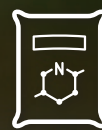


СУЧАСНІ КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ АГРОВИРОБНИКІВ



МІКРОДОБРИВА



Agrimatco

ВІДВІДАЙТЕ НАШ САЙТ:

WWW.AGRIMATCO.UA

Філософія агросервісу
з 1936 року

КАТАЛОГ

ЗМІСТ

4 ІСТОРИЯ АГРИМАТКО В СВІТІ**5 АГРИМАТКО В УКРАЇНІ****6 ДОБРИВА**

7 ДОБРИВА FRARIMPEX

25 ДОБРИВА COMPO EXPERT

28 ДОБРИВА MCFP

33 ДОБРИВА TRADECORP

36 ДОБРИВА «COSMOCEL»

47 ПРО ГРУНТ**48 ПРО ПРЕПАРАТИ**



ІСТОРІЯ «АГРИМАТКО» В СВІТІ

48

КРАЇН
СВІТУ

Історія та Місія сімейної компанії «Агриматко-Україна», яка розшифровується як Agricultural Materials Company, розпочалася в далекому 1936 р. з її далекоглядного засновника — Халіла Мікдаді (1908-1980), який зміг розгледіти величезний потенціал розвитку сільського господарства на території Близького Сходу.

Після завершення навчання у Франції в Національному сільськогосподарському коледжі Грін'йону за напрямком «Аграрна інженерія» у 1936 р. він повернувся до Палестини в містечко Тулкарім, щоб самостійно працювати в сфері сільськогосподарських послуг. Для цього ним було відкрито невеликий магазинчик сільськогосподарської продукції, з якого й почалася історія міжнародної групи компаній — компанії Agrimatco, яка вже по праву увійшла до історії успішних компаній світу.

Його найвищою метою було забезпечення фермерів найкращими матеріалами задля підвищення продуктивності їхнього виробництва. Власне Халіл Мікдаді не просто продавав людям сільськогосподарську продукцію. Він намагався втілити в життя шляхетну ідею турботи та якісного сервісу для кожної людини, яка заходила до його крамниці. В 2016 р. компанії виповнилось 80 років. За цей час в «Агриматко-Україна» змінилося 3 покоління...



Agrimatco

1950		Ліван
1951		Сирія
1953		Ірак
1955		Йорданія
1967		Лівія
1968		Саудівська Аравія
1968		ОАЕ
1975		Франція
1978		Катар
1978		Оман
1985		Великобританія
1985		Марокко
1989		Йемен
1989		Єгипет
1990		Кіпр
1993		Іран
1993		Латвія
1994		Естонія
1995		Палестина
1996		Кувейт
1996		Білорусь
1997		Сербія
1998		Болгарія
1998		Молдова
1998		ПМР
1998		Литва
1999		Туреччина
2000		Алжир
2000		Україна
2001		Хорватія
2001		Боснія
2001		Греція
2002		Судан
2002		Китай
2003		Казахстан
2003		Киргизстан
2003		Узбекистан
2004		Македонія
2007		Туніс
2007		Румунія
2007		Вірменія
2008		В'єтнам
2009		Кенія
2010		Грузія
2010		Танзанія
2010		Албанія
2011		Косово
2012		Гана
2013		Монголія

Пристрасть до сільського господарства та персональний підхід до клієнта залишаються актуальними та рухають компанією до сьогодення, відтоді, як сімейний бізнес під керівництвом синів Халіла Мікдаді — Халеда та Мустафи Мікдаді перейшов на міжнародний рівень.

Сьогодні міжнародна група компаній Agrimatco об'єднує компанії, що знаходяться в 48 країнах світу на території Близького Сходу, Африки, Східної Європи, Росії, Центральної Азії, Китаю та В'єтнаму.

Найсильнішою стороною сімейної компанії є націленість на Довговічність, що тягне за собою обережне управління, створення міцних зв'язків зі своїми працівниками та клієнтами, а також довгострокові інвестиції.

«АГРИМАТКО» В УКРАЇНІ

ПрАТ «Агриматко-Україна», засноване в 2000 р., входить до складу групи компаній «Агриматко».

Головними напрямками діяльності компанії є забезпечення сільськогосподарських виробників найкращими продуктами для розвитку його господарства, а саме в напрямках:

- Сільськогосподарська техніка
- Насіння польових культур
- Засоби захисту рослин
- Насіння овочевих культур
- Мікродобрива
- Крапельне зрошення

Особливу увагу компанія «Агриматко-Україна» приділяє професійним консультаціям спеціалістами компанії щодо ефективного використання продукції, та послугам з сервісного обслуговування техніки.

Торгова мережа ПрАТ «Агриматко-Україна» представлена головним офісом (м. Вишневе, Київська область) з міжрегіональним складським комплексом загальною площею близько 3 000 м², та представництвами в різних регіонах України. Продукція з асортименту компанії реалізується з власних складів, а також через мережу регіональних дилерів та партнерів по всій території України. За ці роки «Агриматко-Україна» досягла певних результатів перш за все завдяки її співробітникам, їх досвіду та самовідданості.

Головним здобутком компанії за всі роки є наші Клієнти! Поважаючи ділову репутацію та довіру клієнтів, компанія дотримується стратегії — якісний товар від виробника до користувача з гарантією та сервісом. Така політика продажу є гарантованою запорукою спільного успіху в роботі з нашими партнерами сьогодні й завтра.

ПОРТФОЛІО ПРАТ «АГРИМАТКО-УКРАЇНА»

Портфоліо ПрАТ «Агриматко-Україна» налічує 5 лінійок мікродобрив від відомих світових виробників із різними цільовими призначеннями кожна, але, в цілому, всі вони призначені для одного – допомогти українським агровиробникам виростити здоровий та якісний, економічно вигідний врожай.



Frarimpex





ФЕРТИГАЦІЯ, КОРЕКЦІЯ ЖИВЛЕННЯ – LEAFDRIP NPK З МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ (EDTA) ТА МОНОЕЛЕМЕНТИ

Frarimpex

Французька компанія Фрарімпекс виготовляє рідкі та водорозчинні добрива, що являють собою комплекс NPK та мікроелементів, хелатовані EDTA. Добрива марки Leafdrip представлені на ринку більш ніж 10 років та набули широкого використання серед виробників багатьох країн світу завдяки високій якості препаратів та економічності у застосуванні.





LEAFDRIP 03-11-38+4MGO+TE

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО ІЗ ВИСОКИМ ВМІСТОМ КАЛІЮ ТА МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ. ПРИЗНАЧЕНЕ ДЛЯ ПІДЖИВЛЕННЯ ОЗИМИХ КУЛЬТУР В ОСІННІЙ ПЕРІОД ТА ОСНОВНИХ С/Г КУЛЬТУР У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ВЕГЕТАЦІЇ. МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ У СИСТЕМАХ ФЕРТИГАЦІЇ ТА ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	MgO	SO3	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
3	3	-	-	11	38	4	25	-	0,01	0,001	0,03	0,01	0,001	0,02

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Ідеальне співвідношення елементів живлення для озимих зернових, ріпаку та буряка цукрового. Магній збільшує кількість хлорофільних зерен, що сприяє посиленню фотосинтезу. Калій забезпечує підвищене продукування та накопичення цукрів, що гарантує високу зимостійкість у зернових та ріпаку і зростання відсотку цукристості у буряка цукрового. Завдяки невисокому вмісту N та високим значенням Калію, Магнію та Сірки добриво можна використовувати на овочевих, баштанних культурах, винограді у другій половині вегетації. Можливе застосування у системах фертигаційного живлення в якості основного джерела живлення, та у комбінованих схемах з іншими добривами для отримання високих рівнів урожаю з хорошими якісними характеристиками.

КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Ріпак



Озимі зернові



Цукрові буряки



Огірок



Томати, перець, баклажани



Картопля



Баштанні



Капуста



Полуниця/
смородина



Виноград



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листові підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 10-8-42+1MGO+3S +TE

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ВИСОКОКАЛІЙНЕ ДОБРИВО З МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ У ФОРМІ ХАЛАТІВ, ПРИЗНАЧЕНЕ ДЛЯ ПІДЖИВЛЕННЯ РІЗНИХ С/Г КУЛЬТУР НА ЕТАПІ ПЛОДОНОШЕННЯ.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	MgO	SO3	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
10	10	-	-	8	42	1	3,7	-	0,01	0,001	0,03	0,01	0,001	0,02

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Малий вміст азоту при високому вмісті калію, магнію і сірки дозволяє використовувати цю формуляцію в другій половині вегетації на зернових та зернобобових, ріпаку, овочевих та плодкових культурах. Добриво незамінне при вирощуванні полуниці, томатів, перцю болгарського. Підвищує стійкість рослин до хвороб, стресових явищ, підвищує врожайність і якість продукції. Пришвидшує дозрівання плодів, забезпечує їх кращий налив. Покращує вихід коренеплодів у буряка столового, цукрового, моркви.

КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Озимі зернові



Ріпак
(ярий, озимий)



Соя, горох, нут



Буряк цукровий,
столовий



Морква



Плодові
(яблуна, груша)



Перець
болгарський



Томати



Полуниця



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листові підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 15-8-25+3,5MGO+3S +TE

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО СПЕЦІАЛЬНО

РОЗРОБЛЕНЕ ДЛЯ ПОТРЕБ КУЛЬТУР РОДИНИ ПАСЛЬОНОВИХ.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	MgO	SO3	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	pH
15	7,3	3,4	4,3	8	25	3,5	6	-	0,01	0,001	0,025	0,01	0,001	0,015	4-5

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Добриво ідеально підходить для живлення томатів, перців, баклажанів. Та забезпечує їх необхідними елементами живлення у критичні періоди. Застосовується на етапі цвітіння, формування та росту плодів. Добриво забезпечує рясне цвітіння, попереджує обпадання зав'язі, сприяє формуванню плодів та їх рівномірному дозріванню; сприяє збільшенню розміру плоду, накопиченню цукрів.

КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Томати



Перець



Баклажани



Картопля



Капуста



Буряк (цукровий,
столовий)



Плодові культури



Виноград



Полуниця

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листкові підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 15-8-25+7Ca +TE

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО ІЗ ВИСОКОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ КАЛІЮ ТА КАЛЬЦІЮ, РОЗРОБЛЕНЕ СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ КУЛЬТУР.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	Ca	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	pH
15	7,2	3,8	4	8	25	7	-	0,01	0,01	0,03	0,01	0,001	0,02	4-5

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Добриво ідеально підходить для живлення плодово-ягідних культур завдяки високому вмісту Калію та Кальцію. Запобігає та виправляє проблеми пов'язані із дефіцитом Кальцію. Кальцій зміцнює клітинні стінки, запобігає їх розтріскуванню, сприяє подовженню терміну зберігання плодів та попереджує фізіологічні хвороби викликані його дефіцитом. Калій збільшує розмір плоду, сприяє покращенню їх товарного вигляду, підвищенню стійкості до стресів.

Починати застосовувати потрібно перед початком цвітіння, далі після цвітіння та на етапі формування та розвитку плодів.

КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Плодові (кісточкові та зерняткові)



Ягідні культури



Виноград



Овочеві



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листові підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 15-5-30+1MGO+TE

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНЕ ДЛЯ ПІДЖИВЛЕННЯ ОВОЧЕВИХ, КВІТКОВИХ ТА ПЛОДОВИХ НА ЕТАПАХ ЦВІТІННЯ ТА ПЛОДОНОШЕННЯ.

N total	NO ₃	NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	pH
15	9,6	5,4	5	30	1	12,2	-	0,01	0,001	0,025	0,01	0,001	0,015	4-5

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Добриво ідеально підходить для підживлення овочевих культур (в т.ч. томатів), квіткових рослин та плодових культур. Leafdrip 15-5-30+1MgO+TE забезпечує рослини усіма необхідними елементами живлення, запобігає появі дефіцитів елементів, покращує наростання вегетативної маси та налив плодів, підвищує стійкість до хвороб. Застосовується на етапах цвітіння та плодоношення.

КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Томати



Перець



Баклажани



Огірки Кабачки



Троянди



Плодові культури



Виноград

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листковий підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 16-6-28+2MGO+B+ 7S

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ БОРВМІСНЕ ДОБРИВО З ВИСОКИМ ВМІСТОМ КАЛІЮ ДЛЯ ПІДЖИВЛЕННЯ БОРОФІЛЬНИХ КУЛЬТУР.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	MgO	SO3	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	pH
16	8,2	3,8	4	6	28	2	6	-	0,01	0,001	0,025	0,01	0,001	0,015	4-5

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Застосовується протягом репродуктивного періоду.

Стандартна формула для стимуляції цвітіння і формування плодів.

Підходить як для польових борофільних культур (соняшник, ріпак, соя, буряк цукровий), підвищуючи їх хворобостійкість (розтріскування

кореневої шийки у ріпаку, кореневі гнилі у буряка цукрового

та ін.); так і ідеальний препарат для декоративних рослин, квітів,

овочів та фруктів. Високий вміст Магнію забезпечує формування

достатньої кількості хлорофільних зерен для інтенсивного фотосинтезу та обмінних процесів.

Можна застосовувати як у відкритому, так і в закритому ґрунті.

КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Соняшник



Ріпак



Соя



Буряк цукровий



Огірки



Томати



Плодові



Квіти та
декоративні
рослини



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листкові підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 17-7-21+3MGO+6S +TE

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНО ДЛЯ ПІДЖИВЛЕННЯ РОСЛИН РОДИНИ ГАРБУЗОВИХ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЇХ НЕОБХІДНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ ЖИВЛЕННЯ.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	MgO	SO3	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	pH
17,0	6,1	5,9	5	7	21	3	6	-	0,01	0,001	0,025	0,01	0,001	0,015	4-5

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Ідеально підходить для підживлення огірків, кабачків, гарбузів, динь та баштанних культур, задовольняючи їх потреби у збалансованому живленні в період їх найбільшого споживання. Забезпечує рясне цвітіння та плодоношення. Підвищує урожайність та якість продукції. Застосовувати варто на етапі цвітіння, формування та росту плодів.

КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Огірки



Кабачки



Диня



Кавун



Гарбуз



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листкові підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 10-50-05+2MGO+TE

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО ІЗ ВИСОКИМ ВМІСТОМ ФОСФОРУ, ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ НА ОСНОВНИХ С/Г КУЛЬТУРАХ НА ПОЧАТКОВИХ ЕТАПАХ ВЕГЕТАЦІЇ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	MgO	SO3	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
10	-	10	-	50	5	2	8,5	-	0,01	0,001	0,03	0,01	0,001	0,02

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Формула із високим вмістом фосфору. Використовується на початку вегетації, коли виникає найбільша потреба в фосфорі, який необхідний для кращого розвитку кореневої системи польових культур та вкорінення розсади овочевих культур, для поліпшення бульбоутворення картоплі. При внесенні забезпечує комплексну дію: міцні корені – більш розвинені рослини. Також при застосуванні у більш пізні періоди добриво покращує цвітіння та запобігає обпаданню зав'язі у плодових культур. Співвідношення N, K та підвищеного вмісту фосфору прискорює розпад білкових речовин у листках та надходження їх у плоди, що прискорює їх дозрівання.

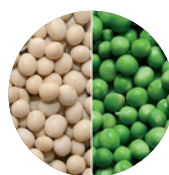
КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Кукурудза



Озимі зернові



Соя, горох



Ріпак



Картопля



Овочі відкритого ґрунту



Овочі закритого ґрунту



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листкові підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 13-40-13+TE

ФОСФОРОВМІСНЕ КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО, ІДЕАЛЬНО ЗБАЛАНСОВАНЕ ДЛЯ ПОТРЕБ МОЛОДИХ РОСЛИН НА ПОЧАТКУ ВЕГЕТАЦІЇ ТА ДЛЯ РОЗСАДИ ПІСЛЯ ПЕРЕСАДЖУВАННЯ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ПРИЖИВАННЯ.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	SO3	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	pH
13	3	7	2,3	40	13	3	-	0,01	0,001	0,025	0,03	0,001	0,015	4-5

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Розсада, дорослі овочеві із коротким терміном дозрівання, густо висаджені скоростиглі овочі та зелень мають не досить розвинену кореневу систему та відчують підвищену потребу у фосфорі. Тому добриво застосовується на ранніх фазах вегетації та після висадки розсади чи саджанців для швидкого наростання кореневих волосків та активного розвитку кореневої системи. Також ефективним є застосування у період бутонізації – поч. цвітіння, для ефективнішого проходження процесів запилення та зав'язування плодів.

КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Томати, перець



Огірки



Полуниця



Капуста



Салати



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листові підживлення

5-10 кг/га – фертигація



LEAFDRIP 20-20-20+1MGO+TE

УНІВЕРСАЛЬНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ КОМПЛЕКСНЕ ДОБРИВО
ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ УСІХ С/Г КУЛЬТУР.

N total	NO3	NH4	NH2	P2O5	K2O	MgO	Cl	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
20	4,5	2,7	12,8	20	20	1		0,01	0,001	0,03	0,01	0,001	0,02

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

2-4 кг/га – листкові підживлення

5-10 кг/га – фертигація

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Універсальна формула для зернових, олійних, овочевих культур, садів та виноградників. Містить збалансований вміст основних елементів живлення та мікроелементів, що є обов'язковою умовою для отримання кількісного та якісного врожаю. Добриво забезпечує швидкий і рівномірний ріст завдяки безпосередньому поглинанню поживних речовин, підтримку вегетативного та генеративного розвитку на усіх етапах.



КУЛЬТУРИ НА ЯКІ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ:



Озимі культури



Соняшник



Кукурудза



Соя



Флодові



Виноград



Морква



Цибуля



Капуста



Баштанні



Огірки



Овочі відкритого
грунту



LEAFDRIP ГУМІНОВИЙ WSP

ВОДОРОЗЧИННИЙ ПРОДУКТ ІЗ ВИСОКИМ ВМІСТОМ ГУМІНОВИХ ТА ФУЛЬВОКИСЛОТ, ВИГОТОВЛЕНИЙ ІЗ ВИСОКОЯКІСНОГО ЛЕОНАРДИТУ.

Склад	w/w
Гумінові кислоти	81 %
Фульвові кислоти	6,44 %
Азот органічний (N)	1.1 %
Фосфор (P2O5)	0,84 %
Калій (K2O)	16 %

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimrex



- Висока концентрація гумінових речовин
- Прискорює ріст кореневої системи
- Покращує надходження у рослини поживних речовин із ґрунту та їх засвоєння
- Підвищує стійкість до стресів (температурні, нестача вологи, град, пестицидний стрес)
- Активує ріст та розвиток рослин (проростання насіння, вегетативний ріст, рясне цвітіння, рівномірне дозрівання плодів)
- Покращення якісних характеристик врожаю за рахунок активування синтезу білків та вуглеводів.

Leafdrip Гуміновий WSP виготовлений із високоякісного Леонардиту, що володіє найвищим рівнем гуміфікації органічної речовини (до 100%), найбільшим відсотком загального гумусового екстракту (до 90%) та найвищим співвідношенням між гуміновими і фульвовими кислотами (до 9/1). Гумінові кислоти складаються із молекул з великою масою та багатьма позитивними і негативними зарядами на поверхні. До їх складу входять мікроелементи, амінокислоти, флаваноїди, полісахариди, гормони, вітаміни та ще біль ніж 70 інших речовин, що робить їх активаторами та регуляторами багатьох фізіологічних процесів у рослинному організмі. Гумінові кислоти активують обмін білків та нуклеїних кислот, стимулюють клітинний енергообмін, регулюють адаптивні здатності рослинного організму, стабілізують функціонування клітинних мембран. Також вони здатні зв'язувати токсичні речовини та захищають рослини. Фульвокислоти мають значно меншу молекулярну масу та є більш активними. Вони мають властивість швидко приєднувати до себе елементи живлення та допомагають їх транспортуванню по рослині, прискорюють обмінні процеси у рослинах та слугують самі як додаткове джерело живлення.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Період застосування	Норма застосування
Зернові колосові	Обробка насіння	0,2 кг/т
	Позакореневі підживлення (1-4)	0,05 – 0,1 кг/га
Кукурудза	Обробка насіння	0,2 кг/т
	Позакореневі підживлення	0,05 – 0,1 кг/га
Соняшник	Обробка насіння	0,2 кг/т
	Позакореневі підживлення	0,05 – 0,1 кг/га
Овочеві	Обробка насіння	0,01-0,03% розчин
	Полив розсади	0,005-0,01%
	Позакореневі підживлення	0,05-0,2 кг/га
Плодово-ягідні	Позакореневі підживлення	0,05 -0,2 (до 0,4) кг/га
Овочеві	Краплинне зрошення	2-8 кг/га (4-6 обробок по 0,5-2 кг/га)
	Полив, дощування	4-8 кг/га (3-4 обробки по 1,5-2 кг/га)
Плодові	Краплинне зрошення	3-4 обробки за сезон по 2-3 кг/га за обробку



Склад	w/w
Загальний вміст амінокислот	80 %
Вміст L амінокислот	80 %
Загальний азот (N)	12,8 %
Органічний азот (N)	12,8 %

*Аспаргін; Гліцин; Глутамін; Серин; Пстидин; Аргінін; Треонін; Аланін; Пролін; Валін; Тирозин; Метіонін; Ізолейцин; Лейцин; Фенілаланін; Лізин; Цистеїн

УПАКОВКА:

25 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Франція

ВИРОБНИК:

Frarimpex



LEAFDRIP FOLAMIN 80 WPS

ВИСОКОНЦЕНТРОВАНИЙ АМІНОКИСЛОТНИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ДО ДІЇ НЕСПРИЯТЛИВИХ ЧИННИКІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА (ВИСОКІ, НИЗЬКІ ТЕМПЕРАТУРИ, НЕСТАЧА ВОЛОГИ, ХІМІЧНІ, МЕХАНІЧНІ ПОШКОДЖЕННЯ ТА ІН.) ТА ЇХ ШВИДКОГО ВІДНОВЛЕННЯ.

- Висока концентрація L-амінокислот
- Стимуляція та прискорення фізіологічних процесів у рослинах: зростання, цвітіння, зав'язування і росту плодів
- Підвищує стресостійкість рослин до несприятливих умов навколишнього середовища (кліматичні стреси, холодний стрес, високі температури)
- Швидке відновлення після пошкоджень
- Зменшує негативну дію агрохімікатів (фітотоксичність).

Амінокислоти є основними компонентами для побудови білків. Вони виконують структурні, транспортні, ферментативні функції. Крім того, вони здатні захищати рослинні клітини шляхом осморегуляції, регуляції іонного транспорту, нейтралізації важких металів.

Під час дії стресових чинників у рослин призупиняється синтез амінокислот, що в свою чергу призводить до погіршення проходження цілого ряду біохімічних процесів, ослаблення рослини та загального зниження рівня врожаю у подальшому. Застосування L-амінокислот стимулює ростові процеси, допомагає рослині подолати дію стресових чинників (високі, низькі температури, пошкодження, нестача вологи, гербіцидні стреси та ін.). Вони покращують процеси цвітіння та запилення, пришвидшують поглинання та засвоєння елементів живлення, що вносяться разом із ними.

Фоламін 80 WSP можна застосовувати на усіх етапах, але особливо він необхідний у періоди найбільш інтенсивного росту рослин, кущення, розвитку плодів або коли рослини призупиняють ріст та розвиток через дію чинників стресу.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Період застосування	Норма застосування
Зернові колосові	Позакореневі підживлення впродовж вегетації	0,2 -0,5 кг/га
Соняшник		0,2-0,5 кг/га
Кукурудза		0,3-0,5 кг/га
Соя		0,2-0,5 кг/га
Ріпак		0,2-0,5 кг/га
Картопля		0,3-0,5 кг/га
Дині, кавуни		0,3-0,5 кг/га
Овочеві		0,2-1,0 кг/га При крапельному зрошенні-1,0-1,5 кг/га
Плодові		0,2-1,0 кг/га При крапельному зрошенні — 2,0-3,0 кг/га
Виноград		0,2-1,0

Може застосовуватися розпиленням у суміші з іншими добривами або пестицидами.



Склад	w/w
P	42 %
K	28 %

УПАКОВКА: 20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА: Франція

ВИРОБНИК: Frarimpex

LEAFDRIP 0-42-28

СПЕЦІАЛЬНЕ РІДКЕ МІНЕРАЛЬНЕ ДОБРИВО АКТИВАТОР ПРИРОДНИХ МЕХАНІЗМІВ САМОЗАХИСТУ РОСЛИН, ЩО МІСТИТЬ ВИСОКУ КОНЦЕНТРАЦІЮ ФОСФОРУ І КАЛІЮ У ВИГЛЯДІ ФОСФАТУ КАЛІЮ.

- Підвищує природний захист рослин проти патогенних організмів
- Сприяє розвитку кореневої системи і цвіту
- Покращує якість і твердість плодів.

Leafdrip 0-42-28 – це добриво, що характеризується високим ступенем водорозчинності невеликою хімічною структурою, з високим вмістом P₂O₅. Завдяки цим характеристикам добриво має системну дію, може легко входити у тканини і переміщуватися по всій рослині вгору-вниз. Порівняно із конкурентними продуктами, цей препарат при тій самій вазі доставляє більшу кількість P₂O₅ і K₂O. На додаток до поживної функції Leafdrip 0-42-28 створює захист на поверхні рослин за рахунок підвищення продукування фітоалексинів (натуральних речовин, які захищають тканини рослин від патогенних грибків і бактерій). Використання Ліфдріп РК 42-28 дає змогу покращити розвиток кореневої системи, цвітіння і якість плодів. Рослини стають стійкішими до патогенів, (*Phytophthora spp.*, *Plasmopara v.*, *Bremia l.*, *Peronospora spp.*, *Pseudoperonospora c.*).

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Період застосування	Норма застосування
Озимі зернові культури	Обробка насіння	3-4 л/т
	Кушення- початок виходу в трубку	2-2,5 л/га
	Кін. Виходу в трубку – поч. колосіння	
Кукурудза	4-6 листків	2,0 л/га
	Перед викиданням волоті	
Соняшник	Перед цвітінням	2 л/га
Ріпак	4-6 листків	2 л/га
	Розетка-поч. стеблуння	
	Початок бутонізації	
Томати відкритого ґрунту	Формування I-ї китиці (в розсаді)	2-4 л/га
	Форм. II-ї китиці (після висадки в ґрунт)	
	Налив плодів — дозрівання	
Овочі закритого ґрунту	Замочування розсади перед пересаджуванням, 2-3 внесення після пересаджування	Занурення коренів перед пересаджуванням: 150 мл/100 л води Зрошення ґрунту в теплиці: 0,75-1,5 мл/м ² Розпилення на листя: 150-300 мл/100 л води
Плодові (зерняткові)	Рожевий бутон	2-4 л/га (150-300 мл/100 л води)
	Після цвітіння за формування та наливу плодів (можна 2-3 підживлення через 10 днів)	
Плодові (кісточкові)	2-4 рази від зав'язування плоду до формування окрасу плоду	2-4 л/га (150-300 мл/100 л води)
Виноград столовий	В період зав'язування плодів (1кратно)	2-4 л/га Зрошення: 7-12 л/га
	Дозрівання плодів (1кратно)	

СУМІСНІСТЬ:

Ліфдріп РК 42-28 не можна використовувати у розчинах з дуже лужними хімічними сполуками, мінеральними маслами, сіркою, кальцієм, полісульфідами і сполуками міді.





