



КАТАЛОГ ПРОДУКТІВ

Регулятори росту і розвитку

Біостимулянти-антистресанти

Біопрепарати на основі мікроорганізмів

Біологічні засоби захисту

Рідкі та водорозчинні мікродобрива

Комплексні водорозчинні добрива
для листових підживлень та фертигації

Спеціальні добрива для ґрунтового застосування

Ад'юванти



AquaKAT®

АКВАКАТ® - прилад, що покращує якість води, під його впливом молекули води створюють невеликі кластерні комбінації [гексаедри] з вбудованими активними компонентами ЗЗР, біостимулянтів чи мікродобрив; такі кластери легко проникають через листову поверхню та включаються в метаболічну систему рослин – підвищується ефективність листових обробок.

Сформовані **АКВАКАТ®** кластери збільшують вагу та кінетичну силу крапель робочого розчину, роблять їх стійкішими до знесення вітром та до випаровування, що дозволяє використовувати менші норми води.

АКВАКАТ® впливає на твердість води: запобігає зв'язуванню молекул хімічних речовин пестицидів чи мікродобрив з мінералами, які містить вода, таким чином сприяє стабільності та тривалій ефективності робочих розчинів.

Під впливом **АКВАКАТ®** вода відновлює свою природну здатність утримувати розчинні мінеральні речовини у вигляді мікроскопічних частинок, що забезпечує розчинення вапнякового нальоту в системах фертигації.

Виробник: PENERGETIC International AG, Швейцарія
Ексклюзивний дистриб'ютор: ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА»

VITERA
UKRAINE

АКВАКАТ® ПОКРАЩУЄ ЯКІСТЬ ВОДИ

ЗБІЛЬШУЄ ЕФЕКТИВНІСТЬ ДОБРІВ ТА ЗЗР, ЗМЕНШУЄ НОРМИ ВИЛИВУ ВОДИ,
ПОДОВЖУЄ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ ФОРСУНОК ТА СИСТЕМ ФЕРТИГАЦІЇ

- Покращує розчинність добрив та ЗЗР.
- Підвищує стабільність робочого розчину.
- Має властивості ад'юванта: сприяє кращому розподіленню та утриманню компонентів робочого розчину на листовій поверхні.
- Завдяки хелатуючій дії сприяє кращому проникненню компонентів робочого розчину в тканини листя.
- Подовжує термін використання систем поливу та термін експлуатації форсунок у 4 рази.

Рекомендації по застосуванню: на оприскувачах та в системах фертигації*.

Модель відповідно до об'єму води	Об'єм води (за добу), л	Довжина труби/шлангу, м
AquaKat M	950	30
AquaKat 1	2 000	60
AquaKat L	3 000	80
AquaKat 2	12 000	180

* АКВАКАТ® можна застосовувати на різних типах труб, за винятком свинцевих.

Кріпиться за допомогою монтажних хомутів: на оприскувачах – до основної труби;
в системах фертигації – за водоміром та редуктором тиску.



penergetic
the natural biotechnology

...for intelligent
agriculture

CE



СВІТОВІ РОЗРОБКИ ДЛЯ СУЧАСНИХ АГРОТЕХНОЛОГІЙ УКРАЇНИ

ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА» - агрохімічна компанія, що вже більше 18 років працює на ринку України. Наш стабільний колектив досвідчених фахівців аналізує, обирає та впроваджує в Україні кращі світові розробки по живленню с.-г. культур.

Наша компанія надає повний комплекс агрохімічного сервісу і агрономічний супровід та є офіційним представником світових лідерів агрохімічної галузі: **Atlantica Agricola** (Іспанія), **BRANDT®** (США, торгові марки: БРЕНДТ Конвердж СРН, БРЕНДТ Реакшн ДС, БРЕНДТ Менні-Плекс), **ICL Group** (Ізраїль, торгові марки: НУТРІВАНТ, НУТРІВАНТ Плюс, НУТРІВАНТ Дріп, АГРОМАСТЕР, ПОЛІСУЛЬФАТ Преміум).

Підбір спеціальних добрив різних виробників за результатами агрохімічного аналізу ґрунту та функціональної діагностики рослин дає змогу ефективно управляти мінеральним живленням с.-г. культур, поліпшувати перезимівлю озимих культур, запобігати та усувати наслідки різного роду стресів, одержувати високу врожайність, товарність та поліпшену якість, тому добрива та біостимулянти від ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА» набули широкого вжитку на зернових, технічних, овочевих, плодових, ягідних, декоративних культурах, на винограді; їх застосовують як у відкритому, так і в закритому ґрунті.

Ми реалізуємо наше широке портфоліо препаратів для живлення через потужну регіональну дистриб'юторську мережу, а наші представники готові надати професійні консультації в усіх областях України.



Приєднуйтеся до наших соцмереж
і дізнавайтесь більше про переваги живлення
від ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА».



АГРОХІМІЧНИЙ СЕРВІС від ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА»

ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА» пропонує ПОВНИЙ КОМПЛЕКС АГРОХІМІЧНОГО СЕРВІСУ високого рівня, з визначенням агрохімічних і фізико-хімічних показників у системі ҐРУНТ-РОСЛИНА-ВОДА, який дозволяє охопити широке коло факторів впливу та надавати найповніші рекомендації щодо управління мінеральним живленням:

Комплексний аналіз ґрунту від «A&L Great Lakes» (США).

Тестування ґрунту з використанням портативної лабораторії «LaMotte» (США).

Діагностика рослин за допомогою N-тестера.

Тестування рослин за допомогою експрес-лабораторії «ЕКОТЕСТ 2020».

Визначення основних показників якості води з використанням портативної лабораторії «La Motte» (рН, ЕС, жорсткість, лужність) для приготування бакових сумішей.

Розширений аналіз води (рН, ЕС, жорсткість, лужність, Fe, NO₂, NO₃, Ca, Mg, Cl-) з використанням портативної лабораторії «La Motte» для розрахунку внесення добрив у фертигації.

АНАЛІЗ ҐРУНТУ

- Комплексний аналіз ґрунту A&L Great Lakes (США) включає визначення основних та додаткових агрохімічних параметрів (органічна речовина, рН, фосфор, калій, кальцій, магній, ємність катіонного обміну, сірка, цинк, залізо, марганець, мідь, бор) для з'ясування потенціалу ґрунту та оптимізації мінерального живлення.

Report Number
F24621-0001
Account Number
90095



3505 Conestoga Dr
Fort Wayne, IN 46808
260.483.4759
a@greatlakes.com

Page: 1 of 3

Soil Test Report				
Reported To		Customer Information		Sample Information
VITERA UKRAINE LLC		Name	VITERA	Lab Number 98393
DMYTRIVSKA SIR, 44A, FLOOR 2		Farm	UROZHAY	Date Received 4/30/2024
KYIV, 01054		Field	1-20 1-21 1-8	Date Reported 5/2/2024
		Sample ID	10	
Результат аналізу ґрунту				
Аналіз	Результат	Інтерпретація результатів		
		Дуже низький	Низький	Середній
Органічна речовина, % (LOI)	1.9	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
рН (1:1)	6.6	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Буфер рН (Sikora)	6.9	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Фосфор, ppm P-M3	70	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Калій, ppm K-M3	176	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Магній, ppm Mg-M3	260	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Кальцій, ppm Ca-M3	1657	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Ємність катіонного обміну, meq/100g	12.1	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Калій, % Насичення катіонами	3.7	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Магній, % насичення катіонами	17.9	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Кальцій, % насичення катіонами	68.5	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Водень, % Насичення катіонами	9.9	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Сірка, ppm S-M3	11	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Цинк, ppm Zn-M3	3.2	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Залізо, ppm Fe-M3	87	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Марганець, ppm Mn-M3	262	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Мідь, ppm Cu-M3	0.8	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Бор, ppm B-M3	0.6	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Рекомендована схема підживлення кукурудзи, при запланованій урожайності 10т/га: Перед посівом: - АГРОМАСТЕР 43-0-0+5S, 100кг/га + АГРОМАСТЕР 6-13-24+10CaO+2MgO+8SO ₄ , 150кг/га. - Позакоренево: - 3-5 лист: МІКРОКАТ Цинк, 0,6л/га + Амінокат 30- 0,5л/га; - 6-8 лист: МІКРОКАТ Цинк Бор, 0,6л/га + СОЛЮКАТ Плюс 0-16-34, 2кг/га. За рекомендаціями лабораторії необхідно внести 35 кг/га сполук P ₂ O ₅ , 45 кг/га сполук K ₂ O, 15 кг/га S.				
Report reviewed and approved by our professional agronomy staff.				
				

- Тестування ґрунту з використанням портативної лабораторії «LaMotte» (США) включає визначення основних агрохімічних параметрів ґрунту (рН, ЕС, азот, фосфор, калій та сірка). Проводиться впродовж 1,5-2 годин та дозволяє визначити потребу в поживних речовинах на певних (проблемних) ділянках, відкоригувати систему мінерального живлення в період вегетації.

АНАЛІЗ РОСЛИН

- Діагностика рослин за допомогою N-тестера дозволяє визначити потребу в азоті (діючій речовині) у критичні фази польових культур та відкоригувати азотне живлення під запланований урожай.
- Тестування рослин за допомогою експрес-лабораторії «ЕКОТЕСТ 2020» дозволяє визначити потребу культур у 14 макро- та мікроелементах (N, P, K, S, Mg, Ca, Mn, Cu, Fe, Zn, Mo, B, Co, I) до появи візуальних ознак дефіциту та стресового стану. На основі аналізу будується діаграма, яка демонструє потребу рослин в елементах живлення.



Надлишок чи дефіцит елементів живлення негативно впливає на продуктивність культур.

Рівень активності хлоропластів	Фізіологічний стан рослин	Потенціал продуктивності
Менше - 20	Сильний стрес (вироблення етилену).	Втрати продуктивності до 50%.
- 5 -0	Середній стрес (початок гідролізу білка) – рекомендується застосувати продукти, що містять амінокислоти.	Втрати продуктивності до 20-30%.
5 - 0 одиниць	Незначний стрес (зниження інтенсивності фотосинтезу) – рекомендується застосувати добрива, що містять мікроелементи.	Втрати продуктивності до 10-15%.
Більше 10 одиниць	Висока інтенсивність фотосинтезу.	Рослини активно поглинають елементи живлення.

АНАЛІЗ ВОДИ

- Визначення основних показників якості води (pH, ЕС, жорсткість, лужність) з використанням портативної лабораторії «La Motte» (США) – для приготування бакових сумішей.
- Розширений аналіз води (pH, ЕС, жорсткість, лужність, Fe, NO₃, Ca, Mg) з використанням портативної лабораторії «La Motte» (США) – для розрахунку внесення добрив у фертигації.

АГРОХІМІЧНИЙ СЕРВІС ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА» +38(050) 387 85 66



РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ВОДИ LaMotte (США)

Дата 03.05.2024

Зразок 28/24

Господарство: ФГ «Немировське»; Вінницька обл. с. Соболівка

Показник	Результат	Інтерпретація
pH	7,9	pH води потребує зниження, особливо, якщо заплановано використання пестицидів, чутливих до лужного гідролізу (похідні 2,4-Д, гліфосат, тіофанат-метил, флудіоксоніл, імідаклоприд).
ЕС (мСм/см)	0,9	Рекомендується використовувати добрива з низьким ЕС та хелатованими мікроелементами.
Заг.жорсткість (мг.екв/дм ³)	6,9	Вода потребує поліпшення. При використанні сульфатів та інших солей (в т.ч. калійної солі гліфосату) можливе утворення осаду; забивання фільтрів та розпилювачів.

Рекомендації: При приготуванні бакових сумішей рекомендується додати коректор pH та жорсткості води «Носферату Регул-Еко», 50мл/100 л води.

ЗМІСТ

Atlantica Agricola A.G.

ЕКОЛОГІЧНИЙ КОРЕКТОР pH ТА ЖОРСТКОСТІ ВОДИ на основі низькомолекулярних полігідроксикарбонових кислот

НОСФЕРАТУ Регул-Еко	9
---------------------	---

БІОПРЕПАРАТИ НА ОСНОВІ МІКРООРГАНІЗМІВ

АТЛАНТИЦЕЛ Трихомікс	10
----------------------	----

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ

РАЙКАТ Старт	12
РАЙКАТ Кобальт-Молібден	12
РАЙКАТ Ріст	13
РАЙКАТ Фінал	13
РАЗОРМІН	14
ФЛОРОН	15

АНТИСТРЕСАНТИ

ФІТОМАРЕ	16
КРУЗЕРО	17
АМІНОКАТ 30	18
АРЧЕР Осмокер	19

ДОБРИВА НА ОСНОВІ ФОСФІТ-ІОНУ з фунгіцидною та імуностимулюючою дією

АТЛАНТЕ	20
АТЛАНТЕ Мідь	21
АТЛАНТЕ Цинк	21
АТЛАНТЕ Плюс	22

РІДКІ КАЛІЙНІ ДОБРИВА на основі карбонату калію

КЕЛІК Калій	23
КЕЛІК Калій-Кремній	23

МІКРОДОБРИВА З АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИМИ КИСЛОТАМИ

МІКРОКАТ Олійний	25
МІКРОКАТ Зерновий Старт	25

МІКРОКАТ Цинк-Марганець	26
МІКРОКАТ Цинк	26
МІКРОКАТ Марганець	27
МІКРОКАТ Магній	27
МІКРОКАТ Кальцій-Бор	28
МІКРОКАТ Кальцій	28
МІКРОКАТ Бор	29
МІКРОКАТ Цинк-Бор	29
МІКРОКАТ Залізо	30
МІКРОКАТ Мікс	30

БІОЛОГІЧНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ

МІКРОКАТ Бол	32
МІКРОКАТ Флік	33
МІКРОКАТ Бон	34
МІКРОКАТ Тен	35
МІКРОКАТ Голд	36

ВОДОРОЗЧИННІ ХЕЛАТОВАНІ МІКРОДОБРИВА

КЕЛЬКАТ Мікс EDTA	37
КЕЛЬКАТ Залізо EDDHA	38
КЕЛЬКАТ Цинк EDTA	38
КЕЛЬКАТ Марганець EDTA	39
КЕЛЬКАТ Бор	39

КОМПЛЕКСНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА з аміно- та фульвокислотами

СОЛЮКАТ™ Плюс 0-40-28+0,4MgO+1S+2B	40
СОЛЮКАТ™ Плюс 0-16-34+2MgO+5S+ME	41

ICL Group

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО для фертигації та позакоренових підживлень

НУТРИВАНТ™ Універсальний 18-18-18	44
-----------------------------------	----

КОМПЛЕКСНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА для систем фертигації

НУТРИВАНТ™ Дріп 11-8-35+3CaO	44
НУТРИВАНТ™ Дріп 16-8-25+4MgO	44

КОМПЛЕКСНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА під групи культур з ад'ювантом FERTIVANT

НУТРИВАНТ™ Плюс Зерновий 6-23-35	45
НУТРИВАНТ™ Плюс Олійний 0-20-33	46
НУТРИВАНТ™ Плюс Цукровий буряк 0-36-24	46
НУТРИВАНТ™ Плюс Гарбузовий 6-16-31	47
НУТРИВАНТ™ Плюс Пасльоновий 6-18-37	47
НУТРИВАНТ™ Плюс Картопля 0-43-28	48
НУТРИВАНТ™ Плюс Плодовий 12-5-27	48

BRANDT®

ЕФЕКТИВНЕ РІДКЕ АЗОТНЕ ДОБРИВО з пролонгованою дією

БРЕНДТ® Конвердж СРН 28-0-0	51
-----------------------------	----

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ЛИСТКОВІ ДОБРИВА з технологією транспортування поживних речовин до точок росту й репродуктивних органів

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Зернових	54
БРЕНДТ Менні-Плекс® для Кукурудзи	55
БРЕНДТ Менні-Плекс® для Овочевих	56
БРЕНДТ Менні-Плекс® для Бобових	57
БРЕНДТ Менні-Плекс® Бор Молібден	58
БРЕНДТ Менні-Плекс® Цинк	59
БРЕНДТ Менні-Плекс® Калій	60
БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Бор	60
БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій	61
БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Цинк	62
БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Магній	62

СПЕЦІАЛЬНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА з технологією захисту фосфору, калію, сірки від блокування в ґрунтового розчині

БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС 12-58-0	64
БРЕНДТ® Реакшн Калій ДС 5-0-48+8S	66
БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС 21-0-0+23S	66

Atlantica Agricola - мультинаціональна, консолідована на міжнародному рівні компанія, що вже понад 40 років розробляє і створює інноваційні, стійкі, високоякісні рішення для сільського господарства, які забезпечують екосистему здорового харчування. Компанія спеціалізується на виробництві препаратів для підживлення та біозахисту рослин, її розробки спрямовані на сприяння ефективному та сталому с.-г. виробництву з мінімізацією впливу на навколишнє середовище – частка екологічних та органічних продуктів в портфоліо компанії постійно зростає.

Atlantica Agricola є одним з основних членів-засновників Європейської ради біостимулянтів (EBIC), членом Професійної спілки учасників сектору середовищ для росту, мульчі, органічних і органо-мінеральних добрив і біостимуляторів (AFAIA) та інших хімічних та екологічних міжнародних організацій.

Виробничі потужності розташовані в Іспанії та Центральній Америці, головний офіс компанії - у м. Вільєна (Аліканте, Іспанія). Забезпечення вичерпного контролю якості на всіх етапах виробництва продуктів – підтверджене стандартами міжнародної сертифікації якості, а глобальна мережа країн, де успішно застосовують продукти виробництва **Atlantica Agricola**, сьогодні охоплює 70 країн і постійно зростає.



RD 506/2013
FERTILIZANTES
BUREAU VERITAS
Certification



БІОПРЕПАРАТИ
НА ОСНОВІ МІКРООРГАНІЗМІВ



БІОСТИМУЛЯНТИ, АНТИСТРЕСАНТИ,
АНТИОКСИДАНТИ



ДОБРИВА ДЛЯ ЛИСТОВОГО
ТА КОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ



БІОЛОГІЧНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ

Atlántica Agrícola
Villena, Alicante, Spain



ДІЯ ТА ХІМІЧНИЙ СКЛАД ПРОДУКТІВ Atlantica Agricola (Іспанія)

Тип добрив та спосіб застосування	Назва	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	B	Fe	Mn	Zn	Склад (%)				Аміно- та орган. кислоти	Екст-т морських водоростей	Полісахариди	Цитокініни	Вітаміни	Органічна речовина	Орган. осмо-протектори	pH
											Cu	Co	Mo	Si ₂ O								
Ад'юванти	НОСФЕРАТУ Регул-еко								1,25	1,25												47,3
Антистресанти	АМІНОКАТ 30%	3	1	1											30							
	ФІТОМАРЕ	5,5	3	3,5			0,35						0,20		2,0	15						
	КРУЗЕРО	8		0,5											14					50		
	АРЧЕР Осмокер				9	3															59	
Регулятори росту та розвитку	РАЙКАТ Старт	4	8	3			0,03	0,1		0,02					4		15	0,05				
	РАЙКАТ Кобальт Молібден	4		3		0,5	0,5			0,5		0,5	5,0		4	2						
	РАЙКАТ Ріст	6	4	3			0,03	0,1	0,07	0,02	0,01		0,01		4	5		0,05	0,2			
	РАЙКАТ Фінал	3	6					0,1	0,07	0,02			0,01		4		15		0,1			
	РАЗОРМІН	4	4	3			0,1	0,4	0,1	0,085	0,02		0,01		7		3					
	ФЛОРОН	1	10	10			0,25						0,2		4			0,03		8		
Фосфатні добрива	АТЛАНТЕ		30	20																		
	АТЛАНТЕ Плюс		18	16																		
	АТЛАНТЕ Мідь		30	20							0,5											
	АТЛАНТЕ Цинк		20							5												
Рідкі мікродобрива з аміно-та органічними кислотами (для позакоренових підживлень)	МІКРОКАТ Зерновий Старт	4,8	7,2	2,4				0,5	0,25	0,25					4,8		14,5					
	МІКРОКАТ Олійний	3	1	12	0,4		1	0,3	0,1	0,02	0,01		0,01		4							
	МІКРОКАТ Залізо	1,3						8							9,5							
	МІКРОКАТ Кальцій	6,5			10										9,5							
	МІКРОКАТ Кальцій Бор	6,5			5,7		2,8								17,6							
	МІКРОКАТ Бор	3,8					7								2,3							
	МІКРОКАТ Магній	8				10									9,6							
	МІКРОКАТ Марганець	5							9						11,5							
	МІКРОКАТ Мікс	3,8				2,5	0,25	4,1	1	1,5					12,5							
	МІКРОКАТ Цинк	5,5								10					11,5							
	МІКРОКАТ Цинк Марганець	8,8							7,3	11,7					21,9							
	МІКРОКАТ Цинк Бор	2,5					2,5			6,4					16,5							

ДІЯ ТА ХІМІЧНИЙ СКЛАД ПРОДУКТІВ Atlantica Agricola (Іспанія)

Тип добрив та спосіб застосування	Назва	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	Склад (%)				Cu	Co	Mo	Si ₂ O	Аміно- та фульвокислоти	Ад'ювант
								B	Fe	Mn	Zn						
Рідкі мікродобрива	КЕЛІК Калій			50													
	КЕЛІК Калій Кремній			20											13		
Комплексні водорозчинні добрива (для позакоренових підживлень)	СОЛЮКАТ Плюс 0-16-34+2MgO+5S+ME		16	34		2	5	2		1		0,002		0,002		4,2	+
	СОЛЮКАТ Плюс 0-40-28+0,4MgO+1S+2B		40	28		0,4	1	2								4,2	+

Дозволені для використання в органічному сільському виробництві



Водорозчинні хелатовані мікродобрива (для позакоренових та коренових підживлень)	КЕЛЬКАТ Цинк EDTA										15						
	КЕЛЬКАТ Бор							21									
	КЕЛЬКАТ Марганець EDTA									13							
	КЕЛЬКАТ Залізо EDDHA								6,00								
	КЕЛЬКАТ Мікс EDTA							0,95	8,1	3,5	0,6		0,3	0,3			

Тип добрив	Назва		Склад
Біопрепарати на основі мікроорганізмів	АТЛАНТИЦЕЛ Мікомікс	Rhizoglomus irregulare, Funneliformis mosseae, Funneliformis caledonum - 12 500 пропорул/г, Bacillus licheniformis, Bacillus mucilaginosus - 1x10 ¹⁰ спор/г, органічні NPK: N 5,42%, P ₂ O ₅ 0,43%, CaO 7,5%, SO ₃ 0,3%, Fe EDTA 6,48 %, Mn EDTA 2,8%, B 0,76%, Zn EDTA w/w	
	АТЛАНТИЦЕЛ Трихомікс	Rhizoglomus irregulare, Funneliformis mosseae, Funneliformis caledonum - 4 200 пропорул/г, Trichoderma viride AE07 - 3x10 ⁸ спор/г, Trichoderma harzianum AE13 - 3x10 ⁸ спор/г, екстракт водоростей Ascophyllum nodosum - 5%, органічні NPK: N 0,85%, P ₂ O ₅ 2,3%, K ₂ O 3,13%, SO ₃ 0,12% w/w	
Біологічні засоби захисту	МІКРОКАТ Бол	рослинний екстракт кориці (Cinnamomum zeylanicum), Zn 3%	
	МІКРОКАТ Тен	рослинний екстракт мімози (Mimosa tenuiflora), Zn 1,95%, Mo 0,05%.	
	МІКРОКАТ Бон	рослинні екстракти олійної пальми (Elaeis guineensis), K ₂ O 7%	
	МІКРОКАТ Флік	рослинні екстракти дерева Нім (Azadirachta indica) та Квасії (Quassia Amara), K ₂ O 6%	
	МІКРОКАТ Голд	рослинні екстракти чорнобривців (Targets erecta) та морських водоростей (Ascophyllum nodosum), B 0,5%, Mo 1,5%.	

