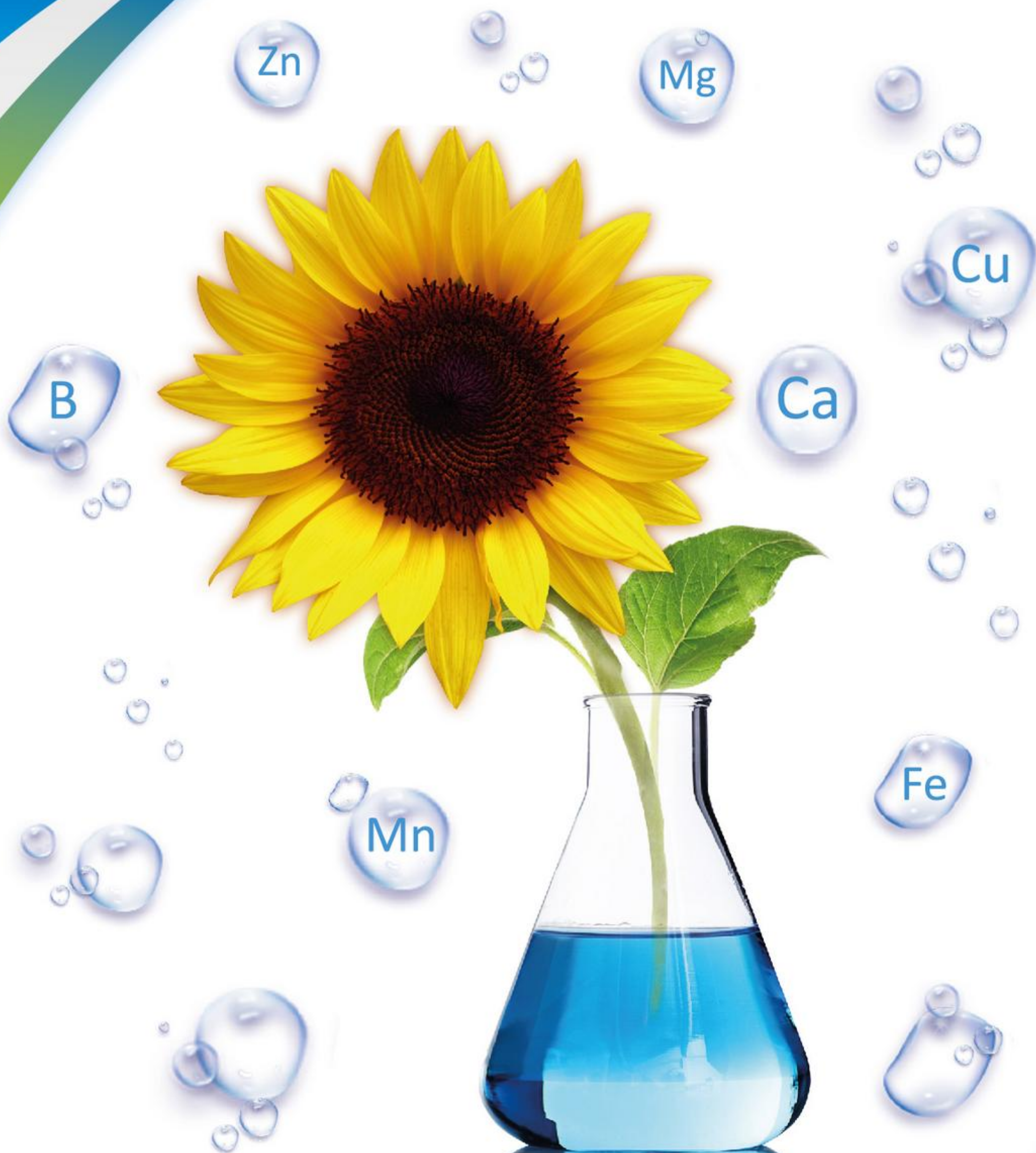




КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

РЕАКОМ[®]

КОМПЛЕКСНІ ДОБРИВА

Зміст

Суспензії

РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС	2
РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР	3
РЕАКОМ-ПЛЮС-ЕКСТРАМІКС	4

Функціональні добрива

РЕАКОМ-ПЛЮС-АМІНО	5
РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС	6-7
РЕАКОМ-ОПТИМУМ	8
РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФІТ СТИМ	8
РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФОР АКТИВ	9
РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФОР МАКС	9
РЕАКОМ-ПЛЮС-ЦИНКОФОС	10
РЕАКОМ-ПЛЮС-СІРКА	10

Класичні композиції

РЕАКОМ-СР-ЗЕРНО	11
РЕАКОМ-СР-СОНЯШНИК	12
РЕАКОМ-ПЛЮС-КУКУРУДЗА	13
РЕАКОМ-СР-РІПАК	14
РЕАКОМ-СР-ЛЬОН	14
РЕАКОМ-СР-БОБОВІ	15
РЕАКОМ-Р-БУРЯК	16
РЕАКОМ-Р-ГРЕЧКА	17
РЕАКОМ-СР-САД ГОРОД	18
РЕАКОМ-Р-ВИНОГРАД	19
РЕАКОМ-Р-ГАЗОН ХВОЯ	20

Монохелати

РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ 150	21
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ + МОЛІБДЕН	21
РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЦИНКУ	22
РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЦИНКУ 100	22
РЕАКОМ-ХЕЛАТ МОЛІБДЕНУ	22
РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЗАЛІЗА	23
РЕАКОМ-ХЕЛАТ МІДІ	23
РЕАКОМ-ХЕЛАТ МАГНІЮ	23
РЕАКОМ-ХЕЛАТ МАРГАНЦЮ	24
РЕАКОМ-ХЕЛАТ КАЛЬЦІЮ+БОР	24

Стартові состави

РЕАКОМ-ПЛЮС-СТАРТ-12:24:11 w/v %	25
РЕАКОМ-ПЛЮС-СТАРТ-6:25:6 w/v %	25

Схеми застосування мікродобрих	26-28
Переваги мікродобрих «РЕАКОМ»	29
Технологія застосування мікродобрих «РЕАКОМ»	30-31

РЕАКОМ-ПЛЮС-PKS	32
-----------------------	----

Суспензії

Суспендовані рідкі добрива компанії **РЕАКОМ** – інноваційний підхід у сфері забезпечення живлення рослин за допомогою позакореневого підживлення. Препарати поєднують у собі переваги рідких і твердих гранульованих добрив однорідного складу:

- Висока концентрація суми елементів живлення, значно вища, ніж у рідкому стані.
- Всі мікроелементи виготовлені у вигляді високостійких хелатів на основі ЕДТА («ступінь хелатизації» - 100%) і містять додаткову кількість іншого хелатуючого агента.
- Застосування полісахаридів і поверхнево-активних речовин в препараті дає можливість швидко і ефективно «прилипнути» елементам живлення до листової поверхні і засвоюватись в повному обсязі, зі зменшеним ризиком «стікання» з вегетуючої частини рослини.
- Високодисперсні суспендуючі агенти змінюють кут поверхневого натягу краплі робочого розчину і збільшують поверхню контакту препарату з листовою поверхнею.

Функціональні добрива

Добрива специфічної спрямованої дії, що містять в своєму складі поживні речовини, за рахунок співвідношення і форми яких вони здійснюють на рослину певний позитивний вплив крім безпосереднього харчування. Наприклад, направлені на розвиток саме кореневої системи рослин або посилену боротьбу з різними захворюваннями і шкідниками.

Комплексні хелатні мікродобрива зі стимулятором росту

Препарати **РЕАКОМ-ПЛЮС** - висококонцентровані змішанолігандні хелатні композиції мікроелементів на основі ОЕДФ та коламіну з підвищеними проникаючими властивостями і містять у своєму складі високоефективний універсальний стимулятор росту рослин о-крезоксіацетат, який збільшує стійкість рослин до несприятливих умов середовища, до яких можна віднести і брак вологи і високих температур в посуху. Засвоюються рослинами максимально швидко!

Класичні комплексні хелатні мікродобрива

Препарати **РЕАКОМ-СР** - композиція мікроелементів в хелатній формі з підвищеними прилипаючими властивостями для передпосівної обробки насіння і для позакореневого підживлення с/г культур, що сприяє підвищенню врожайності і якісних показників врожаю.

Коректори живлення (монохелати)

Високоефективні препарати, що представляють висококонцентровані розчини одного мікроелемента в біологічно-активній формі. Застосовується для підживлення культур, чутливих до нестачі певних мікроелементів. Завдяки хелатній формі препарати добре засвоюються рослинами.

Стартові состави

Спеціальні інноваційні склади NPK на основі похідних ортофосфорної кислоти для кореневого підживлення сільськогосподарських культур. 100% ортофосфорна форма фосфору, легкодоступна для рослини (використовується чиста ортофосфорна кислота, яка не містить домішок токсичних важких металів), а азот знаходиться в двох основних формах: амідної і аміачної (без нітратів).

РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС

Суспензія РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС у вигляді композиції макроелементів (N, K, S), хелатів мікроелементів і прилипачів, призначена для застосування в якості екологічно чистого добрива для підживлення широкого ряду с/г культур.



Хімічний склад та властивості:

N	100 г/л	Zn	15 г/л
K ₂ O	80 г/л	Cu	8 г/л
MgO	40 г/л	B	5 г/л
SO ₃	180 г/л	Mo	0,1 г/л
Fe	16 г/л	pH	6,3-6,8
Mn	24 г/л	Густина	1,43-1,50 г/см ³

Переваги суспензії РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС:

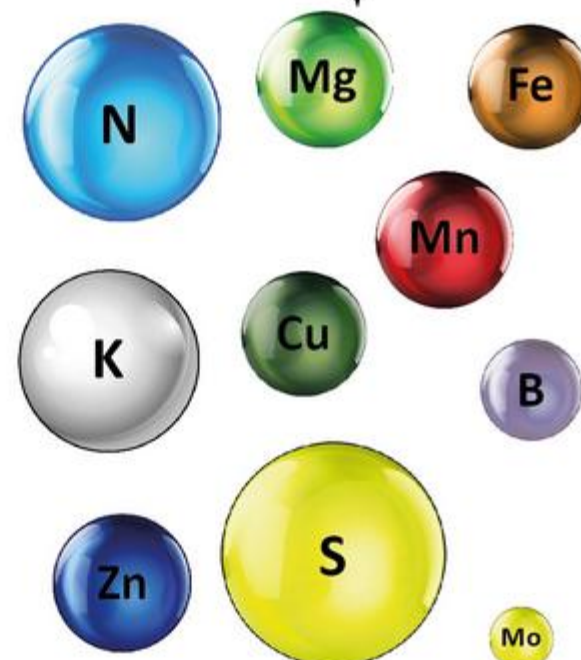
- Спільні високі концентрації магнію, заліза і марганцю з амідним азотом забезпечують швидке збільшення кількості хлорофілу в листі рослини.
- Висока концентрація сірки (S) та наявність амонійного азоту (N) разом з мікроелементами дозволяє забезпечити міцність стебел рослини та прискорити вегетацію.

Норми витрати

С/г культура	Кількість обробок	Фаза обробки	Норма, л/га
Зернові	1-2	1. Початок виходу в трубку	1-2
		2. Фаза прапорцевого листка	1-2
Соняшник	1	2-3 пари листя	1-2
Кукурудза	1-2	2-6 листків	1-2
Соя	1-2	1. Наростання вегетативної маси	1-2
		2. Фаза бутонізації	1-2
Ріпак	1-2	Починаючи з фази наростання вегетативної маси - до цвітіння	1-2
Цукровий буряк	1-2	У період між фазами 4-х справжніх листків і змиканням рядків	1-2
Картопля	1-2	Після цвітіння	1-2
Овочі	3-4	У період наростання вегетативної маси	1-2
Виноград	2-3	У період між фазами формування плодів - до початку дозрівання	1
Сад	2-3	На початку літа	1
	4-5	Середина літа	1
	2-3	Після збирання врожаю	0,5

Суспензія поживних речовин РЕАКОМ-ПЛЮС

м/е хелатовані
ЕДТА на 100%



РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР

Суспензія РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР з високим вмістом бору та хелату марганцю на ЕДТА, яка ідеально підходить для олійних культур. Склад з нейтральним рН для максимально ефективної роботи з пестицидами.