Склад	w/w
К	33 %

УПАКОВКА: 20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА: Франція

ВИРОБНИК: Framipex

LEAFDRIP K33

КОНЦЕТРОВАНЕ РІДКЕ КАЛІЙНЕ ДОБРИВО ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У РЕПРОДУКТИВНИЙ ПЕРІОД АБО ІНШІ ПЕРІОДИ КРИТИЧНІ ПО КАЛІЙНОМУ ЖИВЛЕННЮ.

- Підвищує стійкість по посухи та хвороб
- Підвищує вміст сухої речовини, цукрів у плодах та коренеплодах
- Подовжує лежкість плодівих та овочевих
- Збільшує масу 1000 зерен у зернових та зернобобових
- Збільшує натуру та виповненість зерна.

Калій надзвичайно важливий для рослин як у вегетативний так у генеративний періоди росту та розвитку. Він регулює процеси дихання; підвищує стійкість до посухи, за рахунок контролю інтенсивності відкриття продихів; активує кореневу систему, сприяючи їй кращому проникненню в ґрунт; покращує стійкість рослин до патогенів. На етапі репродуктивного розвитку Калій регулює процеси формування плодів (збільшує розмір та масу); активує синтез сухої речовини в плодоносних частинах; сприяє формуванню цукрів та збільшує їх вміст у плодах; покращує смакові характеристики плодів, колір; подовжує лежкість плодівих та овочевих; підвищує рівень врожаю та покращує його якість в цілому.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Період застосування	Норма застосування
Зернові колосові	Налив зерна	1,0-1,5 л/га (0,2-0,3 л/100 л води)
Кукурудза	ВВСН 71-75	1,0-1,5 л/га (0,3-0,4 л/100 л води)
Соя	Формування бобів (ВВСН 71-75)	1,5 л/га (0,2-0,25 л/100 л води)
Томати	Формування плодів (ВВСН 71-79)	2-3 л/га
Огірки	плодоношення	2-4 л/га
Капуста	Після формування головки 2-3 рази (Нещільна головка)	2-4 л/га
Цибуля, часник	Формування цибулини	2-4 л/га
Буряк цукровий, столовий, морква	На етапі накопичення сухої речовини	3 л/га
Кавун, дына, гарбуз	Плодоношення	0,3-0,5 л/100 л води
Картопля	Формування бульб (2-3 рази)	1,5-2,0 л/га 0,3-0,5 л/100 л води
Плодові зерняткові (яблуна, груша)	Розвиток плодів Налив плодів	0,3-0,5 л/100 л води
Плодові кісточкові (вишня, черешня)	Дозрівання ягід	0,3-0,5 л/100 л води
Виноград	Зав'язування грон	0,3-0,5 л/100 л води
	дозрівання	0,3-0,5 л/100 л води

За краплинного зрошення рекомендується застосовувати:

- Овочеві культури – 20-25 л/га
- Плодові – 20-30 л/га.





Склад	w/w
B	15 %

УПАКОВКА: 20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА: Франція

ВИРОБНИК: Frarimpex

LEAFDRIP BOR 15

СПЕЦІАЛЬНИЙ РІДКИЙ ПРОДУКТ, ЩО МІСТИТЬ БОР В КОМПЛЕКСІ З МОНОЕТАНОЛАМІНОМ, ОРГАНІЧНОЮ МОЛЕКУЛОЮ, ЯКА ЛЕГКО АСИМІЛЮЄТЬСЯ З ТКАНИНАМИ РОСЛИНИ І ВИСОКОЮ МОБІЛЬНІСТЮ.

- Бор в комплексі з моноетаноламіном (висока абсорбція, висока біологічна ефективність)
- Міцність тканин (запобігання розтріскуванню стебла)
- Краща фертильність пилку
- Більше зав'язування плодів
- Більше накопичення вуглеводів в органах.

Бор відіграє важливу роль у процесах цвітіння та запилення; в метаболізмі і транспорті вуглеводів від органів накопичення до органів запасання, внаслідок чого збільшується вміст цукрів, покращуються смакові якості плодів (овочеві та плодові). Також Бор входить до складу клітинних стінок рослин, зміцнюючи їх та підвищуючи еластичність тканин (знижується розтріскуваність стебел, кореневої шийки ріпака, плодів овочевих та плодових культур, зменшується чутливість до хвороб). Окрім того, Бор бере участь у метаболізмі ліпідів, білків. За його дії у рослинах підвищується вміст ауксинів, що, в свою чергу покращує ріст та розвиток кореневої системи.

Спеціальний склад Leafdrip Bor 15 гарантує високу біологічну ефективність. У рослинах органічна молекула, зв'язана з бором, сприяє абсорбції і перенесенню бору в тканини, не викликаючи фітотоксичності.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Період застосування	Норма застосування
Соняшник	6-8 листків. Фаза «зірочки»	1,0-1,5 л/га
Ріпак	Розетка – восени. Початок стеблуння. Бутонізація	1,0-1,5 л/га
Соя	3-5 тр. листків. Бутонізація. Формування бобів	1 л/га 1,0-2,0 л/га 1,0-1,5 л/га
Буряки цукрові	4-6 листків, 8-12 листків. У період накопичення цукрів	1-2 л/га
Виноград	Ріст пагонів (15-20 см), Бутонізація; Формування ягід, Початок дозрівання ягід	1,0-2,0л/га
Плодові (кісточкові, зерняткові)	3-4 внесення кожні 15 днів, починаючи з вегетативного відновлення	0,5-2,0 л/га (0,075-0,150 л/100 л води)
Овочеві	Активний ріст, Бутонізація, Зав'язування плодів, Дозрівання плодів	1,0-1,5 л/га



Leafdrip Leafdrip Bor 15 застосовується позакоренево для запобігання хвороб, спричинених дефіцитом бору. Вносити варто, у першу чергу, на борофільних культурах у критичні по борному живленні періоди росту та розвитку, а також на вилужених ґрунтах, ґрунтах з дефіцитом органічних речовин та ґрунтах з високими рівнями рН або вапнованих ґрунтах.



LEAFDRIP CAB

РІДКИЙ СКЛАД НА ОСНОВІ КАЛЬЦІЮ І БОРУ З ВМІСТОМ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК, ЗАВДЯКИ ЧОМУ ОБИДВА ЕЛЕМЕНТИ ЛЕГКО ЗАСВОЮЮТЬСЯ РОСЛИНАМИ І МАЮТЬ ВИСОКУ СИСТЕМНУ ДІЮ В ТКАНИНАХ РОСЛИН.

- Має високу системну дію в тканинах рослин
- Бор покращує засвоєння і мобільність кальцію всередині
- Покращує процес цвітіння і зав'язування плодів
- Збільшує міцність тканин
- Запобігає фізіологічним хворобам.

Склад	% ваг./ ваг.	% ваг./ об.
Кальцій (CaO)	11	15,4
Бор (B)	2,7	3,78

УПАКОВКА: 20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА: Франція

ВИРОБНИК: Frarimpex

Кальцій – це важливий елемент росту, він відповідає за розтягнення і постійність рослинних тканин та сприяє клітинній проникності. Неприятливі кліматичні фактори можуть негативно вплинути на його абсорбцію та призвести до симптомів дефіциту і/або очевидних патологій.

Кальцій і бор елементи, що мають низьку переміщувальну активність всередині тканин рослин, їхня мобільність обмежується пасивним перенесенням крізь ксилему. З іншого боку, добре відомий позитивний синергетичний зв'язок між ними, оскільки бор покращує засвоєння і мобільність кальцію всередині. Ексклюзивна органічна формула Calcibore забезпечує сильну взаємодію обох елементів, а отже краще переміщення і поглинання в рослинах, зокрема, забезпечує переміщення кальцію в напрямку верхівкової меристеми, де потреби в кальції вищі. Його використання може бути корисним для запобігання і виправлення найбільш поширених дефіцитів кальцію і бору.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культури	Період та кратність обробок	Норми застосування
Плодові (яблуні, груші, персики та ін.)	3-5 разів (до цвітіння, після зав'язування і під час розвитку плодів)	Не менше 3-5 л/га (0,25-0,5 л/100 л води)
Овочеві (томати, перець, баклажани)	3-4 рази з повтором кожен 21 день, починаючи з появи перших квітів	2-4 л/га (0,25-0,5 л/100 л води)
Полуниця	3-4 рази з повтором кожен 21 день, починаючи з появи перших квітів	2-4 л/га (0,25-0,5 л/100 л води)
Квіти та декоративні рослини	2-3 рази впродовж усього циклу розвитку рослин	(0,75 мл/м ²), в теплиці – 1 мл/1 рослину, 2 г/1 рослину
Зернові	1-2 внесення після виходу в трубку (на засолених ґрунтах)	2-3 л/га
Соняшник	зірочка	2-3 л/га
Соя	бутонізація	2-3 л/га

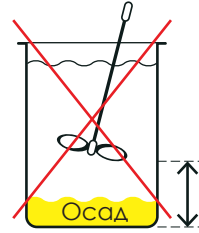




ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

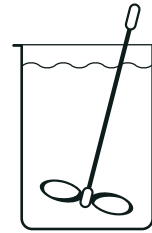
Перед приготуванням розчину добрива перевірте, щоб:

- Мішалка знаходилася в хорошому робочому стані
- Лопаті гвинта мали достатній діаметр і знаходилися біля дна ємності, щоб забезпечити правильне розчинення.
- Заповніть ємність на 3/4 водою **перш ніж** додавати Leafdrip.
При низькій температурі рекомендується заповнювати ємність водою за кілька годин до додавання **Leafdrip**, щоб вода могла максимально прогрітися.
- Запустіть мішалку перш ніж додавати **Leafdrip** в ємність.
- Поступово додавайте **Leafdrip** при працюючій мішалці, залиште її працюючою до повного розчинення **Leafdrip**.
- Після розчинення заповніть ємність водою.



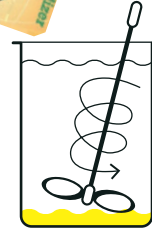
Лопаті гвинта занадто малі або знаходяться надто високо

Високо

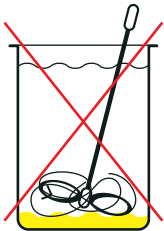


Правильна мішалка

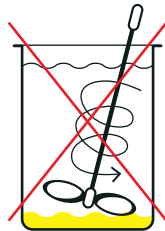
Дуже хороша розчинність



Висипання добрива в ємність заповнення її водою

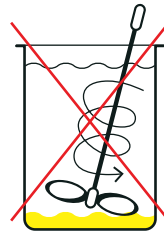


Грудкування добрива

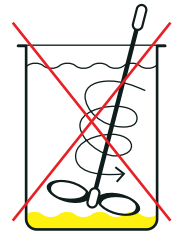


УНИКАЙТЕ

Занадто швидкого виливання розчинних добрив в ємність



Грудкування добрива



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Мінеральні солі, які входять до складу **Leafdrip**, мають границю розчинності, яку не слід перевищувати, щоб в ємності не залишалися нерозчинених добрив. При використанні холодної води звичайна границя в середньому складає 100-300 г/л залежно від складу (частіше від 150 до 170 г/л). Якщо температура води становить близько 20°C, розчинність буде значно вищою. Якщо електропровідність використовуваної води перевищує 0,8 мСм/см, а вміст кальцію більше 7 мг-екв/л, границя розчинності буде нижче через ризики утворення осаду між фосфором і кальцієм, сульфатом і кальцієм.

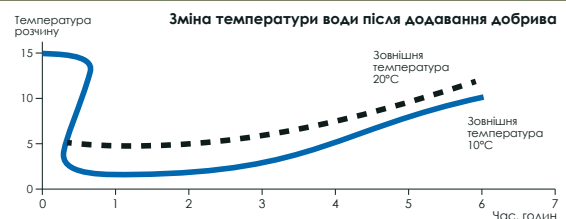


УВАГА!

Під час розчинення температура води падає на 5-12°C залежно від складу і джерела азоту. Пізніше вона знову піднімається залежно від зовнішньої температури. Для одержання максимальної концентрації відніміть 5-12°C при зчитуванні по графіку розчинності.

ПРИКЛАД:

Якщо температура води до додавання **Leafdrip** — 18°C, що відповідає максимальній концентрації 330 г/л, то потрібно відняти від 5° до 12° від 18° для одержання води температурою від 13 до 6°C, що відповідає максимальній концентрації 200-250 г/л.



COMPO-EXPERT

НІМЕЦЬКА ТОЧНІСТЬ У ВИРОЩУВАННІ ВРОЖАЮ.