при кореновому підживленні

АТЛАНТЕ
АТЛАНТЕ ПЛЮС
РАЗОРМІН
РАЙКАТ Старт
ФЛОРОН
ФІТОМАРЕ
АМІНОКАТ 30
КЕЛЬКАТ Цинк EDTA
КЕЛЬКАТ Марганець EDTA
КЕЛЬКАТ Бор
КЕЛЬКАТ Залізо EDTA
КЕЛЬКАТ Мікс EDTA
КЕЛІК Калій
КЕЛІК Калій-Кремній

Сумісні
Не застосовують разом
Не сумісні, не змішувати

при позакоренових підживленнях

АТЛАНТЕ
АТЛАНТЕ ПЛЮС
РАЗОРМІН
РАЙКАТ Старт
РАЙКАТ Кобальт-Молибден
РАЙКАТ Ріст
РАЙКАТ Фінал
ФЛОРОН
ФІТОМАРЕ
АМІНОКАТ 30%
МІКРОКАТ Кальцій
МІКРОКАТ Магній
МІКРОКАТ Залізо
МІКРОКАТ Бор
МІКРОКАТ Цинк
МІКРОКАТ Марганець
МІКРОКАТ Мікс
МІКРОКАТ Кальцій-Бор
МІКРОКАТ Цинк-Бор
МІКРОКАТ Цинк-Марганець
КЕЛІК Калій
КЕЛІК Калій-Кремній
СОЛЮКАТ Плюс 0-40-28
СОЛЮКАТ Плюс 0-16-34

НОСФЕРАТУ Регул-Еко

ЕКОЛОГІЧНИЙ КОРЕКТОР pH ТА ЖОРСТКОСТІ ВОДИ
НА ОСНОВІ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНИХ ПОЛІГІДРОКСИКАРБОНОВИХ КИСЛОТ

Дозволений для використання в органічному сільському виробництві
згідно Стандарту, що еквівалентний Постановам ЄС № 834/2007 та 889/2008



Каністра 1 л, 5 л

СКЛАД:
низькомолекулярні
полігидроксикарбонові
кислоти (PHC) 47,3%
Zn 1,25%
Mn 1,25%
густина 1,25 г/см³

ВИГОТОВЛЕНИЙ З ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ СИРОВИНИ

Властивості:

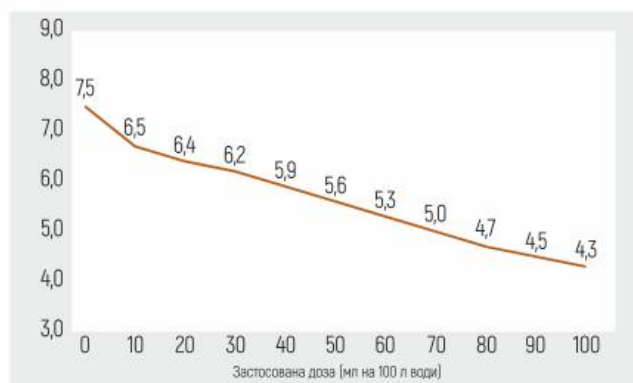
- Знижує pH робочих розчинів та запобігає лужному гідролізу діючих речовин ЗЗР.
- Зменшує жорсткість води, забезпечує тривалу стабільність компонентів в баковій суміші, запобігає забиванню фільтрів та розпилювачів.
- Покращує ефективність ЗЗР та мікродобрив, сприяє проникненню та поглинанню діючої речовини через листову кутикулу.
- Має природний індикатор кольору при зміні pH робочого розчину.

Рекомендації щодо застосування:

Рекомендована доза розраховується відповідно до показників pH води.

Орієнтовна доза для доведення початкового pH води з 7,5 до 5,5 - 50 мл на 100 л води.

Початковий pH води	Доза мл на 100 л води
7,5	0
6,5	10
6,4	20
6,2	30
5,9	40
5,6	50
5,3	60
5,0	70
4,7	80



Механізм дії:

Зниження pH та жорсткості води

Хімічна поведінка полігидроксикарбонових кислот визначається карбоксильною групою – COOH, яка складається з карбонової групи (C=O) та гідроксильної групи (-OH). Саме група -OH «страждає» від майже всіх реакцій, таких як: втрата протона (H+) або заміна групи -OH на іншу.

При додаванні НОСФЕРАТУ Регул-Еко до води утворюється карбоксилат-іон та гідрокси-іон, втрата якого призводить до зниження pH робочого розчину. У свою чергу, вивільняється карбоксилат-аніон, потужний комплексоутворювач з низькою молекулярною масою, який покращує проникнення та поглинання діючої речовини бакової суміші. За рахунок комплексування катіонів, які надають воді жорсткості (Ca₂₊, Mg₂₊ та ін.) знижується жорсткість та знижуються ризики утворення осадів.

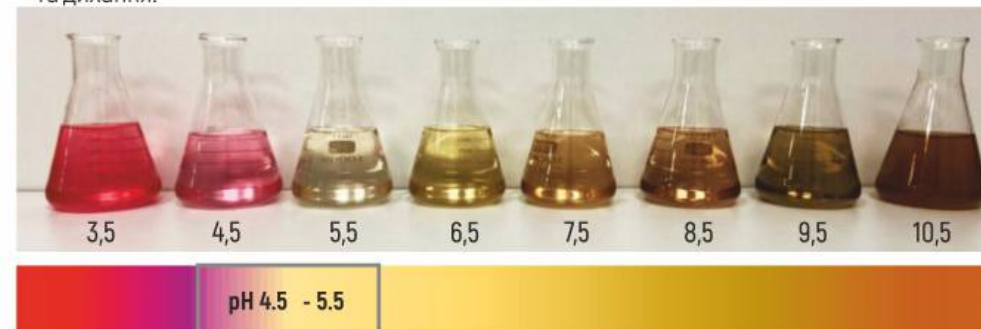


Рейтинг відомих комплексоутворювачів за молекулярною масою:

Низькомолекулярні PHC кислоти
Амінокислоти та коротколанцюгові пептиди
Важкі карбонові кислоти
Хелати
Фульвокислоти
Гумінові кислоти

Покращення поглинання та проникнення поживних речовин

Полігидроксикарбонові кислоти, виділені з органічної сировини, через малу молекулярну масу вважаються найефективнішими комплексоутворювачами, які швидко транспортують складові бакової суміші до рослин. А також, мають позитивний ефект на підвищення стійкості рослин до абіотичних стресів, покращення процесів фотосинтезу та дихання.



АТЛАНТИЦЕЛ® Трихомікс

БІОПРЕПАРАТ НА ОСНОВІ СИМБІОТИЧНИХ ТА СУМІСНИХ ШТАМІВ ЕНДОМІКОРИЗНИХ ГРИБІВ ТА СПОР ТРИХОДЕРМИ

Дозволений для використання в органічному сільському виробництві згідно Стандарту, що еквівалентний Постановам ЄС № 834/2007 та 889/2008



ПОКРАЩУЄ МІКРОБІОТУ ҐРУНТУ, ЗАБЕЗПЕЧУЄ ВИСОКУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КУЛЬТУР в умовах дефіциту вологи та засоленості ґрунту



ПІДВИЩУЄ СТІЙКІСТЬ ДО СТРЕСІВ

ПОЛІПШУЄ СХОЖІСТЬ НАСІННЯ, СПРИЯЄ УКОРІНЕННЮ САДЖАНЦІВ/РОЗСАДИ

АКТИВУЄ РІСТ БІЧНИХ КОРЕНІВ

ГІФИ ГРИБІВ ЗБІЛЬШУЮТЬ ПЛОЩУ ПОГЛИНАННЯ ВОДИ ТА ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН

ПОКРАЩУЄ СТРУКТУРУ ТА МІКРОБІОТУ ҐРУНТУ

ПРИГНІЧУЄ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ В РИЗОСФЕРІ

ПЕРЕТВОРЮЄ ВАЖКОРОЗЧИННІ СПОЛУКИ В ДОСТУПНІ РОСЛИНІ ФОРМИ

ПОЛІПШУЄ ДОСТУПНІСТЬ ЗАЛІЗА З ҐРУНТУ



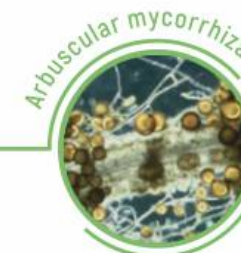
Склад:

ЕНДОМІКОРИЗА

Rhizoglomus irregulare
Funneliformis mosseae
Funneliformis caledonium

4200
пропагул/г

Пропагула – одиниця грибного інокулянту, яка визначається кількістю інфікованої тканини, що містить: життєздатні спори, гіфи та попередньо інокульовану кореневу тканину



Arbuscular mycorrhiza

ТРИХОДЕРМА

Trichoderma viride AE07 3x10⁸ спор/г
Trichoderma harzianum AE13 3x10⁸ спор/г

6x10⁸
спор/г



Trichoderma

ЕКСТРАКТ ВОДОРОСТЕЙ

Ascophyllum nodosum

5%

Органічні NPK:
N 0,85%, P₂O₅ 2,3%, K₂O 3,13%, SO₃ 0,12% w/w



Algae extract

Субстрат: бентоніт, суміш біологічно-активних речовин.
рН: 7,43. Електропровідність: 36 дСм/м
Препаративна форма: водорозчинний порошок.
Пакування: 250 г, 1 кг.

ВЛАСТИВОСТІ:

ВИРОЩЕНІ IN VIVO!

Штами живих мікроорганізмів, вирощених в умовах in vivo, що забезпечує максимальну стабільність та ефективність при застосуванні в різних типах вирощування с.-г. культур.

Rhizoglomus irregulare, Funneliformis mosseae, Funneliformis caledonum

Формують потужну мережу гіфів в ризосфері ґрунту та всередині клітин кореня. За рахунок таких «живих містків» рослини отримують необхідні елементи живлення і воду для вегетативного росту та розвитку. З часом ця мережа гіф розвивається та дає можливість збільшувати поглинальну площу кореня до +100%.

Rhizoglomus irr. виділяють глікопротеїд - гломалін (білок з частинкою цукру), який забезпечує ґрунт вуглицем, відповідно покращується його структура та біологічна активність.

Trichoderma viride AE07 та Trichoderma harzianum AE13

Розчиняють фосфат з трикальційфосфату та вивільняють калій із біотиту, таким чином ефективно зменшують дефіцит цих елементів живлення. Продукують сидерофори – сполуки, що утворюють комплекс із іонами заліза та покращують його доступність з ґрунту.

Домінуюче поглинання заліза сидерофорами **Trichoderma harzianum AE13** та **Trichoderma viride AE07** призводить до обмеження зростання фітопатогенів в ризосфері кореня, покращує загальний розвиток рослин. Виробляють гідролітичні ферменти, які викликають деградацію клітинної стінки фітопатогенних грибів. **Trichoderma viride AE07** синтезує фітогормон ауксин, який активує поділ, ріст та диференціацію кореня.

Ascophyllum nodosum

Містить високу концентрацію полісахаридів, фітогормонів та манітол – біологічно-активних речовин, що швидко проникають в рослинні клітини та стимулюють процеси вегетативного росту, цвітіння та утворення плодів, сприяють стійкості рослин до дефіциту вологи та високих температур.

Джерело метаболітів, що забезпечують біостимулюючу дію – сприяють поділу клітин кореневої системи та осморегуляції.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДОЗИ І СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ:

АТЛАНТИЦЕЛ® Трихомікс може застосовуватися для обробки насіння, одночасно з посівом, в поєднанні з субстратом чи органічними добривами, з крапельним поливом або дозованим (ін'єкційним) поливом під кущ/дерево.

Культури	Період внесення	Дози	Кількість обробок	Спосіб застосування
Польові	Обробка насіння	0,5-1 кг/т	1	Сухим або вологим методом, перемішуючи з насінням
	Одночасно з посівом	1-1,5 кг/га	1	
Розсада	Перед посівом	20 г/1000 насінин	1	Змішування з субстратом
	Перед висадкою розсади	10-20 г/10 л води	1	Проливати касети
Саджанці	Перед укоріненням	50 г/100 саджанців	1	Змішування з субстратом
Овочеві, плодові, ягідні	Після пересаджування	1-2 кг/га	1 – 3 (4-6 тижнів між внесеннями)	3 крапельним поливом
Плодові та ягідні	Весняне відновлення	2,5 г/рослину	2 (4-8 тижнів між внесеннями)	Ін'єкційний полив під кущ/дерево

Рекомендований pH розчину: 5 – 7,5.

Не змішувати з хлорованою водою, похідними міді.

Не рекомендується сумісне застосування з бактерицидами та фунгіцидами: металаксил, пропіконазол, тіофанат-метил, карбоксін, азоксистробін, крезоксим-метил.

Рекомендуємо витримувати між обробками ЗЗР та АТЛАНТИЦЕЛ® Трихомікс термін 20 днів.

РАЙКАТ Старт

ПОТУЖНИЙ БІОСТИМУЛЯНТ-АКТИВАТОР РОЗВИТКУ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ

ТОП!



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
полісахариди 15%

L-амінокислоти 4%

цитокініни та ауксини 0,05%

N заг. 4%, P₂O₅ 8%, K₂O 3%

Fe EDHA 0,1%, B 0,03%

Zn EDTA 0,02%

pH 7-8

густина 1,23 г/см³

Ідеальне співвідношення фітогормонів та елементів живлення для стимуляції процесів росту рослин на ранніх етапах розвитку. Забезпечує направлену активуючу дію на формування та розвиток потужної кореневої системи.

- Сприяє формуванню дружніх сходів: на 8-10% підвищує польову схожість та на 3-5% енергію проростання насіння.
- Стимулює розвиток кореневої системи, формування бічних коренів та збільшення площі поглинання поживних речовин.
- Посилює стійкість рослин до несприятливих умов.
- Сприяє активному вегетативному росту та збільшенню врожайності.

ЗБІЛЬШУЄ УРОЖАЙНІСТЬ НА 10-15%!

Рекомендації щодо застосування:

- Для передпосівної обробки насіння с.-г. культур.
- Для позакоренових підживлень на ранніх етапах розвитку.
- Для укорінення розсади овочевих культур та саджанців плодово-ягідних культур.
- В період відновлення вегетації плодово-ягідних культур.

Культури	Передпосівна обробка	Позакоренево	Коренево
Польові	Пшениця, ячмінь (озимі та ярі)	0,5-0,75 л/т	0,3-0,6 л/га
	Соняшник	2-3 л/т	
	Кукурудза, сорго	1,5-2 л/т	
	Гречка, овес, просо	0,5-1,5 л/т	
	Соя, горох, нут, ріпак	1-2 л/т	
	Цукрові буряки	2-3 л/т	
Овочеві	Цибуля 3 л/т, Картопля 0,25-1 л/т	0,05-0,1 л/100 л води	1,5-2 л/га
Плодові та ягідні		0,075-0,125 л/ 100 л води	2-3 л/га
Гідропоніка		0,05-0,075 л/100 л води	1-1,5 л/га
Декоративні		0,075-0,125 л/100 л води	1,5-2 л/га
Розсадники		0,05-0,075 л/100 л води	0,1-0,2 л/1000 л води

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Не рекомендується змішувати з препаратами, до складу яких входять мінеральні оливи, мідь (Cu), сірка (S) та їх похідні.



Виробник: Atlantica Agrícola S.A. (Іспанія)

РАЙКАТ Кобальт-Молібден

АКТИВАТОР РОЗВИТКУ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ТА АЗОТОФІКАЦІЇ БОБОВИХ



Каністра 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 4%
екстракт морських водоростей 2%
N заг. 4%, K₂O 3%, MgO 0,5%
Zn EDTA 0,5%, B 0,5%
Co EDTA 0,5%, Mo 5%

pH 8-9

густина 1,22 г/см³

Поєднання екстракту водоростей та амінокислот забезпечує потужну антистресову дію та стимулює поділ клітин кореневої системи, покращує синергетичну взаємодію кореневої системи бобових культур з інокулянтами. Активізує симбіотичну азотфіксацію в ряду культур (соя, горох, нут, квасоля, люпин, люцерна, конюшина) з відповідним штамом бактерій.

- Поліпшує польову схожість та енергію проростання насіння, сприяє формуванню дружніх сходів бобових культур.
- Активізує симбіотичні зв'язки з бульбочковими бактеріями, сприяє формуванню та розвитку симбіотичного апарату.
- Підвищує стійкість рослин до абіотичних стресів (дефіцит/надмірна вологість ґрунту, температурні коливання і т.п.).
- Сприяє покращенню процесів фіксації азоту.

Рекомендації щодо застосування:

- Передпосівна обробка насіння*.
- Позакореневе підживлення на ранніх етапах розвитку бобових культур (до фази бутонізації).

Культури	Передпосівна обробка насіння	Позакореневе підживлення
Соя	1,5-2 л/т	0,5-1 л/га
Горох, квасоля	2-2,5 л/т	
Боби, сочевиця	1-2 л/2 т	
Нут	1,5-2 л/т	

*При застосуванні інокулянтів рекомендується 2-х фазна обробка насіння: за 5-20 днів до сівби - РАЙКАТ Кобальт Молібден + протруйник, в день сівби - обробка інокулянтом.

Сумісність: сумісний з більшістю фунгіцидних та інсектицидних протруйників. Перед застосуванням необхідно проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом олів, міді (Cu), сірки (S) та їх похідних.

РАЙКАТ Ріст

БІОСТИМУЛЯНТ ДЛЯ ПОСИЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ РОСТУ РОСЛИН,
ЗБІЛЬШЕННЯ РОЗМІРУ ПЛОДІВ



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

екстракт водоростей 5%
L-амінокислоти 4%
вітаміни 0,2%
фітогормони 0,05%
N заг. 6%, P₂O₅ 4%, K₂O 3%
Fe EDHA 0,1%, B 0,03%,
Zn EDTA 0,02%, Mo 0,01%,
Mn EDTA 0,07%, Cu EDTA 0,01%
pH 7,5-8,5
густина 1,14 г/см³

За рахунок збалансованого поєднання складників добрива: екстракту водоростей, вітамінів, амінокислот, регуляторів росту та елементів живлення сприяє активному поділу та росту нових тканин рослин.

- Посилює ростові процеси та гілкування/кущення.
- Активує ферменти, пов'язані з процесами фотосинтезу та дихання.
- Сприяє формуванню репродуктивних органів рослин, збільшенню розміру плодів.
- Сприяє зміцненню імунної системи, підвищує стійкість до несприятливих умов росту, стресів, хвороб та шкідників.
- Забезпечує швидке відновлення рослин після «механічних»/фітотоксичних пошкоджень.

Рекомендації щодо застосування:

Рекомендується застосовувати в період активного вегетативного росту та розвитку рослин, в т.ч. - для швидкого відновлення після хімічних та механічних пошкоджень.
Період застосування для плодових і ягідних культур: «кінець цвітіння», «формування – ріст плодів».

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,5-1 л/га	
Плодові та ягідні	0,2-0,3 л/100 л води	3-4 л/га
Овочеві	0,2-0,3 л/100 л води	3-4 л/га
Гідропоніка	0,25-0,3 л/100 л води	2-3 л/га
Декоративні	0,2-0,3 л/100 л води	0,15-0,2 л/1000 л води
Розсадники	0,1-0,2 л/100 л води	3-4 л/га

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Перед застосуванням необхідно проводити тест на сумісність препаратів.
Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом олів, міді (Cu), сірки (S) та їх похідних.

РАЙКАТ Фінал

БІОСТИМУЛЯНТ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ І ЛЕЖКОСТІ ПЛОДІВ



Каністра 1 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

полісахариди 15%
L-амінокислоти 4%
вітаміни 0,1%
N заг. 3%, K₂O 6%,
Fe EDHA 0,1%
Zn EDTA 0,02%, Mo 0,01%
Mn EDTA 0,07%
pH 8-9
густина 1,18 г/см³

За рахунок високої концентрації полісахаридів та калію прискорює біохімічні процеси розвитку рослин; сприяє накопиченню сухої речовини, синтезу антоціану.

- Сприяє рівномірному дозріванню плодів.
- Забезпечує збільшення маси плодів та коренеплодів. Збільшенню маси 1000 насінин польових культур.
- Покращує смакові властивості продукції.
- Покращує лежкість та транспортабельність плодово-овочевої продукції.
- Сприяє збільшенню цукрів в плодах/коренеплодах (Brix, %).

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево	Період застосування
Польові	0,5-1 л/га		в другій половині вегетації
Плодові та ягідні	0,25-0,5 л/100 л води	4-5 л/га	активний ріст - дозрівання плодів
Овочеві	0,2-0,3 л/100 л води	3-5 л/га	
Гідропоніка	0,3 л/100 л води	2-3 л/га	
Декоративні	0,25-0,3 л/100 л води	3-5 л/га	

Сумісність: Сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Перед застосуванням необхідно проводити тест на сумісність препаратів.
Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом олів, міді (Cu), сірки (S) та їх похідних.

РАЗОРМІН

ПОТУЖНИЙ БІОСТИМУЛЯНТ УПРОДОВЖ ВСЬОГО ПЕРІОДУ ВЕГЕТАЦІЇ

ТОП!

Каністра 250 мл, 1 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
 полісахариди 3%
 L-амінокислоти 7%
 N 4%, P₂O₅ 4%, K₂O 3%
 Fe водорозч. 0,4%, B 0,1%
 Mn водорозч. 0,1%
 Cu водорозч. 0,02%
 Mo водорозч. 0,01%
 Zn водорозч. 0,085 %
 рН 4-4,5
 густина 1,24 г/см³

Унікальна розробка Atlántica Agrícola, що забезпечує біостимулюючий комплексний вплив на поглинальну здатність кореневої системи та стимулює біохімічні процеси, направлені на максимальну продуктивність с.-г. культур.

- Забезпечує збалансований ріст вегетативної маси та кореневої системи.
- Підвищує стійкість рослин до стресів.
- Посилює процеси фотосинтезу.
- Активує процеси поглинання елементів живлення з ґрунту.
- Підвищує ефективність використання азотних добрив.
- Сприяє покращенню продуктивності культур, покращує процеси зав'язування та розвитку плодів.
- Сприяє продукуванню гормонів росту (ауксинів, цитокінінів та гіберелінів), протидіє «ранньому старінню» рослин.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОДОВЖ ВСІЄЇ ВЕГЕТАЦІЇ

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,3-0,6 л/га	
Плодові та ягідні	0,15-0,3 л/100 л води	3-4 л/га
Овочеві	0,2-0,3 л/100 л води	2-4 л/га
Гідропоніка	0,2-0,3 л/100 л води	2-3 л/га
Декоративні	0,2-0,3 л/100 л води	0,15-0,2 л/1000 л води
Розсадники	0,05 л/100 л води	3-4 л/га

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується проводити тест на сумісність препаратів при приготуванні бакових сумішей. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом мінеральних олій, міді (Cu), сірки (S) та їхніх похідних.



Виробник: Atlántica Agrícola S.A. (Іспанія)

РАЗОРМІН сприяє активному розвитку кореневої системи та забезпечує швидке відновленню рослин після негативного впливу абіотичних факторів.



Швидке відновлення та активний ріст висадженої в ґрунт розсади перців, пригнічених низькою температурою, завдяки застосуванню РАЗОРМІН (2 л/га, коренево, двічі, з інтервалом 7 днів). ТОВ «Хайбері», Волинська обл., 2020 р.

РАЗОРМІН в рейтингу характеристик біостимуляторів Atlántica Agrícola (в дужках вказано біостимулянт з найвищим рівнем даної характеристики).



ФЛОРОН

БІОСТИМУЛЯНТ ДЛЯ АКТИВАЦІЇ ЦВІТІННЯ ТА ПЛОДОНОШЕННЯ



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 4%
цитокініни 0,03%
органічна речовина 8%
N 1%, P₂O₅ 10%, K₂O 10%
B 0,25%, Mo 0,2%

pH 7,5-8
густина 1,26 г/см³

Впливає на фітогормональне регулювання фізіологічного розвитку рослин, спрямоване на реалізацію біологічного потенціалу культури: сприяє перерозподілу енергоресурсів від точки синтезу ауксину (верхівкової меристеми) – в кореневу систему, сплячі бруньки, стебло, генеративні органи.

- Сприяє росту та розвитку бічних пагонів та гілок.
- Забезпечує формування «структури» рослин – скорочення міжвузля та потовщення стебла.
- Має ретардантний ефект.
- Активує процеси цвітіння та сприяє формуванню більшої кількості запліднених квіток.
- Сприяє отриманню врожаю на 7-10 днів раніше від норми.

Максимальний ефект дії добрива ФЛОРОН досягається за умови збалансованого азотного живлення та достатнього забезпечення культур P, Zn і B. Надмірні дози азотних добрив можуть зменшувати його ефективність. Не рекомендується проводити підживлення ФЛОРОН польових культур в умовах дефіциту вологи.

Рекомендації щодо застосування:

Не рекомендується застосовувати на сливі.

Культури	Позакоренево	Коренево	Період застосування
Зернові колосові	0,1-0,15 л/га		ВВСН 21-до 32
Ріпак	0,15-0,2 л/га		ВВСН 14-16 (за тиждень до припинення осінньої вегетації) та ВВСН 55-59
Соя	0,1-0,15 л/га		ВВСН 13-14 та ВВСН 51-55
Соняшник	0,1-0,15 л/га		ВВСН 14-16 та ВВСН 51-57
Овочеві	0,05-0,075 л/100 л води	2-4 л/га	1-ше внесення через 15-20 днів після висаджування розсади, наступні кожні 7-15 днів
Картопля	0,05-0,075 л/100 л води	2-4 л/га	Сходи (висота рослин 5-10 см) та за 15-30 днів до збору врожаю
Плодові (крім сливи)	0,075-0,15 л/100 л води	2-4 л/га	два внесення: за 15 днів до та після цвітіння
Ягідні	0,075-0,15 л/100 л води	2-4 л/га	в період «закладання» квіткових бруньок та у фазі бутонізації

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР за винятком регуляторів росту. Рекомендується проводити тест на сумісність препаратів при приготуванні бакових сумішей. **Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом мінеральних олів, сірки (S) в елементарній формі.**

ФЛОРОН сприяє активному цвітінню, ранньому плодоношенню та збільшує врожайність ягідних культур до +30%.