Хімічний склад та властивості:

N	10 г/л	Mo	3,5 г/л
SO ₃	30 г/л	Cu	0,5 г/л
B	81 г/л	pH	5-5,5
Mn	20 г/л	Густина	1,25-1,30 г/см ³



Переваги суспензії РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР:

- Висока концентрація бору (B) у вигляді органічних сполук з поліолами, які володіють високою рухливістю в соку рослини і швидко засвоюються.
- Невисокий рН робочих розчинів (рН = 5-5,5) цього добрива дозволяє застосовувати борні позакореневі підживлення спільно з пестицидами, які схильні до лужного гідролізу.
- Марганець (Mn), молібден (Mo) і мідь (Cu) приготвлені у вигляді високостійких хелатів на основі ЕДТА («ступінь хелатизації» - 100%) і містять додаткову кількість іншого хелатуючого агента.
- Застосування вітамінів-антиоксидантів забезпечує максимально ефективну форму марганцю в цьому препараті, сумісну з великими концентраціями бору.

Норми витрати

С/г культура	Кількість обробок	Фаза обробки	Норма, л/га
Соняшник	2	3-5 пар листків - початок цвітіння	1-2
Соя, горох	1	Бутонізація	1-2
Кукурудза	1	6 - 8 листків	1-2
Ріпак	1	4 - 8 листків (восени)	1-2
Цукровий буряк	1	4 - 6 справжніх листків	1-2



Перед застосуванням суспензію бажано перемішати!



НОВИНКА!

РЕАКОМ-ПЛЮС-ЕКСТРАМІКС

РЕАКОМ розширює свою лінійку суспендованих добрив і пропонує нову суспензію РЕАКОМ-ПЛЮС-ЕКСТРАМІКС, яка за співвідношенням мікроелементів (Mn, Zn, Cu та Mo) повністю відповідає фізіологічним потребам зернових культур. Додатково містить калій та азот для попередження дисбалансу живлення та посилення росту й розвитку.



Хімічний склад та властивості:

N	72 г/л	Cu	14,5 г/л
K ₂ O	145 г/л	B	1,5 г/л
SO ₃	90 г/л	Mo	0,5 г/л
Mn	30 г/л	pH	6,8-7,4
Zn	21,5 г/л	Густина	1,35-1,40 г/см ³

Переваги суспензії РЕАКОМ-ПЛЮС-ЕСТРАМІКС:

- Співвідношення мікроелементів (Mn, Zn, Cu і Mo) відповідає фізіологічним потребам всіх зернових культур на ранніх етапах весняної вегетації.
- Сприяє швидкому синтезу хлорофілу, що призводить до посилення процесів фотосинтезу в ранні періоди весняної вегетації.
- Підвищений вміст калію (K) і додатково азот (N) в аміачній і амідній формі, дозволяє рослині при інтенсивному фотосинтезі забезпечити ситуативний баланс важливих елементів живлення.
- Густа і в'язка препаративна форма дозволяє рівномірно розподілити елементи живлення як в концентраті, так і в баковій суміші, за рахунок використання спеціальних органічних полімерних ПАР - (Поверхнево-активних речовин).

Норми витрати

С/г культура	Кількість обробок	Фаза обробки	Норма
Зернові	1	Фаза прапорцевого листка	1-1,5 л/га
Бобові	1	Фаза бутонізації, початок цвітіння	1-1,5 л/га
Цукровий буряк	1	Фаза змикання листя в рядках (6-8 листків)	1 л/га

РЕАКОМ-ПЛЮС-АМІНО

Інноваційна композиція для зняття стресу рослин. Препарат підвищує стійкість рослин до стресового навантаження від застосування ЗЗР, заморозків і посухи, стійкість до патогенів.

До складу композиції входять амінокислотні комплекси марганцю і цинку, вільні L-амінокислоти, що відповідають за зняття стресу, а також синтетичний стимулятор росту і адаптоген - крезацин.



Хімічний склад та властивості:

Азот (N)	100 г/л	Крезацин	5 г/л
Цинк (Zn)	10 г/л	pH	4-5
Марганець (Mn)	10 г/л	Густина	1,16 г/см ³
L-Амінокислоти	200 г/л		

Змішанолігандний амінокислотний комплекс **цинку** (Zn) прискорює синтез ростових речовин (ауксину), а змішанолігандний амінокислотний комплекс **марганцю** (Mn) - розблоковує дефіцит синтезу хлорофілу при застосуванні гербіцидів.

Набір **L-амінокислот** містить:

- **L-Лізін** - відповідає за стійкість до посухи, бере участь в синтезі хлорофілу;
- **L-Треонін** - регулює механізми захисту від стресу, покращує процеси гуміфікації і проростання насіння;
- **L-Глутамінова кислота** - активатор механізмів стійкості до патогенів;
- **L-Аланін** - відповідає за холодостійкість;
- **L-Пролін** - впливає на водний обмін, підсилює антистресову дію;
- **L-Серин** - підвищує стійкість рослин до стресів, є попередником ауксину.

Крезацин - адаптоген широкого спектру дії, підвищує стійкість живих організмів до тривалої дії несприятливих чинників: зниженої і підвищеної температури, посухи. Стимулює схожість і коренеутворення.

РЕАКОМ-ПЛЮС-АМІНО покращує характеристики робочого розчину за рахунок корекції pH і буферних властивостей розчину препарату і підвищує ефективність пестицидів. Підсилює дію гумінових препаратів.

Норма внесення препарату (для всіх с/г культур) - 0,3-1 л/га для некореневих обробок в бакових сумішах, з початкового періоду вегетації до цвітіння.

Універсальний комплекс РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС

РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС – базова композиція мікроелементів і стимуляторів росту для швидкого, локального та ефективного насичення рослин мікроелементами у початковому періоді вегетації. Завдяки унікальній формулі (ЗЛК) реалізовано збільшення швидкості поглинання металів-мікроелементів мембранами рослинних клітин у 1,5 – 2 рази, порівняно з «класичними» хелатами.



Хімічний склад та властивості:

N	15 г/л	Mn	9 г/л
P ₂ O ₅	≥74 г/л	Mo	0,25 г/л
K ₂ O	≥23 г/л	Co	0,07 г/л
S	≥45 г/л	Стимулятор	3 г/л
Zn	22 г/л	pH	7,5-8,5
Cu	22 г/л	Густина	1,20-1,30 г/см ³
B	7 г/л		

ЗЛК – змішанолігандне комплексоутворення – принцип утворення хелатних сполук, за якого іон металу-мікроелемента занурений у капсулу органічної речовини - транспортера, яка складається з двох частин – складного комплексону і додаткового простого хелатуючого агента.

Такими агентами можуть виступати молекули, близькі за структурою до кутикулярного шару клітини – аміноспирти, амінокислоти, аміни. Стійкість такого комплексу вища, ніж у простих хелатів, а швидкість засвоєння клітиною рослини зростає за рахунок того, що простий хелатуючий агент легко залишає спільну хелатну капсулу під час взаємодії з органічною речовиною мембран клітин рослини, активуючи комплекс, який швидко поглинається біологічними структурами. (Рис.1)

Додатковий хелат, окрім додаткової стабілізації «транспортного засобу» іона-мікроелемента в організм рослини, може також виконувати іншу корисну функцію – бути стимулятором росту, а також виступати як більш «споріднений» посередник передачі іона металу крізь мембрану клітини рослини. Такі складні модифіковані хелати являють собою вже перехідну ланку між синтетичними високостійкими сполуками і «біологічно-спорідненими» сполуками.

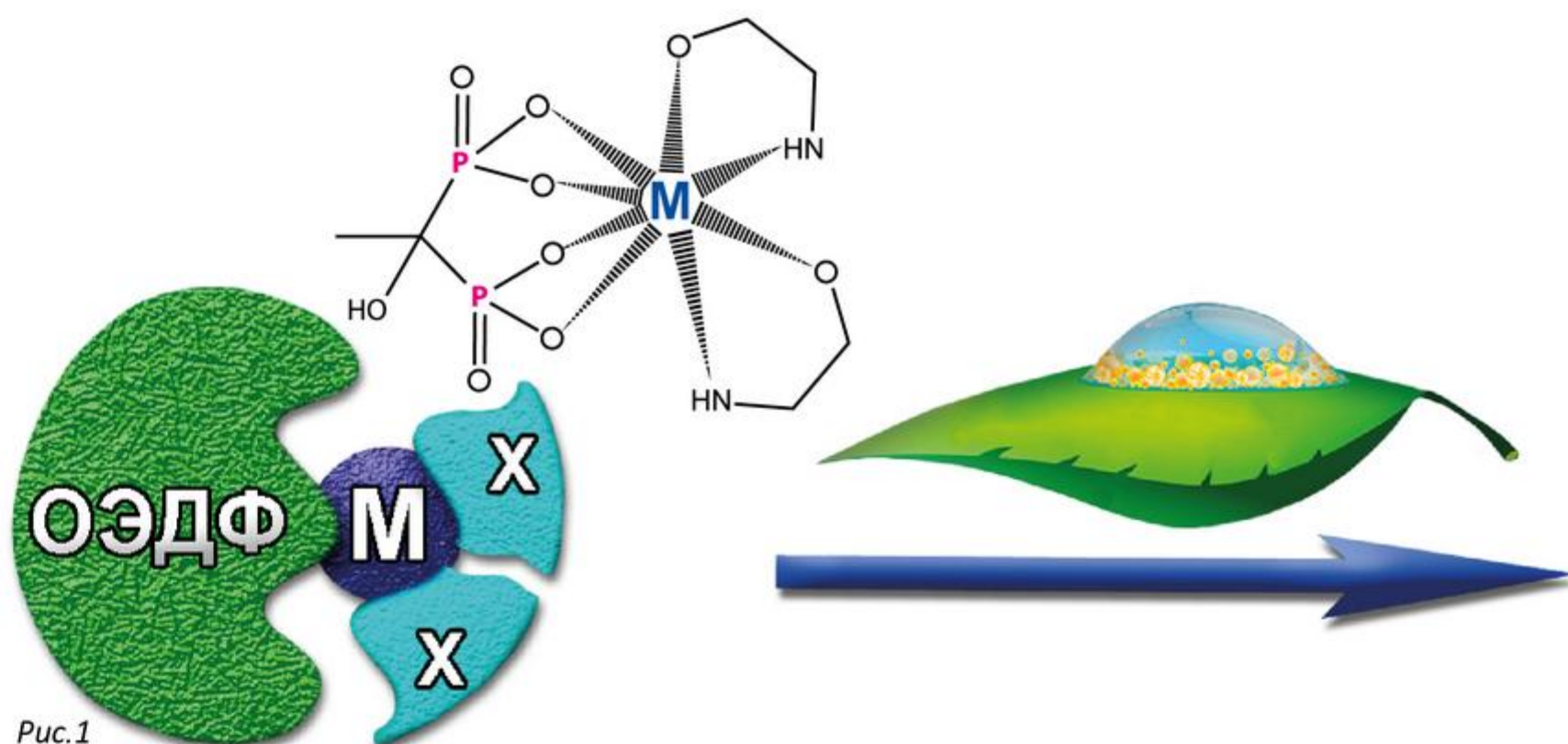


Рис.1

Норми витрати

С/г культура	Препарат	Норма витрати			Фаза обробки
		Обробка насіння	Позакореневе підживлення		
			РЕАКОМ	Роб. розчин	
Зернові	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС	2-3 л/т насіння			Одночасно з протруюванням
	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС		1,5-2 л/га	250-300 л/га	Фаза кущіння
Соняшник	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС	2-3 л/т насіння			Одночасно з протруюванням
	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС		1,5-2 л/га		
	РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРА		0,7-1 л/га	250-300 л/га	В фазі 3-5 пар листя
Томати, огірки, баклажани, перець	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС		1. 0,6-0,9 л/га 2. 0,6-0,9 л/га 3. 1,2-1,8 л/га 4. 2,4-3,6 л/га	200-300 л/га 200-300 л/га 200-300 л/га 400-600 л/га	1. В фазі 3-4 справжніх листків 2. Через 2-3 тижні після 1-ї обробки 3. Через 2-3 тижні після 2-ї обробки 4. Через 2-3 тижні після 3-ї обробки
Капуста, морква, цибуля	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС		1. 0,5-0,7 л/га 2. 1-1,5 л/га 3. 1,5-2 л/га	200-300 л/га 200-300 л/га 300-400 л/га	1. В фазі 3-4 справжніх листків 2. Через 2-3 тижні після 1-ї обробки 3. Через 2-3 тижні після 2-ї обробки
Буряк	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРА		1,5-2 л/га 0,7-1 л/га	250-300 л/га	Перед змиканням листя в міжряддях

РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС містить унікальний адаптоген і стимулятор росту ауксинового типу – триетаноламінову сіль орто-крезоксіоцтової кислоти. Універсальність дії цього стимулятора пов'язана з тим, що препарат діє не на рівні органів, а на більш тонкому – клітинному рівні, і задіє спільні фізіологічні механізми всіх живих організмів – захист мембран клітин, адаптацію та посилення стійкості клітин до несприятливих чинників. (Рис.2) Підживлення рослини мікроелементами одночасно з органічними стимуляторами дозволяє діяти на рослину більш адекватно, викликаючи злагоджене зростання та розвиток органів рослини, досягаючи синергетичного ефекту збільшення активності кожного з компонентів.

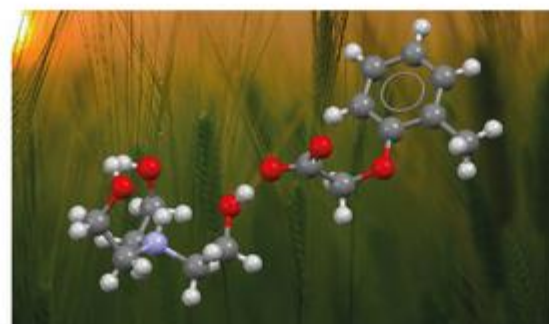
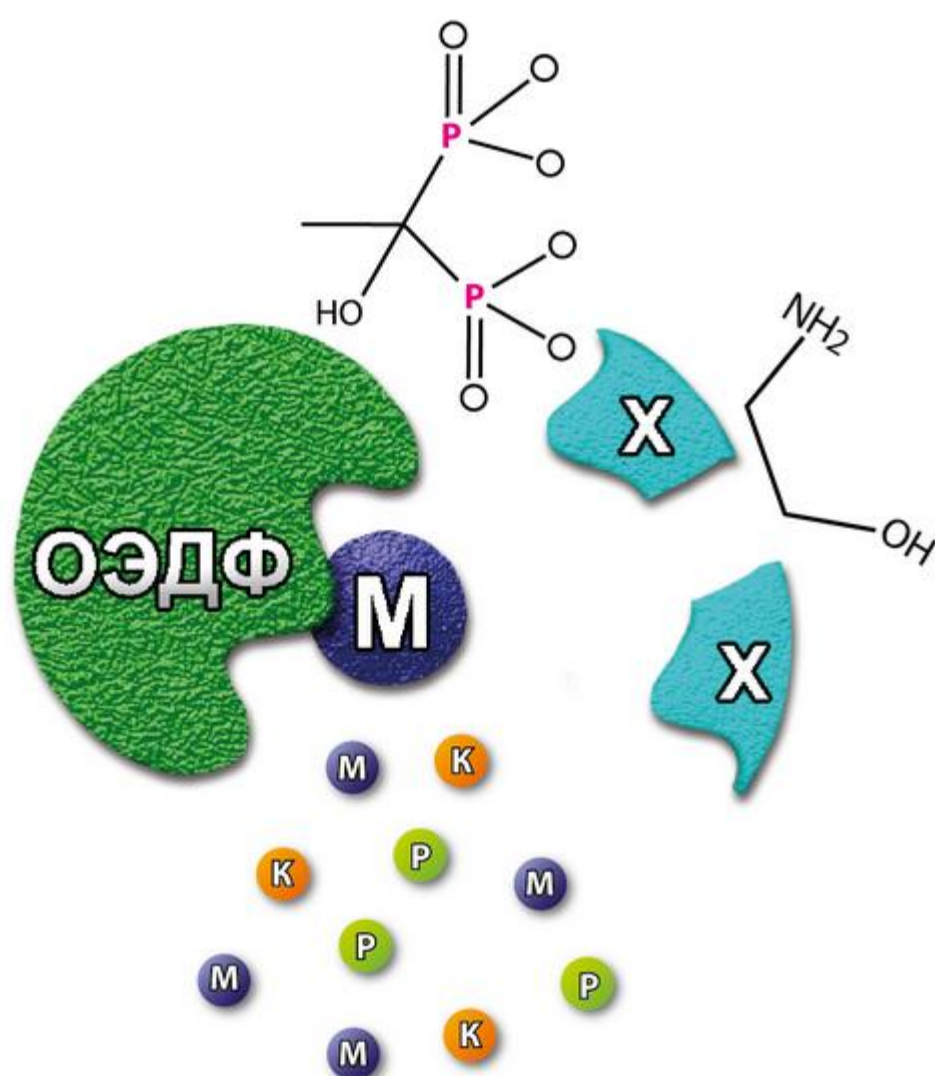


Рис.2



ФУНКЦІОНАЛЬНІ ДОБРИВА

РЕАКОМ-ОПТИМУМ

Добре працює при різній жорсткості природної води, а також в бакових сумішах з сульфатом магнію. Композиція мікроелементів в хелатній формі на основі різномірних карбоксилатних комплексів з підвищеним вмістом азоту в нітратній та аміачній формі, а також с хелатованим магнієм для позакореневого підживлення зернових культур; сприяє підвищенню врожайності та якісних показників врожаю.



Хімічний склад та властивості:

N	≥100 г/л	B	1 г/л
MgO	35 г/л	Mn	11 г/л
Fe	5 г/л	Mo	0,03 г/л
Zn	10 г/л	pH	7,5-9,0
Cu	20 г/л	Густина	1,28-1,38 г/см ³

Норми витрати

С/г культура	Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
		Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
Зернові	РЕАКОМ-ОПТИМУМ	2-3 л/га	250-350 л/га	Починаючи з фази кущіння
Соняшник		2-3 л/га	250-350 л/га	В фазі 3-5 пар листків

РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФІТ СТИМ

Препарат являє собою рідку композицію, яка містить макроелементи фосфор (P) в кращій для позакореневого живлення рослин формі - фосфітній, а також легко засвоюваний рослинами амідний азот (N).

До складу добрива введені мікроелементи, на 100% «схелатовані» унікальною комплексною формулою, яка розроблена підприємством «РЕАКОМ». Загальна сума мікроелементів в цьому добриві становить 5 г/л, а макро - понад 620 г/л. Також містить в собі стимулятор росту та DFM *.

Препарат прискорює відновлення вегетації рослин і стимулює розвиток кореневої системи після зимового періоду.

Норми при позакореневій обробці: на всі культури - 1-3 л / га в початкових фазах весняної вегетації рослин. Змішується з ЗЗР та іншими добривами. Працює в жорсткій воді.



Хімічний склад та властивості:

N	120 г/л	B	1 г/л
P ₂ O ₅	270 г/л	Zn	1 г/л
K ₂ O	235 г/л	Cu	1 г/л
Mg	1 г/л	pH	6,3-6,6
Fe	1 г/л	Густина	1,35-1,40 г/см ³
Стимулятор	2 г/л	DFM	2 г/л

* DFM - іноваційна органічна сполука для стимулювання та активації процесів росту рослин на важливих стадіях розвитку вегетативної і кореневої системи.

Під впливом DFM рослина активує зміну гормонального балансу між кореневою і вегетативною системами, що призводить до збільшення синтезу гормонів і сигнальних речовин рослини. DFM є міцним антиоксидантом, який зупиняє синтез «стресового» етилену.

РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФОР АКТИВ

Мікродобриво для позакореневого живлення рослин фосфором у добре засвоюваній формі в періоди активного росту.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	300 г/л	pH	5,0-7,0
K ₂ O	300 г/л	Густина	1,32-1,42 г/см ³

Норми витрати

С/г культура	Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
		Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
Зернові, Ріпак, Соняшник та інші	РЕАКОМ-ПЛЮС- ФОСФОР АКТИВ	2-3 л/га	250-350 л/га	У період вегетації

У мікродобривах РЕАКОМ фосфор знаходиться у вигляді фосфітів (PO₃), які не вступають у взаємодію з металами-мікроелементами, тим самим не блокуючи їх дії по відношенню один до одного. При позакоренових підживленнях фосфор сприяє розвитку кореневої системи рослини.

Фосфор сприяє підвищенню зимостійкості рослин, прискорює їх розвиток і дозрівання, стимулює плодоношення, сприяє інтенсивному росту кореневої системи, чим підвищує їх посухостійкість. Рослини найбільш чутливі до дефіциту фосфору в самому ранньому віці, коли їх слаборозвинена коренева система погано засвоює поживні речовини.

РЕАКОМ-ПЛЮС- ФОСФОР МАКС

Висококонцентрований продукт, що містить макроелементи NPK в формі, максимально ефективній при позакореновому внесенні.

Наявність фосфору в фосфітній формі стимулює вироблення рослинами спеціальних сполук - фітоцидів, які покращують функціонування і розвиток рослин в умовах стресу, а також підвищують імунітет рослини до грибкових патогенів.



Хімічний склад та властивості:

N	50 г/л	pH	6,8-7,2
P ₂ O ₅	455 г/л	Густина	1,54-1,57 г/см ³
K ₂ O	455 г/л		

Норми витрати

С/г культура	Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
		Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
Зернові, Ріпак, Соняшник та інші	РЕАКОМ-ПЛЮС- ФОСФОР МАКС	1-2 л/га	250-350 л/га	У період вегетації

Добриво призначене для підживлення за допомогою обприскування або через систему поливу.

РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФОР МАКС може бути використаний у вигляді самостійного водного розчину або разом з сечовиною, сульфатом магнію, а також з відповідними пестицидами (в мінімально рекомендованій виробником дозі).

РЕАКОМ-ПЛЮС-ЦИНКОФОС

Хелатна композиція, що містить в одному концентрованому розчині макроелемент фосфор, у вигляді фосфітів (PO_3) і фосфонатів, а також мікроелементи - цинк, залізо, мідь, яка служать для позакореневого живлення рослин в періоди активного розвитку кореневої системи рослини.



Хімічний склад та властивості:

P_2O_5	145 г/л	Cu	5 г/л
K_2O	160 г/л	pH	7,0-8,5
Fe	5 г/л	Густина	1,25-1,32 г/см ³
Zn	20 г/л		

Макроелемент фосфор (P) і його антагоніст надходження цинк (Zn) необхідні для одночасного цинко-фосфорного живлення рослин в критичні періоди росту і перед відходом озимих в зиму.

