтернаріоз	0,3–0,4 л/га							ШИРЛАН		ШИРЛАН	
Фітофтороз	0,5–0,6 кг/га								РЕКВАНС ФЛЕКС		
Альтернаріоз, фітофтороз	2,5 кг/га								РИДОМІЛ ГОЛД МЦ		
Фітофтороз, профілактика альтернаріозу	5,0 кг/га								РИДОМІЛ ГОЛД Р		
Позакореневе підживлення: I — висота рослини 10–15 см II — через 15 діб після першого III — на початку інтенсивного росту бульб	1–5 л/га								ІЗАБІОН		
Альтернаріоз, фітофтороз	0,5–0,6 л/га									РЕВУС ТОП	
Альтернаріоз, фітофтороз	0,75–1,0 л/га								КВАДРІС ТОП		
Комплекс ґрунтових шкідників	5,0–15,0 кг/га	ФОРС									
Колорадський жук, попелиці й цикадки	0,06–0,08 кг/га	АКТАРА*							АКТАРА		
Колорадський жук, попелиці й цикадки	0,1 л/га								КАРАТЕ ЗЕОН		
Колорадський жук, попелиці й цикадки	0,18 л/га								ЕНЖІО		
Колорадський жук	0,1 л/га								ВЕРДАВІС	Новинка	
Колорадський жук, цикадки, попелиці	0,15–0,2 л/га								АМПЛІГО		

Препарати і строки їх застосування на помідорах

Проблеми при вирощуванні	Дозування										
Однорічні та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ									
Однорічні та багаторічні злакові, польові та амброзія	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	4,0–4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,5–2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ									
Фітофтороз, профілактика бактеріальних інфекцій	4–5 кг/га	ПЕРГАДО R								ПЕРГАДО R	
Фітофтороз, профілактика альтернаріозу та бактеріальних хвороб	5,0 кг/га	РИДОМІЛ ГОЛД R									
Комплекс кореневих захворювань (фузаріоз, пітім, ризоктоніоз)	0,4–0,9 л/га	ЮНІФОРМ									
Фітофтороз, альтернаріоз, буре плямистість, септоріоз	0,6 л/га	КВАДРІС									
Альтернаріоз	0,25–0,35 л/га	МІРАВІС									
Фітофтороз, профілактика альтернаріозу	1,0 л/га	ОРОНДІС ЕВО									Новинка
Фітофтороз, альтернаріоз, буре плямистість, септоріоз	0,75–1,0 л/га	КВАДРІС ТОП									
Фітофтороз, альтернаріоз	0,6 л/га	РЕВУС ТОП									
Фітофтороз	0,4 л/га	ОРОНДІС УЛЬТРА									Новинка
Фітофтороз	0,5–0,6 кг/га	РЕКВАНС ФЛЕКС									Новинка
Фітофтороз, профілактика бактеріозів та альтернаріозу	5,0 кг/га	РИДОМІЛ ГОЛД R									
Фітофтороз, альтернаріоз	2,5 кг/га	РИДОМІЛ ГОЛД МЦ									
Фітофтороз, альтернаріоз	0,5 л/га	СКОР									
Фітофтороз	0,3–0,4 л/га	ШИРЛАН									ШИРЛАН
Хвороби при зберіганні, альтернаріоз, фузаріоз, мокра та сіра гнилі	0,75–1,0 кг/га	СВІТЧ									
Сіра гниль	0,185–0,370 г/га	ТАЕГРО									Новинка
Позакореневе підживлення в період вегетації: I – висота рослини 10–15 см II – формування плодів	2–5 л/га	ІЗАБІОН**									
Комплекс ґрунтових шкідників	5–15 кг/га	ФОРС 1,5 G									
Колорадський жук	0,8 кг/га	АКТАРА*									
Колорадський жук, попелиці	0,18 л/га 0,15 л/га	ЕНЖІО									
Кліщі, трипси, томатна мінуюча міль	1,25–1,5 л/га	КАРАТЕ ЗЕОН									
Кліщі, трипси, томатна мінуюча міль	1,25–1,5 л/га	ЛІРУМ									
Бавовникова совка, карадринна (мала помідорна совка), колорадський жук	0,3–0,4 л/га	АМПЛІГО									
Бавовникова совка, карадринна (мала помідорна совка)	0,3–0,4 л/га	ПРОКЛЕЙМ									
Листогризучі совки, колорадський жук, тютюновий трипс, картопляна міль, картопляна совка	0,3–0,4 л/га	ВОЛІАМ ФЛЕКСІ									
Совки	0,4 л/га	МАТЧ									


Препарати і строки їх застосування на капусті

Проблеми при вирощуванні	Дозування							
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД						
Однорічні й багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ						
Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику	0,2 кг/га			ЛОНТРЕЛ ГРАНД				
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	0,5–2,0 л/га			ФЮЗЛАД ФОРТЕ				
Альтернarioз	0,25–0,35 л/га					МІРАВІС		
Збудники хвороб	0,6 л/га					КВАДРІС		
Кила капусти	100 кг/га	ТІОВІТ ДЖЕТ						
Комплекс ґрунтових шкідників	5–15 кг/га		ФОРС 1,5 G					
Капустянки, личинки хрущів, дротяники, несправжні дротяники, кравчик-головач, попелиці	Розчин 0,2 %		АКТАРА*					
Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця	0,18 л/га			ЕНЖІО				
Трипс, лускокрилі	1,25–1,5 л/га				ЛІРУМ			
Усі види лускокрилих і сисних шкідників, довгоносики, листоїди, мінери	0,3–0,4 л/га				ВОЛІАМ ФЛЕКСІ			
Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани	0,3–0,4 л/га				АМПЛІГО			
Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани	0,2–0,3 кг/га				ПРОКЛЕЙМ			
Капустяна міль, капустяна совка, білани	0,4 л/га				МАТЧ			

Препарати і строки їх застосування на цибулі

Проблеми при вирощуванні	Дозування						
Однорічні злакові і дводольні бур'яни	3,0–5,0 л/га		АКВАТІ				
Однорічні та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га	РЕГЛОН СУПЕР					РЕГЛОН СУПЕР
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	0,5–2 л/га			ФІЮЗЛАД ФОРТЕ			
Однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, і багаторічні коренепаросткові бур'яни	0,1–0,16 кг/га			ЛОНТРЕЛ ГРАНД			
Пероноспороз, профілактика бактеріальних інфекцій	4–5 л/га			ПЕРГАДО			
Пероноспороз, профілактика альтернаріозу та бактеріальних хвороб	5,0 кг/га			РИДОМІЛ ГОЛД Р			
Пероноспороз	0,5–0,6 кг/га			РЕКВАНС ФЛЕКС		Новинка	
Пероноспороз	0,5–0,6 л/га			ОРОНДІС УЛЬТРА		Новинка	
Комплекс корневих захворювань (фузаріоз, пітім, ризоктоніоз)	0,5–0,9 кг/га			ЮНІФОРМ			
Стемфіліоз, альтернаріоз, борошниста роса	0,4–0,5 л/га			МІРАВІС			
Фітофтороз, альтернаріоз, бура плямистість	0,6 л/га			КВАДРІС			
Несправжня борошниста роса	2,5 л/га			РИДОМІЛ ГОЛД МЦ			
Пероноспороз, альтернаріоз, стемфіліоз	0,75–1,0 л/га			КВАДРІС ТОП			
Пероноспороз	0,4 л/га			ШИРЛАН			
Цибулева муха, трипси	0,18 л/га			ЕНЖІО			
Трипс тютюновий, цибулевий кореневий кліщ, цибулева міль	1,25–1,5 л/га			ЛІРУМ			
Цибулева муха	0,2 л/га			КАРАТЕ ЗЕОН			