01.04.2023 р.



19.04.2023 р.

Досвід застосування ФЛОРОН, 0,15л/100 л води (позакоренево), на «потужних» кущах суниці в період «викидання першого квітконосу»: після використання ФЛОРОН спостерігається незначне короткочасне в'янення рослин. Сорти БРІЛЛА і АЛЬБА. ФГ Горбатюк М.В. Черкаська обл., 2023 р.



18.05.2023 р.

ФІТОМАРЕ

БІОСТИМУЛЯНТ З ПРОЛОНГОВАНОЮ АНТИСТРЕСОВОЮ ДІЄЮ



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

екстракт водоростей
Ascorphyllum nodosum 15%

L-амінокислоти 2%
N заг. 5,5%, P₂O₅ 3%,
K₂O 3,5%, B 0,35%,
Mo 0,2%

pH 7,5-8
густина 1,18 г/см³

Потужний біостимулянт на основі натурального екстракту морських водоростей *Ascorphyllum nodosum*, збагачений L-амінокислотами та елементами живлення. Екстракт водоростей містить високу концентрацію фітогормонів (цитокінінів, ауксинів, гіберелінів), амінокислот та вуглеводів (пролін, альгінова кислота та інші), що забезпечують потужну антистресову та біостимулюючу дію.

- Підвищує стійкість рослин до абіотичних стресів (весняних приморозків, тривалого жаркого періоду, дефіцит вологи).
- Забезпечує направлену дію на збільшення розміру листової поверхні та плодів.
- Сприяє подовженню періоду функціонування листя: стримує процес деградації хлорофілу.
- Покращує процеси цвітіння та плодоношення.

**АНТИСТРЕСОВИЙ та БІОСТИМУЛЮЮЧИЙ ЕФЕКТ
ВПРОДОВЖ 3-4 ТИЖНІВ з МОМЕНТУ ЗАСТОСУВАННЯ!!**

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево	Період застосування
Польові	0,5-1 л/га		В «ключові» фази росту та розвитку
Плодові та ягідні	0,2-0,3 л/100 л води	3-4 л/га	Перед весняними приморозками (за 3 дні до очікуваного зниження температури) Для стимулювання росту листових бруньок В період формування та розвитку плодів
Овочеві	0,2-0,3 л/100 л води	3-4 л/га	2-4 обробки за вегетацію За потреби «реанімувати» кореневу систему після хімічних опіків чи механічних пошкоджень
Гідропоніка	0,2-0,3 л/100 л води	2-3 л/га	
Декоративні	0,2-0,3 л/100 л води	0,15-0,2 л/1000 л води	
Розсадники	0,1-0,2 л/100 л води	3-4 л/га	

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується проводити тест на сумісність препаратів при приготуванні бакових сумішей. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом мінеральних олій, міді (Cu), сірки (S) в елементарній формі.

Сумісний з азотним добривом БРЕНДТ Конвердж СРН 28-0-0.

- Підвищує стійкість ягідних, плодових, овочевих та польових культур до весняних приморозків (до -3°C).



- Підвищує стійкість польових, овочевих, плодових та ягідних культур до тривалого жаркого періоду, дефіциту вологи.





ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 14%
N заг. 8%,
органічна речовина 50%
загальний гумусовий
екстракт 20%:
гумінові кислоти 1%,
фульво-кислоти 19%
органічний вуглець 29%
C/N співвідношення 7,2%
рН 5
густина 1,24 г/см³

Добриво-біоактиватор – за рахунок високої концентрації L-амінокислот, виділених ензимним гідролізом, азоту та органічної речовини покращує білковий обмін рослин – сприяє швидкому відновленню після стресів; формуванню та розвитку нових тканин, розвитку репродуктивних органів. За рахунок синергічної дії L-амінокислот з гумусовим екстрактом та органічним вуглецем забезпечує активний розвиток кореневої системи, покращує поглинання поживних речовин з ґрунту.

- Сприяє швидкому відновленню рослин після стресів.
- Активує процеси росту та розвитку рослин – сприяє формуванню потужної вегетативної маси.
- Підвищує поглинання та засвоєння елементів живлення з ґрунту.
- Покращує роботу ферментів, які приймають участь в засвоєнні азоту.
- Покращує процеси формування та розвитку репродуктивних органів.
- Забезпечує збільшення врожаю.

Рекомендації щодо застосування:

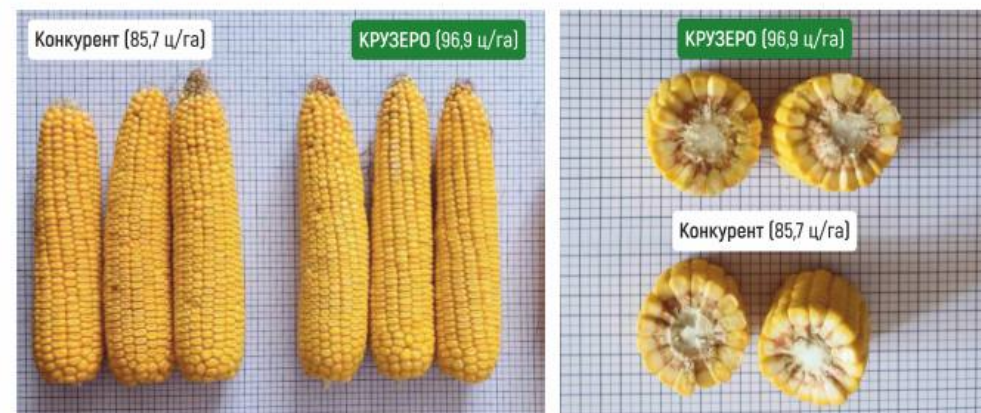
Рекомендується застосовувати в «ключові» фази розвитку культур, а також, в періоди, коли рослини потребують додаткового енергетичного підсилення (висаджування розсади/ саджанців, після градобію і т.п.). Для відновлення рослин після абіотичних стресів та внесення пестицидів.

Не рекомендується застосовувати на сливі.

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,5-1,5 л/га	
Плодові та ягідні	0,3-0,6 л/100 л води	10-15 л/га
Овочеві	0,2-0,5 л/100 л води	6-10 л/га
Гідропоніка	0,3-0,5 л/100 л води	4-5 л/га
Декоративні	0,25-0,4 л/100 л води	2-4 л/га

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується проводити тест на сумісність препаратів при приготуванні бакових сумішей. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом мінеральних олів, міді (Cu), сірки (S) в елементарній формі.

КРУЗЕРО сприяє активному вегетативному росту рослин, забезпечує потужну антистресову дію та сприяє збільшенню врожайності.



Позакореневе підживлення кукурудзи у фазі 6-8 листків біостимулянт КРУЗЕРО, 0,5л/га, забезпечило значно більшу врожайність (96,9 ц/га) в порівнянні з урожайністю на контролі, де застосовувався інший біостимулянт (85,7 ц/га). ФГ «Еліт», Кіровоградська обл., 2023р.

КРУЗЕРО в рейтингу характеристик біостимуляторів Atlantica Agricola
(в дужках вказано біостимулянт з найвищим рівнем даної характеристики).



АМІНОКАТ 30

БІОСТИМУЛЯНТ З ПОТУЖНОЮ АНТИСТРЕСОВОЮ ДІЄЮ

ТОП!

Каністра 250 мл, 1 л, 5 л, 25 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L -амінокислоти 30%
N 3%
P₂O₅ 1%
K₂O 1%

pH 7-8
густина 1,25 г/см³

Містить високу концентрацію L-амінокислот, отриманих шляхом ензимного гідролізу з екстракту водоростей, які швидко надходять в клітини рослин та поліпшують їх обмінні процеси. За рахунок збалансованої амінограми є ефективним в будь який час вегетаційного періоду с.-г. культур.

- Відновлює життєдіяльність рослин після стресів: низьких температур, посухи, спеки, фізичних пошкоджень, градобою, надмірного пестицидного навантаження.
- Сприяє активному вегетативному росту рослин, розвитку кореневої системи, формуванню репродуктивних органів.
- При сумісному використанні з добривами покращує поглинання та засвоєння елементів живлення.
- Підсилює дію фунгіцидів.

Рекомендації щодо застосування:

- Для стимулювання росту рослин на ранніх стадіях розвитку (молоді або щойно пересажені рослини).
- В період «критичних» фаз розвитку рослин: закладання репродуктивних органів, перед цвітінням, під час формування та розвитку плодів.
- Для відновлення після різного роду стресів, в т.ч. для подолання культурами гербіцидних стресів (фітотоксичність від промивання ґрунтових гербіцидів, опіки та пригнічення внаслідок застосування гербіцидів у невідповідну фазу росту культур, фітотоксичність внаслідок «гербіцидної ями» при застосуванні селективних гербіцидів, тощо).
- Для відновлення після приморозків (рекомендується застосовувати сумісно з АТЛАНТЕ Плюс.)

При використанні АМІНОКАТ 30 період відновлення скорочується до 1-3 днів, без застосування антистресантів відновлення рослин після стресу може тривати до 14 днів та знижувати продуктивність культур на 10-20%.

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,3-0,6 л/га	
Плодові та ягідні	0,15-0,25 л/100 л води	1,5-3 л/га
Овочеві	0,1-0,2 л/100 л води	1,5-2,5 л/га
Гідропоніка	0,15-0,25 л/100 л води	1-2 л/га
Декоративні	0,1-0,2 л/100 л води	0,15-0,2 л/га
Розсадники	0,75 л/100 л води	0,2-0,4 л/1000 л води

Не рекомендується застосовувати на сливі.

Сумісність: сумісний з більшістю добрив та ЗЗР. Не рекомендується застосовувати з препаратами, до складу яких входить мідь (Cu), сірка (S) в елементарній формі, мінеральні оливи.

Сумісний з азотним добривом Брендт Конвердж СРН 28-0-0.



- Активують ріст та обмін речовин рослин.
- Підсилюють «механізми стійкості» до абіотичного та біотичного стресу.
- Допомогають рослинам поглинати, транспортувати та «переробляти» поживні речовини.
- Сприяють синтезу фітогормонів та інших продуктів метаболізму.
- Регулюють осмотичний тиск клітин і тканин.

Aspartic acid	Alanine	Arginine	Phenylalanine	Serine	Tryptophan
Glycine	Hydroxyproline	Histidine	Isoleucine	Tyrosine	Valine
Leucine	Lysine	Methionine	Proline	Threonine	Glutamic acid



Виробник: Atlantica Agricola S.A. (Іспанія)

АРЧЕР ОСМОКЕР

ПОТУЖНИЙ АНТИСТРЕСАНТ ТА АНТИОКСИДАНТ
В УМОВАХ МАКСИМАЛЬНОГО СТРЕСУ

NEW!

Пакет 1 кг, 5 кг



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Кальцій (CaO) 9%
Магній (MgO) 3%
Активні органічні
осмопротектори
(гліцин-бетаїн та інші) 59%

pH 7,5

НЕ МІСТИТЬ
НІТРАТІВ, ХЛОРИДІВ,
КАРБОНАТІВ!

Завдяки активним органічним осмопротекторам, кальцію та магнію забезпечує направлену активуючу дію на ферментативні процеси, структурні та осмопротекторні функції рослин, які є вирішальними на стадіях активного вегетативного росту (формування репродуктивних органів) та дозрівання.

- Забезпечує рослини легкодоступними для поглинання кальцієм та магнієм, сприяє швидкому усуненню симптомів дефіциту цих елементів.

Біологічно активна формула кальцію дозволяє елементу легко проникати в тканини рослин та засвоюватися з більшою швидкістю та ефективністю порівняно з традиційними кальцієвими добривами.

- Покращує поглинання та фіксацію кальцію в тканинах в умовах водного та теплового стресів - протидіє проявам хвороб, викликаних дефіцитом цього елемента.
- Покращує процеси поділу - забезпечує збільшення розміру плодів.
- Сприяє зміцненню клітин - запобігає розтріскуванню плодів.
- Завдяки вмісту гліцин-бетаїну*, підвищує стійкість культур до абіотичних стресів в період формування розміру плодів.
- Підвищує активність фотосинтезу.
- Сприяє збільшенню врожайності та покращує якісні показники плодів (Brix).
- Покращує лежкість плодів після збирання.

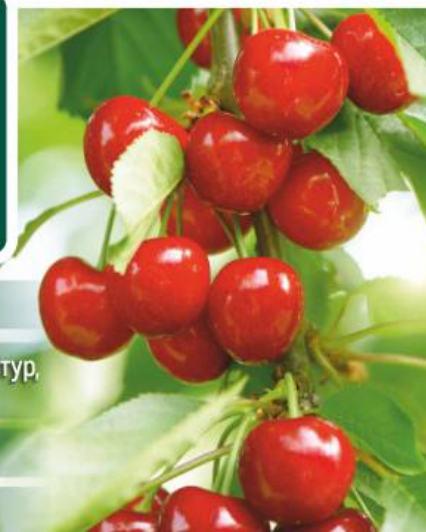
*ГЛІЦИН-БЕТАЇН - органічний осмопротектор - молекула рослинного походження, яка синтезується у хлоропластах у відповідь на стрес та регулює осмотичний тиск клітин; забезпечує мобільність води та елементів живлення, в т.ч. - кальцію до репродуктивних органів.

Сприяє збільшенню розміру плодів.

Посилює стійкість до несприятливих температур, гідролітичного та сольового стресів.

Захищає плоди та листя від сонячних опіків.

Запобігає розтріскуванню плодів.



Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Рекомендована кількість підживлень та період застосування
Плодові та ягідні	150-300 г/100 л води	2-4 підживлення за вегетацію. На стадіях «критичної» потреби в Ca (після опадання 75-100% пелюсток та в період зміни кольору плодів)
Виноград	150-200 г/100 л води	2-4 підживлення, починаючи із зав'язування плодів, до дозрівання (з інтервалом 7-10 днів)
Овочі	100-250 г/100 л води	2-4 підживлення, починаючи із зав'язування плодів, до дозрівання (з інтервалом 7-10 днів)
Декоративні	100-150 г/100 л води	Застосовують для покращення якості квітів, запобігання осипанню та деформації
Фертигація**: 1-3 кг/га		

**Ефективний при кореновому застосуванні на засолених ґрунтах.

Сумісність: сумісний з більшістю добрив та ЗЗР. Рекомендується при приготуванні бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів.

АТЛАНТЕ

ДОБРИВА НА ОСНОВІ ФОСФІТ-ІОНУ З ФУНГІЦИДНОЮ
ТА ІМУНОСТИМУЛЮЮЧОЮ ДІЄЮ



Atlante

БІОСТИМУЛЮЮЧА, АНТИСТРЕСОВА, ПОЖИВНА ТА ІМУНОСТИМУЛЮЮЧА ДІЯ

- **Біостимулююча:**
покращують поглинання та засвоєння поживних речовин з ґрунту, посилюють процеси росту та розвитку рослин.
- **Антистресова:**
підвищують стійкість рослин до низьких температур; сприяють зменшенню вільного азоту, накопиченню вуглеводів.
- **Поживна:**
забезпечують культури необхідними елементами живлення, які легко проникають через листову поверхню та на 90-98% засвоюються впродовж 3-х – максимум 20 годин після застосування.
- **Імуностимулююча:**
за рахунок активного продукування фітоалексинів, PR-білків підвищують стійкість рослин до хвороб; забезпечують превентивну фунгіцидну дію проти ООМІЦЕТІВ (несправжня борошниста роса, фітофтора, плазмопара та ін.).

ЕФЕКТИВНІ НАВІТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ($t=+4+10^{\circ}\text{C}$).

100% СИСТЕМНА ДІЯ: РІВНОМІРНО РОЗПОДІЛЯЮТЬСЯ ПО РОСЛИНІ - ЛЕГКО ПОГЛИНАЮТЬСЯ ЛИСТЯМ І ТРАНСПОРТУЮТЬСЯ ВНИЗ ФЛОЕМОЮ, АБСОРБУЮТЬСЯ КОРІННЯМ ТА РУХАЮТЬСЯ ВГОРУ ПО КСИЛЕМІ ДО ІНШИХ ОРГАНІВ.

НЕ МАЮТЬ ПЕРІОДУ ОЧІКУВАННЯ ПЕРЕД СПОЖИВАННЯМ.

АТЛАНТЕ 0-30-20

ЛЕГКОДОСТУПНЕ ФОСФОРНО-КАЛІЙНЕ ДОБРИВО З ФУНГІЦИДНОЮ
ТА ІМУНОПРОТЕКТОРНОЮ ДІЄЮ

ТОП!



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

P_2O_5 30%

K_2O 20%

pH 4-5

густина 1,4 г/см³

За рахунок поєднання легкодоступних форм калію, фосфору та фосфіт-іону забезпечує поживну, біостимулюючу та імунопротекторну дію. Є ефективним в покращенні системи захисту культур, особливо в ранньовесняний та дощовий періоди.

- Забезпечує рослини легкодоступними для поглинання та засвоєння фосфором та калієм – сприяє швидкому усуненню проявів дефіциту цих важливих елементів.
- Активує розвиток кореневої системи, покращує поглинання ґрунтової поживи.
- Покращує процеси вегетативного розвитку рослин.
- Підвищує стійкість рослин до низьких температур (є ефективним при внесенні на плодових та ягідних культурах перед весняними приморозками).
- Зменшує вміст вільного азоту в рослинах – покращує перезимівлю озимих культур (сприяє збільшенню вдвічі числа Brix у вузлі кущіння пшениці та кореневій шийці ріпаку), сприяє збільшенню білку в продукції, підвищенню цукристості і т.п.
- Підвищує стійкість культур до хвороб.

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,3-0,75 л/га	
Фруктові та ягідні	0,15-0,3 л/100 л води	2-6 л/га
Овочеві	0,15-0,3 л/100 л води	2-4 л/га
Гідропоніка	0,15-0,25 л/100 л води	0,3-0,6 л/1000 л води

Сумісність: сумісний з більшістю добрив та ЗЗР. Не рекомендується змішувати з препаратами, до складу яких входять мінеральні оливи, мідь (Cu), кальцій (Ca) та з тими, що мають сильну лужну реакцію. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів.

АТЛАНТЕ Мідь 0-30-20+0,5Cu

ЛЕГКОДОСТУПНЕ ФОСФОРНО-КАЛІЙНЕ ДОБРИВО З ХАЛАТОВАНОЮ МІДДЮ



Каністра 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

P₂O₅ 30%
K₂O 20%
Cu EDTA 0,5%

pH 6,5-7,5
густина 1,46 г/см³

За рахунок поєднання легкодоступних форм калію, фосфору та фосфіт-іону забезпечує поживну, біостимулюючу та імунопротекторну дію, навіть при низьких температурах. Сприяє посиленню стійкості рослин до ураження патогенами.

- Стимулює процеси фотосинтезу, сприяє активному вегетативному розвитку рослин.
- Активує розвиток кореневої системи, покращує поглинання ґрунтової поживи.
- Підвищує стійкість до ураження грибковими та бактеріальними хворобами.
- Покращує водний обмін – посилює засухо- та морозостійкість.
- Нормалізує азотний обмін, покращує процеси синтезу білка.
- Сприяє зміцненню клітинних стінок – посилює стійкість злаків до вилягання.

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,3-0,75 л/га	
Плодові та ягідні	0,15-0,3 л/100 л води	2-6 л/га
Овочеві	0,15-0,3 л/100 л води	2-4 л/га
Гідропоніка	0,15-0,25 л/100 л води	0,3-0,6 л/1000 л води

Сумісність: сумісний з більшістю добрив та ЗЗР. Не рекомендується змішувати з препаратами, до складу яких входять мінеральні оливи, мідь (Cu), кальцій (Ca) та з тими, що мають сильну лужну реакцію. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів.

АТЛАНТЕ Цинк 0-20-0+5Zn



Каністра 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

P₂O₅ 20%
Zn EDTA 5%

pH 2-3
густина 1,2 г/см³

Оптимальне співвідношення між фосфором та цинком та вміст фосфіт-іону забезпечують відмінну поживну та біостимулюючу дію, особливо на початкових етапах росту та розвитку с.-г. культур. Покращує поглинання ґрунтової поживи та активує процеси вегетативного росту.

- Ефективне фосфорно-цинкове живлення, навіть при низьких температурах (+4-+10°C), коли обмежена доступність фосфору і цинку з ґрунту.
- Завдяки вмісту фосфіт-іону сприяє швидкому і рівномірному розподілу елементів по рослині.
- Стимулює процеси росту і розвитку рослин, формування потужної кореневої системи.
- Підвищує стійкість с.-г. культур до хвороб та несприятливих погодних умов.

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,5-1 л/га	
Плодові та ягідні	0,15-0,3 л/100 л води	2-6 л/га
Овочеві	0,15-0,3 л/100 л води	2-4 л/га
Гідропоніка	0,15-0,25 л/100 л води	0,3-0,6 л/1000 л води

Сумісність: сумісний з більшістю добрив та ЗЗР. Не рекомендується змішувати з препаратами, до складу яких входять мінеральні оливи, мідь (Cu). Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів.

Сумісний з азотним добривом БРЕНДТ Конвердж СРН 28-0-0.

АТЛАНТЕ Плюс 0-18-16

ЛЕГКОДОСТУПНЕ ФОСФОРНО-КАЛІЙНЕ ДОБРИВО З АНТИСТРЕСОВОЮ ТА ІМУНОСТИМУЛЮЮЧОЮ ДІЄЮ



За рахунок поєднання фосфіт-іону, фосфору, калію, саліцилової кислоти та бетаїнів забезпечує поживну, біостимулюючу, антистресову та відновлюючу дію.

- Забезпечує сильний біостимулюючий вплив на фізіологічні процеси рослин: активує фотосинтез, синтез хлорофілу, посилює здатність кореневої системи поглинати воду та поживні речовини, підвищує стійкість до низьких та високих температур.
- Активізує захисні рецептори та підсилює імунну систему рослин: саліцилова кислота стимулює синтез захисних білків, підвищує стійкість до інфекції та прискорює відновлення після ураження; фосфіт калію акумулює фітоалексини (імунні тіла) та утворює ряд сполук, які «розпізнають» та блокують патогенні організми, попереджаючи їх проникнення в клітину.
- Сприяє відновленню провідної системи - прочищає провідні пучки, закупорені патогенами, слизом від бактерій та вірусів - відновлює живлення та фотосинтез.

Є високоефективним засобом для відновлення овочевих, плодових, ягідних, декоративних та польових культур:

- після весняних приморозків – сприяє відновленню сокоруху та забезпечує транспортування поживних речовин до квіткових бруньок плодових, ягідних культур;



- в період відновлення весняної вегетації озимого ріпаку – сприяє відновленню кореневої системи та покращує транспортування поживних речовин по ксилемі та флоемі (протидіє розтріскуванню кореневої шийки ріпаку).



Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,3-0,75 л/га	
Плодові та ягідні	0,15-0,3 л/100 л води	2-6 л/га
Овочеві	0,15-0,3 л/100 л води	2-4 л/га
Гідропоніка	0,15-0,25 л/100 л води	0,3-0,6 л/1000 л води

Сумісність: сумісний з більшістю добрив та ЗЗР. Не рекомендується змішувати з препаратами, до складу яких входять мінеральні оливи, мідь (Cu), кальцій (Ca) та з тими, що мають сильну лужну реакцію. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів.

КЕЛІК Калій

ВИСОКОНЦЕНТРОВАНЕ КАЛІЙНЕ ДОБРИВО НА ОСНОВІ КАРБОНАТУ КАЛІЮ

ТОП!



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
K₂O 50%
EDTA 4,5%

pH 11
густина 1,5 г/см³

Виготовлено з калійної солі – карбонату калію (K₂CO₃), що забезпечує ефективне засвоєння калію рослинами та є безпечним для використання на плодово-ягідних та овочевих культурах в період плодоношення. За рахунок «часткового» хелатування легко комбінується в бакових сумішах та поглинається через листову поверхню.

- Стимулює поглинання калію кореневою системою.
- Підвищує стійкість с.-г. культур до посухи, хвороб та шкідників.
- Покращує перезимівлю озимих культур.
- Збільшує вміст сухої речовини, цукрів у коренеплодах.
- Підвищує масу 1000 зерен зернових та зернобобових культур.
- Поліпшує натуру зерна та виповненість.
- При використанні на овочевих та плодово-ягідних культурах в період плодоношення: прискорює дозрівання, збільшує розмір та масу, поліпшує колір, смак та товарний вигляд плодів; покращує лежкість та транспортування.

Збільшує число Brix на 2-3 одиниці!