Норми витрати

С/г культура	Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
		Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
Кукурудза	РЕАКОМ-ПЛЮС- ЦИНКОФОС	0,5-2 л/га	250-350 л/га	В фазі 3-5 листків
Озима пшениця		0,5-1 л/га	250-350 л/га	1. Восени, перед відходом озимих в зиму. 2. У фазу кушіння.
		0,5-1 л/га	250-350 л/га	
Озимий ріпак	РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ	1,5 л/га	250-350 л/га	Для осіннього підживлення озимого ріпаку, у фазі 4-6 справжніх листків разом з фунгіцидами
		0,5 л/га		

РЕАКОМ-ПЛЮС-СІРКА

Рідкий концентрований розчин, що містить поживний елемент сірку (S) у тій формі, яка найкраще засвоюється рослинами. У добриві також присутня велика концентрація азоту (N) в найліпшій для позакореневого підживлення формі, при цьому співвідношення N:S в даному складі є оптимально збалансованим. У препараті присутній сірковмісний стимулятор росту для активізації росту кореневої та надземної частин рослини.

За допомогою добрива **РЕАКОМ-ПЛЮС-СІРКА** можливо швидко і без додаткових витрат оптимізувати живлення рослин сіркою в усі періоди вегетації, а також стимулювати ріст рослин і накопичення білка в клітинах.



Хімічний склад та властивості:

SO_3	740 г/л	pH	7,0-9,0
N	200 г/л	Густина	1,30-1,35 г/см ³
Стимулятор	1 г/л		

Норми витрати

С/г культура	Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
		Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
Зернові	РЕАКОМ- ПЛЮС-СІРКА	1-2 л/га	200-300 л/га	1-2 обробки до колосіння
Соняшник		1 л/га	200-300 л/га	В фазі 3-5 пар листків
Кукурудза		1 л/га	200-300 л/га	В фазі 3-5 листків
Бобові		1-1,5 л/га	200-300 л/га	1-2 обробки перед цвітінням
Ріпак		0,5-1 л/га	200-300 л/га	Перед цвітінням
Буряк		0,5-1 л/га	200-300 л/га	В фазі 4-6 листків

Зернові культури

(пшениця, ячмінь, овес, жито та ін.)

РЕАКОМ-СР-ЗЕРНО - композиція мікроелементів в хелатній формі з підвищеними прилипаючими властивостями для передпосівної обробки насіння зернових (одночасно з протруйниками) і для позакореневого підживлення зернових культур, що сприяє підвищенню врожайності і якісних показників зерна.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥50 г/л	В	5 г/л
K ₂ O	≥80 г/л	Мо	0,15 г/л
S	≥12 г/л	Со	0,06 г/л
Zn	19 г/л	pH	6,5-8,5
Cu	26 г/л	Густина	1,16-1,26 г/см ³

Норми витрати

Препарат	Норма витрати			Фаза обробки
	Обробка насіння	Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
РЕАКОМ-СР-ЗЕРНО	3-4 л/т насіння			Одночасно з протруюванням
РЕАКОМ-СР-ЗЕРНО		2-3 л/га 2-3 л/га	250-350 л/га 250-350 л/га	1. Фаза кущення 2.Фаза прапорцевого листка
РЕАКОМ-ОПТИМУМ		2-3 л/га	250-350 л/га	Починаючи с фази кушіння
РЕАКОМ-ХЕЛАТ МІДІ		1-2 л/га		Додатково з вище переліченими препаратами на великих фонах азоту
РЕАКОМ-ПЛЮС-ЦИНКОФОС		1,5-2 л/га	250-350 л/га	Для осіннього підживлення озимих, у фазі кушіння

ОСОБЛИВОСТІ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР (щодо мікроелементів)

Зернові культури відчувають дуже високу потребу в міді. Характерною особливістю дії міді є те, що цей мікроелемент підвищує стійкість рослин до грибкових і бактеріальних захворювань, знижує захворювання зернових культур різними видами сажки, підвищує стійкість рослин до бурі плямистості, до грибкових та бактеріальних захворювань і т.д. При значній недостатці міді рослини починають посилено кущитися, але в подальшому колосіння не відбувається і все стебло поступово засихає.

Мідь в рослині підвищує вміст гідрофільних колоїдів, і тому в сухе і спекотне літо позакореневе підживлення цим елементом дуже ефективні. При цьому мідь позитивно впливає на життєздатність пилку, як при оптимальному зволоженні ґрунту, так і в умовах нестачі вологи.



Соняшник

РЕАКОМ-СР-СОНЯШНИК - композиція мікроелементів в хелатній формі з підвищеними прилипаючими властивостями для передпосівної обробки насіння соняшнику (одночасно з протруйниками) і для позакореневого підживлення посівів соняшнику, що сприяє підвищенню врожайності і якісних показників врожаю.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥45 г/л	Mn	8 г/л
K ₂ O	≥45 г/л	Mo	0,2 г/л
S	≥12 г/л	Co	0,07 г/л
Zn	21 г/л	pH	7,0-8,5
Cu	18 г/л	Густина	1,16-1,28 г/см ³
B	6 г/л		

Норми витрати

Препарат	Норма витрати			Фаза обробки
	Обробка насіння	Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
РЕАКОМ-СР-СОНЯШНИК	4-5 л/т насіння			Одночасно з протруюванням
РЕАКОМ-СР-СОНЯШНИК РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ		3-4 л/га 0,7-1 л/га	250-350 л/га	В фазі 3-5 пар листя
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ		0,7-1 л/га	250-350 л/га	В фазі 3-5 пар листя
РЕАКОМ-ОПТИМУМ РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ		2-3 л/га 0,7-1 л/га	250-350 л/га	В фазі 3-5 пар листя

ОСОБЛИВОСТІ СОНЯШНИКА (щодо мікроелементів)

Для соняшнику важливо застосування мікроелементів, що впливають на вміст жирів в рослині: бор і мідь підвищують вміст олії, цинк - фосфоліпідів, бор і цинк - органічних кислот. Крім того, бор значно знижує ураженість соняшника білою гниллю та іншими захворюваннями, що сприяє збереженню і підвищенню якості врожаю.

Дуже важливою є передпосівна обробка насіння. Мікроелементи покращують надходження вологи через оболонку насіння. Поліпшення обводнення насіння сприяє проникненню мікроелементів і в зародок, в цілому активізуючи біологічні процеси в насінні (гідроліз запасних вуглеводів, білків, жирів) і підвищуючи їх життєздатність, польову схожість, ріст наземної і кореневої маси.



Кукурудза

РЕАКОМ-ПЛЮС-КУКУРУДЗА - високоефективний препарат як для передпосівної обробки насіння кукурудзи (одночасно з протруйниками), так і для позакореневого підживлення посівів кукурудзи, що містить набір мікроелементів у вигляді хелатів, тобто в біологічно активній формі, які добре засвоюються рослинами (можливо в суміші з пестицидами).



Хімічний склад та властивості:

N	5 г/л	Mn	5,5 г/л
P ₂ O ₅	≥40 г/л	Mo	0,15 г/л
K ₂ O	≥40 г/л	Co	0,1 г/л
S	≥15 г/л	Ni	0,25 г/л
Zn	27 г/л	pH	7,5-9,0
Cu	6,5 г/л	Густина	1,12-1,17 г/см ³
B	3,5 г/л		

Норми витрати

Препарат	Норма витрати			Фаза обробки
	Обробка насіння	Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
РЕАКОМ-ПЛЮС-КУКУРУДЗА	3-4 л/т насіння			Одночасно з протруюванням
РЕАКОМ-ПЛЮС-КУКУРУДЗА		3-4 л/га	250-350 л/га	В фазі 3-7 листків
РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЦИНКУ		0,7-1 л/га		
РЕАКОМ-ПЛЮС-ЦИНКОФОС		0,5-2 л/га	250-350 л/га	В фазі 3-5 листків

ОСОБЛИВОСТІ КУКУРУДЗИ (щодо мікроелементів)

Кукурудза проявляє підвищені вимоги до цинку. Дефіцит цинку у кукурудзи проявляється утворенням білого паростка або побіління верхівки. Слід зазначити, що позакореневе застосування цинку в умовах високих температур підвищує вміст в рослинах колоїдної зв'язаної води, зменшує порушення синтезу білка, знижує інтенсивність гідролізу, уповільнює накопичення в тканинах аміаку та інших токсичних речовин.

При нестачі цинку в вакуолях клітин накопичуються продукти неповного окислення вуглеводів і білків - поліфеноли, фітостерини, лецитин; в листі виявляється більше редуруючих цукрів і фосфору і менше сахарози і крохмалю. При відсутності цинку порушується процес фосфорилування глюкози. Недолік цинку веде до значного зменшення в рослинах ростового гормону - ауксину. Цинк також має фунгіцидні властивості, що призводить до зменшення хвороб кукурудзи. Бор і мідь прискорюють цвітіння і утворення качанів.



Ріпак, льон

РЕАКОМ-СР-РІПАК - композиція мікроелементів в хелатній формі з підвищеними прилипаючими властивостями для передпосівної обробки насіння ріпаку і для осіннього позакореневого підживлення озимого ріпаку з метою зміцнення імунітету і підвищення морозостійкості рослин.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥45 г/л	Mn	10 г/л
K ₂ O	≥45 г/л	Mo	0,15 г/л
S	≥15 г/л	Co	0,05 г/л
Zn	14 г/л	pH	7,5-8,5
Cu	10 г/л	Густина	1,16-1,24 г/см ³
B	4,5 г/л		

РЕАКОМ-СР-ЛЬОН - композиція мікроелементів в хелатній формі з підвищеними прилипаючими властивостями для передпосівної обробки насіння і позакореневого підживлення льону.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥45 г/л	B	4,5 г/л
K ₂ O	≥45 г/л	Mo	1 г/л
S	≥12 г/л	Co	0,04 г/л
Zn	25 г/л	pH	7,5-8,7
Cu	20 г/л	Густина	1,16-1,24 г/см ³

Норми витрати

Препарат	Норма витрати			Фаза обробки
	Обробка насіння	Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
РЕАКОМ-СР-РІПАК	3-4 л/т насіння			Одночасно з протруюванням
РЕАКОМ-СР-РІПАК РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ		0,7-1 л/га 0,7-1 л/га	250-350 л/га	1. В фазі 4-6 справжніх листків разом з фунгіцидами
РЕАКОМ-СР-РІПАК РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ		2-3 л/га 0,7-1 л/га	250-350 л/га	2. В фазі бутонізації - початок цвітіння
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ		0,7-1 л/га	250-350 л/га	1. В фазі 4-6 справжніх листків разом з фунгіцидами
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ		0,7-1 л/га	250-350 л/га	1. В фазі бутонізації - початок цвітіння
РЕАКОМ-ПЛЮС-ЦІНКОФОС РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ		1,5 л/га 0,5 л/га	250-350 л/га	Осіннє підживлення озимого ріпаку, у фазі 4-6 справжніх листків разом з фунгіцидами

ОСОБЛИВОСТІ РІПАКУ (Щодо мікроелементів)

З мікроелементів для ріпаку першорядне значення має бор. Цей мікроелемент відіграє найважливішу роль в розвитку кореневої системи, утворенні квітів та процесах запилення. Бор бере участь в утворенні і зміцненні рослинної тканини, покращує водний баланс.