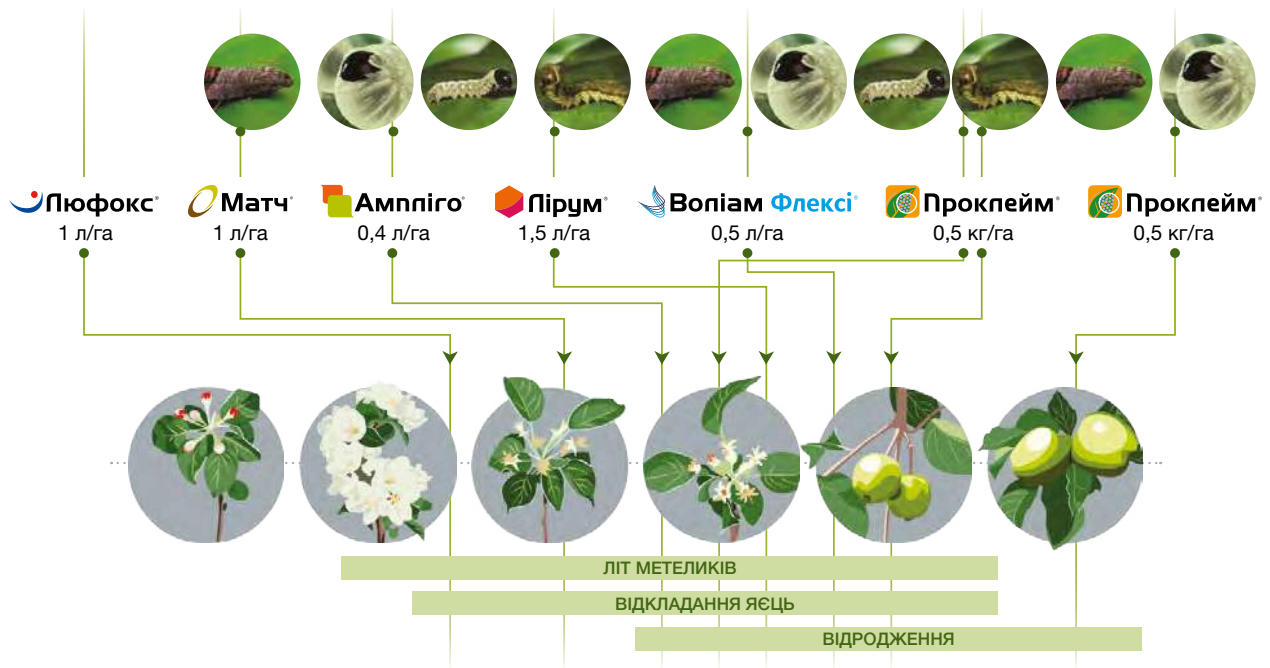
Препарати і строки їх застосування в садах

Проблеми при вирощуванні	Дозування											
Однорічні й багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ										
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,3–1,7 л/га		РЕГЛОН ФОРТЕ									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	3,5–4,0 л/га		ЛЮМАКС									
Парша, борошниста роса, моніліоз	0,2–0,3 кг/га	ХОРУС							ХОРУС			
Борошниста роса, плодові кліщі	8,0 кг/га	ТІОВІТ ДЖЕТ						ТІОВІТ ДЖЕТ				
Парша, борошниста роса, альтернаріоз	0,2–0,3 л/га			СКОР								
Парша, борошниста роса, моніліоз, альтернаріоз	0,2–0,25 л/га		МІРАВІС			МІРАВІС						
Борошниста роса	0,3–0,4 л/га				ТОПАЗ							
Борошниста роса, парша, альтернаріоз, моніліоз	0,5–0,7 л/га			ЦИДЕЛІ ТОП								
Хвороби плодів під час зберігання їх у сховищах, моніліоз, сиза пліснява, фузаріозна гниль, сіра гниль, парша, альтернаріоз. Сіра та інші види гнилі після пошкодження градом	0,75–1,0 кг/га			СВІТЧ								
Фузаріозна гниль, моніліоз, сіра гниль	0,4 кг/га			ГЕОКС						ГЕОКС		
Плодожерка, листовійки	0,4 л/га		КАРАТЕ ЗЕОН				КАРАТЕ ЗЕОН					
Бруньковий довгоносик, букарки, казарки, яблуневий квіткоїд, грушевий квіткоїд, яблуневий трач, попелиці, медяниця, плодовий пильщик, сірий брунькоїд	0,14–0,15 л/га		АКТАРА				АКТАРА					
	0,18 л/га		ЕНЖІО				ЕНЖІО					
Яблунева плодожерка, листовійки, мінуючі молі	0,4–0,5 кг/га					ПРОКЛЕЙМ						
Яблунева і грушева плодожерки, щитівки, кліщі	1,0 л/га					ЛЮФОКС						
Яблунева плодожерка, листовійки, молі	1,0 л/га					МАТЧ						
Кліщі, мінери, трипси, медяниця	1,0–1,5 л/га		ВЕРТИМЕК				ВЕРТИМЕК					
Букарки, казарки, попелиці, яблуневий квіткоїд, плодожерки, листовійки, довгоносик сірий бруньковий, плодовий пильщик	0,3–0,5 л/га		ВОЛІАМ ФЛЕКСІ					ВОЛІАМ ФЛЕКСІ				
Плодожерки, листовійки, квіткоїди, букарки, казарки, попелиці, пильщик	0,3–0,4 л/га		АМПЛІГО					АМПЛІГО				
Кліщі, яблунева плодожерка, листовійки, мінуючі молі, попелиці	1,2–1,5 л/га					ЛІРУМ						
Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням)	2,0–3,0 л/га		ІЗАБІОН									

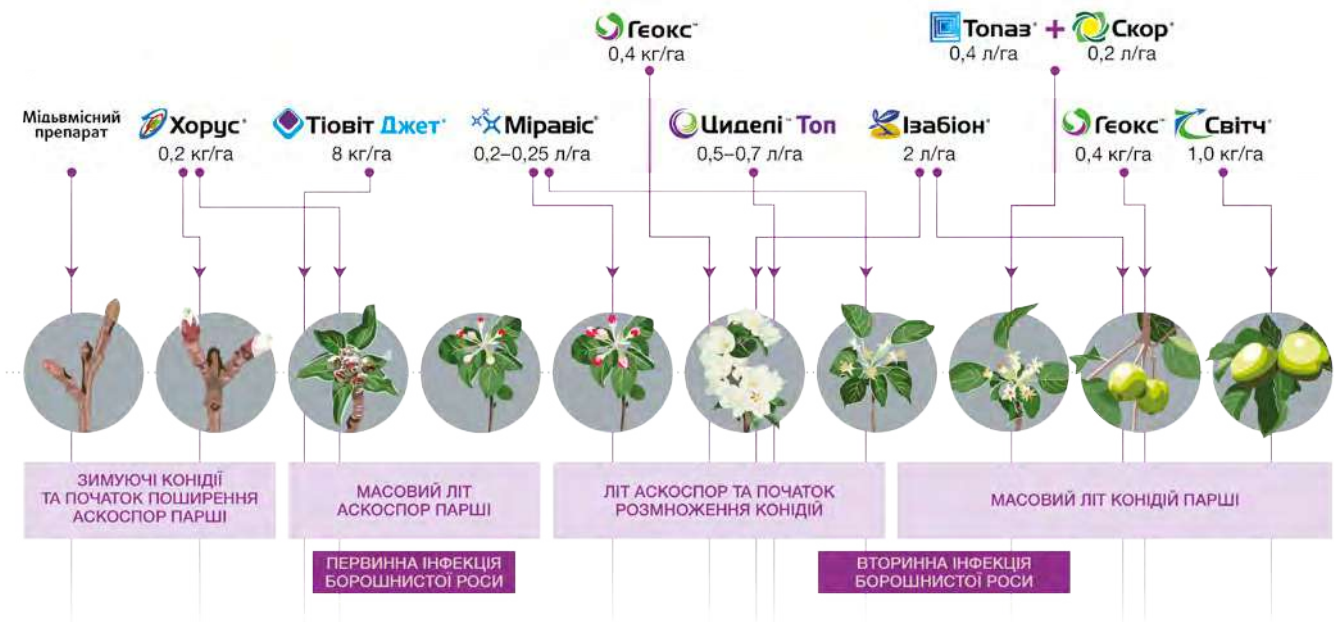
Препарати і строки їх застосування на виноградниках