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,5-1,5 л/га	
Плодові та ягідні	0,15-0,4 л/100 л/води	2-5 л/га
Овочеві	0,2-0,3 л/100 л води	2-5 л/га
Гідропоніка	0,2-0,3 л/100 л води	2-4 л/га
Декоративні	0,15-0,25 л/100 л води	2-4 л/га
Розсадники	0,15-0,25 л/100 л води	2-4 л/га

Відмінний результат щодо пришвидшення дозрівання плодів і збільшення маси при сумісному використанні з РАЙКАТ Фінал або з РАЗОРМІН.
Сумісність: сумісний із більшістю добрив та ЗЗР. Не рекомендується змішувати з препаратами, які містять мінеральні оливи, мідь (Cu) та мають сильну кислотну реакцію. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей – проводити тест на сумісність препаратів.

КЕЛІК Калій-Кремній

КАЛІЙНО-КРЕМНІЄВЕ ДОБРИВО НА ОСНОВІ КАРБОНАТУ КАЛІЮ



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
K₂O 20%
EDTA 2%
Si₂O 13%

pH 12
густина 1,28 г/см³

Синергічна дія калію та кремнію забезпечує потужну біостимулюючу та імунотекторну дію.

- Покращує процеси фотосинтезу.
- Посилює поглинання елементів живлення з ґрунту.
- Нормалізує водний баланс – знижує транспірацію в умовах посухи.
- Зміцнює клітинні стінки, що створює додатковий «бар'єр» в клітинах епідермісу листків проти хвороб та шкідників. Фізично закріплені на поверхні листа часточки кремнію збільшують супротив проникненню грибкових спор та шкідників.
- Активізує власний захисний механізм, системну стійкість до хвороб (борошниста роса, септоріоз, іржа, церкоспороз та ін.) та шкідників (попелиці, трипси, клоп-черепашка та ін.).
- Сприяє зміцненню стебла – протидіє вилягання посівів зернових колосових культур.
- Покращує налив плодів/насіння, збільшення маси та поліпшення якісних характеристик.
- Покращує лежкість при транспортуванні та зберіганні плодів.

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Коренево
Польові	0,5-1,5 л/га	
Плодові та ягідні	0,15-0,4 л/100 л/води	2-5 л/га
Овочеві	0,2-0,3 л/100 л води	2-5 л/га
Гідропоніка	0,2-0,3 л/100 л води	2-4 л/га
Декоративні	0,15-0,25 л/100 л води	2-4 л/га
Розсадники	0,15-0,25 л/100 л води	2-5 л/га

Сумісність: сумісний з більшістю добрив та ЗЗР. Не рекомендується змішувати з продуктами до складу яких входить кальцій (Ca) магній (Mg), марганець (Mn), залізо (Fe), мідь (Cu) та цинк (Zn) (за винятком хелатів) та з тими, що мають сильну кислотну реакцію. Рекомендується проводити тест на сумісність препаратів перед приготуванням бакових сумішей.

МІКРОКАТ

МІКРОДОБРИВА НА ОСНОВІ ПОДВІЙНОГО «КОМПЛЕКСУВАННЯ» МІКРОЕЛЕМЕНТІВ З АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИМИ КИСЛОТАМИ

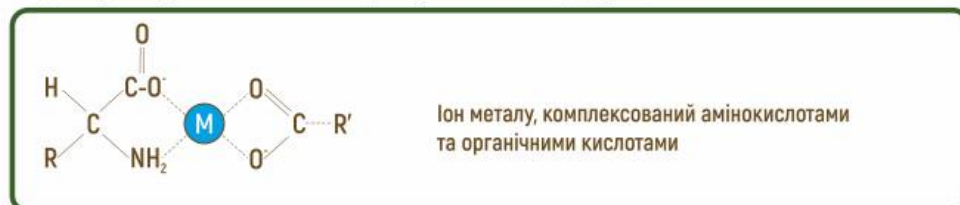


Microcat
Power AA OA

ПОЖИВНА, БІОСТИМУЛЮЮЧА, АНТИСТРЕСОВА ДІЯ

Комплекс аміно- та органічних кислот забезпечує стабільність та ефективне засвоєння елементів живлення с.-г. культурами, а також – антистресову та біостимулюючу дію.

- Забезпечують культури необхідними елементами живлення.
- Усувають гострий та запобігають прихованому дефіциту мікроелементів.
- Сприяють синтезу хлорофілу – покращують фізіологічний стан рослин.
- Підвищують урожайність та покращують якість продукції.



Амінокислоти: покращують поглинання та засвоєння елементів живлення; зберігають енергію культури для «розпізнання» та засвоєння поживних речовин; забезпечують швидку реакцію рослин на підживлення; стимулюють процеси росту та розвитку рослин; використовуються в синтезі білків – підвищують стійкість культур до абіотичних стресів.

Органічні кислоти: забезпечують рослини додатковим джерелом вуглецю для синтезу цукрів; запобігають зв'язуванню елементів живлення з компонентами бакової суміші, підвищують її стабільність та ефективність.

СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНІ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ

ЕФЕКТИВНІ В УМОВАХ НЕСТАЧІ ВОЛОГИ ТА ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

ШВИДКО УСУВАЮТЬ «ДЕФІЦИТИ» ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

Добриво	Склад	pH	Густина
МІКРОКАТ Олійний	L-амінокислоти 4%; N 3%; P ₂ O ₅ 1%; K ₂ O 12%; Fe EDTA 0,3%; Zn EDTA 0,02%; Mn EDTA 0,10%; CaO EDTA 0,40%; Mo 0,01%; Cu EDTA 0,01%; B 1%.	9-9,5	1,29
МІКРОКАТ Зерновий Старт	L-амінокислоти 4,8%; полісахариди 14,5%; N 4,8%; P ₂ O ₅ 7,2%; K ₂ O 2,4%; Fe EDTA 0,5%; Zn EDTA 0,25%; Mn EDTA 0,25%.	4,5-5,5	1,20
МІКРОКАТ Цинк-Марганець	L-амінокислоти 2,9%; N 8,8%; Zn 11,7%; Mn 7,3%; органічні кислоти 19%	3-4	1,42
МІКРОКАТ Цинк	L-амінокислоти 2,5%; N 5,5%; Zn 10%; органічні кислоти - 9%	3-4	1,25
МІКРОКАТ Марганець	L-амінокислоти 2,5%; N 5%; Mn 9%; органічні кислоти 9%.	3,5-4,5	1,25
МІКРОКАТ Магній	L-амінокислоти 2,6%; N 8%; MgO 10%; органічні кислоти 7%	3-3,5	1,29
МІКРОКАТ Кальцій-Бор	L-амінокислоти 2,6%; N 6,5%; B 2,8%; CaO 5,7%; органічні кислоти 15%.	5,5-6,5	1,3
МІКРОКАТ Кальцій	L-амінокислоти 2,5%; N 6,5%; CaO 10%; органічні кислоти 7%.	4-5	1,25
МІКРОКАТ Бор	L-амінокислоти 2,3%; N 3,8%; B 7%	7,5-8,5	1,2
МІКРОКАТ Цинк-Бор	L-амінокислоти 2,5%; N 2,5%; Zn 6,4%; B 2,5%; органічні кислоти 14%	6,5-7	1,28
МІКРОКАТ Залізо	L-амінокислоти 2,5%; N 1,3%; Fe 8%; органічні кислоти 7%	3-4	1,29
МІКРОКАТ Мікс	L-амінокислоти 2,5%; N 3,8%; MgO 2,5%; B 0,25%; Fe 4,1%; Mn 1%; Zn 1,5%; органічні кислоти 10%.	2,5-3,5	1,28

МІКРОКАТ Олійний

ДОБРИВО-БІОСТИМУЛЯНТ З ОПТИМАЛЬНИМ СПІВВІДНОШЕННЯМ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ОЛІЙНИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР



Каністра 5 л, 25 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 4%
N 3%, P₂O₅ 1%, K₂O 12%, B 1%
Fe EDTA 0,3%,
Zn EDTA 0,02%
Mn EDTA 0,1%,
CaO 0,40%
Mo 0,01%,
Cu EDTA 0,01%

pH 9-9,5
густина 1,29 г/см³

Добриво містить високу концентрацію калію, бору та амінокислот, що сприяє підвищенню продуктивності олійних культур в умовах високих температур та дефіциту вологи.

- Забезпечує рослини необхідними елементами живлення для росту та формування врожаю.
- Покращує процеси фотосинтезу та цвітіння.
- Підвищує стійкість рослин та здатність до відновлення після стресів.
- Покращує якісні показники врожаю: сприяє збільшенню протеїну та олійності.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Період застосування	Рекомендована доза
Озимий і ярий ріпак	4-6 листків (восени); стеблуння (весна); початок бутонізації	0,5-1,5 л/га
Соняшник	3-4 листки; 6-8 листків	
Соя	1-3-й трійчатий листок; початок бутонізації	
Горох	3-5 листків; початок бутонізації	

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи та сірку (S) в елементарній формі.

МІКРОКАТ Зерновий Старт

ДОБРИВО-БІОСТИМУЛЯНТ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ПРОЦЕСІВ РОСТУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НА ПОЧАТКОВИХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ

ТОП!



Каністра 5 л, 25 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 4,8%
полісахариди 14,5%
N 4,8%, P₂O₅ 7,2%, K₂O 2,4%
Fe EDTA 0,5%,
Zn EDTA 0,25%
Mn EDTA 0,25%

pH 4,5-5,5
густина 1,2 г/см³

Завдяки високій концентрації полісахаридів, спеціально підбраного для зернових культур вмісту елементів живлення та амінокислот забезпечує збільшення продуктивності зернових культур через посилення енергетичних процесів та накопичення запасних цукрів у вузлі кушіння.

- Забезпечує культури необхідними елементами живлення на ранніх етапах розвитку.
- Сприяє активному росту кореневої системи, покращує засвоєння основних елементів живлення з ґрунту.
- Покращує розвиток вузла кушіння та, за рахунок високого вмісту полісахаридів, сприяє накопиченню в ньому запасних цукрів.
- Сприяє збільшенню врожайності зернових культур за рахунок формування більшої кількості продуктивних стебел.
- Покращує перезимівлю озимих культур та сприяє їхньому відновленню навесні.
- За рахунок синергічної дії полісахаридів та амінокислот сприяє кращій адаптації рослин до несприятливих температур.

Збільшує вдвічі число BRIX у вузлі кушіння.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Період застосування	Рекомендована доза
Озимі зернові	в період осіннього кушіння та в період відновлення вегетації навесні	0,5-1,5 л/га
Ярі зернові	в період кушіння	
Газонні трави	після кожного скошування	
Кукурудза, сорго	на ранніх етапах розвитку	

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи.

МІКРОКАТ Цинк-Марганець

ЦИНКОВО-МАРГАНЦЕВЕ ДОБРИВО З ВИСОКИМ ВМІСТОМ АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ

ТОП!



Каністра 1 л, 5 л, 25 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 2,9%
органічні кислоти 19%
N загальний 8,8%
Zn 11,7%
Mn 7,3%

pH 3-4
густина 1,42 г/см³

За рахунок високої концентрації аміно- та органічних кислот має потужну антистресову та відновлювальну дію. Синергічна дія цинку та амінокислот покращує синтез триптофану, сприяє збільшенню вмісту білка в зерні.

- Запобігає виникненню та швидко усуває дефіцит цинку та марганцю в с.-г. культурах.
- Покращує процеси росту та розвитку рослин.
- Підвищує стійкість до несприятливих температур.
- Сприяє збільшенню врожайності та покращенню якості врожаю.

СПРИЯЄ ФОРМУВАННЮ ПОВОЦІННИХ ПОЧАТКІВ КУКУРУДЗИ!

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Зернові колосові	0,5-1,5 л/га
Кукурудза	0,5-1,5 л/га
Плодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu), з високим вмістом сполук фосфору (P₂O₅).

Сумісний з азотним добривом Брендт Конвердж СРН 28-0-0.

МІКРОКАТ Цинк

ЕФЕКТИВНЕ ЦИНКОВЕ ДОБРИВО З ВМІСТОМ АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ



Каністра 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 2,5%
органічні кислоти - 9%
N загальний 5,5%
Zn 10%

pH 3-4
густина 1,25 г/см³

За рахунок подвійного «комплексування» аміно- та органічними кислотами цинк швидко проникає та засвоюється рослинами. Синергічна дія цинку та комплексу аміно-органічних кислот посилює процеси синтезу фітогормонів (ауксину) та аміно-кислоти «триптофан» - сприяє активному росту та розвитку рослин.

- Ефективно запобігає та швидко усуває дефіцит цинку.
- Покращує фізіологічний розвиток рослин, збільшує фотосинтетичну поверхню листка.
- Підвищує стійкість культур до несприятливих температурних умов та дефіциту вологи.
- Сприяє збільшенню врожайності та покращенню якості врожаю.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	0,5-1,5 л/га
Плодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu), з високим вмістом сполук фосфору (P₂O₅).

Сумісний з азотним добривом Брендт Конвердж СРН 28-0-0.

МІКРОКАТ Марганець

ЕФЕКТИВНЕ МАРГАНЦЕВЕ ДОБРИВО З ВМІСТОМ АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ



Каністра 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 2,5%
органічні кислоти 9%
N загальний 5%
Mn 9%

pH 3,5-4,5
густина 1,25 г/см³

За рахунок подвійного «комплексування» аміно- та органічними кислотами марганець швидко проникає та транспортується всередині рослини. Синергічна дія марганцю та комплексу аміно- та органічних кислот забезпечує збільшення енергетичного резерву с.-г. культур, активує ферментативні процеси, пов'язані з фотосинтезом та синтезом білків.

- Ефективно запобігає та швидко усуває дефіцит марганцю.
- Покращує ефективність фотосинтезу.
- Сприяє засвоєнню макроелементів (азоту, фосфору та калію).
- Покращує процеси формування репродуктивних органів, збільшує врожайність культур.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	0,5-1 л/га
Плодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu), з високим вмістом сполук фосфору (P₂O₅) та з сильною лужною реакцією.

МІКРОКАТ Магній

ЕФЕКТИВНЕ МАГНІЄВЕ ДОБРИВО З ВМІСТОМ АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ



Каністра 1 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 2,6%
органічні кислоти 7%
N загальний 8%
MgO 10%

pH 3-3,5
густина 1,29 г/см³

За рахунок комплексу аміно- та органічних кислот магній легко проникає та транспортується в рослині. Посилює ферментативні реакції в рослинах та сприяє виробленню енергії, що позитивно впливає на темпи росту та розвитку.

- Ефективно запобігає та швидко усуває дефіцит магнію.
- Покращує фізіологічний стан рослин в несприятливих погодних умовах.
- Посилює процеси фотосинтезу та синтез вуглеводів – покращує продуктивність культур.

В УМОВАХ ПРОЯВУ СИМПТОМІВ ДЕФІЦИТУ МАГНІЮ Є ВТРИЧІ ЕФЕКТИВНІШИМ ПОРІВНЯНО З СУЛЬФАТОМ МАГНІЮ.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	0,5-1,5 л/га
Плодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu), з високим вмістом сполук фосфору (P₂O₅) та з сильною лужною реакцією.

МІКРОКАТ Кальцій-Бор

ЕФЕКТИВНЕ КАЛЬЦІЄВО-БОРНЕ ДОБРИВО З ВМІСТОМ АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ

ТОП!



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

L- амінокислоти 2,6%
органічні кислоти 15%
N 6,5%
B 2,8%
CaO 5,7%

pH 5,5-6,5
густина 1,3 г/см³

За рахунок подвійного комплексування аміно- та органічними кислотами кальцій та бор одночасно проникають та транспортуються в тканини рослин, забезпечуючи їх міцність та знижуючи ризики щодо розтріскування плодів.

- Ефективно запобігає та швидко усуває дефіцит кальцію та бору.
- Сприяє процесам цвітіння та зав'язування плодів, запобігає «абортації» квітів і плодів сої та овочевих культур.
- Підвищує стійкість до несприятливих температур та дефіциту вологи.
- Протидіє проявам хвороб, пов'язаних з дефіцитом кальцію.
- Збільшує термін зберігання продукції.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	0,5-1,5 л/га
Плодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л/води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, до складу яких входять мінеральні оливи, мідь (Cu), та з тими що мають сильну лужну або кислу реакцію.

МІКРОКАТ Кальцій

ЕФЕКТИВНЕ КАЛЬЦІЄВЕ ДОБРИВО З ВМІСТОМ АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л, 25 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

L-амінокислоти 2,5%
органічні кислоти 7%
N заг. 6,5%
CaO 10%

pH 4-5
густина 1,25 г/см³

За рахунок подвійного комплексування аміно- та органічними кислотами кальцій залишається стабільним в бакових сумішах, легко поглинається листям та швидко транспортується до плодів.

- Ефективно запобігає та швидко усуває дефіцит кальцію.
- Запобігає таким фізіологічним захворюванням як: гірка плямистість, скловидність, верхівкова гниль, розтріскування плодів.
- Покращує процеси ділення клітин – сприяє оптимальному росту плодів та підвищує їх якість.
- Підвищує стійкість до високих температур.
- Покращує лежкість та транспортабельність плодів.

**ЕФЕКТИВНЕ КАЛЬЦІЄВЕ ЖИВЛЕННЯ
ТА АНТИСТРЕСОВИЙ ЕФЕКТ
В ПЕРІОД ДОСТИГАННЯ ПЛОДІВ ЯГІДНИХ,
ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР ТА ВИНОГРАДУ.**

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	0,5-1,5 л/га
Плодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л води

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Не рекомендується змішувати з препаратами, до складу яких входять мінеральні оливи, мідь (Cu), та з тими, що мають сильну лужну або кислу реакцію. Рекомендується проводити тест на сумісність препаратів перед приготуванням бакових сумішей

МІКРОКАТ Бор

ЕФЕКТИВНЕ БОРНЕ ДОБРИВО З ВМІСТОМ L-АМІНОКИСЛОТ



Каністра 1 л, 5 л, 20 л

СКЛАД:
L-амінокислоти 2,3%
N загальний 3,8%
B 7%

pH 7,5-8,5
густина 1,2 г/см³

За рахунок комплексу L-амінокислот бор є стабільним в бакових сумішах, легко поглинається рослинами та транспортується по флоемі до органів цвітіння та плодоношення. Амінокислоти, присутні в добриві, покращують процеси цвітіння культур в умовах дефіциту вологи та високої температури.

- Ефективно запобігає та швидко усуває дефіцит бору.
- Покращує процеси фізіологічного розвитку рослин.
- Протидіє проявам хвороб, пов'язаних з дефіцитом бору («дуплистість» кореневої шийки ріпаку, «гниль сердечка» цукрового буряка).
- Сприяє ефективному цвітінню: поліпшує «життєздатність» пилку та стимулює ріст пилкової трубки.
- Підвищує стійкість культур до несприятливих погодних умов.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	0,5-1 л/га
Флодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекоменується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, до складу яких входять мінеральні оливи та мідь (Cu).

МІКРОКАТ Цинк-Бор

ЕФЕКТИВНЕ ЦИНКОВО-БОРНЕ ДОБРИВО З ВМІСТОМ АМІНО-ТА ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ



Каністра 1 л, 5 л

СКЛАД:
L-амінокислоти 2,5%
органічні кислоти 14%
N загальний 2,5%
Zn 6,4%
B 2,5%

pH 6,5-7
густина 1,28 г/см³

За рахунок комплексу аміно- та органічних кислот цинк та бор швидко поглинаються та засвоюються рослинами, підвищується їх стійкість до несприятливих умов. Завдяки оптимальному співвідношенню цинку та бору (2:1) добриво покращує процеси цвітіння, сприяє розвитку квітконосних бруньок.

- Ефективно запобігає та швидко усуває дефіцит бору та цинку.
- Покращує процеси формування, зав'язування та розвитку квіткових бруньок у плодових, ягідних та овочевих культур; покращує процеси цвітіння та розвитку початків кукурудзи.
- Сприяє процесам зав'язування та розвитку плодів (цинк сприяє поділу клітин і синтезу ауксину в квітках і пагонах, особливо під час цвітіння та зав'язування плодів).
- Підвищує стійкість рослин до несприятливих погодних умов.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	0,5-1,5 л/га
Флодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекоменується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu), з високим вмістом сполук фосфору (P₂O₅) та з сильною лужною реакцією.

МІКРОКАТ Залізо

ЕФЕКТИВНЕ ЗАЛІЗОВМІСНЕ ДОБРИВО З АМІНО- ТА ОРГАНІЧНИМИ КИСЛОТАМИ



Каністра 1 л, 5 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 2,5%
органічні кислоти 7%
N загальний 1,3%
Fe 8%

pH 3-4
густина 1,29 г/см³

Комплекс аміно- та органічних кислот забезпечує високу біодоступність заліза для рослин та посилює його фізіологічну роль.

- Ефективно запобігає дефіциту заліза та швидко відновлює рослини після проявів залізного хлорозу.
- Покращує процеси фотосинтезу та синтез хлорофілу.
- Сприяє активному росту та плодоношенню культур.
- Посилює стійкість до несприятливих погодних умов та ураження патогенами.

**БЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ ЛИСТОВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ
МОЛОДИХ ТА ЧУТЛИВИХ КУЛЬТУР
– НЕ ВИКЛИКАЄ ФІТОТОКСИЧНОСТІ**

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	0,5-1,5 л/га
Плодові та ягідні	0,25-0,3 л/100 л/води
Овочеві	0,25-0,3 л/100 л/води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu), з високим вмістом сполук фосфору (P₂O₅) та з сильною лужною реакцією.

МІКРОКАТ Мікс

ДОБРИВО З КОМПЛЕКСОМ КЛЮЧОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ ТА АНТИСТРЕСОВОЮ ДІЄЮ



Каністра 250 мл, 1 л, 5 л, 25 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
L-амінокислоти 2,5%
органічні кислоти 10%
N 3,8%,
MgO 2,5%,
B 0,25%,
Fe 4,1%,
Mn 1%,
Zn 1,5%

pH 2,5-3,5
густина 1,28 г/см³

За рахунок технології подвійного комплексування аміно- та органічними кислотами складові добрива легко проникають через листову поверхню та забезпечують рослини необхідними елементами живлення. Збалансоване співвідношення елементів з домінуванням заліза, активує ферменти, що відповідають за синтез хлорофілу, гормонів росту, білків, інтенсивність фотосинтезу та дихання.

- Покращує мінеральне живлення рослин, зменшує стрес при недостатньому кореновому живленні.
- Поліпшує фізіологічний стан рослин.
- Коригує дисбаланс елементів живлення.
- Сприяє формуванню та розвитку репродуктивних органів (збільшенню розміру плодів овочевих, плодових та ягідних культур).
- Підвищує стійкість рослин до абіотичних стресів.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові культури	0,5-1,5 л/га
Плодові та ягідні культури	0,25-0,3 л/100 л/води
Овочеві культури	0,25-0,3 л/100 л/води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu), з високим вмістом сполук фосфору (P₂O₅) та з сильною лужною реакцією.

МІКРОКАТ Грін

ПРЕПАРАТИ НА ОСНОВІ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ З ФУНГІЦИДНОЮ, ІНСЕКТИЦИДНОЮ, АКАРАЦИДНОЮ, НЕМАТОЦИДНОЮ ТА БІОСТИМУЛЮЮЧОЮ ДІЄЮ

Дозволений для використання в органічному сільському виробництві згідно Стандарту, що еквівалентний Постановам ЄС № 834/2007 та 889/2008



Microcat Green

ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ БЕЗ ПЕСТИЦИДІВ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ МІКРОКАТ ГРІН БАЗУЄТЬСЯ НА БІОАКТИВНОСТІ ВТОРИННИХ МЕТАБОЛІТІВ (стероїдів, алкалоїдів, терпеноїдів, фенолів, поліфенолів, глікозидів та дубильних речовин) РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ, ЯКІ ЛЕЖАТЬ В ОСНОВІ ЇХНЬОГО СКЛАДУ.

Властивості:

Забезпечують різні способи дії на цільових шкідників: відлякування, токсичність, регуляція росту, структурна модифікація.

- Проявляють високу ефективність на різних стадіях розвитку шкідників.
- За рахунок поєднання декількох біоактивних сполук та їх низької стійкості в навколишньому середовищі запобігають виникненню резистентності у патогенів.
- Регулюють активність захисних систем рослин, посилюють опірність с.-г. культур до ураження патогенами.
- Активують синтез первинних метаболітів, посилюють стійкість до абіотичних стресів.
- Сприяють самовідновленню рослин після ураження.
- Діють як антиоксиданти, зменшують накопичення АФК, і, тим самим, регулюють розвиток рослин.

БЕЗПЕЧНІ ДЛЯ КОРИСНИХ ЕНТОМОФАГІВ ТА МІКРОФЛОРИ

НЕ МАЮТЬ ПЕРІОДУ ОЧІКУВАННЯ

НЕ ВИКЛИКАЮТЬ РЕЗИСТЕНТНОСТІ

МОЖНА ЗАСТОСОВУВАТИ ПРИ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПОВІТРЯ



МІКРОКАТ Бол

ЕФЕКТИВНИЙ БІОПЕСТИЦИД З ФУНГІЦИДНОЮ, ІНСЕКТИЦИДНОЮ ТА АКАРИЦИДНОЮ ДІЄЮ

Дозволений для використання в органічному сільському виробництві згідно Стандарту, що еквівалентний Постановам ЄС № 834/2007 та 889/2008



5 в 1

ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЕФЕКТИВНИЙ КОНТРОЛЬ ВАЖКОКОНТРОЛЬОВАНИХ ШКІДНИКІВ: КЛІЩІВ, БІЛОКРИЛКИ, ПОПЕЛИЦЬ, ТРИПСІВ ТА ТУТИ.