Бобові

РЕАКОМ-СР-БОБОВІ - композиція мікроелементів в хелатній формі з підвищеними прилипаючими властивостями для передпосівної обробки насіння сої, гороху, люпину і так далі, а також для позакореневої обробки зернобобових культур перед цвітінням, що сприяє підвищенню врожайності і якості продукції.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥45 г/л	Mn	12 г/л
K ₂ O	≥45 г/л	Fe	9 г/л
S	≥7 г/л	Mo	6 г/л
Zn	6,5 г/л	Co	1 г/л
Cu	5 г/л	pH	7,5-8,5
B	7 г/л	Густина	1,15-1,23 г/см ³

Застосування мікродобрив «РЕАКОМ» сприяє:

- підвищенню врожайності (польові культури - на 10-20%)
- поліпшенню якісних показників врожаю (білок)
- підвищенню імунітету рослин (стійкості до захворювань, посухи і холоду)
- підвищенню якості посівного матеріалу (польова схожість, енергія проростання)
- повному засвоєнню поживних речовин (ефективність макро добрив)

Норми витрати

Препарат	Норма витрати			Фаза обробки
	Обробка насіння	Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
РЕАКОМ-СР-БОБОВІ	3-4 л/т насіння			Одночасно з протруюванням
РЕАКОМ-СР-БОБОВІ		3-4 л/га	250-350 л/га	Перед початком цвітіння
РЕАКОМ-ХЕЛАТ МОЛІБДЕНУ або РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ- +МОЛІБДЕНУ		0,5-1 л/га або 0,7-1,5 л/га		
РЕАКОМ-ХЕЛАТ МАРГАНЦЮ		0,5 л/га		При використанні гербіциду гліфосат

ОСОБЛИВОСТІ БОБОВИХ КУЛЬТУР (щодо мікроелементів)

Для бобових культур необхідно нормальне надходження молібдену. Фізіологічна роль молібдену пов'язана з фіксацією атмосферного азоту, редукцією нітратного азоту в рослинах, участю в окислювально-відновних процесах, вуглеводному обміні, в синтезі хлорофілу і вітамінів. При нестачі молібдену в тканинах рослин накопичується велика кількість нітратів і порушується нормальний обмін речовин в рослин. При нестачі молібдену гальмується процес біологічної редукції нітратів, сповільнюється синтез амінів, амінокислот і білків. Це призводить не лише до зменшення урожаю, але і до зниження його якості.



Буряк

РЕАКОМ-Р-БУРЯК - високоефективний препарат з підвищеними прилипаючими властивостями для позакореневого підживлення посівів цукрових, столових, кормових буряків, що містить набір мікроелементів у вигляді хелатів, тобто в біологічно активній формі, що добре засвоюється рослинами.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥45 г/л	Mn	9 г/л
K ₂ O	≥45 г/л	Mo	4 г/л
S	≥12 г/л	Co	1 г/л
Zn	6 г/л	pH	6,0-8,5
Cu	7 г/л	Густина	1,12-1,25 г/см ³
B	9 г/л		

Нові високопродуктивні сорти буряка мають інтенсивний обмін речовин, потребу у високому забезпеченні всіма елементами живлення, у тому числі і мікроелементами. Тому при вирощуванні цукрового буряка за інтенсивною технологією потреба в мікроелементах підвищується, оскільки змінюються коефіцієнти використання рослинами макро- і мікро-добрив.

Застосування мікродобрив дозволяє істотно підвищити рентабельність буряківництва і є одним з основних елементів сучасної технології вирощування буряка. Співвідношення мікроелементів в препаратах збалансовано відповідно до потреб буряка в мікроелементах.

При застосуванні мікродобрива в бакових сумішах найбільш доцільно додавати РЕАКОМ в суміш з фунгіцидами та небажано з гербіцидами.

Застосування мікродобрив «РЕАКОМ» сприяє:

- збільшенню врожайності (на 30-50 ц/га)
- підвищенню цукристості (на 1,0-1,5% абс., тобто вихід цукру на 0,4-0,7 т/га)
- зміцненню імунітету рослин (стійкості до захворювань, посухи і холоду)
- розвитку потужної кореневої системи (особливо вторинної)
- зменшенню ураженості кореневою гниллю
- повному засвоєнню поживних речовин (ефективність макро- і мікро-добрив)

Норми витрати

Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
	Позакореневе підживлення		
	РЕАКОМ	Роб. розчин	
РЕАКОМ-Р-БУРЯК	2-3 л/га	250-350 л/га	Перед змиканням листя в міжряддях
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ	0,7-1 л/га		
РЕАКОМ-Р-БУРЯК	2-3 л/га	250-350 л/га	Через 3-4 тижні після першої обробки
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ	0,7-1 л/га		

ОСОБЛИВОСТІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ (щодо мікроелементів)

Буряк проявляє високі вимоги до наявності в живленні марганцю і бору. При нестачі марганцю спостерігається слабкий розвиток кореневої системи рослин. Марганець підсилює гідролітичні процеси, в результаті чого зростає кількість амінокислот, сприяє проростанню асимілянтів, що утворюються в процесі фотосинтезу, від листя до коренів та інших органів.

Марганець при нітратному живленні рослин поводить як відновлювач, тоді як при аміачному - як окислювач. Завдяки цьому за допомогою марганцю можна впливати на процеси утворення цукру і синтезу білка.



Бор бере участь в кисневому живленні тканин і пересуванні вуглеводів з пластинки листа в інші частини рослини, поліпшення борного живлення веде до підвищення цукристості рослин цукрових буряків.

При нестачі бору виникає гниль серцевини цукрових буряків, чорна плямистість столового буряка. Також при нестачі бору сповільнюється окислення цукрів, синтез клітинних білків.

Буряк має гостру потребу в молібдені і кобальті. Кобальт позитивно впливає на дихання та енергетичний обмін, накопичення цукрів.

Молібден необхідний для процесу синтезу білків в рослинах, вітаміну С і каротину, синтезу і пересування вуглеводів, використання фосфору. На кислих ґрунтах молібден практично не засвоюється з ґрунту, тому позакореневе підживлення особливо важливі.

Гречка

РЕАКОМ-Р-ГРЕЧКА - композиція мікроелементів в хелатній формі для позакореневого підживлення гречки перед цвітінням.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥30 г/л	Mn	9 г/л
K ₂ O	≥45 г/л	Mo	4 г/л
S	≥12 г/л	Co	0,06 г/л
Zn	6 г/л	pH	6,0-8,5
Cu	7 г/л	Густина	1,12-1,25 г/см ³
B	9 г/л		

Підживлення мікродобрином «РЕАКОМ» сприяє:

- підвищенню врожайності на 10 - 15%
- прискоренню цвітіння
- повному засвоєнню рослинами поживних речовин
- підвищенню стійкості до захворювань, посухи і холоду
- поліпшенню якісних показників

Норми витрати

Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
	Позакореневе підживлення		
	РЕАКОМ	Роб. розчин	
РЕАКОМ-Р-ГРЕЧКА	3-4 л/га	250-350 л/га	У фазі бутонізації, перед масовим цвітінням
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ	0,7-1 л/га		

ОСОБЛИВОСТІ ГРЕЧКИ (щодо мікроелементів)

Позакореневе підживлення в фазі бутонізації і масового цвітіння гречки сприяє збільшенню врожаю в результаті кращого розвитку рослин і більшої їх озерненості. Підживлення особливо ефективне при достатньому зволоженні ґрунту. Мікродобрива «Реаком» не містять хлору, який негативно впливає на врожай гречки, а містять калій, бор, молібден, марганець, до яких гречка особливо вимоглива. Запилення бджолами - складова частина обробітку гречки, а застосування мікроелементів покращує процеси формування пилку, що сприяє значному збільшенню медоносності.



Для садово-городних культур (універсальне)

РЕАКОМ-СР-СГ(САД ГОРОД) - композиція мікроелементів в хелатній формі для позакореневого підживлення овочевих, плодово-ягідних культур та квітів, кореневого підживлення в системах крапельного зрошення, передпосівної обробки насіння.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥45 г/л	Mn	11 г/л
K ₂ O	≥45 г/л	Mo	0,15 г/л
S	≥11 г/л	Co	0,07 г/л
Zn	16 г/л	pH	7,5-8,5
Cu	13 г/л	Густина	1,16-1,24 г/см ³
B	5 г/л		

Підживлення мікродобривом «РЕАКОМ» сприяє:

- підвищенню врожайності на 20-30%
- прискоренню цвітіння і зав'язі плодів
- повному засвоєнню рослинами поживних речовин
- підвищенню стійкості до захворювань, посухи і холоду
- поліпшенню смакових якостей плодів
- зниженню рівня нітратів в плодах
- збільшенню термінів зберігання продукції



Норми витрати

С/г культура	Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
		Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
Томати, огірки, баклажани, перець	РЕАКОМ-СР-СГ (САД ГОРОД)	0,6-0,9 л/га	200-300 л/га	В фазі 3-4 справжніх листків
		0,6-0,9 л/га	200-300 л/га	Через 2-3 тижні після 1-ї обробки
		1,2-1,8 л/га	200-300 л/га	Через 2-3 тижні після 2-ї обробки
		2,4-3,6 л/га	400-600 л/га	Через 2-3 тижні після 3-ї обробки
Капуста, морква, цибуля	РЕАКОМ-СР-СГ (САД ГОРОД)	0,5-0,75 л/га	200-300 л/га	В фазі 3-4 справжніх листків
		1-1,5 л/га	200-300 л/га	Через 2-3 тижні після 1-ї обробки
		1,5-2 л/га	300-400 л/га	Через 2-3 тижні після 2-ї обробки

При появі ознак хлорозу рекомендується використовувати мікродобриво **РЕАКОМ - ХЕЛАТ ЗАЛІЗА**.

Для запобігання захворювань, а також з метою збільшення кількості зав'язі, поліпшення якості овочів і фруктів рекомендується перед цвітінням проводити обробку препаратом **РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ** з розрахунку 0,8-1 л/га на 200-300 л /га робочого розчину.

Крапельне зрошення: При використанні в системах крапельного зрошення, норма витрати мікродобрива РЕАКОМ становить близько 8-10 л на 1 га за весь період вегетації. Рекомендується робити 4 підживлення по 2-3 л/га, виходячи з концентрації мікродобрива в поживному розчині 20-100 мл/м³ поливної води. Перед приготуванням поживних розчинів, що містять інші добрива та засоби захисту рослин, необхідно перевірити їх на сумісність.

Передпосівна обробка насіння: Замочувати насіння в 5-10% водному розчині мікродобрив не більше 4 годин. Розчин можна використовувати кілька разів. Після замочування насіння просушити або одразу висіяти.

Виноград

РЕАКОМ-Р-ВИНОГРАД – композиція мікроелементів в хелатній формі для обробки живців і саджанців, позакореневого підживлення виноградарників.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥45 г/л	Mn	12 г/л
K ₂ O	≥45 г/л	Mo	0,15 г/л
S	≥11 г/л	Co	0,1 г/л
Zn	17 г/л	pH	7,5-8,5
Cu	12 г/л	Густина	1,16-1,24 г/см ³
B	5 г/л		

Застосування мікродобрива «РЕАКОМ-Р-ВИНОГРАД» сприяє:

- підвищенню врожайності (на 15-20%)
- кращому розвитку кореневої системи саджанців
- поліпшенню зрошування привою з підщепою
- підвищенню стійкості до захворювань, посухи і холоду
- посиленню процесів плодоутворення
- повному засвоєнню рослинами поживних речовин
- підвищенню цукристості (на 1-2%)
- покращанню смакових якостей ягід і соку

Норми витрати

Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
	Позакореневе підживлення		
	РЕАКОМ	Роб. розчин	
РЕАКОМ-Р-ВИНОГРАД	4-6 л/га	600-1000 л/га	1. Перед початком цвітіння
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ	1-2 л/га		
РЕАКОМ-Р-ВИНОГРАД	4-6 л/га	600-1000 л/га	2. Перед початком дозрівання
РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ	1-2 л/га		
РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЦИНКУ	2-5 л/га	600-1000 л/га	При дефіциті цинку
РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЗАЛІЗА	5-6 л/га	600-1000 л/га	При появі ознак хлорозу

ОСОБЛИВОСТІ ВИНОГРАДА (щодо мікроелементів)

Виноград дуже чутливий до застосування позакорневих підживлень мікроелементами. Мікроелементи сприяють накопиченню цукрів, ароматичних речовин і барвників в ягодах, прискорюють ферментативні процеси і дозрівання врожаю, покращують його смакові якості. Застосування бору сприяє переміщенню цукрів з листя в ягоди і перешкоджає утворенню дрібних ягід. Мідь сприяє накопиченню в рослині аскорбінової кислоти, цукрів. Молібден сприяє синтезу вуглеводів і органічних кислот, підвищує швидкість використання рослиною поглиненого азоту для синтезу білка.