КОМПО ЕКСПЕРТ ГМБХ – МІЖНАРОДНА КОМПАНІЯ ІЗ ПРЕДСТАВНИЦТВАМИ У 21 КРАЇНІ СВІТУ ІЗ ПОНАД 700 ПРАЦІВНИКАМИ. КОМПАНІЯ ВИРОБЛЯЄ ВИСОКОЯКІСНІ ДОБРИВА ТА БІОСТИМУЛЯТОРИ НА 2 ВЛАСНИХ ЗАВОДАХ У КРЕФЕЛЬДІ (НІМЕЧЧИНА) ТА ЛА-ВАЛЬ-Д'УЙШО (ІСПАНІЯ). ОКРІМ ВИРОБНИЦТВА КОМПАНІЯ АКТИВНО ЗАЙМАЄТЬСЯ ДОСЛІДЖЕННЯМИ ТА ІННОВАЦІЯМИ. ІЗ 2009 Р В МІОНСТЕРІ ДІЄ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР КОМПО ЕКСПЕРТ, ЯКИЙ КООРДИНУЄ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПО ВСЬОМУ СВІТУ (КРАЇНИ ЄВРОПИ, ПІВДЕННОЇ АМЕРИКИ ТА АЗІЇ). ДЕСЯТИЛІТТЯ ДОСЛІДЖЕНЬ І ДОСВІДУ РОБЛЯТЬ КОМПО ЕКСПЕРТ КОМПЕТЕНТНИМ ПАРТНЕРОМ В ОБЛАСТІ ВИРОБНИЦТВА ДОБРИВ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН.



ПРОВІДНИМИ НАУКОВЦЯМИ КОМПАНІЇ СОМРО БУЛО СТВОРЕНО ПРЕПАРАТИ, ЯКІ ПОВНОЮ МІРОЮ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ПОТРЕБУ ЗЕРНОВИХ ТА ОЛІЙНИХ В МІКРОЕЛЕМЕНТАХ, ВІД НАЯВНОСТІ ЯКИХ В ПРОЦЕСІ ВЕГЕТАЦІЇ ЗАЛЕЖИТЬ МАКСИМАЛЬНА РЕАЛІЗАЦІЯ ПОТЕНЦІАЛУ СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ В УТВОРЕННІ ВРОЖАЮ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ – КЛАСУ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ТА МАКСИМАЛЬНА РЕАЛІЗАЦІЯ УТВОРЕННЯ ОЛІЇ У РІПАКА ТА СОНЯШНИКА, ПРОТЕЇНУ У СОЇ.



NUTRIBOR®

ПОВНІСТЮ РОЗЧИННЕ ВИСОКОКОНЦЕНТРОВАНЕ
МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ ДОБРИВО ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ
ПІДЖИВЛЕНЬ БОРОВИМОГЛИВИХ КУЛЬТУР.

- Підвищує врожайність;
- Покращує якість продукції;
- Попереджує прихований дефіцит елементів живлення;
- Має чудову поєднуваність при сумісному застосуванні з пестицидами;
- Розроблений спеціально із акцентом на бор для культур чутливих до бору (соняшник, ріпак, цукровий буряк, кукурудза), та для умов вирощування, що викликають дефіцит бору (легкі піщані ґрунти, високий рН та ін.).

Елемент	Вміст, %
Азот (N)	6,0
Амонійний (NH ₄)	6,0
Сірка (S)	9,0
Бор (B)	8,0
Марнеганець (Mn)*	1,0
Молібден (Mo)	0,04
Цинк (Zn)*	0,1

*хелатовані ЕДАТА

Препарат, спеціально розроблений як коректор для живлення олійних, направлений на збільшення кількості генеративних органів та максимальної реалізації потенціалу олійності у сортів та гібридів. Також добриво забезпечує формування здорових та міцних рослин. У ріпаку надзвичайно важливим є внесення Nutribor у фазі розетки (попередження розтріскування кореневої шийки, покращення зимостійкості), а також у період наростання вегетативної маси та цвітіння (покращення формуванню генеративних органів; збільшення утворення білку, моно- та полінасичених кислот, що складають основу олії). У буряка цукрового внесення добрива попереджує розвиток корневих гнилей та сприяє підвищенню цукристості; у сої — збільшення кількості бобів, підвищення вмісту жирів; у соняшника покращує виповненість кошика, збільшує вміст олії.

УПАКОВКА:

15 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Німеччина

ВИРОБНИК:

Compo



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення, кг/га	Період застосування
Ріпак	1-2	I- формування 6-го листка (восени) II – наростання вегетативної маси навесні (ВВСН 18-30) III- початок цвітіння (ВВСН 57)
Цукрові буряки	1-2	I – 5-6 листків, далі 1-2 рази з інтервалом у 15 діб
Соняшник	1-2	I — формування 6 листка, далі 1-2 рази з інтервалом у 10 діб
Соя	1-2	I – 3 тр. листок II — бутонізація
Кукурудза	1-1,5	I — формування 6 листка, далі 1-2 рази з інтервалом у 10 діб
Картопля	1-2	Через 30 днів після посадки, далі 1-2 рази з інтервалом у 10 діб

Максимальна концентрація робочого розчину – 1 %



NUTRIMIX®

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО З ВИСОКИМ ЗБАЛАНСОВАНИМ ВМІСТОМ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ХЕЛАТНІЙ ФОРМИ (EDTA) ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ОБРОБОК ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР.

- Спеціально розроблений, як коректор для живлення зернових, направлений на збільшення кількості генеративних органів та якості зерна у кукурудзи та пшениці
- Максимальне використання потенційної врожайності за рахунок збільшення кількості продуктивних стебел
- Підвищення класності зерна за рахунок збільшення відсотку клейковини та білку, крохмалю.

Надзвичайно важливим є внесення Nutrimix у фазі кущення, що забезпечує формування I-го вузла та закладання більшої кількості повноцінних колосків; у фазу кінець виходу в трубку — для забезпечення формування прапорцевого листка, що впливає на кількість і виповненість зерна (маса 1000). Окрім того, надходження N, S, Mn, Cu та Mo у важливі етапи вегетації сприяє утворенню білкових речовин та клейковини.

Елемент	Вміст, %
Азот (N)	8,0
Амонійний (NH ₄)	8,0
Сірка (S)	15,0
Мідь (Cu)*	3,0
Цинк (Zn)*	3,0
Марганець (Mn)*	3,0
Молібден (Mo)	0,04

*хелатовані EDTA

УПАКОВКА:

15 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Німеччина

ВИРОБНИК:

Compo

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення, кг/га	Період застосування
Пшениця	0,5-1,5	I- кущення II – кінець виходу в трубку III- поч. колосіння
Ячмінь	0,5-1,5	I – кущення II – вихід в трубку III – поч. колосіння
Жито	0,5-1,5	I – кущення II – вихід в трубку III – поч. колосіння
Рис	0,5-1,5	I – кущення II – вихід в трубку III – формування волоті
Кукурудза	0,5-1,5	I – 3-5 листків II- через 10 днів III- через 10 днів

Максимальна концентрація робочого розчину – 0,5 %



МСФР

МСФР – ВЕДУЧА ЙОРДАНСЬКА КОМПАНІЯ ЗАСНОВАНА У 1991 РОЦІ, ЩО СПЕЦІАЛІЗУЄТЬСЯ НА ВИРОБНИЦТВІ ТА ПОСТАЧАННІ ДОБРИВ НРК В РІЗНИХ ФОРМАХ, КОТРИ ВКЛЮЧАЮТЬ ВОДОРОЗЧИННУ ТА РІДКУ ФОРМУЛЯЦІЇ, А ТАКОЖ СУСПЕНЗІЮ І ПАСТУ. ВИРОБНИЧІ ПОТУЖНОСТІ МСФР РОЗТАШОВАНІ В САХАБІ, ЗА 30 КМ НА ПІВДЕНЬ ВІД СТОЛИЦІ ОММАНУ. ВИРОБНИЦТВО ВСІХ ПРОДУКТІВ МСФР ПРОХОДИТЬ СУВОРУ СИСТЕМУ КОНТРОЛЮ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВІДПОВІДНО ДО СЕРТИФІКАТУ ISO 9001, ДЕ КОЖЕН ПРОДУКТ РЕТЕЛЬНО ТЕСТУЄТЬСЯ ПЕРЕД ВИПУСКОМ ТА ДОСТАВКОЮ. САМЕ ТОМУ ПРОДУКЦІЯ КОМПАНІЇ МАЄ ВИСОКУ ТА СТАБІЛЬНУ ЯКІСТЬ ТА ЗА 20 РОКІВ ПОЗИТИВНО ЗАРЕКОМЕНДУВАЛА СЕБЕ ЯК НА ЙОРДАНСЬКОМУ РИНКУ ТАК І НА ЗОВНІШНІХ РИНКАХ. НАРАЗІ ДОБРИВА МСФР ЕКСПОРТУЮТЬСЯ У 42 КРАЇНИ СВІТУ.



ЛІНІЙКА AMCOLON – ЦЕ ОСОБЛИВИЙ НАБІР МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ВІД КОМПАНІЇ «МСФР» ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ, РОЗРОБЛЕНИЙ СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ ОСНОВНИХ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР (ЗЕРНОВІ, КУКУРУДЗА, ОЛІЙНІ, СОЯ). КОЖНИЙ ПРОДУКТ МІСТИТЬ ФОРМУЛУ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНО ПІДБРАНИХ ВІДПОВІДНО ДО ПОТРЕБ КОНКРЕТНОЇ КУЛЬТУРИ. ДОБРИВА AMCOLON ЖИВЛЯТЬ РОСЛИНИ НЕОБХІДНИМИ ПОЖИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ, ЗАПОБІГАЮТЬ ПРОЯВУ ДЕФІЦИТУ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ТА ЗБІЛЬШУЮТЬ ВРОЖАЙНІСТЬ КУЛЬТУР.



АМКОЛОН ЗЕРНОВІ

КОМПЛЕКСНИЙ ПРОДУКТ З L-АМІНОКИСЛОТАМИ, СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНИЙ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ РОЗВИТКУ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ, КУЩЕННЯ, ЗАКЛАДАННЯ ТА РОЗВИТКУ ГЕНЕРАТИВНИХ ОРГАНІВ.

N	Mg	Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo	Вільні L-амінокислоти
17	0,78	0,85	3,2	1,6	0,2	0,31	0,015	2

УПАКОВКА:

20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Йорданія

ВИРОБНИК:

MSFP

- Стимулює ріст та розвиток рослин (коренева система, вегетативні та генеративні органи);
- Активує окисно-відновні процеси, фотосинтез, азотний обмін;
- Підвищує стійкість до вилягання та хвороб (синтез лігніну);
- Підвищує посухо-, холодо-, морозостійкість;
- Сприяє покращенню процесів цвітіння та запилення;
- Покращує синтез білків, вуглеводів.

Азот і магній, що входять до складу препарату, активують процеси фотосинтезу та сприяють росту вегетативної маси; цинк стимулює розвиток кореневої системи, підвищує стійкість до стресових чинників, регулює процеси формування генеративних органів та цвітіння; бор покращує міцність тканин, підвищує фертильність пилку та ефективність запилення; марганець та мідь активують процеси синтезу лігніну, який сприяє підвищенню стійкості рослин до вилягання, а також сприяє підвищенню стійкості до патогенів. Молібден регулює азотний обмін. Амінокислоти активують захисні механізми рослин, сприяють підвищенню стійкості до чинників стресу та швидкому відновленню рослин після їх дії.

СУМІСНІСТЬ:

Сумісний з більшістю пестицидів та агрохімікатів, проте у кожному конкретному випадку проводити тест на змішуваність. Не змішувати з сірковмісними та мідьвмісними продуктами та мінеральними олівами.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Зернові культури	Позакореневе підживлення культури у період вегетації	0,5-1,0 л/га	2





АМКОЛОН КУКУРУДЗА

КОМПЛЕКСНИЙ ПРОДУКТ З L-АМІНОКИСЛОТАМИ, СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНИЙ ДЛЯ РОЗКРИТТЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ КУКУРУДЗИ.

N	Mg	Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo	Вільні L-амінокислоти
17	1,28	0,77	1,28	1,28	0,51	0,61	0,015	2

УПАКОВКА:

20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Йорданія

ВИРОБНИК:

MCFP

- Забезпечує збалансоване живлення та стимулює ріст та розвиток рослин
- Покращує розвиток кореневої системи та засвоєння нею елементів живлення з ґрунту та добрив;
- Покращує наростання вегетативної маси;
- Підвищує стійкість рослин до стресових чинників, несприятливих умов навколишнього середовища та хвороб;
- Стимулює розвиток генеративних органів, процеси цвітіння та запилення
- Покращує кількісні (озерненість качана, маса 1000 зерен) та якісні характеристики врожаю.

Цинк у складі препарату активує ряд ферментативних реакцій, бере участь у формуванні хлорофілу, процесах обміну речовин, регулює процеси формування генеративних органів. Марганець покращує засвоєння мінерального азоту, регулює процеси дихання та фотосинтезу, впливає на ріст кореневої системи. Бор покращує ріст тканин меристеми вегетативних органів та ріст кореневої системи, сприяє проростанню пилку, та підвищує його фертильність, що в свою чергу підвищує озерненість качана та підвищує загальний рівень врожаю. Мідь регулює обмінні процеси білків та вуглеводів. Підвищує стійкість рослин до понижених температур навколишнього середовища. Амінокислоти у складі препарату покращують поглинання елементів живлення, слугують резервами для побудови нових білків при дії стресових чинників на рослини, активують захисні механізми рослин.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Кукурудза	Позакореневе підживлення культури у період вегетації	1,0-3,0 л/га	3
Буряки цукрові, овочеві, технічні культури		2,0-5,0 л/га	3

СУМІСНІСТЬ:

Сумісний з більшістю пестицидів та агрохімікатів, проте у кожному конкретному випадку проводити тест на змішуваність. Не змішувати з сірковмісними та мідьвмісними продуктами та мінеральними олівами.