МАЄ ПРОФІЛАКТИЧНУ ТА ЛІКУВАЛЬНУ ДІЮ ПРОТИ БОРОШНИСТОЇ РОСИ та інших спільноіснуючих патогенів (Anthracnose, Phytophthora, Alternaria, Fusarium, Verticillium).

ПОСИЛЮЄ ОПІРНІСТЬ КУЛЬТУР ДО УРАЖЕННЯ ПАТОГЕНАМИ ТА ШКІДНИКАМИ.

ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПОЗИТИВНИЙ «ФІЗІОЛОГІЧНИЙ» ЕФЕКТ НА КУЛЬТУРИ: ПОКРАЩУЄ ПРОЦЕСИ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ.

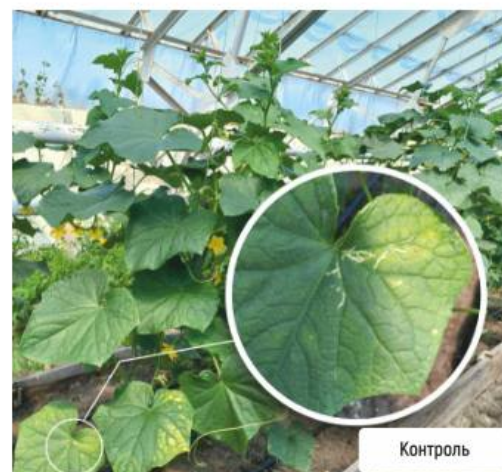
ПІДВИЩУЄ СТІЙКІСТЬ РОСЛИН ДО НЕСПРИЯТЛИВИХ ТЕМПЕРАТУР.

Механізм дії:

- За рахунок пригнічення синтезу хітину проявляє інсектицидну та акарицидну дію. Сприяє загибелі личинок та порушує розвиток дорослих комах. За рахунок потужної репелентної дії погіршується яйцекладка та знижується чисельність популяції наступного покоління.
- Забезпечує лікувальну та профілактичну фунгіцидну дію: знижує розвиток патогену та його здатність поширюватися на здорові рослини. Блокує вихід та проростання спор (ефект підсушування), зупиняє ріст міцелію.
- За рахунок високої концентрації органічних сполук екстракту Cinnamomum zeylanicum та цинку забезпечує потужну біостимулюючу дію на процеси росту та розвитку рослин, сприяє стійкості культур до несприятливих температур.

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНГІЦИДНОЇ ТА ІНСЕКТИЦИДНОЇ ДІЇ – ЧЕРЕЗ 24 ГОДИНИ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ.

МОЖНА ЗАСТОСОВУВАТИ ПРИ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПОВІТРЯ.



В умовах спекотного літа 2021 р., (+40°C в теплиці) в теплиці І.Павлової на ранньостиглих огірках Бьєрн F1 та Северін F1 систематично застосовували органічні біопестициди Мікрокат Бол та Мікрокат Бон (по 0,2л/100 л води кожні 14 днів) та отримали здорові та продуктивні рослини, в т.ч. без ураження мухою мінером, що спостерігалось на контролі, де хімічні ЗЗР застосовували до початку плодоношення. Середня урожайність огірків, оброблених Мікрокат Бол та Мікрокат Бон, - 17,6 кг/кущ, на контролі - 9кг/кущ.

Рекомендації щодо застосування:

Рекомендується застосовувати сумісно з Мікрокат Тен, Мікрокат Флік чи Мікрокат Бон (див. рекомендації по застосуванню цих продуктів).

Обов'язково дотримуватися періодичності застосування.

Оптимальний рН води 6,5-6,8

Потребує максимального зволоження листа.

Спосіб застосування	Рекомендована доза	Періодичність застосування	
		Профілактично	Лікувально
Позакоренево	0,2-0,3 л/100 л води	кожні 10-15 днів	кожні 7-10 днів

Сумісність: комбінується з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Перед приготуванням бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується застосовувати з препаратами, що мають кислу чи лужну реакцію.



Виробник: Atlantica Agrícola S.A. (Іспанія)

МІКРОКАТ Флік

ЕФЕКТИВНИЙ БІОІНСЕКТИЦИД НА ВСІХ СТАДІЯ РОЗВИТКУ КОМАХ

Дозволений для використання в органічному сільському виробництві згідно Стандарту, що еквівалентний Постановам ЄС № 834/2007 та 889/2008



Каністра 250 мл, 1 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Рослинні екстракти дерева Нім (*Azadirachta indica*) та Квасії (*Quassia Amara*)

K₂O водорозчинний 6%

pH 11
густина 1 г/см³

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ В БОРОТБІ З ШКІДЛИВИМИ КОМАХАМИ:

попелиці, листові мінери, білокрилки, павутинний кліщ, квітковий трипс, листокрутки.

Контрольовані форми: яйця, личинка, лялечка, комаха.



Механізм дії:

- Працює контактно – абсорбується поверхню тіла комах та блокує синтез ферменту хітинази, що призводить до висусшування та деградації хітину.
- Пригнічує процеси метаморфозу: зупиняє перетворення личинок у дорослі особини, викликає нервовий параліч комах.
- Має потужну репелентну дію: через зміну природного запаху і смаку оброблених рослин пригнічує харчові рефлекси шкідників, погіршує яйцекладку.
- Погіршує переміщення шкідників, викликає зневоднення їх тіла.
- За рахунок високої концентрації натуральних масел *Azadirachta indica* має властивості ад'юванта: зменшує поверхневий натяг робочого розчину, забезпечує максимальне розповсюдження і проникнення, навіть на рослинах з восковим нальотом (капуста, цибуля, цибуля-порей, декоративні культури).

ЕФЕКТИВНИЙ НАВІТЬ НА КУЛЬТУРАХ З ВОСКОВИМ НАЛЬОТОМ!

ЗАБЕЗПЕЧУЄ АНТИРЕЗИСТЕНТНУ ДІЮ В АКАРИЦИДНИХ ТА ІНСЕКТИЦИДНИХ СИСТЕМАХ ЗАХИСТУ.

МОЖНА ЗАСТОСОВУВАТИ ПРИ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПОВІТРЯ.

Рекомендації щодо застосування: позакоренево.

Обов'язково дотримуватися періодичності застосування.

Оптимальний pH води 6,5-6,8

Потребує максимального зволоження листа.

Культури	Шкідник	Рекомендована доза	Періодичність застосування	
			Профілактично	Лікувально
Плодові дерева та ягідні культури	Попелиці, павутинний кліщ, личинки щитівок, листокрутки	0,4-0,6 л/100 л води	кожні 7-10 днів	кожні 4-6 днів
Томати, перець, баклажан, огірки	Павутинний кліщ, попелиці, білокрилки, личинки щитівок, зниження чисельності квіткового трипса, листові мінери	0,4-0,6 л/100 л води	кожні 7-10 днів	кожні 4-6 днів
Декоративні культури (в т.ч. троянди)	Павутинні кліщі, попелиці, білокрилки, личинки щитівок, зниження чисельності трипсів	0,4-0,6 л/100 л води	кожні 7-10 днів	кожні 4-6 днів

Проявляє синергічну дію з препаратом МІКРОКАТ Бол.

Сумісність: комбінується з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Перед приготуванням бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується застосовувати з препаратами, що мають кислу чи лужну реакцію.



Каністра 250 мл, 1 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Рослинні екстракти олійної пальми (*Elaeis guineensis*)

K₂O водорозчинний 7%

pH 11-11,5
густина 1 г/см³

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ В БОРОТБІ З ДРІБНИМИ КОМАХАМИ:
попелиці, білокрилка, червоний плодовий кліщ.
Контрольовані форми: яйця, личинка, лялечка, комаха.



Механізм дії:

- Калійні солі жирних кислот *Elaeis guineensis* при контакті з м'якими шкірними покривами викликають механічні пошкодження, закупорюють органи дихання та спричиняють загибель комах від задухи.
- Синергічна дія з калієм зменшує коефіцієнт транспірації та підвищує стійкість рослин до абіотичних стресів.
- Має властивості ад'юванта - за рахунок високої концентрації натуральних рослинних олій забезпечує рівномірний розподіл, проникнення та тривале утримання складників препарату на листовій поверхні.

Рекомендації щодо застосування: позакоренево.
Обов'язково дотримуватися періодичності застосування.
Оптимальний pH води 6,5-6,8.
Потребує максимального зволоження листа.

Культури	Шкідник	Рекомендована доза	Періодичність застосування	
			Профілактично	Лікувально
Плодові дерева та ягідні культури	Червоний плодовий кліщ, попелиці, павутинний кліщ, личинки щитівок	0,4-0,6 л/100 л води	кожні 7-10 днів	кожні 4-6 днів
Томати, перець, баклажан, огірки	Павутинний кліщ, попелиці, білокрилки, личинки щитівок	0,4-0,6 л/100 л води	кожні 7-10 днів	кожні 4-6 днів
Декоративні культури (в т.ч. троянди)	Павутинні кліщі, попелиці, білокрилки, личинки щитівок	0,4-0,6 л/100 л води	кожні 7-10 днів	кожні 4-6 днів

Проявляє синергічну дію з препаратом МІКРОКАТ Бол.

Сумісність: комбінується з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Перед приготуванням бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів. **Не рекомендується застосовувати з препаратами, що мають кислу чи лужну реакцію.**

ЕФЕКТИВНИЙ НАВІТЬ НА КУЛЬТУРАХ З ВОСКОВИМ НАЛЬОТОМ!

ЗАБЕЗПЕЧУЄ АНТИРЕЗИСТЕНТНУ ДІЮ В АКАРИЦИДНИХ ТА ІНСЕКТИЦИДНИХ СИСТЕМАХ ЗАХИСТУ.

ПІДВИЩУЄ СТІЙКІСТЬ КУЛЬТУР ДО АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ.

МОЖНА ЗАСТОСОВУВАТИ ПРИ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПОВІТРЯ.

МІКРОКАТ Тен

ЕФЕКТИВНИЙ БІОПЕСТИЦИД З ФУНГІЦИДНОЮ ТА БАКТЕРИЦИДНОЮ ДІЄЮ

Дозволений для використання в органічному сільському виробництві згідно Стандарту, що еквівалентний Постановам ЄС № 834/2007 та 899/2008



Каністра 250 мл, 1 л

ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЛІКУВАЛЬНУ ТА ПРОФІЛАКТИЧНУ ДІЮ У БОРОТБІ З ГРИБКОВИМИ ХВОРОБАМИ РОДУ Oomycetes:

несправжня борошниста роса, альтернаріоз, сіра гниль, біла плямистість, кільцева плямистість. Знижує ризик виникнення резистентності.

ПІДВИЩУЄ СТІЙКІСТЬ ДО УРАЖЕННЯ БАКТЕРІАЛЬНИМИ ХВОРОБАМИ:

Pseudomonas solanacearum, *Ralstonia solanacearum*, *Xanthomonas* (судинні бактеріози).

Є ДОДАТКОВИМ ПОЗАКОРЕНЕВИМ ЖИВЛЕННЯМ Zn та Mo: покращує процеси фізіологічного розвитку с.-г. культур.

ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПОТУЖНУ БІОСТИМУЛЮЮЧУ ДІЮ:

сприяє самовідновленню рослин після впливу патогена.

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Рослинний екстракт мімози (*Mimosa tenuiflora*)

Zn водорозчинний 1,95%
Mo водорозчинний 0,05%

pH 6-7
густина 1,18 г/см³

Механізм дії:

Дія Мікрокат Тен базується на різних функціональних порушеннях життєздатності патогенів, що призводить до їхньої загибелі та не викликає резистентності до препарату.

- Стимулює захисні реакції рослин, синтез фітоалексинів та ензимів, що підвищують стійкість до патогенів (активація синтезу 1-2 глюконаза).
- Зупиняє розвиток і поширення збудників хвороб: активізує синтез О-хітинів та алелохімічні реакції, які контролюють проліферацію збудника, синтез ензимів, що руйнують клітинні стінки патогенів.
- Через вивільнення олігосахаридів посилює механізм впливу на патоген.
- Сприяє самовідновленню рослин після впливу патогена за рахунок посилення активності антиоксидантних ферментів.

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНГІЦИДНОЇ ДІЇ – ЧЕРЕЗ 24 ГОД ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ.

МОЖНА ЗАСТОСОВУВАТИ ПРИ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПОВІТРЯ.

Рекомендації щодо застосування: позакоренево, коренево.

Обов'язково дотримуватися періодичності застосування.

Потребує максимального зволоження листа.

Культури	Шкідник	Рекомендована доза		Періодичність застосування
		Позакоренево	Коренево	
Плодові дерева (яблуна, груша)	Плямистості, несправжня борошниста роса, бактеріальні хвороби	0,5 л /100 л води	3-5 л/га	кожні 7-10 днів
Ягідні культури (суниця)	Несправжня борошниста роса, альтернаріоз, сіра гниль, бактеріальні хвороби	0,3-0,5 л/100 л води	3-5 л/га	
Томати, картопля	Фітофтороз, альтернаріоз, бактеріальні хвороби	0,3-0,5 л/100 л води	3-5 л/га	
Огірок	Альтернаріоз	0,3-0,5 л/100 л води	3-5 л/га	
Виноградники	Мілдью	0,3-0,5 л/100 л води (кожні 7-10 днів)	3-5 л/га	

Проявляє синергічну дію з препаратом МІКРОКАТ Бол.

Сумісність: комбінується з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Перед приготуванням бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів. **Не рекомендується застосовувати з препаратами, що мають кислу чи лужну реакцію.**



Каністра 250 мл, 1 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Рослинні екстракти
чорнобривців (Targets erecta)
та морських водоростей
(Ascophyllum nodosum)

В водорозчинний 0,5%
Мо водорозчинний 1,5%

pH 9-10
густина 1,24 г/см³

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ В БОРІТБІ З НЕМАТОДАМИ НА ВСІХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ:

південна галова нематода *Meloidogyne* spp та нематоди роду *Heterodera*, *Helicotylenchus*, *Panagrellus*.



СПРИЯЄ АКТИВНОМУ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ

Механізм дії:

- Завдяки широкому спектру біологічно активних метаболітів, зокрема, α -terhieryl, впливає на нервову та травну систему, погіршує структурні клітини мембран, чим спричиняє загибель нематод.
- Екстракт морських водоростей *Ascophyllum nodosum* стимулює потужний розвиток кореневої системи та сприяє проникненню та транслокації складників екстракту *Targets erecta*.

Рекомендації щодо застосування: коренево.

Обробляти верхній шар ґрунту (10-15см), обов'язково добре змочувати поверхню в зоні поливу. Бажано застосовувати в останні 15-20 хв. поливу, що забезпечить максимальну концентрацію в прикореневій зоні.

Не рекомендується проводити полив впродовж 24 годин після застосування.

Допустима концентрація робочого розчину – 1,25% (12 500 ppm).

Інтервал між обробками не повинен перевищувати 30 днів.

Культури	Рекомендований період внесення та доза	
	Перша обробка	Наступні обробки
Картопля	Обробка бульб перед висадкою 1% розчином 0,1 л/10 л води Перші дні після висаджування бульб 5-10 л/га	2-га та 3-тя обробки з інтервалом 5-20 днів 5-10 л/га
Морква, буряк	3 першим поливом – 5-10 л/га	2-га та 3-тя обробки з інтервалом 5-20 днів 5-10 л/га
Інші овочеві культури: томат, перець, огірок	Замочування розсади перед висаджуванням 1% розчином 0,1 л/10 л води 3 першим поливом після висаджування розсади 5-10 л/га	2-га та 3-тя обробки з інтервалом 5-20 днів 5-10 л/га
Суниця, малина (перший рік)	3 першим поливом після висаджування саджанців 5-10 л/га	2-га та 3-тя обробки з інтервалом 5-20 днів 5-10 л/га
Суниця, малина	3 першим поливом в період весняного відновлення вегетації 5-10 л/га	2-га та 3-тя обробки з інтервалом 5-20 днів 5-10 л/га

Сумісність: комбінується з більшістю мікродобрив та ЗЗР. Перед приготуванням бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів. Не рекомендується застосовувати з препаратами, що мають кислу чи лужну реакцію.

БЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ КОРИСНОЇ МІКРОФЛОРИ ТА ДЛЯ ЛЮДЕЙ

НЕ ВИКЛИКАЄ РЕЗИСТЕНТНОСТІ

СУМІСНИЙ З БІЛЬШІСТЮ ПЕСТИЦИДІВ ТА МІКРОДОБРИВ

КЕЛЬКАТ®

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ, ДРІБНОКРИСТАЛІЧНІ ДОБРИВА НА ХЕЛАТНІЙ ОСНОВІ
ДЛЯ ПОЗАКОРЕНОВОГО ЖИВЛЕННЯ, ФЕРТИГАЦІЇ ТА ГІДРОПОНІКИ

- Якісна сировина.
- Повністю водорозчинні.
- Високий вміст поживних речовин.
- Високий коефіцієнт засвоєння мікроелементів - 80-90%.
- Стабільні в широкому діапазоні pH - запобігають утворенню нерозчинних сполук.
- Ефективні навіть на ґрунтах з високим pH та обмеженою біодоступністю мікроелементів (Fe, Zn, Mn, Cu).
- Добре змішуються з добривами та ЗЗР.
- Є безпечними у використанні – повільно вивільняють іони металів і забезпечують рослини безперервним надходженням мікроелементів, не досягаючи токсичних концентрацій.
- Економічно вигідні – в порівнянні з кристалічними солями (при однаковій молярній концентрації поживних речовин) потрібна менша норма хелатних добрив.

EDTA – етилен-діамін-тетраоцтова кислота

EDDHA – етилен-діамін (2-гідроксифеніл) діоцтова кислота

Технологія та якість хелатування мікроелементів в добривах ТМ КЕЛЬКАТ забезпечує 100%-ве інкапсулювання іонів металів:

- Хелатовані мікроелементи з негативним або нейтральним зарядом легко проникають через негативно заряджені пори та швидко включаються в біохімічні процеси культур.
- Широкий діапазон стабільності pH дає можливість використовувати мікроелементи за оптимальних для засвоєння рослинами значень pH.
- Високий рівень хелатування запобігає окисленню елементів живлення в системах фертигації, сприяє регулюванню рівня pH ризосфери, що забезпечує потужний розвиток кореневої системи та краще засвоєння ґрунтової поживи.

КЕЛЬКАТ Мікс EDTA

ХЕЛАТОВАНЕ МІКРОДОБРИВО НА ОСНОВІ 6 МІКРОЕЛЕМЕНТІВ



Пакування: мішки 1 кг, 5 кг



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Залізо (Fe EDTA)	8,1%
Марганець (Mn EDTA).....	3,5%
Бор (B)	0,95%
Цинк (Zn EDTA)	0,6%
Мідь (Cu EDTA)	0,3%
Молібден (Mo)	0,3%

pH 6,5-7,5

Діапазон стабільності pH 1-7

Збалансоване поєднання елементів живлення сприяє активному росту та гармонійному розвитку рослин на різних етапах вегетації, запобігає виникненню «прихованого» дефіциту при внесенні в ґрунт або при позакореновому підживленні.

EDTA

Комплексоутворювач EDTA забезпечує широкий діапазон стабільності pH (1-7) і високу ефективність добрива, посилює синергійний ефект між мікроелементами, покращує біологічну активність і забезпечує максимальне засвоєння рослинами.

Рекомендації щодо застосування:

Рекомендується застосовувати систематично (1-3 підживлення) впродовж вегетації з метою профілактики дисбалансу мінерального живлення та за умов прояву симптомів дефіциту мікроелементів.

Культури	Флодово-ягідні	Овочеві	Гідропоніка	Польові	Декоративні
Кореневе живлення (фертигація)	2-4 кг/га	1-3 кг/га	0,5-1 кг/ 1000 л води		1-3 кг/га
Позакореневе живлення	0,15-0,2 кг/ 100 л води	0,15-0,2 кг/ 100 л води		0,3-0,6 кг/га	

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю ЗЗР та мінеральними добривами, за винятком препаратів з лужним pH. При приготуванні бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів.

Добрива ТМ КЕЛЬКАТ дозволені до використання в органічному землеробстві відповідно до Регламенту ЄС №834/27, мають європейський сертифікат SONISCERT та включені в «Перелік допоміжних продуктів для використання в органічному землеробстві. 2025».



КЕЛЬКАТ Залізо EDDHA

ВИСОКОЕФЕКТИВНЕ ДОБРИВО НА ОСНОВІ ЗАЛІЗА
З ВИСОКИМ СТУПЕНЕМ ХЕЛАТУВАННЯ EDDHA ORTO-ORTO



Пакування: мішки 1 кг, 5 кг



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Залізо (Fe EDDHA) 6 %
в т.ч. Залізо
(Fe EDDHA-orto-orto)4,8%

pH 7,5-9,5

Діапазон стабільності pH 2-11

Забезпечує швидке відновлення рослин за умов прояву симптомів дефіциту заліза (верхівкових хлорозів). За рахунок активування біохімічних процесів (дихання, фотосинтез) та енергетичних обмінів рослин (утворення хлорофілу, хлоропластів та пігментів) сприяє збільшенню продуктивності культур.

Fe EDDHA

За рахунок Fe EDDHA orto-orto швидко розчиняється у воді, максимально поглинається культурами та є ефективним в широкому діапазоні pH 2-11.

Легко проникає через листову поверхню, не викликає фітотоксичності.

Структура Fe EDDHA-orto-orto є найбільш ефективною для кореневого використання, оскільки забезпечує стабільність заліза в доступній рослинам формі (Fe²⁺) в ґрунтах з високим pH, запобігає взаємодії заліза з фосфатами та карбонатами.

Рекомендації щодо застосування:

Культура	Плодові*	Ягідні	Овочеві	Гідропоніка	Польові	Декоративні
Кореневе живлення (фертигація)	1-3 кг/га молоді дерева 2-6 кг/га – плодоносні дерева	1-3 кг/га	1-3 кг/га	0,5-1 кг/ 1000 л води		2-4 кг/га
Позакореневе живлення	0,1-0,2 кг/ 100 л води	0,1-0,2 кг/ 100 л води	0,1-0,2 кг/ 100 л води		0,3-0,6 кг/га	0,1-0,2 кг/ 100 л води

*Застосовувати на плодівих культурах в період опадання пелюсток (після цвітіння) та восени після збору врожаю.

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю ЗЗР та мінеральними добривами.
При приготуванні бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів.



Виробник: Atlantica Agrícola S.A. (Іспанія)

КЕЛЬКАТ Цинк EDTA

ДОБРИВО З ВИСОКИМ ВМІСТОМ ЦИНКУ, ХЕЛАТОВАНОГО EDTA



Пакування: мішки 1 кг, 5 кг



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Цинк (Zn EDTA) 15 %

pH 6-7

Діапазон стабільності pH 3-12

Забезпечує швидке відновлення рослин за умов прояву симптомів дефіциту цинку. Підвищує стійкість рослин до температурних коливань, сприяє активному вегетативному росту, формуванню генеративних органів, підвищенню урожайності.

Zn EDTA

Добре розчиняється у воді.

Ефективний в широкому діапазоні pH [3-12].

При позакореновому внесенні - легко абсорбується через кутикулу та включається у ферментативні системи рослин. При кореновому внесенні - ефективний навіть на ґрунтах з високим pH, не зв'язується у важкодоступні рослинам сполуки, швидко поглинається кореневою системою рослин.

Рекомендації щодо застосування:

Рекомендується застосовувати за умов прояву симптомів дефіциту цинку в початковий період розвитку культур (до цвітіння). Обов'язкові підживлення – при внесенні високих норм фосфорних, азотних добрив, температурних коливаннях та за умов високої кислотності ґрунту.

Культура	Плодово-ягідні	Овочеві	Гідропоніка	Польові	Декоративні
Кореневе живлення (фертигація)	2-4 кг/га	1-3 кг/га	0,5-1 кг/ 1000 л води		2-4 кг/га
Позакореневе живлення	0,1-0,2 кг/ 100 л води	0,1-0,2 кг/ 100 л води		0,1-0,2 кг/га	

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю ЗЗР та мінеральними добривами.

При приготуванні бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів.

Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu) та мають сильну лужну реакцію.

КЕЛЬКАТ Марганець EDTA

ДОБРИВО З ВИСОКИМ ВМІСТОМ МАРГАНЦЮ, ХЕЛАТОВАНОГО EDTA



Пакування: мішки 1 кг, 5 кг



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Марганець (Mn EDTA) ... 13%

pH 6-7

Діапазон стабільності pH 3-11

Забезпечує швидке відновлення культур за умов прояву симптомів дефіциту марганцю.