Проблеми при вирощуванні	Дозування										
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,3–1,7 л/га	РЕГЛОН ФОРТЕ									
Однорічні й багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ									
Багаторічні злакові бур'яни	2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	3,5–4,0 л/га	ЛЮМАКС									
Оїдіум	0,2–0,25 л/га	ТОПАЗ									
Оїдіум, чорна гниль, краснуха	0,6–0,7 л/га	ДІНАЛІ									
Мільдью	2,5 кг/га	РИДОМІЛ ГОЛД									
Мільдью	0,67 л/га	ОРОНДІС УЛЬТРА									
Мільдью, антракноз	4,0–5,0 кг/га	ПЕРГАДО R									
Оїдіум, павутинні кліщі	5,0–8,0 кг/га	ТІОВІТ ДЖЕТ									
Мільдью, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість, інфекційне засихання	0,8 л/га	КВАДРІС									
Сіра гниль, оїдіум, антракноз, альтернаріоз	0,8–1,2 л/га	МІРАВІС ПРАЙМ									
Сіра та інші види гнилі, мільдью. Хвороби після пошкодження градом	0,75–1,0 кг/га	СВІТЧ									
Мільдью, оїдіум, сіра гниль	0,5–0,7 кг/га	ХОРУС					ХОРУС				
Комплекс шкідників	0,3–0,5 л/га	ВОЛІАМ ФЛЕКСІ									
Гронова листовійка	1,0 л/га	МАТЧ									
	1,0 л/га	ЛЮФОКС									
Листовійки, ріпаковий квіткоїд	0,15–0,2 л/га	КАРАТЕ ЗЕОН									
Кліщі, зудень, трипси, листова філоксера	1,0 л/га	ВЕРТИМЕК									
Гронова листовійка	0,3–0,4 л/га	ПРОКЛЕЙМ									
Листкова філоксера, багатодіний трубокрукт, скосар кримський	0,18 л/га	ЕНЖІО									
Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням)	2,0–3,0 л/га	ІЗАБІОН									