Газонні трави і хвойні рослини

РЕАКОМ-Р-ГАЗОН ХВОЯ - висококонцентрована композиція мікроелементів для кореневого та позакореневого підживлення газонних трав і хвойних рослин.



Хімічний склад та властивості:

P ₂ O ₅	≥45 г/л	B	3 г/л
K ₂ O	≥60 г/л	Mn	6 г/л
S	≥8 г/л	Mo	0,1 г/л
Fe	15 г/л	Co	0,03 г/л
Zn	8 г/л	pH	7,0-8,5
Cu	6 г/л	Густина	1,14-1,18 г/см ³

Застосування мікродобрих «РЕАКОМ» сприяє:

- повному засвоєнню поживних речовин з ґрунту
- насиченості темно-зеленого забарвлення
- гарній густоті трави і покращанню міцності травостою
- підвищенню стійкості рослин до посухи, хвороб, холоду
- гарній приживлюваності насаджень
- зняттю стресового навантаження після обробки пестицидами

ПІДЖИВЛЕННЯ

Перше підживлення виконувати після зимівлі і далі з інтервалом не менше 2-3 тижнів:

Газонні трави: розчинити 2-2,5 л мікродобрих в 400-500 л води і обприскувати або поливати цим розчином 1 гектар газону.

Хвойні і декоративні рослини: розчинити 1-2 л мікродобрих в 300-400 л води і обприскувати голки, або поливати під корінь або в лунки глибиною 25 см поруч з рослинами з розрахунку 5-20 л розчину на 1 дерево або кущ (залежно від віку рослини).

Передпосівна обробка насіння: замочувати насіння в 5-10% водному розчині мікродобрих не більше 4 годин. Розчин можна використовувати кілька разів. Після замочування насіння просушити або одразу висіяти.

ОСОБЛИВОСТІ ГАЗОННИХ ТРАВ І ХВОЙНИХ РОСЛИН (щодо мікроелементів)

Дані культури використовуються в основному для декоративних цілей, тому найбільш важливим при підживленні є компоненти, які не тільки поліпшують імунітет рослини, а й надають насичене зелене забарвлення. У біосинтезі хлорофілу провідна роль серед мікроелементів належить залізу. Тому будь-яка причина, що обмежує доступність заліза для рослин, призводить до важких захворювань, зокрема хлорозу. При гострій нестачі заліза настає загибель рослин.



МОНОХЕЛАТИ

РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ 150

Рідкий концентрований розчин на основі органічних поліборатів, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту бору. Завдяки органічній формі, бор, що входить до складу мікродобрива, добре засвоюється рослинами, особливо при позакореновому підживленні.



Хімічний склад та властивості:

В	150 г/л	рН	7,0-8,5
N	60 г/л	Густина	1,30-1,40 г/см ³
Аміни			

З мікроелементів особливо важливий бор. Для нормального розвитку рослини її необхідно постійно забезпечувати бором, так як бор слабо пересувається по рослині. При відсутності бору припиняється ріст коренів і наземної частини. Точки росту відмирають, тому що клітини молодшої зростаючої тканини - меристеми перестають ділитися. Бор бере участь в процесі проростання пилку і зростанні зав'язі, тому при його дефіциті різко знижується насіннева продукція рослин. Бор відіграє велику роль в пересуванні цукрів; ряд борорганічних сполук є активаторами росту.

Культури, чутливі до нестачі:

Соняшник;
Цукровий та кормовий буряк;
Ріпак;
Бобові;
Овочеві культури;
Яблуна;
Виноград

Візуальні ознаки дефіциту:

Уповільнений розвиток точок росту;
Уповільнений розвиток пилку, зменшення кількості зав'язей і неправильний розвиток плодів;
Розтріскування плодів з внутрішнім некрозом, внаслідок чого рослина більш інтенсивно уражається різними захворюваннями (наприклад, серцевинна гниль коренеплодів цукрових буряків).

РЕАКОМ-ХЕЛАТ БОРУ + МОЛІБДЕН

Рідкий концентрований розчин на основі органічних поліборатів і хелата молібдену, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту бору і молібдену (бобові і цукровий буряк).



Хімічний склад та властивості:

В	100 г/л	Аміни	
Мо	10 г/л	рН	7,0-8,5
N	42 г/л	Густина	1,20-1,30 г/см ³

Хелат цинку - рідкий концентрований розчин, що містить цинк в хелатній формі, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту цинку.

РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЦИНКУ



Хімічний склад та властивості:

Zn	70 г/л (ОЕДФ)
K (K ₂ O)	121 г/л
P (P ₂ O ₅)	114 г/л
Аміни	
pH	8,0-10,0
Густина	1,30-1,40 г/см ³

РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЦИНКУ 100



Хімічний склад та властивості:

Zn	100 г/л
N	47 г/л
DFM	1,5 г/л
Аміни	
pH	7,5-8,5
Густина	1,23-1,30 г/см ³

Цинк, що входить до складу мікродобрива, добре засвоюється рослинами, особливо при позакореновому підживленні. Цинк відіграє важливу роль в окисно-відновних процесах, що відбуваються в рослинному організмі, є частиною ферментів і безпосередньо бере участь в утворенні хлорофілу, сприяє синтезу вітамінів. Під впливом цинку підвищується синтез сахарози, крохмалю, загальний вміст вуглеводів і білкових речовин.

Культури, чутливі до нестачі:	Візуальні ознаки дефіциту:
Кукурудза; Соя; Квасоля; Картопля; Льон; Виноград; Яблуня і груша	У кукурудзи при нестачі цинку відзначається побіління або хлороз верхніх листків; Укорочені міжвузля; Поява дрібних жовтих цяток і хлоротичних плям у дводольних культур; Поява жовтих хлоротичних міжжилкових смуг у злакових культур; У плодових передчасна загибель пагонів і опадання листя; Уповільнений ріст і порушення функцій клітин.

РЕАКОМ-ХЕЛАТ МОЛІБДЕНУ

Рідкий концентрований розчин, що містить молибден в хелатній формі, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту молибдену (бобові і цукровий буряк).



Хімічний склад та властивості:

Mo	40 г/л	pH	6,5-8,5
N	45 г/л	Густина	1,12-1,18 г/см ³

Молибден необхідний як для рослин, так і для мікроорганізмів, регулює фотосинтез і дихання. Він активізує процеси зв'язування атмосферного азоту бульбочковими бактеріями.

Молибден переважно накопичується в молодих зростаючих органах, входить до складу ферментів, що регулюють азотний обмін в рослинах, бере участь в синтезі нуклеїнових кислот (РНК і ДНК) і вітамінів, а також регулює фотосинтез і дихання. При нестачі молибдену в рослинах порушуються багато процесів життєдіяльності, в тканинах рослин накопичуються нітрати, що особливо небезпечно при надмірному застосуванні азотних добрив (включаючи гній): чим вище дози застосовуваних азотних добрив, тим більша потреба рослин в молибдені.

Культури, чутливі до нестачі:	Візуальні ознаки дефіциту:
Зернові колосові; Бобові; Цукровий буряк; Томати; Капуста; Люцерна	Слабкий ріст і розвиток рослин, хлоротичне забарвлення (схоже на дефіцит азоту); Хлороз старих листків, особливо помітний у верхній частині листа

РЕАКОМ-ХЕЛАТ ЗАЛІЗА

Рідкий концентрований розчин, що містить залізо в хелатній формі, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для профілактики і боротьби з хлорозом (нестачою заліза) у плодових, ягідних, овочевих, декоративних, польових культур і виноградарників.



Хімічний склад та властивості:

Fe	30 г/л (ОЕДФ)
P (P ₂ O ₅)	30 г/л
pH	5,5-7,5
Густина	1,13-1,19 г/см ³

Культури, чутливі до нестачі:

Кукурудза;
Бобові;
Картопля;
Капуста;
Томати;
Виноград;
Плодові;
декоративні культури

Візуальні ознаки дефіциту:

Хлоротичне (світло-жовте) забарвлення молодих пагонів і листя;
У злакових культур хлороз проявляється у вигляді чергування жовтих і зелених смуг уздовж листка;
В окремих випадках дефіцит заліза може викликати відмирання молодих пагонів.

Недолік заліза викликає інтенсивний хлороз листя, в першу чергу молодого. Характерним є те, що хлороз проявляється в просторі між жилками, при цьому жовта поверхня листя покрита сіткою зелених жилок.

РЕАКОМ-ХЕЛАТ МІДІ

Рідкий концентрований розчин, що містить мідь в хелатній формі, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту міді, особливо злакових.



Хімічний склад та властивості:

Cu	43 г/л
pH	8,0-9,5
Густина	1,13-1,20 г/см ³

Культури, чутливі до нестачі:

Зернові;
Рис;
Картопля;
Яблуна і груша;
Овочі зелені

Візуальні ознаки дефіциту:

Відмирання країв молодого листя з подальшим хлорозом і скручуванням;
Спостерігається суттєве зниження врожайності культури (якщо відсутні візуальні ознаки дефіциту мікроелемента);
У злакових рослин відзначаються побіління кінчиків листя, недорозвинення колоса (так звана "хвороба обробки" або "біла чума"), зайва кустистість.

Мідь відіграє специфічну роль в житті рослин: регулює фотосинтез і концентрацію інгібіторів росту, що утворюються в рослині, водний обмін і перерозподіл вуглеводів, входить до складу ферментів, підвищує стійкість до вилягання і сприяє морозо- та посухостійкості рослин.

РЕАКОМ-ХЕЛАТ МАГНІЮ

Рідкий концентрований розчин, що містить магній в хелатній формі, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту магнію.

Магній входить до складу хлорофілу, що визначає його важливу роль в житті рослин: він бере участь у вуглеводному обміні, дії ферментів і в утворенні плодів. При недостатній кількості магнію посилено пересувається з листя в репродуктивні органи.



Хімічний склад та властивості:

MgO	45 г/л
N	50 г/л
pH	8,0-9,5
Густина	1,20-1,30 г/см ³

Культури, чутливі до нестачі:

Цукровий буряк;
Кукурудза;
Сорго;
Картопля;
Виноград

Візуальні ознаки дефіциту:

Пожовтіння старого листя між жилками;
У випадках значної нестачі магнію спостерігається передчасне опадання листя;
Хлоротичні плями вздовж листової пластини у злакових культур;

РЕАКОМ-ХЕЛАТ МАРГАНЦЮ

Рідкий концентрований розчин, що містить марганець в хелатній формі, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту марганцю.

Марганець дуже важливий для рослини, так як він виступає каталізатором реакції карбоксилування і грає важливу роль у фотосинтезі і диханні. Переважно він накопичується в листках і в точках росту - в молодій зростаючій тканині, де спостерігається найбільша фізіологічна активність. Присутність марганцю в живильному розчині підвищує дихання коренів, при цьому помітно збільшується засвоєння нітратного азоту.

Особливо характерною властивістю марганцю є його здатність окислювати сполуки заліза. При нестачі марганцю залізо накопичується в закисній формі і, таким чином, отруєє рослинну тканину. З цього випливає, що залізо і марганець повинні знаходитись в живильному розчині в певному співвідношенні, а саме: заліза має бути в 4 рази більше, чим марганцю.



Хімічний склад та властивості:

Mn	40 г/л
N	17 г/л
K (K ₂ O)	68 г/л
P (P ₂ O ₅)	103 г/л
pH	6,0-8,0
Густина	1,16-1,26 г/см ³

Культури, чутливі до нестачі:

Зернові;
Цукровий буряк;
Бобові;
Картопля;
Капуста;
Груші і вишні

Візуальні ознаки дефіциту:

Точковий хлороз листя (на ньому між жилками з'являються дрібні жовті плями, а потім уражені ділянки відмирають);
У злаків з'являється "сіра плямистість";
У столових, цукрових та кормових буряків "плямиста жовтуха";
У плодівих культур - хлороз старих листків, особливо сильний у груші і вишні.