Mn EDTA

Марганець, хелатований EDTA, добре розчиняється у воді та вирізняється високою ефективністю при використанні в широкому діапазоні pH (3-11).

При проведенні позакоренових підживлень легко абсорбується через кутикулу та включається у ферментативні системи рослин, що беруть участь у синтезі лігніну, амінокислот і хлорофілу.

При кореновому внесенні - швидко поглинається кореневою системою рослин, та є ефективним навіть на ґрунтах з високим pH.

Рекомендації щодо застосування:

Рекомендується застосовувати за умов прояву симптомів дефіциту марганцю, а також на ранніх етапах розвитку та в період формування репродуктивних органів.

Культура	Флодово-ягідні	Овочеві	Гідропоніка	Польові	Декоративні
Кореневе живлення (фертигація)	2-4 кг/га	1-3 кг/га	0,5-1 кг/ 1000 л води		2-4 кг/га
Позакореневе живлення	0,1-0,2 кг/ 100 л води	0,1-0,2 кг/ 100 л води		0,3-0,6 кг/га	0,1-0,2 кг/ 100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю ЗЗР та мінеральними добривами.

При приготуванні бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів.

Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu) та мають сильну лужну реакцію.

КЕЛЬКАТ Бор

ДОБРЕ РОЗЧИННЕ, ШВИДКОДІЮЧЕ БОРНЕ ДОБРИВО
ДЛЯ КОРЕНЕВОГО ТА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ



Пакування: мішки 1 кг, 5 кг



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Бор (B) 21%
(у формі динатрій октоборату)

pH 7,6-8,3

Діапазон стабільності pH 1-14

Забезпечує швидке відновлення рослин за умов прояву симптомів дефіциту бору. Сприяє репродуктивному розвитку: процесам цвітіння, формування пилку, розвитку насіння. Забезпечує зростання врожайності, збільшення цукристості та каротину в плодах і коренеплодах.

B

Завдяки вмісту бору у формі динатрій октоборату добре розчиняється у воді та доступний для засвоєння рослинами. Ефективний на різних типах ґрунтів, має широкий діапазон стабільності pH (1-14), швидко засвоюється кореневою системою та безпечний для систем фертигації.

Бор поглинається кореневою системою у вигляді H_2BO_3 :
65% - через масовий потік, 32% - через дифузю.

Інші форми солей (нерозчинні неорганічні солі) - нестійкі в ґрунті, зв'язуються з колоїдами, аніонами та органічними речовинами, при високому pH (> 6,3-6,5) можуть абсорбуватися на глині та органічних частинках, а при внесенні в піщані ґрунти - промиваються.

Рекомендації щодо застосування:

Рекомендується застосовувати за умов прояву симптомів дефіциту бору, а також превентивно в період бутонізації-початок цвітіння.

Культура	Флодово-ягідні	Овочеві	Гідропоніка	Польові	Декоративні
Кореневе живлення (фертигація)	1-3 кг/га	1-3 кг/га	0,5-1 кг/ 1000 л води		1-3 кг/га
Позакореневе живлення	0,1-0,2 кг/ 100 л води	0,1-0,2 кг/ 100 л води		0,3-0,6 кг/га	

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю ЗЗР та мінеральними добривами.

При приготуванні бакових сумішей рекомендується проводити тест на сумісність препаратів.

Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять мінеральні оливи, мідь (Cu), кальцій (Ca) та сірку (S), з хелатними чи сульфатними формами цинку (Zn) і марганцю (Mn), за винятком добрив КЕЛЬКАТ™.

СОЛЮКАТ™ Плюс

КОМПЛЕКСНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА З АМІНО- ТА ФУЛЬВОКИСЛОТАМИ І ПРИЛИПАЧЕМ



**Solucat
Plus**

- Збалансовані комплекси елементів живлення, які відповідають фізіологічним потребам с.-г. культур відповідно до періоду вегетації.
- Виготовлені з якісної сировини (основою є монокалійфосфат KH_2PO_4), що забезпечує повне розчинення при використанні.
- Стабільні при приготуванні бакових сумішей; мають у складі мікроелементи в хелатній формі.
- Повністю засвоюються с.-г. культурами:
 - комплекс амінокислот покращує поглинання елементів живлення через листову поверхню рослин;
 - фульвокислоти та прилипач забезпечують утримання складників добрива на листовій поверхні впродовж 15-20 днів до повного поглинання та засвоєння рослинами.
- Аміно- та фульвокислоти посилюють стійкість с.-г. культур до абіотичних стресів та забезпечують синергічний ефект із складниками добрив на фізіологічний стан рослин.



Виробник: Atlantica Agrícola S.A. (Іспанія)

СОЛЮКАТ™ Плюс 0-40-28+0,4MgO+1S+2B

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО З ВИСОКИМ ВМІСТОМ ФОСФОРУ



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	B
40	28	0,4	1	2

Амінокислоти	Фульвокислоти	Surfactant
3	1,2	+

pH 4,5-5,5 • електропровідність 0,73 мСі/см • розчинність 345 г/л

Містить комплекс аміно- та фульвокислот і прилипач, що забезпечують повне поглинання елементів живлення с.-г. культурами та синергічний ефект на процеси фізіологічного розвитку рослин. Високий вміст легкодоступного для поглинання культурами фосфору забезпечує високу ефективність підживлень на ранніх етапах розвитку культур та в умовах прояву дефіциту елемента.

- За рахунок збалансованого співвідношення фосфору та калію забезпечує активний ріст рослин на початкових етапах розвитку; покращує перезимівлю озимих культур (збільшує число Brx в кореневій шийці ріпаку/ вузлі кущіння пшениці та покращує розвиток кореневої системи); сприяє формуванню репродуктивних органів; збільшенню розміру плодів овочевих та плодово-ягідних культур.
- Завдяки високому вмісту фосфору покращує процеси формування та розвитку кореневої системи - збільшує її поглинальну площу та ефективне поглинання елементів живлення з ґрунту.
- Сприяє швидкому відновленню культур в умовах прояву симптомів дефіциту фосфору, які зазвичай виникають в прохолодних перезвожених ґрунтах, а також на ґрунтах із сильною фіксацією фосфору.
- Підвищує стійкість культур до несприятливих температур та хвороб.
- Забезпечує збільшення продуктивності культур.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	1,5-2 кг/га
Овочеві	0,25-0,3 кг/100 л води
Плодові та ягідні	0,25-0,3 кг/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР.
Рекомендується проводити тест на сумісність препаратів при приготуванні бакових сумішей.

СОЛЮКАТ™ Плюс 0-16-34+2MgO+5S+ME

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО З ВИСОКИМ ВМІСТОМ КАЛІЮ І СІРКИ



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	EDTA	Mn	EDTA	Mo
16	34	2	5	2	0,002		1		0,002

Амінокислоти	Фульвокислоти	Surfactant
3	1,2	+

pH 4,5-5,5 • електропровідність 0,94 мСі/см • розчинність 250 г/л

Містить комплекс аміно- та фульвокислот і прилипач, що забезпечують повне поглинання елементів живлення с.-г. культурами та синергічний ефект на процеси фізіологічного розвитку рослин. Є ідеальним рішенням для позакоренових підживлень сіркофільних культур (ріпак, пшениця, соняшник, соя, овочеві культури та ін.).

- Забезпечує с.-г. культури фізіологічно-необхідними елементами живлення в період активного вегетативного росту.
- Сприяє росту вегетативної маси, розвитку репродуктивних органів та покращує процеси фотосинтезу та цвітіння.
- За рахунок високого вмісту калію та комплексу L-амінокислот підвищує стійкість рослин до посухи та несприятливих температур.
- Завдяки вмісту сірки (5%) забезпечує асиміляцію та відновлення азоту с.-г. культурами; підвищує стійкість до хвороб; та за рахунок синергічної дії сірки з L-амінокислотами сприяє покращенню якісних показників врожаю.
- Підвищує продуктивність с.-г. культур.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза
Польові	1,5-2 кг/га
Овочеві	0,25-0,3 кг/100 л води
Фруктові та ягідні	0,25-0,3 кг/100 л води

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР.
Рекомендується проводити тест на сумісність препаратів при приготуванні бакових сумішей.



Цукровий буряк з позакореновим підживленням від ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА».

Для зняття гербіцидного стресу та активізації росту застосували РАЙКАТ РІСТ, 0,5 л/га і АМІНОКАТ 30, 0,4 л/га; при змиканні міжрядь провели підживлення добривами СОЛЮКАТ ПЛЮС 0-40-28, 2кг/га, з АТЛАНТЕ, 0,5 л/га; через 17 днів – СОЛЮКАТ Плюс 0-16-34, 2кг/га з АТЛАНТЕ, 0,5 л/га. СТОВ «Зоря», цукровий буряк «Смарт Популяр», густота 78 тис. рослин на 1 га, отримана врожайність – 576 ц/га. Черкаська обл., 2023 р.



Соняшник з позакореновим підживленням від ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА»:

СОЛЮКАТ Плюс 0-16-34, 2 кг/га, з ІКАР Бор, 0,5 л/га. ФГ «Михайлівка», гібрид Шанон, посів 12.05.2023, отримана врожайність – 38,7 ц/га. Черкаська обл., 2023 р.

ICL Group LTD - міжнародний хімічний концерн, що пропонує ефективні рішення для сталого розвитку людства на світових ринках продовольства, сільського господарства та промисловості. Розробник і виробник широкого асортименту препаратів для живлення рослин – інноваційних запатентованих технологій, що дозволяють фермерам, садівникам та професіоналам з догляду за газонами отримувати кращі результати з меншими витратами.

ICL Group LTD має виробничі потужності в 13 країнах світу та володіє власними сировинними запасами фосфору, калію, магнію, броду.

Концерн активно співпрацює з міжнародною бізнес-спільнотою, об'єднуючи зусилля задля забезпечення екологічної сталості нашої планети. Є підписантом «Принципів Глобальної хартії відповідального підходу» Міжнародної Ради хімічних асоціацій (ІССА), асоційованим членом міжнародного стандарту Global G.A.P. та підтримує цю міжнародну організацію в її місії щодо популяризації безпечних і екологічно сталих практик ведення сільськогосподарського виробництва.



Fertilizers&Chemicals LTD - виробничий підрозділ ICL Group LTD в Ізраїлі, що виробляє спеціальні мінеральні добрива, в т. ч. добрива TM Nutrivant.

Виробництво, зберігання та логістичні процеси підрозділу пройшли оцінку та відповідають вимогам міжнародних стандартів системи менеджменту якості ISO 9001:2015 та управління охороною здоров'я та безпекою праці ISO 14001:2018.



**Nutrivant[®]
Universal**

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ
ДОБРИВО ДЛЯ СИСТЕМ ФЕРТИГАЦІЇ
ТА ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ

**Nutrivant[®]
Drip**

КОМПЛЕКСНІ ВОДОРОЗЧИННІ
ДОБРИВА ДЛЯ СИСТЕМ ФЕРТИГАЦІЇ

**Nutrivant[®]
Plus**

КОМПЛЕКСНІ ВОДОРОЗЧИННІ
ДОБРИВА ПІД ГРУПИ КУЛЬТУР
З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT

Fertilizers&Chemicals LTD
part of ICL Group LTD, Israel



ХІМІЧНИЙ СКЛАД ДОБРІВ ICL (Ізраїль)

Тип добрив та спосіб застосування	Назва	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Склад (%)			Mn	Zn	Cu	Mo	Fertivant
							S	B	Fe					
Комплексне водорозчинне добриво (для позакореневих та кореневих підживлень)	НУТРИВАНТ УНІВЕРСАЛЬНИЙ	18	18	18		2			0,04	0,02	0,01	0,0025	0,0025	
Комплексні водорозчинні добрива для систем крапельного поливу (кореневе підживлення)	НУТРИВАНТ ДРІП 11-8-35+3CaO	11	8	35	3									
	НУТРИВАНТ ДРІП 16-8-25+4MgO	16	8	25		4								
Комплексні водорозчинні добрива під групи культур з ад'ювантом Fertivant (для позакореневих підживлень)	НУТРИВАНТ ПЛЮС Гарбузовий	6	16	31		2		0,5	0,4	0,7	0,1	0,01	0,01	+
	НУТРИВАНТ ПЛЮС Зерновий	6	23	35		1	1,5	0,1	0,05	0,2	0,2	0,2	0,002	+
	НУТРИВАНТ ПЛЮС Картопля		43	28		2		0,5		0,2	0,2			+
	НУТРИВАНТ ПЛЮС Олійний		20	33		1	7,5	1,5		0,5	0,05		0,01	+
	НУТРИВАНТ ПЛЮС Пасльоновий	6	18	37		2		0,02	0,08	0,04	0,02	0,005	0,005	+
	НУТРИВАНТ ПЛЮС Плодовий	12	5	27	8			0,1	0,1	0,1	0,1			+
	НУТРИВАНТ ПЛЮС Цукровий буряк		36	24		2	2,2	1,9		1				+



НУТРИВАНТ™ Універсальний 18-18-18

УНІВЕРСАЛЬНЕ КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО

ТОП!

ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Fe	Cu	Mn	Zn	Mo
18	18	18	2	0,04	0,0025	0,02	0,01	0,0025

pH 4,7

Не містить хлору

Універсальне добриво для позакоренових підживлень та фертигації для польових, плодово-ягідних, овочевих та декоративних культур.

- За рахунок збалансованого співвідношення (1:1:1) основних елементів живлення: азоту, фосфору та калію є ефективним для підживлення культур впродовж всієї вегетації.
- Забезпечує здоровий ріст та розвиток рослин.
- Покращує процеси цвітіння, формування елементів врожаю.
- Компенсує нестачу поживних речовин при погіршенні поглинальної здатності кореневої системи, дефіциті елементів живлення в ґрунті.

Рекомендації щодо застосування:

Культури	Позакоренево	Крапельне зрошення (на 1000 м ²)
Польові	1,5-2 кг/га	
Овочеві:	0,25-0,3 кг/100 л води	
Томати	2-3 обробки з інтервалом 7-10 днів в період активного вегетативного росту	0,3-0,5 кг/добу, починаючи з періоду формування плодів 0,6-1,0 кг/добу
Огірки	ВВСН 10-17	0,4-0,6 кг/добу, починаючи з періоду формування плодів 0,8-1,2 кг/добу
Плодові	0,25-0,3 кг/100 л води	2-5 кг/добу
Ягідні	0,25-0,3 кг/100 л води	0,4-0,6 кг/добу
Фертигація: 5-10 кг добрива на 1 га/добу		

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю ЗЗР, добривами, регуляторами росту. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe) та алюмінію (Al).



НУТРИВАНТ™ Дріп 11-8-35+3CaO / 16-8-25+4MgO

КОМПЛЕКСНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА ДЛЯ СИСТЕМ КРАПЕЛЬНОГО ПОЛИВУ



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO
11	8	35		3
16	8	35	4	

Співвідношення елементів живлення відповідає фізіологічним потребам на різних фазах росту та розвитку с.-г. культур, що вирощують у системах крапельного поливу в закритому і відкритому ґрунті.

- Забезпечують отримання високої врожайності, поліпшення якості, товарності та рентабельності овочевих та плодово-ягідних культур.
- Усувають негативну дію бікарбонатів та мають підкислюючі властивості. Повністю та швидко розчиняються у воді будь-якої твердості. Можна застосовувати у воді з високим вмістом бікарбонатів та на карбонатних ґрунтах.
- Приготування робочих розчинів не потребує додаткового застосування небезпечних концентрованих сильних кислот (азотної HNO₃, ортофосфатної H₃PO₄).
- Очищують систему крапельного поливу від вапнякових та мікробіологічних відкладень – подовжують терміни її використання.
- Не містять токсичних речовин; мають мінімальний вміст хлору, натрію, біурету та низький сольовий індекс (ЕС).

Високий коефіцієнт засвоєння поживних речовин: 70-80%.

Добриво	Електропровідність мСі/см (0,1% розчин)	Кислотність pH 1% водного розчину	Розчинність г/л при t 25°C
НУТРИВАНТ™ ДРІП 11-8-35+ 3CaO	1,4	2,9	200
НУТРИВАНТ™ ДРІП 16-8-25+4 MgO	1,3	3,3	200

Рекомендована концентрація робочого розчину 0,1% (1 кг на 1000 л води).

Сумісність: комбінуються з більшістю ЗЗР, регуляторів росту та добрив; в т. ч. з добривами ТМ БРЕНДТ Реакшн та нітратом кальцію.



Виробник: Fertilizers&Chemical LTD (Israel). Part of ICL Group.

НУТРИВАНТ ПЛЮС™ – КОМПЛЕКСНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА ПІД ГРУПИ КУЛЬТУР З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT

ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ПРИРІСТ ВРОЖАЮ на 10-15%

- Містять співвідношення біогенних елементів, що відповідають фізіології мінерального живлення певної групи культур.
- Активують метаболічні процеси с.-г. культур в ключові фази розвитку.
- Сприяють активному засвоєнню елементів живлення кореневою системою.
- Посилюють стійкість рослин до ураження хворобами та стресів.
- При комбінуванні з фунгіцидами – посилюють їх дію.

Виготовлені на основі водорозчинного монокалійфосфату – мають високу розчинність у воді, не містять шкідливих та токсичних для культур сполук.



FERTIVANT – спеціальна інновативна розробка для ТМ Nutrivant Plus - ад'ювант біологічного походження, що забезпечує інтенсивне поглинання складових добрива та пролонговане живлення с.-г. культур.

- Підвищує коефіцієнт засвоєння сполук фосфору через листову поверхню до 20-25% (у випадку застосування лише мінеральних солей цей коефіцієнт становить лише 8-10%).
- На відміну від синтетичних прилипачів – повністю розкладається протягом 30 днів.
- Стійкий до змивання опадами.

Принцип дії FERTIVANT:

забезпечує рівномірний розподіл та утримання мінеральної поживи на листовій поверхні до 4 тижнів, поступово «розсовує» міжклітинний простір та втягує елементи живлення в метаболічну систему рослин, не травмуючи тканини листка.

НУТРИВАНТ ПЛЮС™ комбінуються в одному розчині з пестицидами, добривами, регуляторами росту. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність.

Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe), алюмінію (Al) та міді (Cu).

Оптимальна кислотність робочого розчину для позакоренових підживлень має бути слабокислою: рН 4,5-5,5.

Об'єм робочого розчину має становити не менше 200-250 л/га.



НУТРИВАНТ™ ПЛЮС Зерновий 6-23-35

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО
З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	B	Mn	Zn	Cu	Fe	Mo	Fertivant
6	23	35	1	1,5	0,1	0,2	0,2	0,2	0,05	0,002	+

рН 3,9

Склад добрива повністю відповідає фізіології живлення зернових колосових культур і кукурудзи.

- Сприяє росту пагонів та листя, закладанню елементів врожаю (забезпечує рослини необхідними елементами живлення для закладання оптимальної кількості та величини колосків).
- Стимулює процеси куціння – формування пагонів 2-го порядку, активний розвиток кореневої системи, поглинання ґрунтової поживи.
- Забезпечує рослини необхідними елементами живлення для повноцінного формування зернівок, знижує втрати врожаю від високої температури в період розвитку зернівок.
- Подовжує функціонування прапорцевого листка та сприяє виповненості та наливу зерна. Збільшує масу 1000 зерен.
- Поліпшує якісні показники врожаю (вміст білка, «сирої клейковини», натури зерна).*

*Для покращення азотного живлення рекомендується застосовувати сумісно з БРЕНДТ® Конвердж СРН 28-0-0.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Фаза	Рекомендована доза
Озими:	Восени: 3-5 листків /за 15-20 днів до припинення вегетації ВВСН 13-14	1,5-2 кг/га
пшениця, ячмінь,	Куціння (весна) ВВСН 21-29	3 кг/га
третикале, жито	Кінець виходу в трубку /на початку колосіння ВВСН 30-51	2-3 кг/га
Ярі:	Куціння /4-5 листків ВВСН 13-14	3 кг/га
пшениця, ячмінь, овес, третикале	Кінець виходу в трубку /на початку колосіння ВВСН 30-51	2 кг/га
Злакові газонні трави	2-3 рази протягом вегетації (проводити підживлення одразу після скошування).	1-3 кг/100 л води
Кукурудза	3-4 листки ВВСН 13-14, 6-8 листків ВВСН 16-18	2 кг/га

Сумісність: комбінуються в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe), алюмінію (Al), міді (Cu).



НУТРИВАНТ ПЛЮС™ Олійний 0-20-33

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО
З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	B	Mn	Zn	Mo	Fertivant
20	33	1	7,5	1,5	0,5	0,05	0,001	+

pH 3,1

Склад добрива повністю відповідає фізіології живлення олійних культур.

- Забезпечує культури необхідними елементами живлення в період формування та розвитку елементів врожаю, в умовах дефіциту поживних речовин в ґрунті.
- Високий вміст фосфору та калію в легкозасвоюваних формах K⁺ та H₂PO₄ сприяє активному розвитку кореневої системи та підвищує стійкість рослин до ураження хворобами.
- Високий вміст сірки підвищує коефіцієнт засвоєння азоту.
- Підвищує продуктивність культур: збільшує площу листової поверхні, число продуктивних органів та поліпшує процеси цвітіння.
- Поліпшує якісні показники врожаю (накопичення сухої речовини, вмісту білка/олії в насінні), збільшує масу 1000 зерен*.

*Для покращення азотного живлення рекомендується застосовувати сумісно з БРЕНДТ® Конвердж СРН 28-0-0.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Фаза	Рекомендована доза
Соняшник	2-3 пари листків BBCH 14-16	2 кг/га
	5-6 пар листків BBCH 33-37	3 кг/га
Ріпак	4-6 листків (для озимого ріпаку - за 10-15 днів до припинення осінньої вегетації) BBCH 14-16	2 кг/га
	Весняна розетка BBCH 21-39	3 кг/га
	Бутонізація BBCH 50-61	2-3 кг/га
	Формування насіння BBCH 71-79	3 кг/га
Соя	2-3 пари листків BBCH 14-16	2 кг/га
	Бутонізація - початок цвітіння BBCH 51-61	
	Формування бобів BBCH 71-79	
Капуста	2-3 справжні листки BBCH 12-13	0,25-0,3 кг/100 л води
	Формування головки BBCH 41-49	
	Нещільна головка BBCH 51-60	
Цибуля, часник	3-6 справжніх листків BBCH 12-13	0,25-0,3 кг/100 л води
	Від початку формування до наливу цибулини BBCH 41-49	

Сумісність: комбінуються в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe), алюмінію (Al), міді (Cu).



НУТРИВАНТ ПЛЮС™ Цукровий буряк 0-36-24

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО
З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	B	Mn	Fertivant
36	24	2	2,2	1,9	1	+

pH 3,5

Склад добрива розроблено з урахуванням фізіологічних потреб цукрового буряка в елементах живлення.

- Підвищує врожайність цукрових буряків на 8-12% та забезпечує приріст цукристості на 0,5 - 1%.
- Високий вміст фосфору, калію та магнію сприяє активному росту коренеплідів, формуванню листової поверхні та посилює стійкість посівів до несприятливих температур.
- Містить важливі для цукрового буряка мікроелементи: бор та марганець, які сприяють фізіологічному розвитку рослин; переміщенню цукрів із листя до коренеплідів та накопиченню в них сахарози.
- За рахунок високого вмісту бору запобігає утворенню порожнин і загиванню коренеплідів.
- Високий вміст фосфору, калію та відсутність азоту у складі дозволяють коригувати азотне живлення впродовж вегетації та застосовувати добриво в період цукронакопичення*.

*Для покращення азотного живлення рекомендується застосовувати сумісно з БРЕНДТ® Конвердж СРН 28-0-0.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Фаза	Рекомендована доза
Цукрові, столові, кормові буряки та морква	2-4 підживлення за вегетацію у фазі:	2-3 кг/га
	4-6 справжніх листків, 8-10 листків (змикання листків у рядку), змикання листків у міжряддях.	

Сумісність: комбінуються в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe), алюмінію (Al), міді (Cu).



Виробник: Fertilizers&Chemical LTD (Israel). Part of ICL Group.



НУТРИВАНТ ПЛЮС™ Гарбузовий 6-16-31

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО
З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B	Mn	Zn	Cu	Fe	Mo	Fertivant
6	16	31	2	0,5	0,7	0,1	0,01	0,4	0,005	+

pH 3,2

Склад добрива повністю відповідає фізіології живлення овочевих культур родини гарбузових: огірків, кабачків, патисонів, цукіні, гарбузів, кавунів, динь.