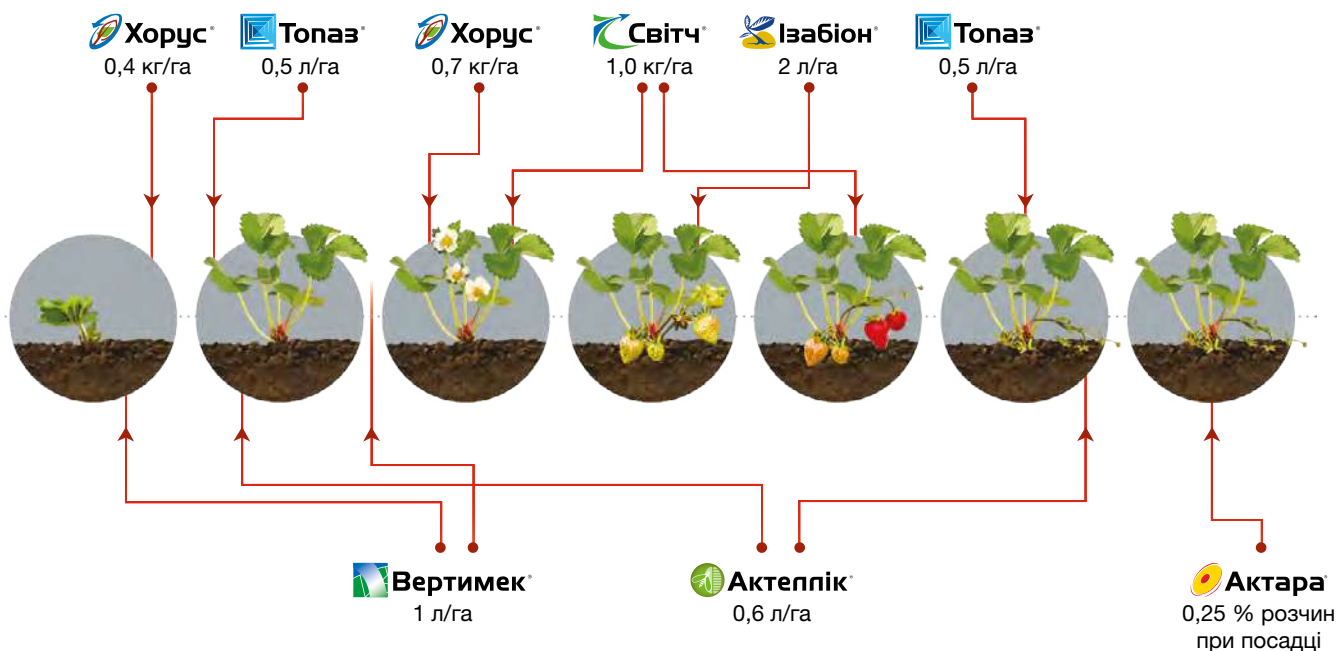
Захист яблуні від плодожерки



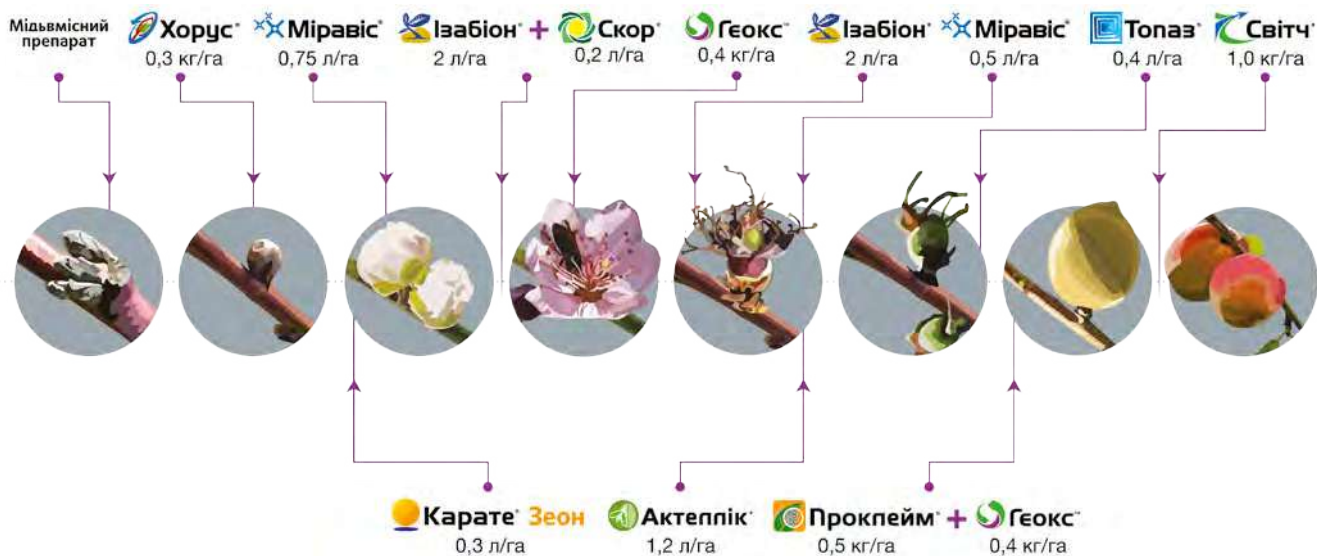
Захист яблуні від хвороб



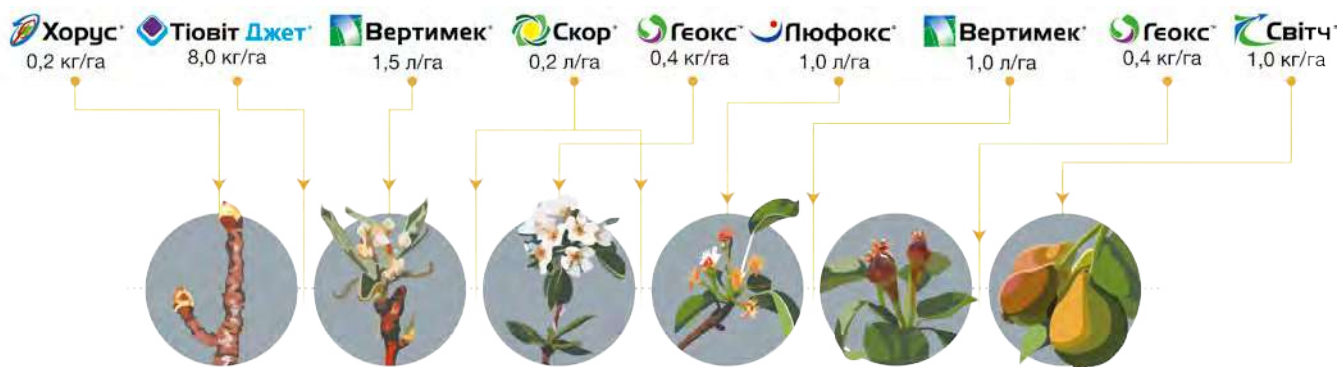
Захист суниці



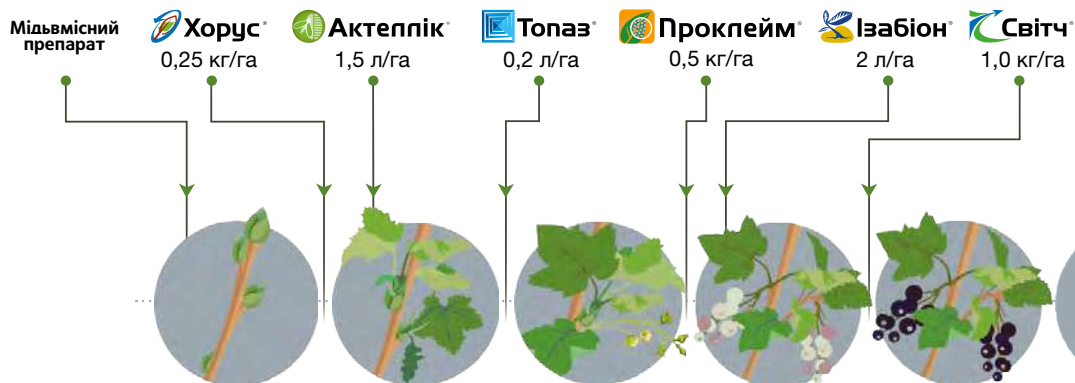
Захист персика



Захист груші від медяниці



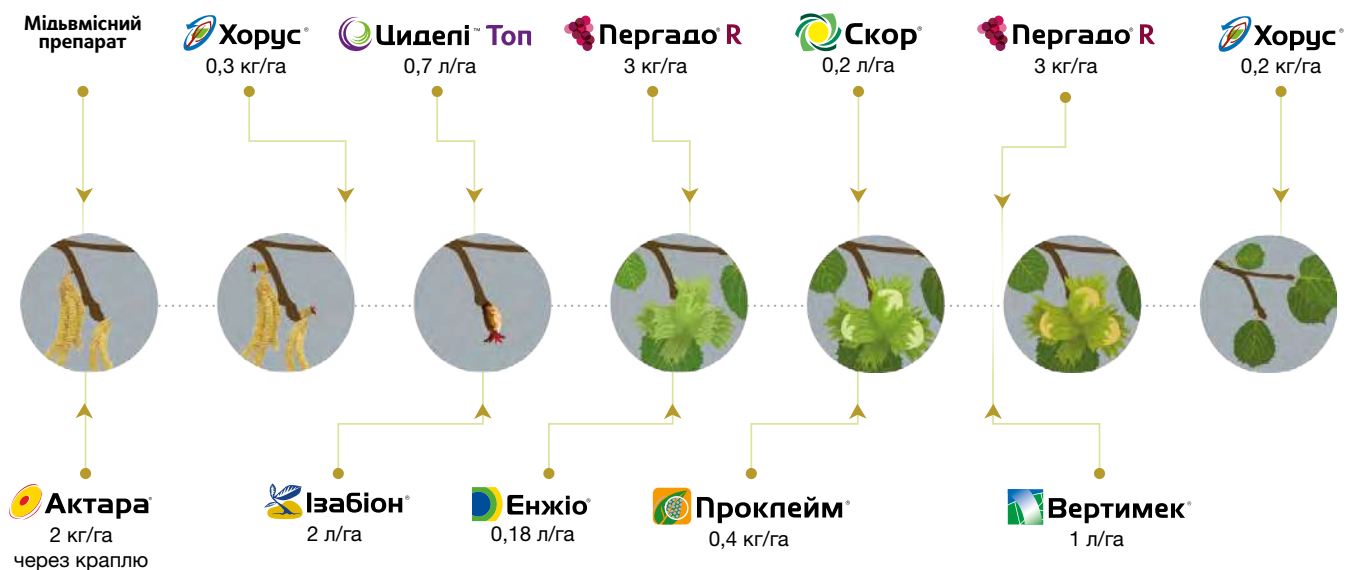
Захист смородини



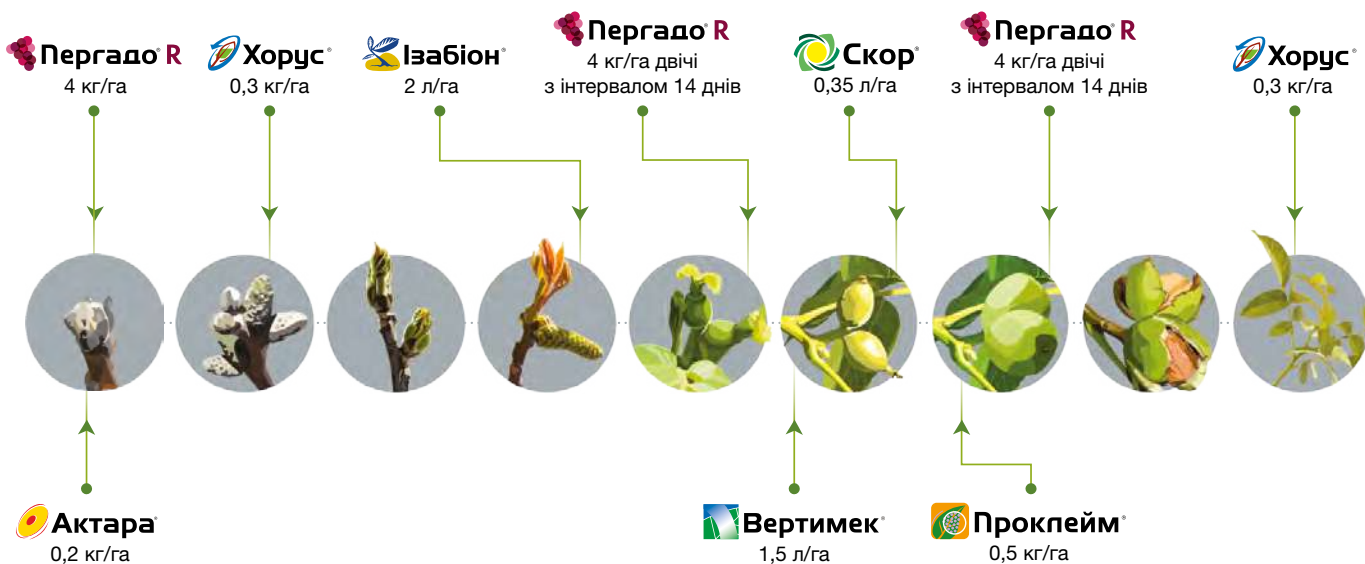
Захист лохини



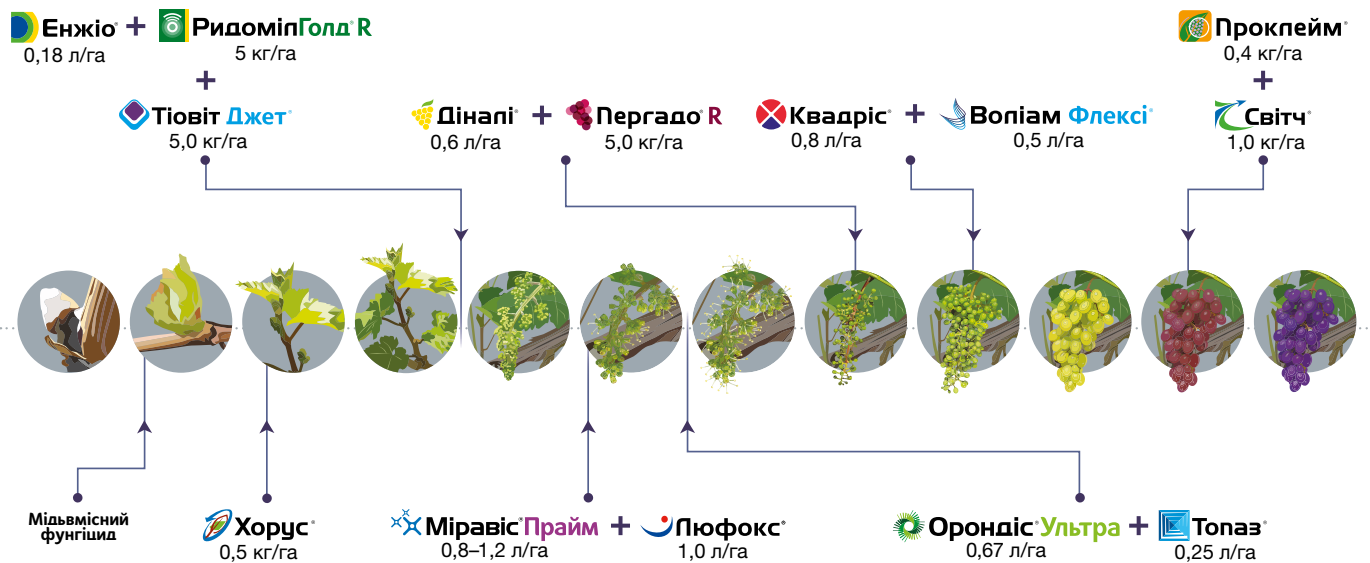
Захист фундука



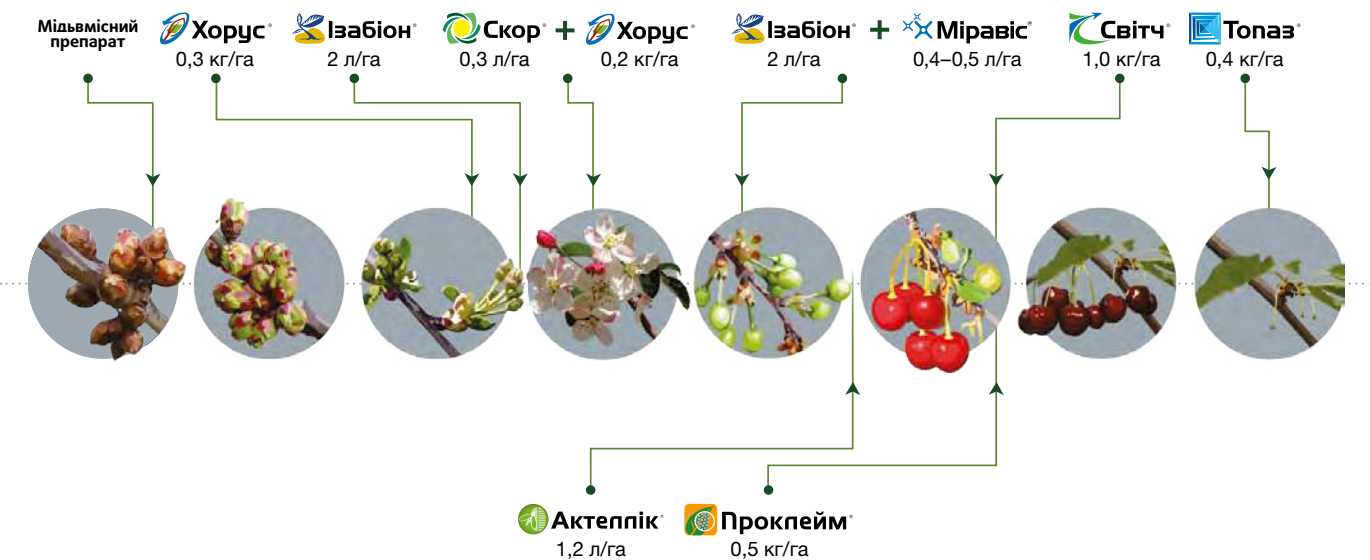
Захист горіха



Захист винограду від хвороб та шкідників



Захист черешні й вишні



Майстерня Аграрія

Навчальна платформа для аграрної спільноти України, яка допомагає ділитися досвідом та отримувати практичні знання протягом усього року



КОНФЕРЕНЦІЇ

Проходять перед початком посівної кампанії — наприкінці січня і на початку лютого. Тематика зосереджується на викликах сезону, які чекатимуть аграріїв поточного року. Конференції присвячено основним культурам і специфіці регіонів, у яких вони відбуваються, та висвітлюють важливі технічні питання в комплексі з економічними аспектами вирощування сільгоспкультур.



ФІЛДТУРИ «ІДЕМО В ПОЛЯ» ТА ПОЛЬОВІ ЗАХОДИ

Влітку й восени ми подорожуємо до виробничих посівів господарств та демоділянок у різних куточках України. У виробничих масштабах обрати доцільну систему захисту й гібриди насіння набагато легше. Мандруючи від поля до поля, господарства-господарі та експерти компанії «Сингента» діляться досвідом у вирощуванні й захисті польових культур.



ЖУРНАЛ

Актуальні новинки аграрного бізнесу, корисні статті від кращих спеціалістів і експертів, нові ідеї — усе це ви знайдете в кожному номері нашого журналу.

Журнал виходить тричі на рік, у паперовому вигляді розсилається адресно, в електронному вигляді доступний на сайті «Сингента».



РОЗДІЛ НА САЙТІ

Розділ «Майстерня Аграрія» містить повне зібрання інформації, презентованої на конференціях та польових заходах, а також фото і відеоматеріали.



Welcome to Syngenta Training Center!