РЕАКОМ-ХЕЛАТ КАЛЬЦІЮ + БОР

Хелатна композиція, що містить в одному концентрованому розчині мікроелементи кальцій і бор в легкозасвоюваній біологічно-активній формі. Застосовується для позакореневого підживлення бобових, садових і плодовоягідних культур, включаючи яблуні і виноград.

УВАГА! Спільно використовувати в одній баковій суміші можна тільки з мікроелементними препаратами на ЕДТА!

Унікальність даного препарату полягає в тому, що він поєднує в собі два елементи, які в звичайних препаратах заважають один одному засвоїться рослиною (утворюють нерозчинний борат кальцію), а в самому живому організмі активно доповнюють і підсилюють загальний ефект.

У рослині одну з найважливіших функцій виконує клітинна мембрана. Її стан - запорука імунітету рослини. У формуванні мембран велику роль відіграють іони малорухливого кальцію (Ca) і бору (B). Працюючи разом вони підсилюють ефект один одного, так як кальцій утворює з полісахаридом пектином потужну основу оболонкових структур - пектати кальцію, а ці цукри доставляє саме бор (B)!



Хімічний склад та властивості:

CaO	84 г/л
B	6 г/л
N	85 г/л
pH	2,5-4,0
Густина	1,24-1,30 г/см ³

СТАРТОВІ СОСТАВИ

Спеціальні інноваційні склади NPK на основі високочистих солей ортофосфорної кислоти для кореневого припосівного підживлення сільськогосподарських культур.

РЕАКОМ-ПЛЮС-СТАРТ - 12:24:11 w/v %

Повністю безбаластне, яке не містить іонів натрію і хлору добриво, що містить три основні елементи живлення в кращій для засвоєння формі.



Хімічний склад та властивості:

N	120 г/л (в т.ч. ам.азот.-50 г/л, амід.азот-70 г/л)
P ₂ O ₅	240 г/л
K ₂ O	110 г/л
pH	6,8-7,2
Густина	1,30-1,32 г/см ³

РЕАКОМ-ПЛЮС-СТАРТ - 6:25:6 w/v %

Стартове трикомпонентне добриво на основі ортофосфорної кислоти з підвищеним вмістом фосфору, а також азоту і калію для одночасного збалансованого живлення рослин на початкових етапах розвитку.



Хімічний склад та властивості:

N	64 г/л
P ₂ O ₅	256 г/л
K ₂ O	63 г/л
pH	5,5-6,5
Густина	1,25-1,30 г/см ³



Рекомендована схема застосування мікродобрив Реаком на зернових культурах (озимі і ярові)

ОСІНЬ		ВЕСНА		ЛІТО	
РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС – 2-3 л/т або РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 2 л/т	РЕАКОМ-ПЛЮС-ЦИНКОФОС – 2 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-ЕКСТРАМІКС – 1-1,5 л/га	РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОМАКС – 0,5-1 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФІТ СТІМ – 2-3 л/га	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 1-2 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС – 2 л/га	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 0,5 л/га + РЕАКОМ-ПЛЮС-СІРКА – 1-2 л/га	РЕАКОМ-ХЕЛАТ МІДІ – 0,5-1 л/га
ВВСН 00	ВВСН 9-14	ВВСН 25-29	ВВСН 37-41	ВВСН 73-77	
Обробка насіння	Кушіння (осінь)	Відновлення вегетації	Кушіння (весна)	Прапорцевий листок	Молочна стиглість

Для кращого розвитку кореневої системи і посилення зимостійкості озимих зернових, обробку можна виконувати тільки за температури в момент обприскування не нижче +10°C і середньодобової температури не нижче +5°C.

Фаза обробки	Ефект від обробки
Насіння (передпосівна обробка)	Підвищення енергії проростання насіння Під впливом мікроелементів поліпшується надходження води в оболонку насіння, набухання при проростанні збільшується
Кушіння (осіння обробка)	Збільшення запасу цукрів і мікроелементів в прикореневій зоні Збільшення «серця» рослини - вузла кушіння
Відновлення вегетації	Розблокування фосфорного живлення рослин при низьких ґрунтових температурах
Кушіння (весняна обробка)	Стимулювання зростання кореневої і вегетативної частин рослин Посилення імунітету рослин за рахунок мікроелементів
Прапорцевий листок	Посилення переносу поживних речовин в колос Підвищення синтезу білків Збільшення виконання ярусів несформованого колоса Зняття стресу від ЗЗР Подовження періоду вегетації і накопичення поживних речовин
Молочна стиглість	Посилення імунітету проти грибкових захворювань за рахунок активного хелату міді Підвищення класності продукції Подовження періоду вегетації і накопичення поживних речовин

Рекомендована схема застосування мікродобрив Реаком на соняшнику

РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОКОМПЛЕКС – 3-4 л/т або РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 2 л/т	РЕАКОМ-СР-СОНЯШНИК – 2-3 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 1-2 л/га + РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР – 1 л/га	РЕАКОМ-ПЛЮС-АМІНО – 0,5 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР – 1-1,5 л/га
ВВСН 00	ВВСН 16-30	ВВСН 51
Обробка насіння	3-5 пар листя	Зірочка

Фаза обробки	Ефект від обробки
Насіння (передпосівна обробка)	Сприяє підвищенню енергії проростання і польової схожості. Забезпечує рослину доступними елементами живлення починаючи з ранніх фаз росту та розвитку
3-5 пар листя	Знімає стрес від гербіцидів. Прискорює розвиток кореневої системи Стимулюється закладка репродуктивних органів Підвищується стійкість до хвороб.
Зірочка	Підвищення та покращення врожаю Гальмування розвитку грибкових захворювань

Обробка особливо ефективна для вирощування соняшника за технологією ClearField та Express. Усі обробки рекомендовано проводити разом з карбамідом (5-10 кг/га). Вміст біурету не повинен перевищувати 0,8%, інакше є ризик пошкодити листя рослин. В іншому випадку необхідно зменшити кількість карбаміду.

Рекомендована схема застосування мікродобрив Реаком на кукурудзі

РЕАКОМ-ПЛЮС- КУКУРУДЗА – 3-4 л/т	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 0,5-1 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ ЦИНКУ – 1 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-КУКУРУДЗА – 2-3 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ ЦИНКУ – 1 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-ЦИНКОФОС – 2 л/га	РЕАКОМ-ХЕЛАТ- ЦИНКУ – 0,5-1 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 0,5 л/га + РЕАКОМ - ПЛЮС - СІРКА - 1л/га
		
ВВСН 00	ВВСН 13-15	ВВСН 16-19
Обробка насіння	3-5 листків	6-9 листків

Фаза обробки	Ефект від обробки
Насіння (передпосівна обробка)	Підвищення енергії проростання насіння Під впливом мікроелементів поліпшується надходження води в оболонку насіння, набухання при проростанні збільшується
3-5 листків	Розблокування засвоєння фосфору в умовах низьких ґрунтових температур Посилення синтезу хлорофілу Збільшення маси кореневої і вегетативної системи Підвищення врожайності
6-9 листків	Підвищення накопичення цукрів у качані Посилення утворення пилку і утворення виконаного качана

Рекомендована схема застосування мікродобрив Реаком на ріпаку (озимий і яровий)

осінь	зима	весна		
РЕАКОМ-ПЛЮС-ЦИНКОФОС – 2л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1 л/га або РЕАКОМ-СР-РІПАК – 1 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1 л/га		РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 0,5-1 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФОР МАКС – 0,5-1 л/га	РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 0,5-1 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1 л/га або РЕАКОМ-СР-РІПАК – 2-3 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1 л/га	
				
ВВСН 00	ВВСН 14-16	ВВСН 18	ВВСН 21-32	ВВСН 51-59
Обробка насіння	4-6 справжніх листків (осінь)	Період зимового спокою	Весняна розетка	Бутонізація

Для кращого розвитку кореневої системи і посилення зимостійкості озимого ріпаку, обробку можна виконувати тільки за температури в момент обприскування не нижче + 10°C, і середньодобової температури не нижче + 5°C.

Фаза обробки	Ефект від обробки
4-6 справжніх листків (осіння обробка)	Збільшення запасу цукрів і мікроелементів в прикореневій зоні. Зниження температури замерзання води в органах рослини. Збільшення діаметра кореневої шийки Краща перезимівля і відновлення вегетації весною
Весняна розетка	Стимуляція розвитку вегетативної маси Зняття стресу рослин від заморозків Розблокування кореневого живлення рослин «швидким» фосфором
Бутонізація	Переспрямування цукрів для інтенсивного цвітіння. Стимулювання накопичення олії в насінні

Рекомендована схема застосування мікродобрив Реаком на бобових

РЕАКОМ-СР-БОБОВІ – 3-4 л/т	РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1 л/га + РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФІТ СТИМ – 2 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР – 0,5-1 л/га + РЕАКОМ-ПЛЮС-ФОСФІТ СТИМ – 2 л/га	РЕАКОМ-СР-БОБОВІ – 2-3 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ+МОЛІБДЕН – 1 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-МІКРОМАКС – 0,5-1 л/га + РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР – 1-1,5 л/га
		
ВВСН 00	ВВСН 13-15	ВВСН 51-61
Обробка насіння	3-5 трійчатих листків	Бутонізація, початок цвітіння

Фаза обробки	Ефект від обробки
Насіння (передпосівна обробка)	Підвищення енергії проростання насіння Під впливом мікроелементів поліпшується надходження води в оболонку насіння, набухання при проростанні збільшується Покращення процесів азотфіксації Стимулювання утворення кореневих бульбочок
Сходи	Розблокування засвоєння фосфору в умовах низьких ґрунтових температур Зняття стресу від пошкоджень від низьких температур за рахунок перерозподілу цукрів
Бутонізація, початок цвітіння	Покращення процесів цвітіння Зменшення відсотка абортів насіння Покращення процесів азотфіксації

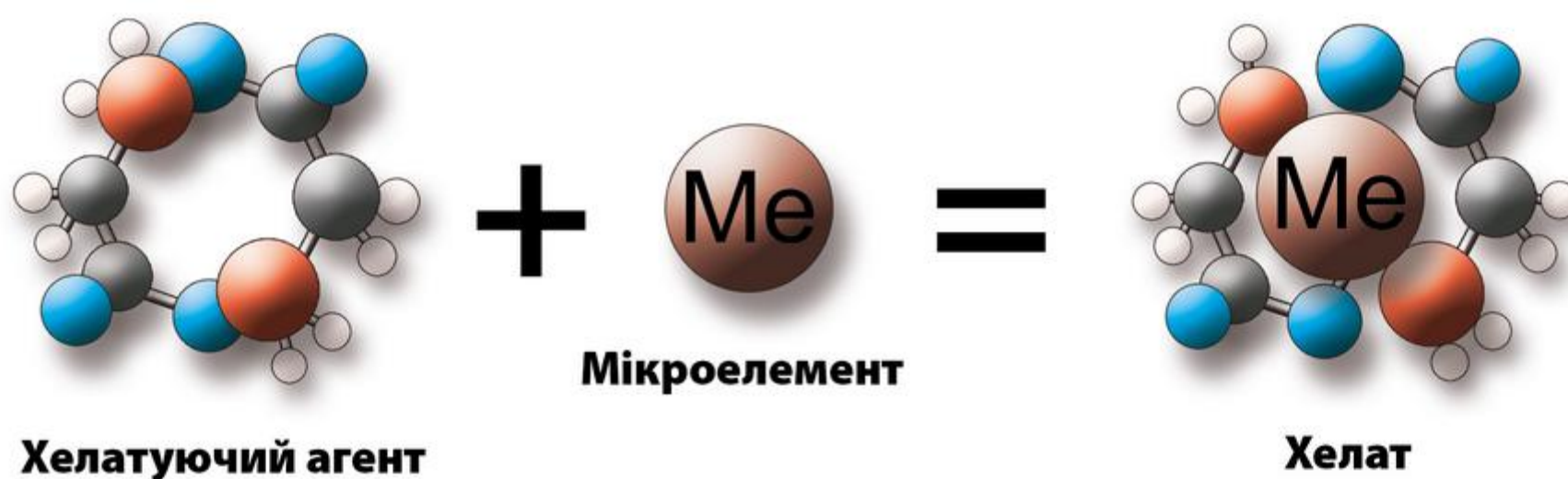
Рекомендована схема застосування мікродобрив Реаком на цукрових буряках