- Забезпечує рослини необхідними елементами живлення за умов дефіциту поживних речовин в ґрунті та в період активного вегетативного росту і розвитку плодів.
- Збалансований вміст елементів живлення сприяє ранньому цвітінню та активному плодоношенню гарбузових культур, отриманню продукції високої якості.
- За рахунок високого вмісту легкодоступної рослинам форми фосфору H_2PO_4 та технології FERTIVANT, що забезпечує його ефективне засвоєння, сприяє активному розвитку кореневої системи та швидкому розвитку рослин.
- За рахунок високого вмісту калію підвищує стійкість до високих температур, дефіциту вологи та до ураження хворобами.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Фаза	Рекомендована доза
Огірки, кабачки, гарбузи, кавуни, дині	Перед початком бутонізації	
	Через 10-15 днів після першого підживлення (після цвітіння)	0,25-0,3 кг/100 л води
	Через 10-15 днів після другого підживлення (дозрівання плодів)	

Сумісність: комбінуються в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe), алюмінію (Al), міді (Cu).



НУТРИВАНТ ПЛЮС™ Пасльоновий 6-18-37

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО
З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B	Mn	Zn	Cu	Fe	Mo	Fertivant
6	18	37	2	0,02	0,04	0,02	0,005	0,08	0,005	+

pH 4,4

Склад добрива повністю відповідає фізіології живлення овочевих культур родини пасльонових: томатів, перців, баклажанів.

- Забезпечує культури необхідними елементами живлення в ключові фази розвитку.
- Активує розвиток вегетативної маси.
- Стимулює вуглеводний та азотний обмін для отримання і збереження повноцінної зав'язі.
- Сприяє формуванню продуктивних китиць.
- Підвищує стійкість культур до ураження хворобами.
- Забезпечує отримання стандартної продукції високої якості.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Фаза	Рекомендована доза
Томати	Формування першої китиці (ВВСН 10-17)	0,25-0,3 кг/100 л води
Перець	Активний вегетативний ріст – формування зав'язі (ВВСН 35-55)	0,25-0,3 кг/100 л води
Баклажани	Початок наливу плодів (ВВСН 55-65)	0,25-0,3 кг/100 л води

Сумісність: комбінуються в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe), алюмінію (Al), міді (Cu).



НУТРИВАНТ ПЛЮС™ Картопля 0-43-28

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО
З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B	Mn	Zn	Fertivant
43	28	2	0,5	0,2	0,2	+

pH 3,6

Склад добрива повністю відповідає фізіології мінерального живлення картоплі.

- Забезпечує культуру необхідними елементами живлення в умовах дефіциту поживних речовин в ґрунті, в період формування та розвитку бульб.
- Високий вміст фосфору та калію в легкозасвоюваних формах H₂PO₄ та K⁺ покращують процеси формування бульб – збільшення їх кількості та розміру.
- Відсутність азоту у складі добрива дозволяє незалежно балансувати азотне живлення. Відмінно поєднується з азотним добривом БРЕНДТ Конвердж СРН 28-0-0.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Фаза	Рекомендована доза
Картопля	Висота рослин 5-10 см (ВВСН 11-49)	0,25-0,3 кг/100 л води
	Бутонізація (ВВСН 51-59)	
	Кінець цвітіння (ВВСН 61-69)	

Сумісність: комбінуються в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe), алюмінію (Al), міді (Cu).



НУТРИВАНТ ПЛЮС™ Плодовий 12-5-27

КОМПЛЕКСНЕ ВОДОРОЗЧИННЕ ДОБРИВО
З АД'ЮВАНТОМ FERTIVANT

ТОП!



ХІМІЧНИЙ СКЛАД, %:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	B	Fe	Mn	Zn	Fertivant
12	5	27	8	0,1	0,1	0,1	0,1	+

pH 3,2

Склад добрива повністю відповідає фізіології мінерального живлення плодових і ягідних культур.

- Забезпечує культури необхідними елементами живлення в ключові фази розвитку.
- Активує формування листової поверхні, покращує процеси фотосинтезу.
- Сприяє активному плодоношенню: збільшенню розмірів плодів, їх рівномірному розвитку по скелету дерева.
- Підвищує стійкість до ураження хворобами, викликаними нестачею кальцію.
- Покращує урожайність, якість та лежкість плодів.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Фаза	Рекомендована доза
Зерняткові (яблуна, груша)	Рожевий бутон ВВСН 54, Опадання пелюсток ВВСН 61-70 Зав'язування-розвиток плодів ВВСН 30-51	0,25 -0,3 кг/100 л води
	Кісточкові (вишня, черешня) Слива, персик, абрикос	
	Розірвана брунька ВВСН 54 Опадання пелюсток – зав'язування ягід ВВСН 61-71 Дозрівання ягід ВВСН 71-81	
Виноград	4-8 листків ВВСН 10-14 За тиждень до цвітіння ВВСН 16 Закладання грон ВВСН 31-39	0,25 -0,3 кг/100 л води
Полуниця, малина	Весняне відновлення вегетації ВВСН 10 Бутонізація ВВСН 10, 40-50 Дозрівання ягід ВВСН 20-30, 60 -99	0,25 -0,3 кг/100 л води

Сумісність: комбінуються в одному розчині з більшістю добрив та ЗЗР. При приготуванні бакових сумішей необхідно проводити тест на сумісність. Не рекомендується змішувати з препаратами з вмістом заліза (Fe), алюмінію (Al), міді (Cu).



Виробник: Fertilizers&Chemical LTD (Israel). Part of ICL Group.

BRANDT® – світовий лідер виробництва спеціальних добрив, біостимулянтів і ад'ювантів для різних підрозділів сільського господарства: польових культур, садівництва, декоративних культур, газонів і стадіонів.

З 1953 року компанія **BRANDT®** – піонер у розробці інноваційних і передових технологій у напрямку мінерального живлення та підтримки здоров'я с.-г. культур. Нині вона пропонує одне з найбільших портфоліо рідких листових мікродобрив і спеціальних продуктів мінерального живлення.

Продукція компанії **BRANDT®** виготовляється на п'яти заводах у США, а також на трьох міжнародних виробництвах, котрі обслуговують ринки Центральної та Південної Америки, Європи, Африки, Китаю і Австралії.



BRANDT Europe HQ – виробничий та R&D підрозділ BRANDT, розташований у м. Севілья (Іспанія), що займається розробкою, дослідженням і виробництвом агрохімічних препаратів для ринку Європи, Середньої Азії та Африки. Це один з найпотужніших виробничих і науково-дослідних центрів Європи (загальна площа офісних, виробничих та складських приміщень становить >14000 м²), з сучасним обладнанням і висококваліфікованим персоналом, всі виробничі процеси відповідають міжнародним стандартам системи менеджменту якості ISO 9001:2015 та управління охороною здоров'я та безпекою праці ISO 14001:2018.



БРЕНДТ® Конвердж СРН 28-0-0
ЕФЕКТИВНЕ РІДКЕ АЗОТНЕ ДОБРИВО
З ПРОЛОНГОВАНОЮ ДІЄЮ

БРЕНДТ Менні-Плекс®
ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ЛИСТКОВІ ДОБРИВА З ТЕХНОЛОГІЄЮ
ТРАНСПОРТУВАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ДО ТОЧОК
РОСТУ Й РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

БРЕНДТ® Реакшн ДС
СПЕЦІАЛЬНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА З ТЕХНОЛОГІЄЮ
ЗАХИСТУ ФОСФОРУ, КАЛІЮ, СІРКИ ВІД БЛОКУВАННЯ
У ҐРУНТОВОМУ РОЗЧИНІ



BRANDT Europe HQ
Carmona - Seville, Spain



ХІМІЧНИЙ СКЛАД ПРОДУКТІВ BRANDT®

Форма добрива та спосіб застосування	Назва	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	Mg	Склад [%]		Fe	Mn	Zn	Cu	Mo
							S	B					
Рідке азотне добриво з пролонгованою дією (для позакорневих і корневих підживлень)	БРЕНДТ® КОНВЕРДЖ СРН 28-0-0	28											
 Рідкі мікродобрива з органічним комплексом цукрових спиртів (для позакорневих і корневих підживлень)	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® Цинк	3									7		
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® Бор Молібден	5						3,3					0,5
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® Калій			20									
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® Кальцій	8			10								
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® Кальцій Бор	6,7			8			0,08					
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® Кальцій Цинк	6			6						3		
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® Кальцій Магній	7			5,3	2,6							
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® для Зернових	3						0,5		1,5	1,5	2	
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® для Бобових	2						0,2	0,3	3,2	2,1		0,01
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® для Кукурудзи	3,25				0,5		0,2		0,9	4,7	0,06	
	БРЕНДТ МЕННІ-ПЛЕКС® для Овочевих	5				1,8		0,4	1,25	0,9	0,9		
Спеціальні водорозчинні добрива для ґрунтового застосування (як стартові добрива, для піджи- влення разом з КАС, фертигації)	БРЕНДТ® РЕАКШН Фосфор ДС 12-58-0	12	58										
	БРЕНДТ® РЕАКШН Калій ДС 5-0-48+8,9S	5		48			8						
	БРЕНДТ® РЕАКШН Сірка ДС 21-0-0+23S	21					23						

БРЕНДТ® Конвердж SRN 28-0-0

ЕФЕКТИВНЕ АЗОТНЕ ДОБРИВО З ПРОЛОНГОВАНОЮ ДІЄЮ

ТОП!

Пакування: 1 л, 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Азот заг. (N) 28 % у т. ч.
Азот амідний (NH₂) 11 %
Азот пролонгований
(амідний формальдегід) 17 %

pH 9-11
густина 1,22-1,26 г/см³

FORMULATED IN USA

MANUFACTURED IN EU

Завдяки поєднанню амідної форми азоту та амідного формальдегіду забезпечує ефективне постачання азоту за листового та кореневого підживлення. За листового підживлення частину азоту рослини поглинають відразу після підживлення, а решту – впродовж 4 тижнів (у процесі ферментативного розщеплення). За кореневого застосування – завдяки стійкості добрива до вимивання та нітрифікації – забезпечує ефективне азотне живлення культур упродовж 25 діб* і позитивно впливає на мікробіологічну активність ґрунту.

- Ефективне джерело азоту в період найбільшої потреби с.-г. культур.**
- Забезпечує «дозоване» азотне живлення впродовж тривалого періоду: це дозволяє уникнути «тимчасового надлишку азоту», що провокує надмірний ріст і витягування стебла.
- Поліпшує процеси росту та розвитку рослин, сприяє формуванню нових тканин і клітин.
- Стимулює синтез хлорофілу, поліпшує фотосинтез.
- Сприяє процесам формування репродуктивних органів, цвітіння та плодоношення.

ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЮ С.-Г. КУЛЬТУР НА 15-25 %.

Сумісність: комбінується в одному розчині з більшістю фунгіцидів, інсектицидів, добрив і бактерицидів, окрім дуже кислих препаратів. Рекомендується перед приготуванням бакових сумішей проводити тест на сумісність препаратів.

БРЕНДТ® Конвердж SRN 28-0-0 має низку переваг порівняно з карбамідом:

- технологічний, не потребує розчинення;
- не викликає фітотоксичності (не містить біурету);
- більш стійкий до змивання***.

За результатами досліджень BRANDT® Consolidated Inc.

***Стойкість до змивання після симуляції опадів 77 мм



Період вивільнення N з азотних добрив



БРЕНДТ® Конвердж SRN 28-0-0 – ЕФЕКТИВНЕ АЗОТНЕ ЖИВЛЕННЯ ВПРОДОВЖ 25 ДІБ!

Рекомендації щодо застосування:

Польові культури: листкове підживлення

Культура	Рекомендований період для підживлення	Доза, л/га	Додаткове засвоєння азоту с.-г. культурами, N tester
Колосові культури: пшениця озима та яра, ячмінь, жито, тритикале	Верхівковий листок-колосіння ВВСН 47-55	0,5-1 л/га	30-50
Ріпак озимий та ярий	Бутонізація-початок цвітіння	1-1,5 л/га	
Кукурудза	7-10 листків ВВСН 18-20	1-2 л/га	40-70
Соняшник	Ріст стебла ВВСН 31-35	1 л/га	
Соя	Бутонізація ВВСН 51-55	1-1,5 л/га	
Буряк цукровий	Змикання листків у рядках ВВСН 31	1-1,5 л/га	

Овочеві та плодово-ягідні культури: листкове та кореневе підживлення

Культура	Рекомендований період для підживлення	Рекомендована доза, л/га	
		Листкове підживлення	Кореневе підживлення
Овочеві	Період активного вегетативного росту	0,25-0,3	10-15
Плодові	Кінець цвітіння-зав'язування плодів	0,25-0,3	15-20
Ягідні	Кінець цвітіння-зав'язування плодів	0,25-0,3	10-15

****Потреба й періоди найбільшої реакції с.-г. культур на листкове підживлення добривом БРЕНДТ® Конвердж СРН 28-0-0 (% від загальної потреби):**

пшениця [озима та яра]

верхівковий листок



колосіння



кукурудза

8-10 листків



викидання волоті



соняшник

10-12 листків



цвітіння



соє

бутонізація



формування бобів



буряк цукровий

6-8 листків



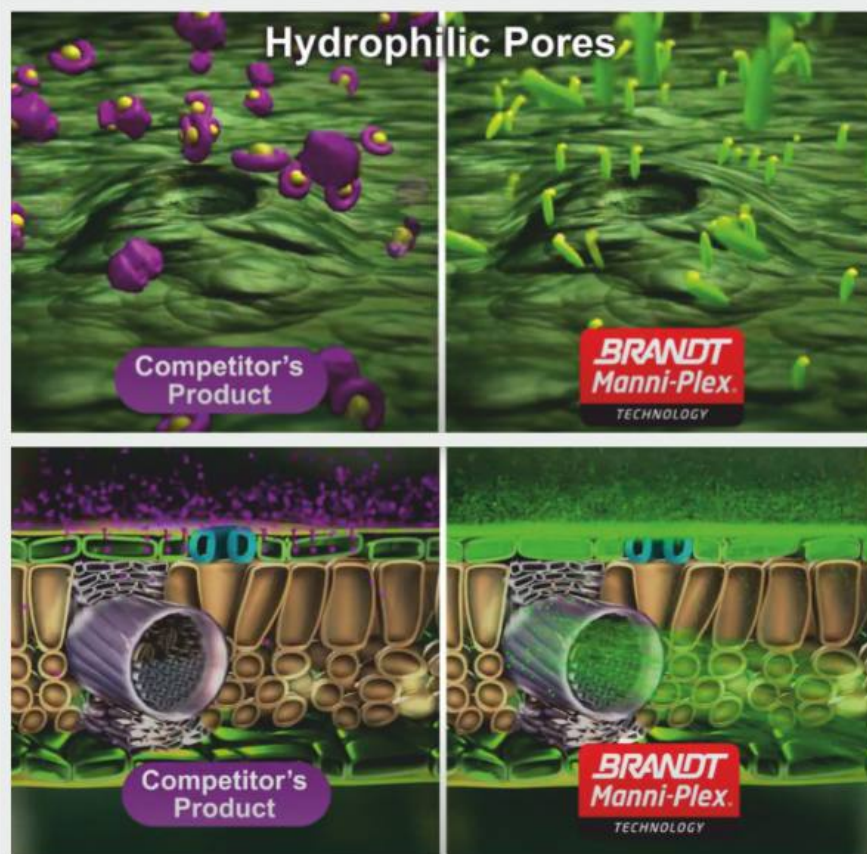
ріпак [озимий та ярий]

бутонізація



цвітіння





Детальніше про механізм дії BRANDT Manni-Plex Technology® у відеоролику за посиланням.

FORMULATED IN USA
MANUFACTURED IN EU

**МАКСИМАЛЬНЕ ПОГЛИНАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН
порівняно з іншими добривами**

BRANDT Manni-Plex Technology® – розроблена та запатентована компанією BRANDT® технологія – органічний комплекс елементів живлення з цукровими спиртами, який забезпечує повне засвоєння елементів живлення завдяки ефективному поглинанню та транспортуванню через флоему до точок росту та репродуктивних органів:

- Завдяки дуже малому молекулярному розміру та «зигзагоподібній формі», органічний комплекс елементів живлення з цукровими спиртами проникає у рослину через невеликі продири і транскутикулярні пори на поверхні листка, як результат – рослини отримують більше поживних речовин.
- Рівномірно розподіляється по листовій поверхні та утримується на ній, що забезпечує тривалішу доступність елементів живлення.
- Має високу мобільність у рослині та забезпечує «доставку» поживних речовин через флоему до зон росту – це дозволяє культурам швидко усувати дефіцити елементів живлення та повністю їх використовувати на розвиток репродуктивних органів.
- Завдяки цукровим спиртам (речовина природнього походження) розпізнається культурами як власний продукт фотосинтезу й, отже, не потребує додаткових енергетичних витрат на розпізнавання та розщеплення.
- Ефективний в умовах дефіциту вологи і високої температури: цукрові спирти (манітол та сорбіт) абсорбуються в клітинах та підтримують їх осмотичний тиск і водний баланс.

ДЖЕРЕЛО	МОЛЕКУЛЯРНА ВАГА
БРЕНДТ Менні-Плекс™	182,17
ЕДТА	336,21
Фульвокислоти	308,24
Лігносульфонати	534,5

BRANDT Manni-Plex® має найменшу молекулярну вагу серед відомих комплексоутворювачів.

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Зернових

КЛЮЧОВІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

NEW!

BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Азот (N) 3 %
Манган (Mn) 1,5 %
Цинк (Zn) 1,5 %
Мідь (Cu) 2 %
Бор (B) 0,5 %

pH 3-4
густина 1,18-1,22

Важливі для зернових культур елементи живлення (цинк, манган, мідь і бор) збалансовані відповідно до фізіологічних потреб цих культур від фази кущіння до колосіння. Завдяки технології BRANDT Manni-Plex® складники добрива швидко переміщуються до точок росту та репродуктивних органів і максимально ефективно засвоюються рослинами.

- Оптимальне для зернових культур відношення (1:1) цинку та мангану на ранніх етапах органогенезу (ВВСН 30-32) стимулює процес кущіння, забезпечує активізацію гормонів росту – сприяє росту міжвузлів.
- Збільшує стійкість зернових культур до ураження хворобами.
- Завдяки високій концентрації міді сприяє зміцненню стебла колосових культур та запобігає проявам хвороб, викликаних дефіцитом Cu («біла чума злаків»), поліпшує засвоєння азоту.
- Поліпшує якість пилку та стійкість рослин до несприятливих температур.
- Сприяє процесам формування зерен у колосі, збільшення розміру та маси зерен.
- Забезпечує зернові культури фізіологічно-необхідними мікроелементами у період формування та розвитку репродуктивних органів, поліпшує азотний обмін, отже, збільшує вміст білка в зерні.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Період застосування
Зернові колосові культури: пшениця озима та яра; ячмінь озимий та ярий; жито озиме та яре; третикале озиме та яре.	0,5-2,0 л/га	Сходи-кущіння ВВСН 13-21; Кущіння-початок виходу в трубку ВВСН 21-32; Поява верхівкового листка-початок колосіння ВВСН 47-55

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих препаратів.
Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.
Сумісний з азотним добривом БРЕНДТ Конвердж СРН 28-0-0.



Позакореневе підживлення пшениці озимої у фазі кущіння – вихід у трубку добривом БРЕНДТ Менні-Плекс® для Зернових, 2 л/га, забезпечило позитивний вплив на фізіологічний розвиток рослин і формування колоса. ФГ «ГРАНДТ» Кіровоградська обл., 2024 р.

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Кукурудзи

КЛЮЧОВІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ КУКУРУДЗИ



Пакування: 4 л, 10 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Азот (N) 3,25 %
Магній (Mg) 0,5 %
Манган (Mn) 0,9 %
Цинк (Zn) 4,7 %
Мідь (Cu) 0,06 %
Бор (B) 0,2 %

pH 2-3,5
густина 1,28-1,33

Важливі для кукурудзи елементи живлення, збалансовані відповідно до фізіологічних потреб культури у період «закладання» та розвитку качана. Завдяки технології BRANDT Manni-Plex® складники добрива швидко переміщуються до точок росту та репродуктивних органів і максимально ефективно використовуються рослинами.

- Забезпечує рослини кукурудзи фізіологічно необхідними елементами для повноцінного росту та високої продуктивності.
- За використання на ранніх етапах розвитку (до 10-го листка) поліпшує процеси формування генеративних органів (формування колосових лопатей чоловічого суцвіття, витягування та сегментацію основи жіночого суцвіття)*.
- *Дефіцит цинку, магнію та мангану на ранніх етапах розвитку кукурудзи негативно впливає на показники урожайності.
- Стимулює ріст вегетативної маси і поліпшує процеси фотосинтезу.
- Підвищує стійкість кукурудзи до несприятливих температур, сприяє швидкому відновленню рослин після тривалого абіотичного стресу.
- Поліпшує запилення.
- Забезпечує збільшення врожайності.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Період застосування
Кукурудза, сорго і просо	0,5-2,0 л/га	4-6 листків BBCH 14-16 7-10 листків BBCH 32-34

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих препаратів. Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.



Контроль

BRANDT Manni-Plex® for Corn



Контроль

BRANDT Manni-Plex® for Corn



Контроль

BRANDT Manni-Plex® for Corn



Контроль

BRANDT Manni-Plex® for Corn

Позакореневе підживлення кукурудзи у ФГ «Грига» у фазі 6-8 листків добривом БРЕНДТ Менні-Плекс® для Кукурудзи, 1 л/га, забезпечило активний ріст і розвиток рослин, збільшило стресостійкість до посушливих умов вегетаційного періоду. Полтавська обл., 2024 р.

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Овочевих

КЛЮЧОВІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

NEW!

BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 1 л, 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Азот (N) 5 %
Магній (Mg) 1,8 %
Залізо (Fe) 1,25 %
Манган (Mn) 0,9 %
Цинк (Zn) 0,9 %
Бор (B) 0,4 %

pH 2,5–4
густина 1,25–1,29

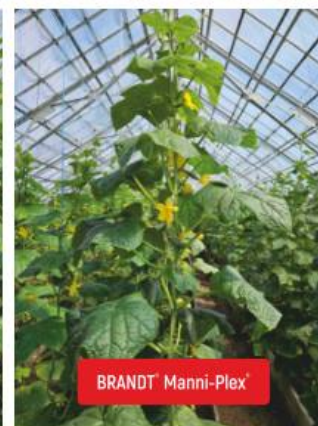
Важливі для овочевих культур елементи живлення, які сприяють збалансованому вегетативному росту рослин і підвищують їх продуктивність. Завдяки технології BRANDT Manni-Plex® складники добрива здатні тривалий період фіксуватися на листовій поверхні та поступово проникати через транскутикулярні пори, що забезпечує високу ефективність добрива навіть при підживленні овочевих культур з восковим нальотом (цибуля, капуста та ін.).

- Забезпечує овочеві культури фізіологічно необхідними елементами живлення для повноцінного росту та високої продуктивності.
- Поліпшує фізіологічний стан рослин: завдяки комплексу елементів живлення активує синтез хлорофілу та процес фотосинтезу.
- Сприяє активному цвітінню овочевих культур і формуванню плодів.
- Підвищує стійкість до несприятливих температур.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Кількість підживлень
Овочеві	0,25–0,3 л/100 л води	Систематичні підживлення з інтервалом 10–15 діб, починаючи з висаджування розсади до плодоношення

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім препаратів з дуже кислим pH.
Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.
Сумісний з азотним добривом БРЕНДТ Конвердж СРН 28-0-0.



Позакореневі підживлення (двічі з інтервалом 10 діб) огірків у теплиці ФОП Павлова І. М. БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Цинк, 0,3/100 л води, та БРЕНДТ Менні Плекс® для Овочевих, 0,3/100 л води, сприяли активному розвитку рослин, цвітінню та плодоношенню, навіть в умовах високих температур. Рівненська обл., 2024 р.

BRANDT

Виробник: BRANDT

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Бобових

КЛЮЧОВІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ БОБОВИХ КУЛЬТУР

NEW!

BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Азот (N) 2 %
Залізо (Fe) 0,3 %
Манган (Mn) 3,2 %
Цинк (Zn) 2,1 %
Бор (B) 0,2 %
Молібден (Mo) 0,01 %

рН 2,2–4,2
густина 1,8–1,22

Ключові для бобових культур елементи, які забезпечують збалансоване живлення та направлену активну дію на поліпшення функціонування симбіотичного апарату, розвитку вегетативної маси, цвітіння та формування складових урожаю. Завдяки технології BRANDT Manni-Plex® складники добрива швидко переміщуються до точок росту та репродуктивних органів, отже, максимально ефективно засвоюються рослинами.

- Забезпечує бобові культури фізіологічно необхідними елементами живлення для повноцінного росту, зав'язування бобиків і високої урожайності.
- Поліпшує розвиток і функціонування симбіотичного апарату: процеси фіксації азоту та засвоєння інших поживних речовин у т. ч. фосфору та заліза.
- Стимулює процеси фотосинтезу та ріст вегетативної маси.
- Поліпшує цвітіння.
- Підвищує стійкість культур до несприятливих температур і дефіциту вологи.