Цьогоріч з метою створити спільноту професійних аграріїв на базі дослідних станцій Syngenta запроваджено освітню програму Syngenta Training Center

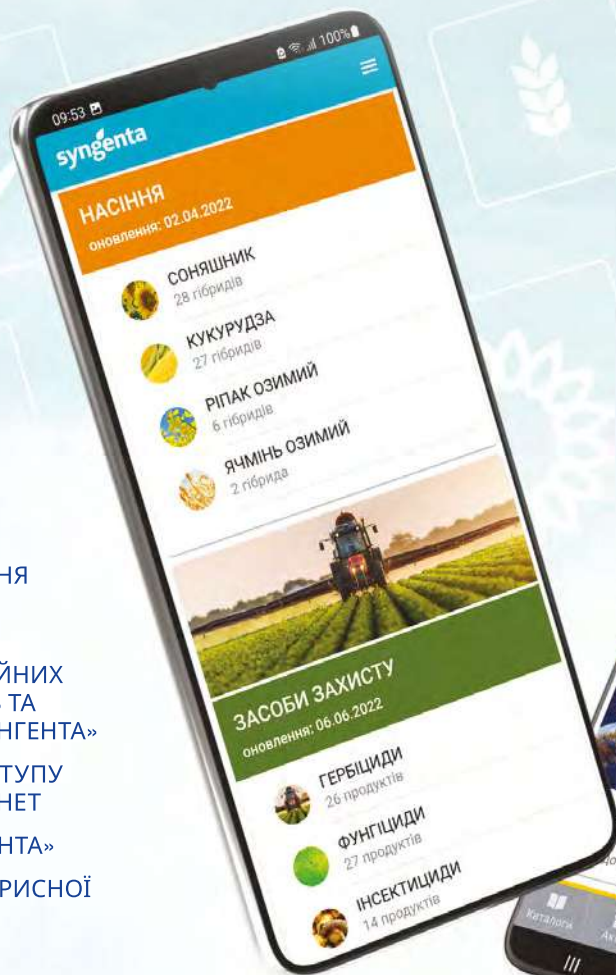
Навчальна програма охоплює найактуальніші теми й напрями про те, як максимально розкрити потенціал поля та підвищити ефективність бізнесу:

- практично-польові заняття з оглядами різноманітних дослідів,
- теоретичні класи з інновацій в агроіндустрії,
- обмін досвідом від міжнародних та українських експертів,
- консультації й рекомендації з технологій вирощування,
- залучення провідних іноземних і українських фермерів.





Незамінний помічник агронома



КАТАЛОГИ НАСІННЯ
ТА ЗЗР — УСЕ, ЩО
ПОТРІБНО ЗНАТИ

КОНТАКТИ ОФІЦІЙНИХ
ДИСТРИБ'ЮТОРІВ ТА
МЕНЕДЖЕРІВ «СИНГЕНТА»

ПРАЦЮЄ БЕЗ ДОСТУПУ
ДО МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ

АКЦІЇ ВІД «СИНГЕНТА»

БАГАТО ІНШОЇ КОРИСНОЇ
ІНФОРМАЦІЇ

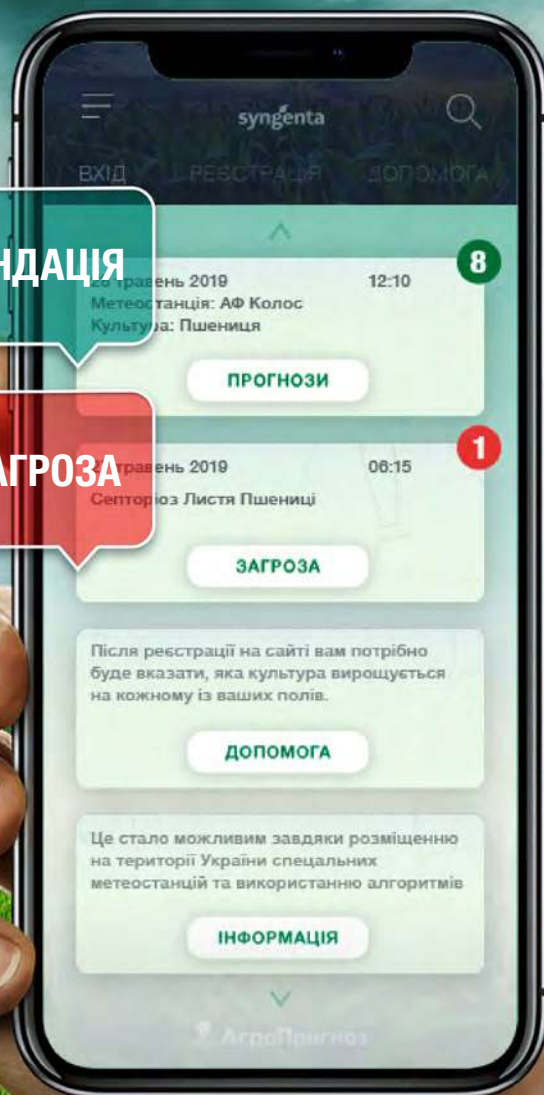
Оновлений додаток «Сингента Україна»



РЕКОМЕНДАЦІЯ



ВИЯВЛЕНА ЗАГРОЗА



**Агропрогноз «Сингента» Україна —
на варті вашого поля!**

Корпоративна соціальна відповідальність

Соціальна відповідальність — невилучна частина діяльності нашої компанії. Це важливий складник усього, що ми робимо, починаючи з розробки нових продуктів і закінчуючи контролем впливу нашої діяльності на довкілля.

Ми дбаємо про суспільство, турбуємося про майбутні покоління, піклуємося про наших працівників і віримо, що все, чим ми займаємося, робить нас і нашу країну успішними.

КСВ-проекти компанії «Сингента» націлено на реалізацію важливих внутрішніх і зовнішніх соціальних програм, результати яких сприяють розвитку компанії, покращенню її репутації й іміджу, розширенню партнерських зв'язків із державою, громадськими організаціями, місцевими громадами й навчальними закладами.

Основні напрями діяльності КСВ:

1. Соціально-освітній — виховання молодого покоління аграріїв
2. Турбота про працівників — розвиток, формування корпоративної культури, баланс між роботою і відпочинком, підтримка ментального здоров'я працівників компанії
3. Доброчинність і спонсорська допомога — допомога сільським громадам, благодійним фондам та організаціям

СОЦІАЛЬНО-ОСВІТНІЙ

Співпраця зі спеціалізованими навчальними закладами

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді (НЕНЦ)

Головна мета — розвиток талановитої молоді в аграрній сфері та популяризація професії аграрія.

Кожної весни учні НЕНЦ спільно з фахівцями нашої компанії закладають польові досліді з вивчення сучасних гібридів овочевих культур на навчально-дослідній ділянці.

Компанія «Сингента» виступає партнером Всеукраїнського форуму юних аграріїв, який проходить в Одесі в таборі «Молода гвардія», та Зльоту дослідників-природознавців у Києві. Аграрні гуртки, презентації дослідів, агроквест, екскурсії до клієнтів і в лабораторію компанії «Син-



гента» — усе це частина форуму, у якому беруть участь понад 100 дітей з усієї України.

Плідна співпраця з НЕНЦ ознаменувалася відкриттям восени 2017 року «Агрокласу». Основні напрями його роботи охоплюють підготовку учнів до практичної й експериментально-дослідної роботи в галузі сільськогосподарства, ознайомлення із сучасними технологіями вирощування с.-г. культур, заняття з агрономії й агроекології для учнів загальноосвітніх навчальних закладів України і Києва, практичні й лабораторні заняття для учнів аграрного відділення Всеукраїнської природничої школи НЕНЦ, допрофесійну підготовку та навчальну практику для студентів аграрних і педагогічних вишів України.

Мала академія наук (МАН)

З 2014 року юні натуралісти й екологи МАН відвідують дослідну станцію і лабораторію компанії «Сингента» в Білій Церкві. Візитери мають змогу дізнатися про важливість фітопатологічної діагностики посівного матеріалу, моніторинг шкідників і збудників інфекцій у період вегетації рослин, про аналіз якісних показників зібраного врожаю. Наші менеджери організують практичний курс, який дозволяє учням самостійно продіагностувати насіннєві інфекції і шкідників за симптоматичними ознаками та ідентифікувати збудника під мікроскопом.

Під час семінару на дослідній станції діти можуть упевнитися, що робота в аграрній галузі відрізняється від загальноприйнятих уявлень про неї, адже нині фахівці в цій сфері працюють на надсучасному обладнанні і застосовують прогресивні технології. Менеджери з біологічних досліджень демонструють гостям увесь ланцюг вирощування сільськогосподарських культур. На кожному етапі учні можуть не тільки спостерігати і ставити питання, а й самостійно випробувувати певні машини. Юні академіки проходять усі етапи підготов-

ки насіння до посіву: калібрування, очистку і протруювання.