АМКОЛОН ОЛІЙНИЙ

КОМПЛЕКСНИЙ ПРОДУКТ З L-АМІНОКИСЛОТАМИ, СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНИЙ ДЛЯ РОЗКРИТТЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР.

N	Mg	Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo	Вільні L-амінокислоти
17	1,25	0,175	1,25	1,4	0,051	0,625	0,01	2

УПАКОВКА:

20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Йорданія

ВИРОБНИК:

MSFP

- Стимулює ріст та розвиток рослин;
- Покращує розвиток кореневої системи та сприяє її зміцненню;
- Забезпечує розвиток здорової судинної системи;
- Підвищує зимо- і морозостійкість ріпаку озимого;
- Покращує стійкість рослин до факторів стресу (температурні перепади, гербіцидні стреси, посуха та ін.);
- Стимулює закладання репродуктивних органів;
- Покращує перебіг процесів цвітіння, запилення та формування плодів;
- Підвищує вміст олії в насінні.

Олійні культури є досить вимогливими до умов мінерального живлення та для формування високого рівня врожаю потребують високого рівня забезпечення елементами живлення. Так, соняшник у процесі онтогенезу потребує велику кількість Бору, Магнію, Цинку, а також Марганцю. Ріпак надзвичайно чутливий до нестачі Бору, Марганцю і Молібдену. 25% усього Бору поглинається восени, а решта навесні при наростанні вегетативної маси та перед початком цвітіння. Найбільше споживання поживних речовин ріпаком приходиться на весняний початок вегетації та продовжується до закінчення цвітіння.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Соняшник	Позакореневе підживлення культури у період вегетації	1,0-3,0 л/га	3
Ріпак (озимий, ярий)		1,0-3,0 л/га	3



СУМІСНІСТЬ:

Сумісний з більшістю пестицидів та агрохімікатів, проте у кожному конкретному випадку проводити тест на змішуваність. Не змішувати з сірковмісними та мідьвмісними продуктами та мінеральними олівами.



АМКОЛОН СОЯ

КОМПЛЕКСНИЙ ПРОДУКТ З L АМІНОКИСЛОТАМИ, СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНИЙ ДЛЯ РОЗКРИТТЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БОБОВИХ КУЛЬТУР.

N	Mg	Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo	Вільні L-амінокислоти
17	1,23	1	1,1	1,23	0,01	0,125	0,015	2

УПАКОВКА: 20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА: Йорданія

ВИРОБНИК: МСФР

- Активує обмінні процеси, синтез хлорофілу
- Покращує розвиток кореневої системи та фіксацію атмосферного азоту бульбочковими бактеріями
- Активує поглинання елементів живлення кореневою системою
- Забезпечує потреби рослин у необхідних елементах мінерального живлення
- Підвищує стійкість рослин до несприятливих умов середовища
- Стимулює формування генеративних органів
- Покращує перебіг процесів цвітіння, запилення
- Зменшує абортивність квітів та бобів
- Підвищує якісні показники врожаю.

Молибден впливає на симбіотичну азотфіксацію, покращує надходження азоту в рослини. Бор забезпечує рух продуктів фотосинтезу у рослині, задіяний у процесах диференціації клітин і формування їх стінок, регулює синтез ауксину. Бор необхідний бобовим культурам для формування максимальної кількості суцвіть, їх рівномірного цвітіння та ефективного запліднення. Магній бере участь у ряді обмінних процесів, позитивно впливає на життєдіяльність бульбочкових бактерій. Цинк сприяє синтезу ауксину, покращує ріст молодих коренів, збільшує засвоєння рослинами калію і магнію, сприяє формуванню бульбочкових бактерій, бере участь у обмінних процесах, ферментативних реакціях, фотосинтезі, покращує стійкість до несприятливих чинників. Мідь бере участь у ферментативних, обмінних процесах, регулює синтез етилену, підвищує стійкість до вилягання, бере участь у фіксації рослинами атмосферного азоту. Амінокислоти активують захисні механізми рослин, сприяють підвищенню стійкості до чинників стресу та швидкому відновленню рослин після їх дії.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Соя, горох, нут, вика, конюшина, люцерна	Позакореневе підживлення культури у період вегетації	1,0-2,0 л/га	2

СУМІСНІСТЬ:

Не змішувати з сірковмісними та мідьвмісними продуктами та мінеральними олівами.

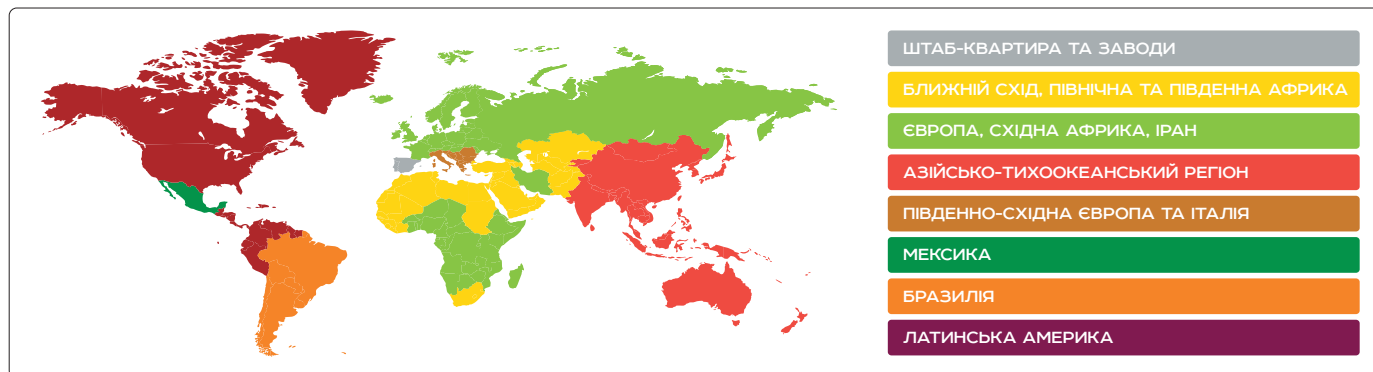


TRADECORP

TRADECORP – ІСПАНСЬКА КОМПАНІЯ ЗАСНОВАНА У 1985 РОЦІ, ЩО СПЕЦІАЛІЗУЄТЬСЯ В ОБЛАСТІ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН. В РЕЗУЛЬТАТІ ШИРОКОЇ ТРАЕКТОРІЇ КОМПАНІЯ МАЄ ГЛИБОКИЙ ДОСВІД У ГАЛУЗІ ЖИВЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР, ОСОБЛИВО У СЕГМЕНТАХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ, СПЕЦІАЛЬНИХ ДОБРІВ ТА БІОСТИМУЛЯНТІВ.

ПРЕДСТРАВНИЦТВА

Сьогодні Tradecorp є консолідованою компанією з командою з більш ніж 350 професіоналів, що працюють на 5 континентах та у понад 60 країнах по всьому світу.



ВИРОБНИЦТВО

Гарантія якості виробництва своєї продукції та мінімізація ризиків для довкілля є основними вимогами для Tradecorp. На основі цих принципів Tradecorp вивчає та аналізує найбільш помітний прогрес у виробництві хелатів та інших спеціальних добрив. Ці дослідження проводяться на двох заводах компанії, розташованих в Авілі та Альбасеті (Іспанія).



НОВИНКИ У ПОРТФОЛІЮ МІКРОДОБРІВ «АГРИМАТКО УКРАЇНА», ПРЕПАРАТИ ГУМІСТАР ТА ДЕЛФАН ПЛЮС.





N	Вільні L-α-амінокислоти*
9,0%	24,0%

*Аспаргін: 0,46%; Глутамін: 13,50%; Серин: 0,21%; Гістидин: 0,04%; Гліцин: 4,16%; Треонін: 0,04%; Аланін: 1,71%; Аргінін: 0,11%; Тирозин: 0,47%; Валін: 0,09%; Метіонін: 0,06%; Фенілаланін: 0,24%; Ізолейцин: 0,28%; Лейцин: 0,29%; Лізин: 0,23%; Гідроксипролін: 0,77%; Пролін: 1,36%.

УПАКОВКА: 10 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА: Іспанія

ВИРОБНИК: Tradecorp



ДЕЛФАН ПЛЮС (DELPHAN PLUS)

БІОСТИМУЛЯНТ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

- Підвищує стійкість до абіотичного стресу (гербіциди, засоби захисту рослин)/ біотичного стресу (спека, мороз, температура)
- Підтримує процеси росту під час стресу
- Швидке й ефективне відновлення після стресу
- Швидке проникнення і розподіл по рослині
- Швидкодіючий органічний Азот для підтримки метаболізму
- Більш зелене листя
- Простий у застосуванні: Сумісний майже з усіма засобами захисту рослин

Delfan Plus — біостимулянт для органо-мінерального живлення сільськогосподарських культур, що позитивно впливає на формування елементів продуктивності культур. Препарат містить у своєму складі збалансований комплекс L-α амінокислот органічного походження, які сприяють активному росту та розвитку рослин та швидкому відновленню після дії стресових чинників (пошкодження гербіцидами, ураження приморозками, стрес від високих температур, ін.). Органічний азот, який міститься у Delfan Plus, легко проникає через листову поверхню і відразу використовується рослиною для синтезу білків та активації обмінних процесів у рослинах. Таким чином, Delfan Plus швидко впливає на ріст і розвиток рослин у будь якій фазі розвитку та за будь яких умов.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Норма витрати препарату, л/га
ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ		
Зернові	Кущення Прапорцевий листок-цвітіння	1,0-2,0 1,0-2,0
Кукурудза	4-8 листків	1,0-2,0
Соняшник	4-8 листків	1,0-2,0
Соя, горох	Перед цвітінням	1,0-2,0
Ріпак (озимий, ярий)	Розетка-стеблуння	1,0-2,0
Буряк цукровий	Від 4-6 листків	3,0-4,0
Картопля	Від висоти рослин 15-20 см кожні 10-15 днів (2-3 рази)	2,0-4,0
Полуниця	Цвітіння-обпадання квіток (2-3 рази)	2,0-3,0
Капуста	При достатній листовій поверхні – за 15 днів до збирання (3-4 рази)	2,0-3,0
Морква	При достатній листовій поверхні – 30 % від планового діаметру	2,0-3,0
Салат-латук, шпинат	При достатній листовій поверхні (2-3 рази)	2,0
Декоративні рослини	Внесення кожні 10-15 днів	1,0-2,0
ФЕРТИГАЦІЯ		
Всі культури	Кожні 7-10 днів	5-10

СУМІСНІСТЬ:

Сумісний з більшістю добрив і агрохімікатів, що зазвичай використовуються, за винятком препаратів, які містять мідь, мінеральні масела, а також лужних продуктів (pH>8). Рекомендується провести тест перед приготуванням суміші.



НОВИНКА!

HUMISTAR (ГУМІСТАР)

БІОСТИМУЛЯНТ НОВОГО ПОКОЛІННЯ. ГУМІСТАР (HUMISTAR) – Є НАТУРАЛЬНИМ РІДКИМ ПРОДУКТОМ, ЩО МІСТИТЬ ГУМІНОВІ ТА ФУЛЬВОКИСЛОТИ, ОТРИМАНІ З ПРИРОДНОЇ ВИСОКОЯКІСНОЇ СИРОВИНИ, ЛЕОНАРДИТУ, ЩО ВИДОБУВАЄТЬСЯ У ПІВНІЧНІЙ ДАКОТІ (США)

Загальний гуміновий екстракт	Гумінові кислоти	Фульвокислоти	pH
165 г/л	132	33	13
15%	12%	3%	

УПАКОВКА: 5, 20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА: Іспанія

ВИРОБНИК: Tradecorp

СУМІСНІСТЬ:

Є сумісним з більшістю добрив і агрохімікатів за винятком нафтопродуктів, продуктів з дуже низьким pH та нітратом кальцію. При змішуванні з КАС, не перевищувати співвідношення однієї частини Гумістару до чотирьох частин азоту. У складних бакових сумішах рекомендується проведення тесту перед змішуванням. Активною частиною продукту є рідка частина, тому, якщо на дні каністри залишається осад, не додавайте його в бак обприскувача.



- Забезпечує більш високу зв'язаність структурних агрегатів ґрунту, в результаті чого поліпшується аерація і водоутримуюча здатність.
- Допомогає поглинанню кореневою системою N, P, K і мікроелементів.
- Збільшує витяг нерозчинних форм фосфору, роблячи його більш доступним для рослин.
- Забезпечує сприятливе середовище для розвитку мікроорганізмів ґрунту завдяки поліпшенню фізичних і хімічних властивостей ґрунту.
- Зменшує зараження рослин корневими гнилями (ризоктоніозна, фузаріозна) за рахунок оздоровлення зони ризосфери.
- Сприяє проростанню насіння, забезпечує швидкий ріст та розвиток кореневої системи, забезпечує сильні та здорові рослини.
- Зменшує осмотичний тиск (посуха, холод тощо)
- Забезпечує підвищення врожайності та якості продукції за несприятливих умов.