РЕАКОМ-Р-БУРЯК – 4 л/т	РЕАКОМ-Р-БУРЯК – 3-4 л/га + РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1-2 л/га	РЕАКОМ ХЕЛАТ БОРУ – 1-2 л/га або РЕАКОМ-ПЛЮС-ФІТОБОР – 1-2 л/га
		
ВВСН 00	ВВСН 31-33	ВВСН 38-39
Обробка насіння	Змикання листя в рядках (6-8 листків)	Змикання листя в міжряддях (10-12 листків)

Фаза обробки	Ефект від обробки
Змикання листя в рядках (6-8 листків)	Підсилення процесів фотосинтезу Збільшення площі листової поверхні Посилення процесів синтезу цукрів Покращення засвоєння азоту
Змикання листя в міжряддях (10-12 листків)	Підсилення відтоку цукру в нижню частину рослини Зменшення гнилі та пустот в коренеплодах

ПЕРЕВАГИ МІКРОДОБРИВ «РЕАКОМ»

1. Склад мікродобрива розроблено з урахуванням вітчизняних ґрунтово-кліматичних умов спільно з профільними інститутами Академії Аграрних Наук.
2. Співвідношення мікроелементів збалансовано відповідно до потреб певних сільськогосподарських культур.
3. Мікроелементи, що входять до складу препаратів, знаходяться в біологічно активній (хелатній) формі, тому легко і швидко засвоюються рослинами.
4. За кількістю мікроелементів у гектарній нормі мікродобрива «Реаком» значно перевищують аналогічні імпорتنі препарати.
5. Вартість одного грама мікроелементів в хелатній формі в мікродобривах «Реаком» в кілька разів нижче аналогів.
6. В якості хелатуючого агента при виробництві мікродобрив «Реаком» використовується 1-гідроксіетилідендифосфонова кислота (ОЕДФ), яка, з точки зору біології та агрохімії, має наступні переваги в порівнянні з іншими хелатуючими агентами:
 - за своєю структурою вона найбільш близька до природних сполук на основі поліфосфатів (при її розкладанні утворюються хімічні сполуки, легко засвоювані рослинами);
 - хелати на її основі можна використовувати на ґрунтах з рН 4,5-11;
 - є регулятором росту і проявляє антивірусні властивості.
7. Мікродобрива «РЕАКОМ» знаходяться в рідкій формі, тому добре розчинні і зручні в застосуванні.
8. Сумісні з більшістю засобів захисту рослин.
9. Мають фунгіцидні властивості (так як містять іони міді і цинку), що дозволяє скоротити норму протруйника при проведенні передпосівної обробки насіння на 30% і підвищити стійкість до різних захворювань при позакореновому підживленні.
10. Мають прилипаючі і плівкоутворюючі властивості, за рахунок цього рівномірно покривають насіння і листову поверхню та ефективно поглинаються рослинами.
11. Містять фосфор і калій в доступній формі.
12. НВЦ «РЕАКОМ» має можливість виготовлення препарату під замовлення, згідно з вимогами замовника.
13. Можливість отримання кваліфікованої консультації від виробників і розробників препаратів.



ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТОСУВАННЯ ХЕЛАТНИХ МІКРОДОБРИВ «РЕАКОМ»

Для досягнення максимальної ефективності мікродобрих мікроелементи доцільно застосовувати шляхом передпосівної обробки насіння з наступним позакореневим підживленням або підживленням через системи крапельного поливу. У цьому випадку досягається максимальне засвоєння мікродобрих (до 90%), в той час як при звичайному кореновому підживленні ступінь засвоєння ледве сягає 20-30%.

Передпосівна обробка насіння:

Обробка насіння мікродобрих «РЕАКОМ» проводиться, як правило, спільно з протруйниками механізованим способом, використовуючи машини типу ПС-10, Мобітокс, ПСШ-5, КПС-10 або на іншому обладнанні, що дозволяє рівномірно обробити насіння.

Витрата протруйника, при використанні спільно з «Реакомом» можна скоротити на 25-30% від рекомендованої норми, т. я. «РЕАКОМ» має фунгіцидні властивості за рахунок наявності іонів міді (Cu^{2+}) і цинку (Zn^{2+}).

Порядок приготування робочого розчину та обробки насіння спільно з протруюванням:

1. Готують необхідну кількість (див. табл.) мікродобрих РЕАКОМ на 1т насіння (наприклад, для пшениці 3-4 л/т).
2. Готують необхідну кількість протруйника (на 25-30% менше рекомендованої норми).
3. Готують необхідну кількість води з розрахунку, щоб загальний обсяг робочого розчину (РЕАКОМ + протруйник + вода) дорівнював рекомендованому для обробки 1т насіння (наприклад, 10 л для зернових).
4. Перед змішуванням рекомендується перевірити препарати на сумісність. Для цього необхідно приготувати невелику кількість робочого розчину (наприклад, взяти 30-40 мл Реакома, розвести водою до 90 мл, додати протруйник в кількості, що відповідає 90 мл розчину, перемішати). Суміш не повинна давати осаду. Допускається незначне помутніння розчину.
5. Розбавляють РЕАКОМ розрахованою кількістю води і додають туди підготовлену кількість протруйника при перемішуванні.
6. Готовий до роботи розчин заливається в ємність механізованого протруйника або проводять обробку іншим методом, що дозволяє рівномірно покрити робочим розчином насіннєвий матеріал.

Норми витрати мікродобрих «РЕАКОМ» при обробці насіння наведені на відповідних сторінках каталогу для різних культур.

Позакореневе підживлення посівів (обприскування):

Найбільш ефективним і економічним способом внесення мікродобрих є позакореневе підживлення посівів. Потрапляючи на поверхню листка, хелати мікроелементів легко проникають в його тканини, де вони вже через кілька годин включаються в обмін речовин.

Мікродобрих добре поєднуються з більшістю засобів захисту рослин, що дозволяє поєднувати одночасно боротьбу з хворобами, шкідниками і підживлення рослин. При цьому мікродобрих додатково знімають стрес рослин від хімікатів.

Для обприскування посівів використовується будь-яке стандартне обладнання вітчизняного або зарубіжного виробництва. Норми витрати наведені на відповідних сторінках каталогу для різних с/г культур.

Робочий розчин готується безпосередньо перед використанням наступним чином:

1. Бак обприскувача заповнюється на 50-70% водою;
2. При перемішуванні додається карбамід (в разі потреби);
3. Вливається необхідна кількість мікродобрих «Реаком»;
4. При перемішуванні додаються ЗЗР (в разі потреби);
5. Бак обприскувача заповнюється водою до повного об'єму.

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТОСУВАННЯ ХЕЛАТНИХ МІКРОДОБРІВ «РЕАКОМ» (ПРОДОВЖЕННЯ)

Примітка: Рекомендуємо попередньо провести пробне приготування робочого розчину в невеликому обсязі для перевірки на сумісність. Ознакою сумісності є відсутність осаду.

Рекомендована концентрація мікродобрив в робочому розчині - 1,5% (об'ємних).

Залежно від умов застосування (типів форсунок, авіація, розвитку листового апарату і т.д.) концентрація може бути іншою.

При обробці молодих верхніх листків овочевих культур, перед початком цвітіння плодово-ягідних культур концентрація робочого розчину повинна бути приблизно 0,25-0,3% (об'ємних).

При обробці рослин, дерев у яких закінчилося зростання листя, перед початком дозрівання, при закладці квіткових і плодових бруньок концентрація робочого розчину повинна бути приблизно 0,5-1,0% (об'ємних).

Температурний режим застосування

При позакореновому застосуванні температура робочого розчину має становити близько + 20 ° С, але не менше + 10 ° С, а температура повітря повинна бути не нижче + 10 ° С і не вище + 25 ° С (при середньодобовій температурі не нижче + 5 ° С, тобто рослини повинні вегетувати). Підживлення виконувати рано вранці або ввечері, не застосовувати при інтенсивній сонячній інсоляції.

Застосування мікродобрив РЕАКОМ в системах крапельного зрошення

Приблизний розрахунок кількості хелатних мікродобрив при крапельному зрошенні:

1. Загальна витрата мікродобрив складає 8-10 літрів на 1 га за сезон.
2. При витраті води 10 м³ на 1 га на годину і 10-годинному поливі необхідно:
 - 2.1. Першу дозу мікродобрив подати в фазі 3-4 справжніх листків, якщо подавати мікродобрива всі 10 годин, необхідна концентрація 20 мл на 1 м³ води. При подачі мікродобрив протягом 5 годин - необхідна концентрація становить 40 мл на 1 м³ води.
 - 2.2. Друга обробка проводиться через 2-3 тижні після першої з тими ж концентраціями.
 - 2.3. Третя обробка - через 2-3 тижні після другого з концентраціями 30 мл на 1 м³ води (при 10 годинах поливу) або 60 мл на 1 м³ води (при 5 годинах поливу).
 - 2.4. При необхідності можна провести і 4-ю обробку через 2-3 тижні після третьої з тими ж концентраціями.
3. Можливо також збільшення загальної дози мікродобрив за сезон до 15 л / га (на розсуд агронома).

При критичній нестачі мікроелементів в ґрунті бажане також позакореневе підживлення рослин (2-3 л/га при загальній витраті води 300-400 л). Остання обробка за 2-3 тижні до дозрівання плодів дозволяє поліпшити якість продукції.

НОВИНКА!

РЕАКОМ-ПЛЮС-PKS

РЕАКОМ-ПЛЮС-PKS – рідкий концентрований препарат, що містить сірку (S), калій (K) і фосфор (P) у високих концентраціях.



Хімічний склад та властивості:

P(P ₂ O ₅)	200 г/л	MgO	8,3 г/л
K(K ₂ O)	360 г/л	pH	6,3-6,8
S(SO ₃)	280 г/л	Густина	1,47-1,53 г/см ³
N	27 г/л		



Норми витрати

С/г культура	Препарат	Норма витрати		Фаза обробки
		Позакореневе підживлення		
		РЕАКОМ	Роб. розчин	
Зернові	РЕАКОМ-ПЛЮС- PKS	1-2 л/га	200-300 л/га	1. Фаза кущіння
		1-2 л/га	200-300 л/га	2. Фаза прапорцевого листка
Соняшник	РЕАКОМ-ПЛЮС- PKS	1 л/га	200-300 л/га	В фазі 3-5 пар листя
Кукурудза	РЕАКОМ-ПЛЮС- PKS	1-1,5 л/га	200-300 л/га	В фазі 3-5 листків
Бобові	РЕАКОМ-ПЛЮС- PKS	1 л/га	250-300 л/га	Перед цвітінням
Картопля	РЕАКОМ-ПЛЮС- PKS	0,5-1 л/га	200-300 л/га	Після цвітіння

Застосування в препараті тіосульфатної форми сірки (S₂O₃²⁻) дозволяє підкисляти бакові суміші і ґрунт.

Також ця форма сірки (S) сприяє переходу заліза (Fe³⁺) в засвоювану рослинами форму.

Препарат швидко насичує рослини трьома елементами (PKS), вирівнює кількість магнію (MgO), прискорює фотосинтез, потовщує стінки клітин, тим самим посилюючи стійкість рослини до хвороби.