Глибокі теоретичні знання і неоціненний практичний досвід — два основні критерії професіонала аграрної сфери. Ми дуже раді, що маємо можливість працювати з молодим поколінням, і впевнені, що нашу країну чекає прекрасне аграрне майбутнє, а ми із задоволенням допоможемо розкрити потенціал молодих аграріїв.

УКРАЇНСЬКИЙ ПАКТ ЗАРАДИ МОЛОДІ 2025

Компанія «Сингента» підписала Український пакт заради молоді 2025. Цей пакт покликаний сприяти, зміцнювати і розвивати співпрацю між бізнесом та освітнім сектором з метою забезпечення якісної освіти, додаткових місць для стажування й першого місця роботи молодих талантів до 2025 року.

Ми співпрацюємо з аграрними університетами по всій Україні, організуємо конкурси проєктних робіт для талановитих студентів та залуцаємо найактивніших зацікавлених студентів до високоякісних програм стажування із забезпеченням менторської підтримки і найкращих практик. У майбутньому вони зможуть скласти кадровий резерв компанії або навіть стати її спеціалістами. Адже це справді важливо — залучати талановиту молодь до розвитку цікавих і перспективних напрямів сільського господарства в Україні.

«ТВОЄ МАЙБУТНЄ В АГРО»

«Сингента» — партнер проєкту «Твоє майбутнє в Агро», який має на меті об'єднати зусилля бізнесу для підвищення обізнаності молоді про професії в аграрній сфері, що сприятиме усвідомленому кар'єрному вибору молодих людей.

У рамках проєкту ми створюємо детальну карту всіх професій аграрної сфери, вебпортал із вільним доступом до інформації для молоді і вчителів по всій країні та готуємо мате-





у свої освітні програми державні заклади освіти, ініціативи й школи, які спеціалізуються на альтернативній освіті, викладачі дитячих гуртків та ін.

GENERATION A

Новітній освітній проєкт Generation A спрямовано на співпрацю з університетами і розвиток талановитої аграрної молоді. Generation A — це про агроосвіту, про нове покоління та про підготовку молодих і досвідчених кадрів для сільськогосподарської галузі.

У рамках освітньої програми наймотивованіші студенти агрономічних вишів отримують можливість попрактикуватися з досвідченими менторами «Сингента» у справжніх польових умовах і лабораторіях, навчитися сучасних технологій, освоїти інноваційні підходи, роботу на новітньому обладнанні і водночас прокачати комунікабельність та вміння працювати в команді. Програма навчання містить чотири модулі — агрономія, маркетинг, продажі, soft skills, а також цікаві лекції і практичні заняття, екскурсії й поїздки на R&D станції та в лабораторії. По завершенні найкращих студентів буде запрошено на стажування і практику до компанії «Сингента» та її партнерів.

У рамках проєкту Generation A «Сингента» підписала меморандуми про науково-технічну, дослідницьку і демонстраційну співпрацю з Полтавською державною аграрною академією (ПДАА), Одеським державним аграрним університетом (ОДАУ), Харківським національним аграрним університетом ім. В. В. Докучаєва та Білоцерківським національним аграрним університетом і надалі планує розширювати територію свого впливу.

Для нас також дуже важливо залучати до освітніх проєктів співробітників. Справді, менеджери сповнені ентузіазму, їм подобається ділитися своїми знаннями й досвідом, робити внесок у розвиток майбутніх професіоналів та розуміти, що в їхніх силах змінити світогляд молоді.

ріали для спеціальних занять на тему кар'єрного розвитку в школах і вишах.

Разом із партнерами проєкту і Центром розвитку КСВ «Сингента» розробила унікальний буклет «Твоє майбутнє в аграрній сфері». Він допомагає учням і студентам зорієнтуватися у виборі майбутньої професії, зрозуміти особливості аграрної сфери та побачити перспективи кар'єрної реалізації в цій галузі. В основі буклета лежать практичні поради й матеріали від провідних українських компаній і, що найцікавіше, реальні історії фахівців, які побудували кар'єру в аграрній сфері.

«AgroChallenge. Твоє майбутнє в Агро»

Недавно компанія «Сингента» разом з експертною платформою Career Hub запустила інноваційний відеокурс «AgroChallenge. Твоє майбутнє

в Агро» для освітян та учнів освітніх закладів.

Спільно з партнерами — Міністерством молоді і спорту України та Міністерством освіти й науки України — було розроблено курс, головна мета якого — познайомити підлітків з інноваціями й кар'єрними можливостями в аграрній сфері та довести, що кар'єра в агро — це круто. Курс «AgroChallenge. Твоє майбутнє в Агро» — це інноваційний формат освіти, який варто впроваджувати й розвивати в Україні, адже так молодь не лише отримує теорію, а й має нагоду застосувати здобуті знання на практиці.

У рамках спеціального проєкту для підлітків відеокурс переглянули вже понад 3 000 дівчат і хлопців з усієї України. Вони визнали його корисним, практичним і таким, що відкриває нові можливості та обрії. Відтепер цей курс використовують і інтегрують



ТУРБОТА ПРО ПРАЦІВНИКІВ

Будь-яка компанія, щоб бути успішною, повинна турбуватися про свій персонал. Наші працівники — це головна цінність компанії. А в центрі уваги «Сингента» — здоров'я, баланс і професійний розвиток працівника.

Щоб установити баланс і створити комфортні умови роботи, компанія інвестує в систему мотивації співробітників, пільги, навчання, формування корпоративної культури та відпочинок колег.

Управління ефективністю роботи співробітників

Визнання особистого внеску і розвитку наших працівників за допомогою управління ефективністю роботи.

«Сингента» допомагає співробітнику розкрити свій потенціал і прагне визначити, визнати та відзначити ті досягнення персоналу, які склали основу успіху компанії. З цією метою ми використовуємо, крім іншого, систему управління ефективністю роботи. Практику управління ефективністю роботи засновано на постійному, чесному і конструктивному діалозі між лінійним керівником та співробітниками. В основі цього діалогу лежать чітка постановка цілей і планування розвитку.

Компенсації й пільги

Оплата харчування

Усі співробітники компанії отримують компенсаційну виплату за харчування, визначену згідно з політикою компанії.

Компенсаційні виплати

Компанія визначила такі компенсаційні виплати:

- Виплата при народженні дитини
- Премія за вислугу років у компанії
- Допомога при одруженні
- Виплата до ювілею
- Бонус за безаварійне керування службовим автомобілем
- Допомога при виході на пенсію
- Допомога в разі смерті члена сім'ї

Медичне страхування

На всіх працівників компанії поширюється дія програми медичного страхування. Співробітникам надається можливість приєднати до програми страхування близьких родичів (чоловіка / дружину, дітей) зі знижкою 50 %.



Корпоративна культура і відпочинок

Особливу увагу ми приділяємо корпоративній культурі колег за допомогою:

- активного дозвілля: тимблдинги, тематичні свята, спортивні заходи;
- соціальних заходів: корпоративне волонтерство — Естафета добра, поїздки і менторство підопічних дитячого будинку, допомога притулкам тварин, висадка дерев і прибирання в лісопар-

кових зонах, садіння соціального городу, добродійні ярмарки, підтримка закладів охорони здоров'я — ремонтні роботи, оснащення й благоустрій території.

Підтримка принципів «зеленого офісу» та відповідального споживання

«Сингента» прагне мінімізувати негативний вплив на довкілля.

З цією метою ми дотримуємося принципів «зеленого офісу» — здійснюємо низку заходів, які сприяють раціональному використанню природних ресурсів, як-от сортування сміття, використання енергоощадних приладів, збір батарейок і їх безпечна утилізація. Щовесни волонтерські команди працівників беруть участь у висадці дерев.

Також ми активно сприяємо розвитку «зеленої культури» у кожного співробітника та поширюємо корисні «зелені» звички. Усі ініціативи реалізуються під гаслом «Зменшуй, переробляй і повторно використовуй».