Фоламін 80 WSP можна застосовувати на усіх етапах, але особливо він необхідний у періоди найбільш інтенсивного росту рослин, кущення, розвитку плодів або коли рослини призупиняють ріст та розвиток через дію чинників стресу.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Норма витрати препарату, л/га
НА ҐРУНТ		
Основні культури	Листкові підживлення від повію до 2-4 листків (можна поєднувати із гербіцидами та КАС)	2,0-3,0
Відкритий ґрунт	У системах зрошення 2-3 рази, починаючи з першого поливу	5
Теплиці	За краплинного зрошення 5-6 разів. Розпочинати через 3-4 дні після посіву/висадки	5
ЗАМОЧУВАННЯ		
Всі культури	Занурити коріння	5% розчин (5 л препарату на 100 води)
ОБРОБКА НАСІННЯ		
Всі культури	Передпосівна обробка насіння	2

ТЕХНОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО

ІННОВАЦІЙНІ ПРЕПАРАТИ З АМІНОКИСЛОТАМИ ТА РОСЛИННИМИ ГОРМОНАМИ

COSMOCEL – МЕКСИКАНСЬКА КОМПАНІЯ, РОЗТАШОВАНА В МІСТІ МОНТЕРРЕЙ, НУЕВО-ЛЕОН, МЕКСИКА. З МОМЕНТУ СВОГО ЗАСНУВАННЯ В 1960 РОЦІ, КОМПАНІЯ ЗАЙМАЄТЬСЯ ВИРОБНИЦТВОМ І ПРОДАЖЕМ СПЕЦІАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ У ГАЛУЗІ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН ДЛЯ ПОЛЬОВИХ, ОВОЧЕВИХ, ПЛОДОВИХ, ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР. COSMOCEL ПРАЦЮЄ З ПЕРЕДОВИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ ТА ВИРОБНИЧИМИ СИСТЕМАМИ, З ПІДХОДОМ ДО БЕРЕЖЛИВОГО ВИРОБНИЦТВА ТА БЕЗПЕРЕРВНОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ КОМАНДИ. ФІЛОСОФІЯ РОБОТИ ПІДТРИМУЄТЬСЯ ВИСОКОЯКІСНИМИ СТАНДАРТАМИ ТА СЕРТИФІКАТАМИ ISO 9001 ТА ISO / IEC 17025. ЛАБОРАТОРІЇ КОМПАНІЇ ОСНАЩЕНІ НАЙСУЧАСНІШИМИ АНАЛІТИЧНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ, ЗАВДЯКИ СТАНДАРТИЗОВАНИМ ПРОЦЕСАМ І СУВОРИМ СТАНДАРТАМ ЯКОСТІ COSMOCEL РОЗРОБЛЯЄ ІННОВАЦІЙНІ ПРОДУКТИ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ НАЙВИЩУ ЯКІСТЬ І ПРОДУКТИВНІСТЬ.





ПРЕДСТАВЛЯЄМО ІННОВАЦІЙНУ ЛІНІЙКУ КОНЦЕНТРОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН ТА СТИМУЛЯЦІЇ ПРОЦЕСІВ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ.

ПРЕПАРАТИ, ЩО БЕРЕЖУТЬ ВАШУ ЗЕМЛЮ ТА ЗДОРОВ'Я

- АМІНОКИСЛОТИ
- РОСЛИННІ ГОРМОНИ
- ОРГАНІЧНА ОСНОВА
- КОНЦЕНТРОВАНА ДІЮЧА РЕЧОВИНА

1. **Максі-Гроу Ексель** – стимулятор росту, антистресант, препарат-покращувач проростання насіння та укорінення живців та розсади.
2. **Тразекс** – комплексний препарат із спеціально підбраною комбінацією елементів живлення, що є необхідними для зернових.
3. **Тропикел** – комплекс елементів, незамінних у вирощуванні сої, кукурудзи, буряка цукрового.
4. **Келатекс В, Келатекс СаВ, Келатекс Zn** – препарати з акцентом на конкретні елементи, для запобігання виникнення дефіцитів та їх усунення.
5. **Келатекс Мульти** – комплекс елементів для покращення живлення зернових, овочевих на початкових етапах вегетації.
6. **Мейнстей Mg** – рідке добриво на органічній основі із оксидом магнію.

**УПАКОВКА:**

0,25 л, 1 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

COSMOCEL

СУМІСНІСТЬ:

Сумісний з більшістю пестицидів та агрохімікатів, окрім препаратів, що містять високий відсоток сульфатів та мінеральні оливи. Проте у кожному конкретному випадку потрібно проводити тест на сумісність. Також рекомендовано проводити тест на фітотоксичність.

МАКСИ-ГРОУ ЕКСЕЛЬ

КОМПЛЕКСНИЙ БІОСТИМУЛЯНТ, ЩО СПРИЯЄ ПОСИЛЕННЮ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ РОСЛИН В ПЕРІОДИ ВИСОКОЇ МЕТАБОЛІЧНОЇ АКТИВНОСТІ.

Органічні екстракти – 112,5 г/л	Фітогормони	Макроелементи	Мезоелементи	Мікроелементи
Манітол, альгінат, полісахариди, амінокислоти, вітаміни (А, В1, В2, В3, В5, В6, В8, В9, В11, В12, С, D, Е, К)	Ауксини – 0,09 г/л Гіббереліни – 0,10 г/л Цитокіни – 1,50 г/л	Азот (N) – 6,60 г/л Фосфор (P ₂ O ₅) – 13,30 г/л Калій (K ₂ O) – 13,30 г/л	Кальцій (Ca) – 2,00 г/л Магній (Mg) – 4,00 г/л	Цинк (Zn) – 26,50 г/л Залізо (Fe) – 17,20 г/л Марганець (Mn) – 1,33 г/л Мідь (Cu) – 1,33 г/л

- Сприяє росту та розвитку рослин.
- Підвищує стресостійкість.
- Покращує фотосинтез та засвоєння елементів живлення.
- Підвищує енергію проростання.
- Зберігає потенціал врожайності.
- Знижує вплив пестицидів на рослину.
- Посилює тургор.

Високий рівень врожаю культури є результатом взаємодії між рослиною (здатність до засвоєння поживних речовин) та зовнішнім середовищем. Щоразу, коли будь-який з цих факторів знаходиться не на оптимальному рівні, порушується гормональна взаємодія всередині рослини, що впливає на синтез нуклеїнових кислот. Згодом страждають ферментативні системи. Як наслідок, метаболізм рослин не відбувається а рівень врожаю знижується. MAXI-GROW EXCEL — це біостимулянт, метою якого є поліпшити баланс між фотосинтетичною діяльністю рослини та респірацією. MAXI-GROW EXCEL покращує метаболічні процеси в рослині завдяки постачанню біомолекул, які рослина перестала синтезувати через дію стресових чинників. Препарат можна застосовувати в будь-яку з фенологічних стадій росту та розвитку.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Період внесення
Зернові та технічні	1,0 – 2,0	Передпосівна обробка насіння
Пшениця, ячмінь	0,3 – 0,75	3–4 листка (восени) Кушення Вихід в трубку Пропорцевий листок Цвітіння
Соняшник	0,5 – 0,75	2–4 листка 6–8 листків – фаза зірочки
Кукурудза	0,5 – 0,75	3–5 листків 7–9 листків
Цукровий буряк	0,5 – 1,0	4–6 листків Змикання міжряддя
Картопля	0,5 – 1,0	Поява сходів, 10–15 см Під час змикання рослин в рядку Через 20–30 днів
Соя	0,4 – 0,75	Перший трилисник Перед цвітінням
Ріпак	0,5 – 1,0	4–6 листків (осінь) Відновлення вегетації Бутонізація
Сади	0,5 – 1,0	Ріст зав'язі Рожевий/білий бутон Ріст та дозрівання
Овочеві	0,5 – 1,0	Після висадки розсади Перед цвітінням - цвітіння Під час вегетації Інтенсивний ріст плодів

*Позакоренево підживлення 0,5 % водним розчином


УПАКОВКА:

0,01 л, 1 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

COSMOCEL

INEX-A

НЕІОНОГЕННА СУМІШ ПАВ З ВИСОКОЮ ЗВОЛОЖУЮЧОЮ (ПРОНИКАЮЧОЮ) ТА ПОШИРЮЮЧОЮ ЗДАТНІСТЮ, ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМНИХ ПЕСТИЦИДІВ ТА ДОБРІВ ПО ЛИСТКУ.

Етоксилат жирного алкоголю	Полідиметилсилоксан
20,2 %	1 %

- Поліпшення розчинення агрохімікатів та добрив
- Антиспінювач
- Збільшення площі покриття
- Прискорення поглинання і транслокації агрохімікатів та добрив в рослині

Поверхнево-активні речовини можуть бути іонними та неіонними, залежно від їх характеристик розчинення в воді. Неіонні ПАВ не мають вільного електромагнітного заряду та дуже слабо іонізуються у воді. Вони хімічно неактивні в присутності звичайних солей. Ці характеристики дозволяють змішуватися їм з різними з'єднаннями, хімічно з ними не реагуючи, іншими способами, бути інертними. INEX-A — це поверхнево-активна речовина, яка завдяки своїй неіонній природі, не змінює хімічний склад застосовуваних продуктів. Препарат зменшує поверхневий натяг води, що дозволяє покрити більшу поверхню. INEX-A полегшує проникнення агрохімікатів через кутикулу і породи листків (навіть тих, що мають підвищену ворсистість, а також в середину комах. Додавання INEX-A дозволяє отримати більш стабільні і однорідні розчини або емульсії.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Продукт	Норма, мл/л води
Інсектициди, фунгіциди, акарициди	0,5-0,75
Гербіциди	1,0
Біостимулятори та добрива для листових обробок	0,5-0,75





ТРАЗЕКС

ЗБАЛАНСОВАНИЙ КОМПЛЕКС МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ, ЗБАГАЧЕНИЙ ОРГАНІЧНИМИ ЕКСТРАКТАМИ ТА ВІЛЬНИМИ L-АМІНОКИСЛОТАМИ.

B	Cu	Fe	Mn	Zn	L-амінокислоти	Органічні кислоти
2 %	2 %	6 %	6 %	6 %	3 %	2 %

УПАКОВКА:

1 кг, 10 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

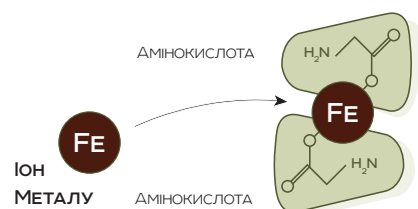
COSMOCEL

- Висока концентрація заліза, цинку, марганцю, міді і бору складі комплексу
- Високий рівень розчинності
- Містить загалом 22% мікроелементів без хлоридів
- Наявність вільних L-амінокислот та органічних екстрактів
- Ідеально для посилення рослин на всіх стадіях росту
- Покращення зав'язування плодів, їх якості

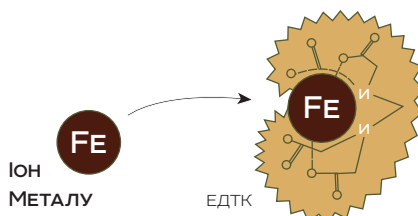
Мікроелементи незамінні для життя рослин. Основна їх функція у рослині полягає в тому, щоб включатися в ферментативні системи як складова частина або як активатор. Ось чому їх присутність дуже важлива для забезпечення ефективності та своєчасності обмінних процесів. Trazex – комплекс збалансованих мікроелементів (розчинний порошок) для листового живлення у високих концентраціях, доповнений органічними екстрактами та вільними L-амінокислотами, що прекрасно підходить для підсилення росту та розвитку рослин на всіх фізіологічних етапах. Trazex містить 22% мікроелементи у елементарній формі, не містить хлоридів, а також сприяє забезпеченню рослин мікроелементами, які легко засвоюються на лужних ґрунтах. Він ідеально підходить для внесення як профілактично так і для корекції дефіциту мікроелементів протягом усіх фаз росту та розвитку.

TRAZEX рекомендується вносити на зернові, овочеві, плодові у першій половині вегетації для формування здорових повноцінних рослин, продуктивного цвітіння та закладання високого рівня врожайності.

З ТРАЗЕКС, ХЕЛАТУВАННЯ В АМІНОКИСЛОТІ



ІНШІ ДОБРИВА, ХЕЛАТУВАННЯ В ЕДТК



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма застосування
Зернові колосові	0,3-2,0 кг/га
Соя, квасоля, нут, горох	0,3-2,0 кг/га
Картопля	1-2 кг/га
Перець, томати, баклажани	0,5-1 кг/га
Огірки, кабачки, гарбузи, кавуни, дині	1-2 кг/га
Суниця садова	1-2 кг/га
Плодові культури	1-2 кг/га


УПАКОВКА:

1 кг, 10 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

COSMOCEL



КЕЛАТЕКС САВ

ВОДРОЗЧИННИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛИСТОВОГО ТА ҐРУНТОВОГО ВНЕСЕННЯ, ЩО МІСТИТЬ ВИСОКУ КОНЦЕНТРАЦІЮ КАЛЬЦІЮ ТА БОРУ, ОРГАНІЧНИХ ЕКСТРАКТІВ І ВІЛЬНИХ L-АМІНОКИСЛОТ.