ДОБРОЧИННІСТЬ І СПОНСОРСЬКА ДОПОМОГА

Естафета добра

Цей проєкт корпоративного волонтерства спрямовано на допомогу суспільству. У рамках проєкту кожен підрозділ обирає певну добру справу, протягом місяця реалізовував її та передавав естафетну паличку іншій команді колег. Понад 110 залучених працівників, 650 волонтерських годин і різні сфери залученості: дитячі будинки, притулки для тварин, будинок для літніх людей, лікарні й екологічні проєкти. Естафета триває, і ми очікуємо ще більше добрих справ та щасливих очей.

ВБО «Даун Синдром»

Залучення колег до активної участі в усіх добродійних спортивних заходах, організованих центром на підтримку дітей з особливими потребами. Виготовляючи щороку новорічні листівки щастя, наша компанія підтримує дітей із Творчого об'єднання дітей і молоді з фізичними обмеженнями «Дімфо». Саме листівками, зробленими руками талановитих дівчаток і хлопчиків, ми вітаємо наших друзів і партнерів.

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ ТВОРЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ ДІТЕЙ І МОЛОДІ З ФІЗИЧНИМИ ОБМЕЖЕННЯМИ «СТУДІЯ ДІМФО»

Уже протягом кількох років компанія «Сингента Україна» разом із вихованцями «Студії Дімфо» організують добродійний «Ярмарок добра», де представлено різноманітні вироби ручної роботи. Усі виручені під час ярмарку кошти передають авторам і авторкам робіт, а також центру для дальшого розвитку й реабілітації дітей з фізичними обмеженнями.

Фонд «Благомай»

Працівники компанії «Сингента» постійно підтримують фонд «Благомай» — українську добродійну організацію, основний напрям діяльності якої — допомога дітям-сиротам і дітям, позбавленим опіки, які перебувають у дитячих будинках України, та соціальна адаптація цих дітей до реального життя. Фонд надає допомогу в рамках освітніх, спортивних, медичних програм, а також у забезпеченні гарячих потреб для дитячих установ і центрів переселенців. Працівники компанії — регулярні волонтери, які системно приділяють увагу діткам, організують збори для закупівлі необхідних речей, закривають головні потреби.

Фонд «Життєлюб»

«Сингента» — постійний партнер фонду «Життєлюб», разом із яким бере участь у добродійних ініціативах, зокрема підтримує гуманітарний хаб, який приймає, розподіляє і направляє гуманітарну допомогу в прифронтові населені пункти та на декуповані території. Крім того, недавно колеги взяли участь в акції «Обід без бід». Наші волонтери роздавали гарячі обіди та передали засоби гігієни і смаколики нашим Бі та Ді. За цей час наші «СуперОнуки «Сингента»» зіграли увагою й гарячими обідами понад 600 бабусь і дідусів. Вони стали важливою підтримкою ще й для вимушено переселених сімей, долучившись до великої волонтерської спільноти.



Співпраця з гуманітарним фондом Сергія Притули

Команда «Сингента Україна» передала новий реані-мобіль екстреної медичної допомоги для Обласного центру екстреної медичної допомоги й медицини катастроф у місті Краматорську, який уже рятує життя на Донеччині.

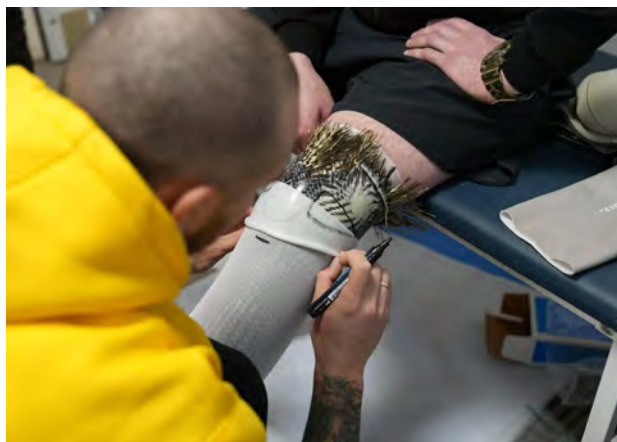
Реанімобіль став великим підсиленням для наших медиків у надзвичайно важливій місії надання допомоги тим, хто цього потребує.



Співпраця з Фондом Unbroken

Компанія «Сингента Україна» — постійний партнер фонду «Незламні». Цього року нам вдалося привезти нову технологію Direct Socket, завдяки якій протезування можна провести за три години!

З нею не доводиться по кілька днів очікувати на виготовлення куксоприймача чи коригувати його безліч разів — його виготовляють просто на кінцівці пацієнта. Технологія забезпечує стабільність, баланс, максимально комфортне прилягання протеза до кукси та кращу координацію рухів, що скорочує реабілітаційний період незламних пацієнтів.



Контактна інформація

ЗАВІТАЙТЕ НА НАШ САЙТ, ДЕ ВИ ЗНАЙДЕТЕ БАГАТО АКТУАЛЬНОЇ І КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ: **WWW.SYNGENTA.UA**



ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК
«СИНГЕНТА»

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Зіскануйте QR-код
для переходу за посиланням

САЙТ WWW.SYNGENTA.UA,
РОЗДІЛ КОНТАКТИ



Зіскануйте QR-код для переходу за посиланням

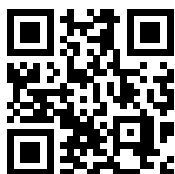
КОНСУЛЬТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР



0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України

Соціальні мережі



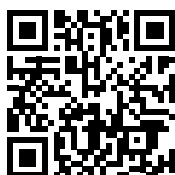
**ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ
СИНГЕНТА УКРАЇНА**

t.me/syngenta_ua



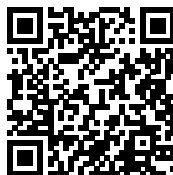
МИ У FACEBOOK

facebook.com/syngentaukraine



**НАШ КАНАЛ
YOUTUBE**

youtube.com/user/SyngentaUA



НАША ФОТОГАЛЕРЕЯ

flickr.com/photos/syngentaua



**СИНГЕНТА УКРАЇНА
В INSTAGRAM**

instagram.com/syngenta_ukraine



**УНІКАЛЬНИЙ СЕРВІС
«АГРОПРОГНОЗ»**

agroprognoz.com.ua



**МОБІЛЬНИЙ
ЗАСТОСУНОК
ДІМ. САД. ГОРОД**



«План успішного зростання»: нові зобов'язання і цілі до 2025 року

Допомагаємо сільгоспвиробникам, боремося зі змінами клімату

Прискорення інновацій для сільгоспвиробників і природи

- Інвестувати 2 млрд дол. США в науково-технологічні новації у сфері ведення сталого сільського господарства
- Щороку здійснювати два науково-технологічні прориви у сфері ведення сталого сільського господарства
- Прагнути до мінімально можливого залишкового вмісту пестицидів у с.-г. продукції і довколишньому середовищі



Прагнення до вуглецево-нейтрального сільського господарства

- Вимірювати і скорочувати рівень викидів CO₂ у с.-г. виробництві, забезпечувати зниження їхніх негативних наслідків для навколишнього середовища
- Сприяти покращенню біорозмаїття та підтриманню здоров'я ґрунтів на 3 млн га сільгоспугідь щороку
- До 2030 року зменшити на 50 % інтенсивність викидів вуглецю на підприємствах компанії



Забезпечення здоров'я і безпеки людей

- Забезпечити нульовий рівень травматизму і позаштатних ситуацій під час ведення нашої діяльності
- Щороку навчати 8 млн сільгоспвиробників принципів безпеки праці
- Прагнути до забезпечення справедливих умов праці на всіх підприємствах нашої мережі



Важливе партнерство

- Побудувати міцні партнерські відносини та оприлюднити визначені спільні цілі у сфері ведення сталого сільського господарства
- Розпочати всебічний діалог про інновації у сфері ведення сталого сільського господарства
- Просувати принципи ведення сталого сільського господарства на рівні керівників компанії