Ca	B	Вільні L-амінокислоти	Органічні екстракти
18 %	6 %	3 %	2 %

- Покращує консистенцію плоду
- Збільшує міцність клітинних стінок
- Покращує дію кальцію у критичних ситуаціях
- Допомогає у запобігті фізіологічним хворобам, викликаних дефіцитом Ca та B

Найбільш важливими метаболічними функціями Кальцію та Бору є транслокація вуглеводів всередині рослини, укріплення та формування клітинних стінок. Кальцій і бор – це малорухомі елементи, оскільки транспіраційний рух і відповідно масовий потік виявляють значний вплив на транспортування цих елементів до точки росту, то зазвичай генеративні органи страждають від нестачі цих елементів через їх низьку швидкість транспірації.

Додавання вільних L-амінокислот та органічних екстрактів в формулу KELATEX CaB дозволяє рослині швидше виробляти білки з меншими затратами енергії. Така економія енергії сприяє кращому балансу між фотосинтезом та диханням, а також кращому засвоєнню поживних речовин, що містяться у KELATEX CaB, що дозволяє отримувати більш продуктивні врожаї. Він ідеально підходить для зміцнення рослини в період цвітіння і плодоношення, а також для усунення дефіциту Бору на будь-якому етапі.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма застосування
Перець, томати, баклажани	1-3 кг/га
Огірки, кабачки, гарбузи, кавуни, дині	2-4 кг/га
Суниця	1-3 кг/га
Фруктові дерева	2-5 кг/га
Картопля	1-3 кг/га
Соя, квасоля, нут, горох	1-3 кг/га
Зернові колосові	1-3 кг/га
Кукурудза, сорго	2-4 кг/га

Для кращої ефективності рекомендуємо поєднувати із Inex-A.

**УПАКОВКА:**

1 кг, 10 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

COSMOCEL



КЕЛАТЕКС Zn

ПОРОШКОВА ЖИВИЛЬНА СУМІШ З ВИСОКОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ ЦИНКУ, L-АМІНОКИСЛОТ І ОРГАНІЧНИХ ЕКСТРАКТІВ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ТА ҐРУНТОВОГО ВНЕСЕННЯ. ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИПРАВЛЕННЯ ДЕФІЦИТУ ЦИНКУ НА БУДЬ-ЯКІЙ СТАДІЇ РОЗВИТКУ РОСЛИН.

Zn	Вільні L-амінокислоти	Органічні екстракти
25 %	3 %	2 %

- Стимулює синтез ауксину
- Покращує розвиток кореневої системи
- Покращує засвоєння елементів живлення
- Сприяє розвитку вегетативної маси
- Покращує цвітіння
- Збільшує розмір плодів

Цинк є важливим мікроелементом, який бере участь у багатьох ферментативних процесах. Має прямий взаємозв'язок у синтезі білка та ауксину, сприяє утворенню хлоропластів, він необхідний для рівномірного дозрівання і утворення насіння та транслокації кальцію у рослинах. Дефіцит цинку викликає атрофію і помітне зменшення розміру листя, слабкий розвиток корінної системи. KELATEX Zn forte — це хелатоване добриво, яке включає два важливі елементи метаболічної активності рослини: цинк (Zn) та вільні L-амінокислоти. Додавання вільних L-амінокислот і органічних екстрактів до KELATEX Zn forte дає змогу рослині швидше генерувати білки з меншими витратами енергії. Ця економія енергії сприяє кращому балансу між фотосинтезом та диханням, а також кращому засвоєнню поживних речовин, що містяться в KELATEX Zn forte та загальному підвищенню продуктивності рослин.

KELATEX Zn forte рекомендується для використання на ґрунтах з pH 7,5 і вище, піщаних ґрунтах; при надмірній кількості кальцію у ґрунті, надмірній кількості фосфору; на ґрунтах з температурою нижче 20 °C або при слабкому освітленні.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма застосування
Кукурудза, сорго	2-4 кг/га
Соя, квасоля, нут, горох	1-3 кг/га
Зернові колосові	1-3 кг/га
Перець, томати, баклажани	1-3 кг/га
Огірки, кабачки, гарбузи, кавуни, дині	2-4 кг/га
Суниця	1-3 кг/га
Фруктові дерева	2-5 кг/га


УПАКОВКА:

1 кг, 10 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

COSMOCEL

Для кращої ефективності
рекомендуємо поєднувати
із Inex-A



КЕЛАТЕКС В

ПОРОШКОВА ЖИВИЛЬНА СУМІШ З ВИСОКОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ БОРУ, L-АМІНОКИСЛОТ І ОРГАНІЧНИХ ЕКСТРАКТІВ. ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ РОСЛИНИ В ПЕРІОД ЦВІТІННЯ-ПЛОДОНОШЕННЯ І ВИПРАВЛЕННЯ ДЕФІЦИТУ БОРУ НА БУДЬ-ЯКОМУ ЕТАПІ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ.

В	Вільні L-амінокислоти	Органічні екстракти
17 %	3 %	2 %

- Покращує вегетативний розвиток
- Регулює синтез ауксину
- Покращує цвітіння
- Збільшує розмір плодів
- Покращує якість продукції

Бор відіграє важливу роль у таких процесах як поділ клітин, їх диференціація, процеси дихання, ріст, дозрівання. Бор пов'язаний із проростанням пилоквих зерен, а також бере участь у підтриманні життєдіяльності пилкової трубки, що сприяє доброму зав'язуванню плодів. Це має значний вплив на формування плодів без дефектів і з хорошою якістю насіння. Також бор стимулює формування кореневої системи та підвищує потік цукрів всередині рослини. Бор бере участь у процесах формування гормонів росту, тому критичний дефіцит цього елемента викликає аномалії росту меристематичних тканин та зупинку точки росту, з її наступною загибеллю. KELATEX-B — добриво з високою концентрацією бору, L-амінокислот і органічних екстрактів, що ідеально підходить для зміцнення рослин та покращення проходження процесів цвітіння, запилення, формування та наливу плодів.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Період застосування	Норма застосування
Соняшник	6-8 листків Фаза «зірочки»	0,5-2,0 кг/га
Ріпак	Розетка – восени Початок стеблуння Бутонізація	0,5-2,0 кг/га
Соя	3-5 тр. Листків Бутонізація Формування бобів	0,5-2,0 кг/га
Буряки цукрові	4-6 листків, 8-12 листків, У період накопичення цукрів	0,5-2,0 кг/га
Виноград	Ріст пагонів (15-20 см), Бутонізація; Формування ягід, Початок дозрівання ягід	0,5-2,0 кг/га
Плодові (кісточкові, зерняткові)	Рожевий бутон, Обпадання пелюсток, Формування плодів До обпадання листя	0,5-2,0 кг/га
Овочеві	Активний ріст, Бутонізація, Зав'язування плодів, Дозрівання плодів	0,5-2,0 кг/га



Магній (Mg)

20 %

УПАКОВКА:

20 л

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

COSMOCEL

СУМІСНІСТЬ:

Препарат не сумісний з:

- рідкими добривами, що містять фосфор (P),
- добривами, що містять кальцій (Ca)

МЕЙНСТЕЙ МАГНІЙ

РІДКА ПОЖИВНА ФОРМУЛА НА ОСНОВІ МАГНІЮ БЕЗ АЗОТУ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ЧЕРЕЗ СИСТЕМИ ФЕРТИГАЦІЇ АБО ОПРИСКУВАЧ. ПРЕКРАСНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОСЛИН МАГНІЄМ ВПРОДОВЖ ВСЬОГО ЦИКЛУ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ.

- Висока концентрація магнію без азоту і сульфатів.
- Рідке добриво без проблем з розчинністю.
- Вища швидкість засвоєння рослиною у порівнянні з традиційними джерелами магнію.

Магній є елементом другого порядку, який є основною частиною процесу фотосинтезу оскільки він є ключовим елементом у структурі молекули хлорофілу. Він є частиною системи транспортування та використання фосфору. Бере участь у метаболізмі крохмалю і жирів. Також Магній відіграє важливу роль у системі контролю транспорту поживних речовин через мембрани. Він є складовою частиною ферментів і діє як ферментативний активатор.

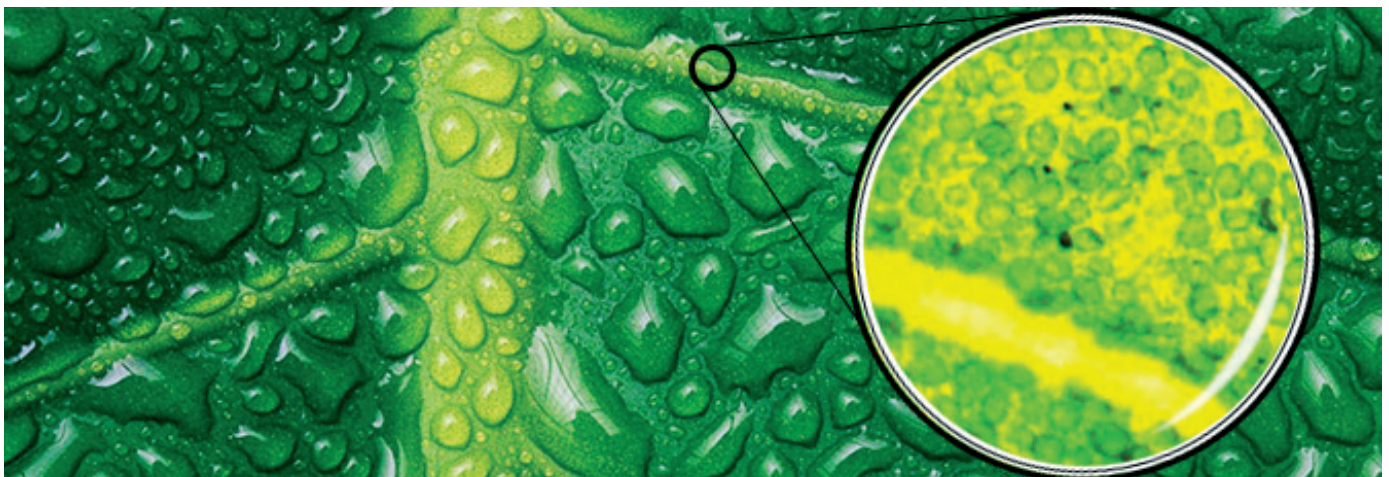
На його наявність у ґрунті впливає взаємодія кальцію, калію і натрію, причому його концентрація значно зменшується коли ці катіони присутні у великих кількостях. На ґрунтах з низьким рівнем рН, а також при низьких температурах, його доступність зменшується. Ці фактори викликають необхідність застосування джерела магнію з високою доступністю і ефективністю, для уникнення дефіциту цього елемента в ґрунті або через його антагонізм з іншими елементами. Формула комплексу MAINSTAY MAGNESIO інтегрує кальцій і коадюванти, і використовується для забезпечення магнієм рослини в швидкий і ефективний спосіб.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Норма застосування

5-10 л/га на тиждень

Рекомендується вносити Mainstay Magnesium в якості доповнення до програми забезпечення магнієм в якості поживної речовини або добавки для покращення властивостей на етапах, коли існує найбільша потреба в цьому елементі.




УПАКОВКА:

1 кг, 10 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

COSMOCEL

ТРОПІКЕЛ

ПОРОШКОВИЙ ЖИВИЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ЗБАЛАНСОВАНИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО І КОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ З ВИСОКОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ ЦИНКУ, БОРУ І МОЛІБДЕНУ, З ВІЛЬНИМИ L-АМІНОКИСЛОТАМИ ТА ОРГАНІЧНИМИ ЕКСТРАКТАМИ ДЛЯ ПІДСИЛЕННЯ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ РОСЛИН.

Zn	B	Mo	Вільні L-амінокислоти	Органічні екстракти
10 %	10 %	0,5 %	3 %	2 %

- Не містить хлоридів
- Завдяки L-амінокислотам значно пришвидшує проникнення елементів у рослину
- Покращує розвиток кореневої системи
- Синтез білків
- Формування насіння
- Краще поглинання азоту і кальцію

Значна кількість ґрунтів характеризується низьким рівнем рН, при цьому виникають проблеми із поглинанням таких елементів живлення як цинк, бор та молібден. Ці мікроелементи є частиною важливої ферментативної системи рослин. Вони беруть участь у багатьох процесах: формування гормонів, забезпечують нормальний розвиток кореневої системи, синтез білків, процеси зв'язування азоту, поглинання азоту та кальцію, формування насіння та інших.

TROPICEL є важливим джерелом мікроелементів коли виникають проблеми з засвоєнням, викликані кислотністю ґрунту (рН нижче 6,0, структурою ґрунту (піщаний ґрунт та/або висока швидкість вимивання води в нижні горизонти).

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма застосування
Люцерна	2-3 кг/га
Кукурудза, сорго	2-4 кг/га
Зернові колосові	1-3 кг/га
Гарбузові	2-4 кг/га
Картопля	1-3 кг/га
Плодові	2-5 кг/га



**УПАКОВКА:**

1 кг, 10 кг

КРАЇНА ВИРОБНИЦТВА:

Мексика

ВИРОБНИК:

COSMOCEL



КЕЛАТЕКС МУЛЬТІ

ЦЕ ЗБАЛАНСОВАНИЙ КОМПЛЕКС МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ РОСЛИН, ЯКИЙ ПОЄДНУЄ МАРГАНЕЦЬ, ЦИНК І МІДЬ У ХЕЛАТНІЙ ФОРМІ ЕДТА, БОР І МОЛІБДЕН У МІНЕРАЛЬНІЙ ФОРМІ. ВІН ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І УСУНЕННЯ ДЕФІЦИТІВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ПРОТЯГОМ УСЬОГО ЦИКЛУ РОЗВИТКУ РОСЛИН.

Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo	L-амінокислоти	Органічні кислоти
6,25%	2%	2,0%	0,15%	0,4%	0,4%	3 %	2 %

Незважаючи на те, що мікроелементи потрібні рослинам у малих кількостях, вони є надзвичайно важливими для проходження багатьох фізіологічних процесів. Вони регулюють ферментні процеси, беруть участь у окиснювально-відновних реакціях, синтезі білка, утворенні гормонів, перенесенні енергії, клітинному поділі і подовженні тощо. На їх засвоєння в основному впливають наявність карбонатів і високий рН. Дефіцит елементів є найбільш помітним у молодих органах, особливо у точці росту, що пов'язане із недостатньою мобільністю мікроелементів усередині рослини. Коли існує нестача тільки одного елемента у ґрунті, це можна виправити за допомогою спеціального продукту, але якщо ґрунт має недоліки двох або більше елементів, рекомендується використовувати продукт, здатний задовольнити потреби у декількох мікроелементах в одному застосуванні.

KELATEX MULTI — це комплекс мікроелементів, що спеціально розроблений для фертигації та позакореневих підживлень. Препарат має збалансований склад мікроелементів, що ідеально підходить для живлення с/г культур.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Спосіб застосування	Норма застосування
Овочеві культури	Краплинне зрошення	1-2 кг/га в тиждень
	Гідропоніка	40-50 г/м ³ води
Плодові	Краплинне зрошення	5-7 кг/га під час викидання пагонів

Рекомендується вносити на овочеві, плодові, зернові у перші періоди вегетації для формування здорових повноцінних рослин, продуктивного цвітіння та закладання високого рівня врожайності.

ПРО ГРУНТ

ГВК (грунтовий вбирний комплекс) — це тверда складова ґрунту, що має від'ємний заряд і здатність обмінюватись із ґрунтовим розчином складовими елементами (катіонами та аніонами).

ГР — ґрунтовий розчин — це розчин у воді солей різних елементів у вигляді катіонів та аніонів.

Катіони — це солі різних елементів, що мають позитивний заряд:

Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, NH₄⁺, H⁺ та всі інші мікроелементи.

Аніони — це солі різних елементів (їх молекули), що мають від'ємний заряд і не фіксуються на ГВК: **PO₄, SO₄, CO₃, NO₃**. Єдиний аніон, що утримується ГВК — **PO₄**, фосфат, що утримується Ca⁺⁺ в ґрунті, інші — відштовхуються або переходять в інші хімічні з'єднання.

Катіони, на відміну від аніонів, знаходяться у **ГВК та ГР** і постійно перебувають у русі, заміщуючи одне одного.

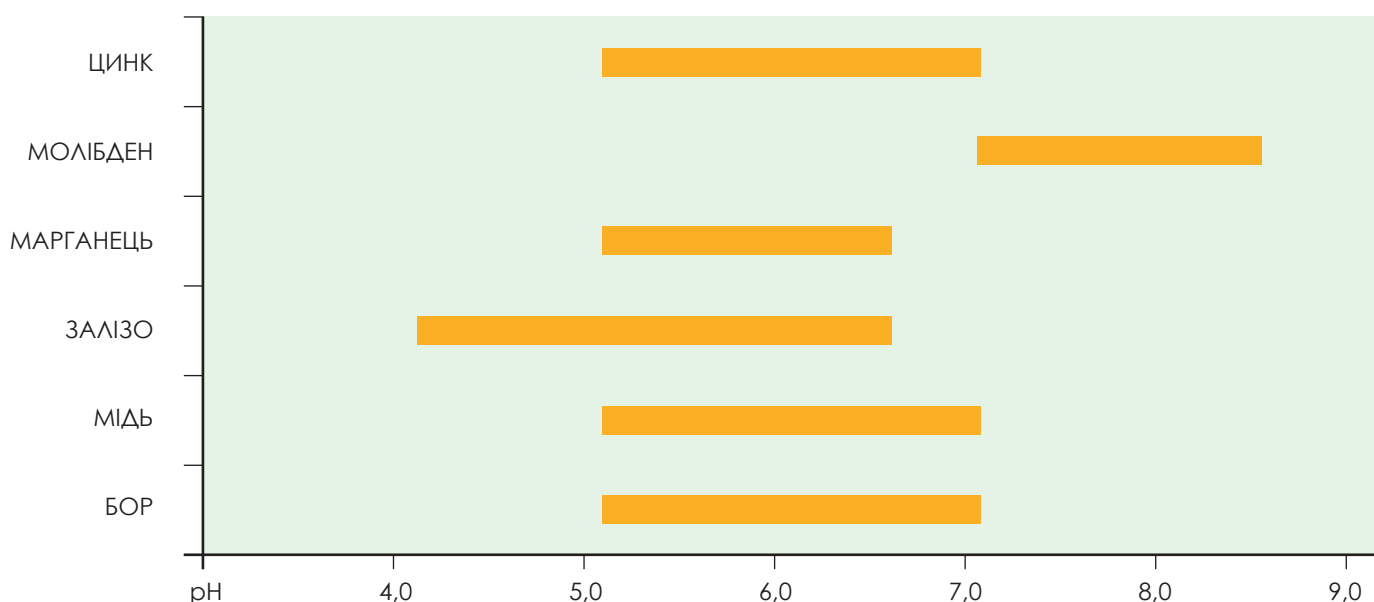
pH ґрунту — це кількість на ньому катіонів водню H⁺, що обумовлюють рівень реакції ґрунтового середовища. Рівень реакції середовища оцінюється за шкалою **від 0 до 14 pH**.

pH ґрунту буває:

- кислий 6,5 ГВК більше іонів H⁺, ніж катіонів елементів
- нейтральний 6,5 — 7 однаково іонів H⁺ і катіонів елементів
- лужний 7 менше іонів H⁺, ніж катіонів елементів

Рівень pH впливає на обмін та доступність для засвоєння рослинами катіонів, що містяться в ГВК та ГР

ОПТИМАЛЬНА КИСЛОТНІСТЬ ҐРУНТУ ДЛЯ ДОСТУПНОСТІ РОСЛИНИ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ



БУФЕРНІСТЬ ҐРУНТУ

Ґрунт проявляє властивість, що називають «буферністю ґрунту». Це здатність ґрунту чинити опір змінам pH, зберігаючи стабільність ГР, багатого на вміст катіонів, що забезпечує можливість пристосування рослин до умов навколишнього середовища.

Чим вищий вміст катіонів (поживних елементів), тим вища опірна здатність ґрунту. Родючі ґрунти мають високу ступінь буферності.

ПРО ЗАСВОЄННЯ ЕЛЕМЕНТІВ З ҐРУНТУ

Осмоз — це перехід молекул розчинника із менш концентрованого розчину (ГВК, ГР, листова поверхня — робочий розчин) в більш концентрований (внутрішньоклітинні та міжклітинні рідини) через напівпроникну мембрану — (стінки живих клітин).

Рух води в деяких рослинах складає 14 м/год і забезпечується постійним тиском ГР на кореневу систему та транспірацією і випаровуванням через листову поверхню. Сила проникнення молекул води та елементів в рослину, спричинена різницею між концентрацією ґрунтового і внутрішньоклітинного чи міжклітинного розчинів, називається осмотичним тиском.

Наповненість рослини рідиною і клітинними речовинами (цукри, вуглеводи, органічні кислоти) і як наслідок, напруженість рослинних тканин називається тургором.

ПРО ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

Реутилізація

Елементи живлення по засвоєнню та використанню рослиною поділяються на дві групи: рухомі і слабо або нерухомі.

K-, Mg-, S-, N-, P-

Рухомі — це елементи, що при потребі з місця накопичення відтікають по тканинах до органів рослини з підвищеною потребою (дефіцитом) в цих елементах. Цей процес називається реутилізацією.

Ca-, B-, Fe-, Mn-, Co-, Zn-

Слабо або нерухомі — це елементи, що накопичуються один раз, за допомогою подачі кореневої системи, на первинних етапах вегетації, в рослинних органах та тканинах і не переміщуються, навіть у випадку гострої нестачі (хлорозу) і поповнення таких елементів можливе тільки за рахунок листового підживлення.

ПРО ПРЕПАРАТИ

Добривами називаються комплекси **макро- і мікроелементів** в різному хімічному поєднанні, штучно чи природньо утворені, що є «їжею» та будівельним матеріалом для рослин, каталізаторами хімічних процесів, складовими рослинних організмів.

Макро- та мікроелементи є мінеральними речовинами або іонами металів і складають 5-10 % від усіх будівельних рослинних речовин. Надходять у рослину з ґрунтового вбирного комплексу (**ГВК**) та ґрунтового розчину. 95-90 % складають органічні речовини, які рослини отримують з води та атмосфери, це — вуглець (С), кисень (О), водень (Н) та азот (N).

Хелати іонів металів (елементів) — це натуральні або синтетичні внутрішньокмлексні сполуки хелатуючих агентів з іонами металів.

Хелант — речовина, молекули якої здатні утворювати стійкі з'єднання з іонами металів.

Хеланти, за міцністю утворених зв'язків, діляться на:

- **стійкі** — **EDTA, OADF, DTPA** та інші
(не розпадаються в ґрунтових та робочих розчинах)
- **проміжні** — **IDHA, EDDS** (та інші)
- **слабкі** — **цитрати (лимонна кислота, інші органічні кислоти)**
(лігнін — утворюють інші сполуки в ґрунті чи робочих розчинах)

Стойкі, проміжні і слабкі хеланти різняться періодом біологічного розпаду в ґрунті на більш прості речовини.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

	ДІЯ	СИМПТОМИ НЕСТАЧІ
Азот N	основний компонент білків, гормонів, хлорофілу, вітамінів і ферментів спричиняє ріст вегетативної маси	світло-зелене забарвлення листя, пожовтіння листя і затримка росту затримка цвітіння і плодоносіння
Фосфор P	головний елемент енергетичного забезпечення стимуляція росту кореневої системи прискорює формування і дозрівання плодів підвищує посухоста зимостійкість	пурпурні стебла і листя сповільнене дозрівання і зростання мала кількість плодів і квіток дочасне падіння плодів і квіток
Калій K	регулює осмос (водний обмін) зосереджується у молодих органах і тканинах бере участь в утворенні цукрів та їх переміщенні по тканинах підвищує стійкість рослин до хвороб, посухи та заморозків	так званий «краєвий опік листя» — висушлий пожовклий край листя, крапчасте, плямисте листя, що виглядає як випалене і згоріле
Магній Mg	бере участь в утворенні хлорофілу підвищує інтенсивність фотосинтезу впливає на окисно-відновні активізує ферментативні процеси	проявляється на старому листі пожовтінням між прожилками може опадати листя некроз між жилками листя
Кальцій Ca	стимулює ріст і розвиток рослин та кореневої системи підсилює обмін речовин є складовою клітинної мембрани — зміцнює та підвищує стійкість рослин до вилягання подовжує термін зберігання плодів	зупинка росту стебел квіток і кореня чорні плями на листі і плодах пожовклий край листя
Сірка S	входить до складу білків та вуглеводів бере участь в утворенні поліненасичених кислот бере участь в азотному обміні підвищує стійкість до захворювань	світло-зелене листя з білими плямами
Залізо Fe	регулює фотосинтез, дихання, білковий обмін бере участь у біосинтезі ростових речовин (гормонів) здійснює фіксацію вільного азоту	блідий колір молодого листя, після чого з'являється пожовтіння листя і великі прожилки, дрібне листя
Мідь Cu	підвищує стійкість до грибкових захворювань та бактеріозів активація продукування ензимів вироблення хлорофілу	відмирання кінчиків паростків, а на кінцевому листі з'являються коричневі плями, грибкові захворювання
Цинк Zn	запліднення рослин та розвиток зародку регулює білковий, ліпоїдний, вуглеводний і фосфорний обмін біосинтез вітамінів і ростових речовин (гормонів)	крапчасте листя з нерегулярними хлоротичними ділянками, карликовість та скорочення міжвузля рослин, білі поздовжні смуги на листі (особливо кукурудза)
Марганець Mn	відіграє велику роль у реакціях фотосинтезу, диханні бере участь в утворенні білків регулює концентрацію рослинних гормонів	на молодому листі може проявлятися сітка зеленених прожилок на світло-зеленому фоні на пізніх стадіях світло-зелені частини стають білими, і листя відпадає поблизу від прожилок можуть з'являтися коричневаті, чорні або сіруваті плями
Молібден Mo	структурний компонент ферменту, який відновлює нітрати до аміаку регулює азотний обмін — приймає безпосередню участь у фіксації атмосферного азоту входить до складу хлорофілу бере участь у фотосинтезі	блідозелене листя зі скрученими або чашоподібними краями не повністю сформоване насіння, припиняється ріст рослини, розвивається дефіцит азоту, світло-зелене листя з білими плямами
Бор B	відповідає за утворення пилку регулює запилення та плодоутворення бере участь в утворенні стінок клітини (входить до складу полісахаридів) допомагає транспортувати цукри в провідних тканинах цвітіння, формування пилку, плодоносіння, ділення клітин, зв'язування води і переміщення гормонів	дефіцит призводить до загибелі кінцевих бруньок, що призводить до того, що рослина набуває вигляду розетки листя стає товстим, скрученим і ламким плоди, бульби і корені знебарвлюються, розтріскуються і вкриваються коричневими плямами



ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС

вул. Чорновола, 45
м. Вишневе, Україна
О 800 30 26 26
AGRIMATCO.UKRAINE@AGRIMATCO-EU.COM