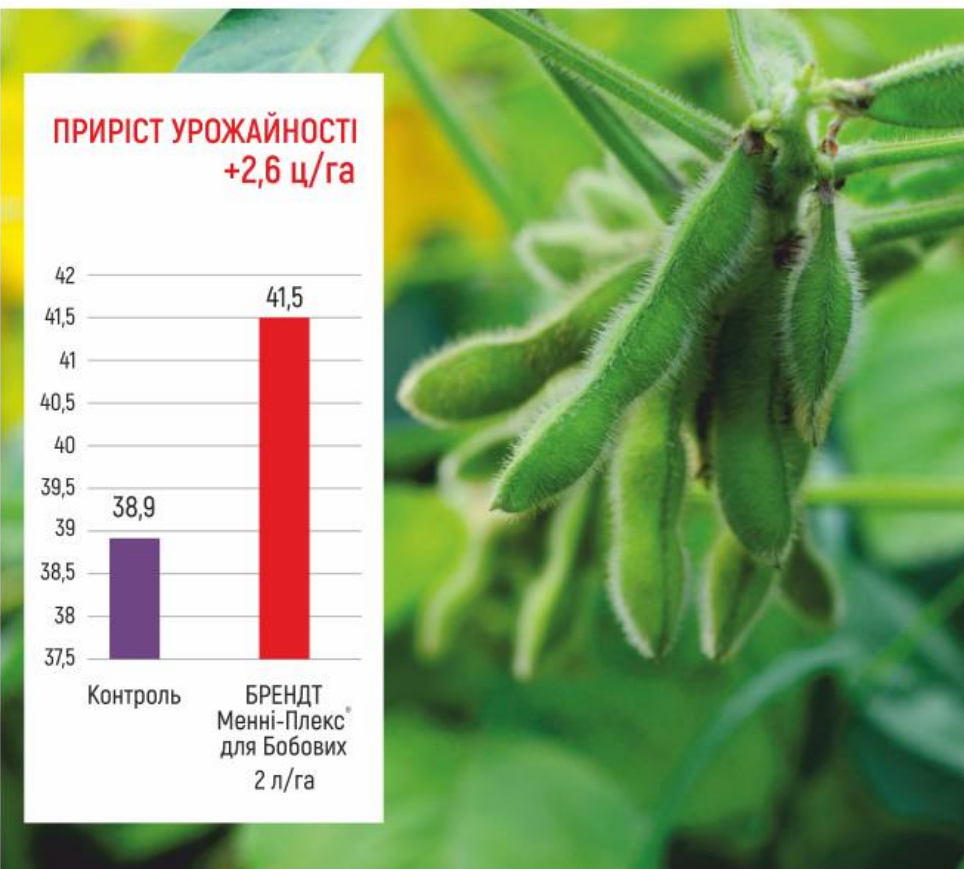
Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Період застосування
Соя, горох, нут, сочевиця	0,5–2,0 л/га	3–4-й трійчасті листки BBCH 13–14 Бутонізація–цвітіння BBCH 51–55

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих препаратів.
Перед приготуванням бобових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Бобових

забезпечує бобові культури фізіологічно необхідними елементами живлення для повноцінного росту, зав'язування бобиків та високої урожайності.



Вплив на врожайність сої позакореневого підживлення добривом БРЕНДТ Менні-Плекс® для Бобових, 2 л/га, у фазу «початок бутонізації». США (Джорджія), 2017 р.

BRANDT®

Виробник: BRANDT

БРЕНДТ Менні-Плекс® Бор Молібден

ВИСОКОМОБІЛЬНИЙ І ДОСТУПНИЙ БОР ТА МОЛІБДЕН У ТОЧКАХ РОСТУ

NEW!

BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Азот (N) 5 %
Бор (B) 3,3 %
Молібден (Mo) 0,5 %

pH 7–8,5
густина 1,14–1,2

Завдяки запатентованій технології BRANDT Manni-Plex®, яка має властивості комплексування поліатомних боратів та їх транспортування і переміщення по флоемі до точок росту та репродуктивних органів, у тому числі до бутонів, є високоефективним мікродобривом для коригування дефіциту та забезпечення с.-г. культур бором і молібденом у період критичної потреби (бутонізація–цвітіння) та впродовж усього вегетаційного періоду.

Синергічна дія бору та молібдену поліпшує фізіологічний розвиток культур, а саме:

- активує азотний обмін і транспортування вуглеводів; поліпшується вегетативний і репродуктивний ріст рослин; активує процеси цвітіння, зав'язування бобиків і формування плодів;
- у бобових культур стимулюється процес формування та функціонування симбіотичного апарату.

Завдяки малій молекулярній вазі та формі комплексу бору й молібдену є більш ефективним порівняно з іншими формами борних добрив:

ПРИРІСТ УРОЖАЙНОСТІ
+9,4 ц/га!

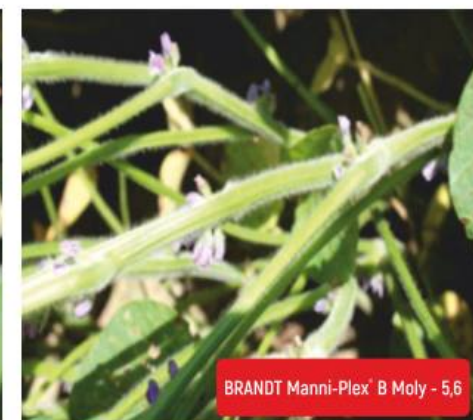
77,6 ц/га



Вплив на врожайність сої позакоренових підживлень різними борними добривами. HOLAGRY (Бразилія).



Контроль - 2,9



BRANDT Manni-Plex® B Moly - 5,6

Позакоренеve підживлення сої на початку бутонізації (ВВСН 51–55) добривом БРЕНДТ Менні-Плекс® Бор Молібден, 2 л/га, забезпечило активне і тривале цвітіння та більшу кількість квіток – 5,6 на підживлених рослинах порівняно з контролем – 2,9. Арканзас, США, 2013 р.

Рекомендації щодо застосування: позакоренеve підживлення

Культури	Рекомендована доза	Кількість підживлень
Польові	0,5–2,0 л/га	
Овочеві	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію
Плодові та ягідні	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих та лужних препаратів. Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.

БРЕНДТ Менні-Плекс® Цинк

ВИСОКОМОБІЛЬНИЙ І ДОСТУПНИЙ ЦИНК У ТОЧКАХ РОСТУ

NEW!

BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Азот (N) 3 %
Цинк (Zn) 7 %

pH <3
густина 1,22–1,26

Завдяки запатентованій технології BRANDT Manni-Plex®, яка забезпечує повне поглинання та мобільність цинку по флоемі, є ефективним коректором цинку в період активного вегетативного росту та в умовах прояву симптомів дефіциту цього мікроелемента.

- Дозволяє за короткий проміжок часу після підживлення подолати дефіцит цинку.
- Завдяки високій проникності та мобільності показує значну кращу динаміку вмісту цинку в листках порівняно з іншими добривами.*
- Забезпечує рослини легкодоступним для поглинання цинком упродовж тривалого періоду після підживлення.
- Поліпшує загальний фізіологічний стан рослин: активує синтез ферментів, фітогормонів і білків.
- Сприяє процесам росту рослин, адже цинк відіграє важливу роль у рості та розвитку рослинних тканин, кореневої та судинної систем.
- Підвищує стійкість до несприятливих температур та ураження хворобами: адже цинк необхідний для синтезу білків, структурної цілісності мембрани та імунної системи рослин.

*Динаміка вмісту Zn в листках яблуні після позакореневого підживлення цинковими добривами.

Цинкове добриво	Перед підживленням	Вміст Zn в листках яблуні, мг/кг		
		Після після підживлення, діб		
		1	7	21
Сульфат цинку (Zn 35%)	34,0	58,6	37,4	29,6
Цинк, ЕДТА (Zn EDTA 9%)	30,8	62,8	28,4	29,5
Сульфат цинку, органічні кислоти (Zn EDTA 5%)	30,2	61,4	36,5	29,1
БРЕНДТ Менні-Плекс® Цинк (Zn 7%)	29,7	74,9	38,1	37,9

Дослідження BRANDT Consolidated, Inc

БРЕНДТ Менні-Плекс® Цинк

забезпечує ефективніше живлення яблуні Zn,

що підтверджується більшим його вмістом у листках, порівняно з іншими добривами.



Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Кількість підживлень
Польові	0,5–2,0 л/га	
Овочеві	0,075–0,25 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію
Плодові та ягідні	0,075–0,25 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих препаратів.
Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.
Сумісний з азотним добривом БРЕНДТ Конвердж СРН 28-0-0.

БРЕНДТ Менні-Плекс® Калій

ВИСОКОМОБІЛЬНИЙ І ДОСТУПНИЙ КАЛІЙ



BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Калій (K_2O) 20 %

pH 11–13
густина 1,32–1,36

Завдяки запатентованій технології BRANDT Manni-Plex®, яка забезпечує повне поглинання елементу та мобільність по флоемі, є високоефективним калійним добривом для листових підживлень.

- Запобігає прояву дефіциту калію та поліпшує загальний фізіологічний стан рослин.
- За систематичних підживлень упродовж вегетації забезпечує достатній рівень калію в рослинах.
- Підтримує водний баланс та опимальну транспірацію.
- Посилює процеси фотосинтезу.
- Підвищує стійкість до високих температур.
- Поліпшує якість та лежкість продукції.
- Збільшує число Вгіх у плодах.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Кількість підживлень
Польові	0,5–2,0 л/га	
Овочеві	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію
Плодові та ягідні	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих препаратів.
Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.

БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Бор

ВИСОКОМОБІЛЬНИЙ І ДОСТУПНИЙ КАЛЬЦІЙ ТА БОР
У ТОЧКАХ РОСТУ



BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 1 л, 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Азот (N) 6,7 %
Кальцій (Ca) 8 %
Бор (B) 0,08 %

pH <2
густина 1,33–1,375

Завдяки запатентованій технології BRANDT® Manni-Plex®, яка забезпечує повне поглинання та мобільність елементів по флоемі до точок росту та репродуктивних органів, у тому числі молодих листків і плодів, є ефективним мікродобривом для забезпечення рослин кальцієм та бором упродовж усього вегетаційного періоду, а також у період плодоношення та за умов прояву симптомів дефіциту елементів.

- Завдяки низькій молекулярній вазі та формі комплексу кальцію й бору з цукровими спиртами забезпечує високу ефективність щодо забезпечення рослин цими елементами, порівняно з іншими добривами.
- Поліпшує процеси цвітіння та плодоношення.
- Сприяє збільшенню розміру плодів овочевих, садових та ягідних культур та поліпшує їх лежкість.

На відміну від хлориду кальцію не пошкоджує молоді листки і плоди.

- Підживлення сої, гороху та ріпаку в період формування і розвитку бобів зменшує їх передчасне опадання (абортацію), збільшує їх розмір і стійкість до розтріскування.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Кількість підживлень
Польові	0,5–2,0 л/га	
Овочеві	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію
Плодові та ягідні	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих або лужних препаратів.
Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять фосфор і сірку.
Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.

BRANDT

Виробник: BRANDT

БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій

ВИСОКОМОБІЛЬНИЙ І ДОСТУПНИЙ КАЛЬЦІЙ У ТОЧКАХ РОСТУ

NEW!

BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY



Пакування: 1 л, 10 л

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:
Азот (N) 8 %
Кальцій (Ca) 10 %

pH 1,5–3,5
густина 1,44–1,52

Завдяки запатентованій технології BRANDT Manni-Plex®, яка забезпечує повне поглинання та мобільність кальцію по флоемі до точок росту та репродуктивних органів, у тому числі до плодів, ефективно забезпечує рослини цим елементом за умов прояву його дефіциту та впродовж усього періоду вегетації, у т. ч. – у період плодоношення.

- Завдяки високій проникності та мобільності є більш ефективним, ніж інші форми кальцію*.
- За систематичного підживлення дозволяє повністю забезпечити рослини кальцієм.
- Запобігає проявам хвороб, викликаних дефіцитом кальцію: вершинна гниль плодів помідора, гірка плямистість зерняткових культур.
- Підвищує стійкість с.-г. культур до абіотичних стресів.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Кількість підживлень
Польові	0,5–2,0 л/га	
Овочеві	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію
Плодові та ягідні	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих препаратів.

Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять фосфор і сірку.

Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.



*Вміст Ca (%) в листках яблуні через 10 днів після позакореневого підживлення кальцієвими добривами. Дослідження BRANDT Consolidated, Inc.



БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій
забезпечує на +9-17% більше Ca в листках яблуні порівняно з іншими кальцієвими добривами.

БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Цинк

ВИСОКОМОБІЛЬНИЙ І ДОСТУПНИЙ КАЛЬЦІЙ ТА ЦИНК

NEW!

BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Азот (N) 6 %
Кальцій (Ca) 6 %
Цинк (Zn) 3 %

pH 1,5–2,5
густина 1,32–1,37

Завдяки запатентованій технології BRANDT Manni-Plex®, яка забезпечує повне поглинання та мобільність елементів по флоемі (в т. ч. до бутонів і плодів), є ефективним листовим добривом для забезпечення рослин кальцієм і цинком у період активного вегетативного росту та за умов прояву симптомів дефіциту елементів.

- Забезпечує рослини легкодоступними для поглинання цинком і кальцієм.
- Поліпшує фізіологічний стан рослин, адже цинк сприяє синтезу природних гормонів росту та підтримує активний ріст, а кальцій – регулює ріст і захищає молоді тканини від розтріскування через несприятливі кліматичні умови.
- Сприяє процесам росту (зменшує локальне утворення етилену).
- Поліпшує цвітіння та зав'язування плодів: завдяки посиленню поділу та витягування клітин збільшує кількість бутонів і квітів.
- Запобігає фізіологічним змінам рослин, які викликає дефіцит кальцію: вершинній гнилі плодів помідора, гіркій плямистості зерняткових культур.
- Проявляє осмопротекторну дію: підвищує стійкість до несприятливих умов та запобігає розтріскуванню плодів.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Кількість підживлень
Польові	0,5–2,0 л/га	
Овочеві	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію
Плодові та ягідні	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію.

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих або лужних препаратів.

Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять фосфор і сірку.

Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.

BRANDT®

Виробник: BRANDT

БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Магній

ВИСОКОМОБІЛЬНИЙ І ДОСТУПНИЙ У ТОЧКАХ РОСТУ
КАЛЬЦІЙ ТА МАГНІЙ

NEW!

BRANDT
Manni-Plex
TECHNOLOGY

Пакування: 10 л



ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Азот (N) 7 %
Кальцій (Ca) 5,3 %
Магній (Mg) 2,6 %

pH <3
густина 1,38–1,43

Завдяки запатентованій технології BRANDT Manni-Plex®, яка забезпечує повне поглинання та мобільність елементів по флоемі до точок росту та репродуктивних органів, в тому числі до молодих листків і плодів, є ефективним листовим добривом для забезпечення рослин кальцієм та магнієм за умов прояву симптомів дефіциту цих елементів та впродовж усього періоду вегетації, у т. ч. – в період плодоношення.

- Забезпечує рослини легкодоступними для поглинання кальцієм і магнієм.
- Сприяє швидкому відновленню рослин за умов проявів дефіциту кальцію чи магнію.
- Містить ідеальне поєднання кальцію та магнію, що забезпечує їх рівномірне поглинання (без конкуренції за поглинання) та поліпшення загального фізіологічного стану рослин, а саме:
 - Магній, як основний компонент хлорофілу, поліпшує процеси фотосинтезу, сприяє синтезу вуглеводів та їхньому переміщенню у плоди, відповідно – сприяє збільшенню числа Brix.
 - Кальцій має важливе значення для формування клітинної стінки, розвитку коріння і загальної структури рослин.
- Запобігає проявам хвороб, пов'язаних із дефіцитом кальцію.
- Поліпшує смак та лежкість плодів.

Рекомендації щодо застосування: позакореневе підживлення.

Культури	Рекомендована доза	Кількість підживлень
Польові	0,5–2,0 л/га	
Овочеві	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію
Плодові та ягідні	0,25–0,3 л/100 л води	2–4 підживлення за вегетацію

Сумісність: сумісний з більшістю мікродобрив та ЗЗР, окрім дуже кислих або лужних препаратів.

Не рекомендується змішувати з препаратами, що містять фосфор і сірку.

Перед приготуванням бакових сумішей рекомендовано проводити тест на сумісність препаратів.

БРЕНДТ Менні-Плекс® Бор Молібден

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Бобових

БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій

БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Бор

БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Магній

БРЕНДТ Менні-Плекс® Кальцій Цинк

БРЕНДТ Менні-Плекс® Калій

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Кукурудзи

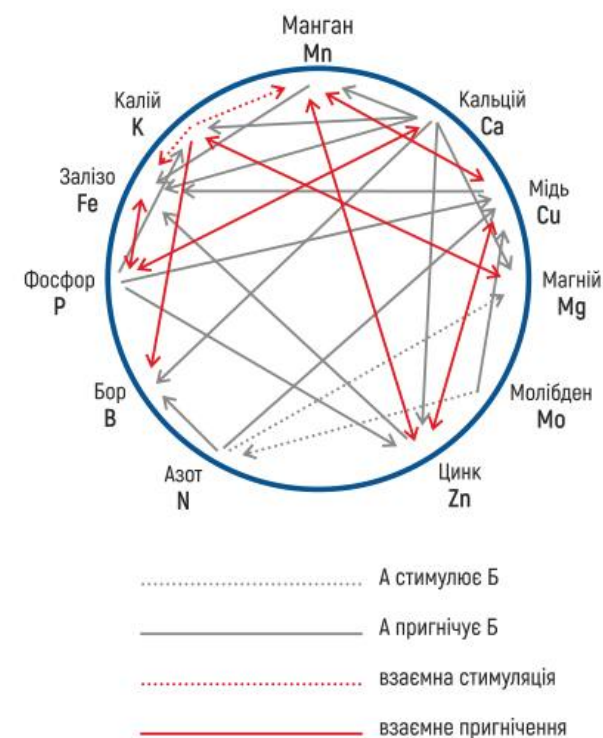
БРЕНДТ Менні-Плекс® для Зернових

БРЕНДТ Менні-Плекс® для Овочевих

БРЕНДТ Менні-Плекс® Цинк



Взаємодія елементів мінерального живлення
(схема Мулдера)



БРЕНДТ® Реакшн ДС

ЕФЕКТИВНЕ ЖИВЛЕННЯ НА РІЗНИХ ТИПАХ ҐРУНТІВ

NEW!

Спеціальні добрива для ґрунтового застосування, виготовлені за інноваційною технологією BRANDT® Reaction, що захищає іони фосфору, калію та сірки «органічним полімером», це забезпечує їх стійкість до зв'язування і блокування в ґрунтовому розчині.

- Ефективні на ґрунтах з різним гранулометричним складом і фізико-хімічними властивостями.
- Мають значно більший коефіцієнт засвоєння елементів мінерального живлення завдяки поліпшенню їх доступності у зоні розташування кореневої системи.
- Поліпшують поживний режим ґрунту в ризосфері, оскільки забезпечують кореневу систему елементами живлення за несприятливого рН ґрунту.
- Тривалий період (до 6 тижнів) залишаються доступними для поглинання з ґрунтового розчину – забезпечують пролонговане живлення с.-г. культур.
- Мають низький сольовий індекс – придатні для обробки насінневого й садивного матеріалу, для локального застосування, як стартове добриво та для підживлення у період вегетації.
- Економічно вигідні, адже застосовується значно менша кількість добрив у фізичній вазі порівняно з традиційними добривами (1:4 >1:10).
- Зручні у використанні – добре розчиняються у воді.

Не змішувати з тіосульфатом амонію та тіосульфатом калію.



FORMULATED IN USA



MANUFACTURED IN EU



BRANDT®

Виробник: BRANDT

БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС 12-58-0

ЕФЕКТИВНЕ ФОСФОРНЕ ЖИВЛЕННЯ НА РІЗНИХ ТИПАХ ҐРУНТІВ
спеціальне водорозчинне добриво, виготовлене за технологією BRANDT® Reaction

Склад: N 12 %, P₂O₅ 58 %

pH 6,25

Розчинність за t 20 °C 350 г/л

ЕС 1,24 мСі/см

«Захищені» технологією BRANDT® Reaction молекули фосфору – більш рухомі та стійкі до іммобілізації у ґрунті, не вступають у реакцію з Ca, Mg, Al, Fe – забезпечують доступний рослинам фосфор відразу та тривалий період після підживлення, навіть на лужних і кислих ґрунтах.

- Забезпечує культури легкодоступним для поглинання кореневою системою фосфором – 100% ОРТОФОСФАТ (H₂PO₄), що має високу мобільність – переміщується в ґрунті на відстань до 30 см та насичує зону активного розвитку кореневої системи легкодоступним для поглинання фосфором.
- Доступне для поглинання кореневою системою культур відразу після підживлення та тривалий період після.
- Містить стійкий до зв'язування з кальцієм фосфор, що забезпечує його високу ефективність на карбонатних ґрунтах та безпечність в експлуатації поливних систем.
- Добре розчиняється у воді, незалишається в системах поливу.
- Сприяє швидкому росту кореневої системи і надземної маси с.-г. культур; поліпшує процеси, пов'язані із заплідненням квіток, зав'язуванням, формуванням та досяганням плодів.
- Збалансовує дію азотних добрив.
- Сумісне з більшістю основних добрив, у тому числі з нітратами: кальцію, цинку та міді.

СУМІСНІСТЬ З ОСНОВНИМИ ДОБРИВАМИ (фертигація)

Назва добрив	Показники сумісності 0,1 % (1 мг/л води + 1 мг/л води)		Висновок
	pH	ЕС	
Карбамід	5,37	0,64	Сумісний
Нутрівант Дріп 16-8-25+4MgO	5,3	1,12	Сумісний
Нутрівант Дріп 11-8-35+3CaO	4,88	1,23	Сумісний
Сульфат амонію	5,4	1,54	Сумісний
Нітрат калію	5,4	1,34	Сумісний
Нітрат кальцію	5,3	1,2	Сумісний
Сульфат магнію	5,22	1,01	Сумісний

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФОСФОРНОГО ЖИВЛЕННЯ НЕ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ТА pH ҐРУНТУ!

Фосфат-іон переміщується в ґрунті
на відстань до 5 см

Фосфат-іон БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС
переміщується в ґрунті на відстань до 30 см





В ТОВ «Влада Агро» під час сівби кукурудзи частину поля підживили добривом **БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС 12-58-0**, 3 кг/га, що сприяло активному вегетативному росту, формуванню потужної кореневої системи та закладанню качанів; на другій частині поля застосовували РДК 5-25-5, 25 л/га, (30 кг/га). Кіровоградська обл., 2024 р.



Підживлення плодового саду ТОВ «Агрокомплекс Вільшанка» в період відновлення вегетації добривом **БРЕНДТ® Реакшн Фосфор 12-58-0** (по 2 кг/га тричі з інтервалом 10–14 діб через систему фертигації) сприяло активному цвітінню та плодоношенню груші «Конкорд» і забезпечило врожайність 40 т/га красивих та смачних плодів (Brix 22 %). На контролі – дерева мали меншу кількість і масу плодів, а в подальшому дефіцит фосфору спричинив масове опадання плодів у середині вегетації та значно меншу врожайність – лише 12,02 т/га. Черкаська обл., 2023 р.

Пакування 250 г, 1 кг, 10 кг



БРЕНДТ® Реакшн Калій ДС 5-0-48+8S

ЕФЕКТИВНЕ КАЛІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ НА РІЗНИХ ТИПАХ ҐРУНТІВ
спеціальне водорозчинне добриво, виготовлене за технологією BRANDT Reaction

Склад: N 5 %, K₂O 48 %, S 8 %

pH 6,71

Розчинність за t 20 °C 150 г/л

ЕС 1,84 мСі/см

«Захищений» технологією BRANDT® Reaction від фіксації глинистими часточками ґрунту та стійкий до вимивання калій, що концентрується в прикореневій зоні та забезпечує ефективне калійне живлення впродовж тривалого періоду.

- Забезпечує культури легкодоступним для поглинання кореневою системою калієм відразу та тривалий період після підживлення.
- Ефективне калійне добриво на різних типах ґрунтів, у т. ч. на ґрунтах легкого гранулометричного складу та глинистих ґрунтах.
- Має низький сольовий індекс і не містить хлору.
- Добре розчиняється у воді.
- Забезпечує культури доступним калієм для активного вегетативного росту та плодоношення.
- Збільшує холодо- та зимостійкість завдяки накопиченню у клітинах цукрів і підсилення осмотичного тиску.
- Сприяє зміцненню стебел: посилює синтез целюлози і пектинових речовин, що збільшує товщину клітинних стінок, зміцнює тканини (підвищує стійкість до вилягання).
- Поліпшує якість та лежкість продукції: сприяє засвоєнню азоту, синтезу білка та зменшує вміст нітратів.
- Поліпшує смакові властивості плодів: збільшує число Brix.
- Підвищує стійкість культур до високих температур, дефіциту вологи та ураження хворобами.
- Сірка і азот у складі добрива позитивно впливають на продуктивність культур, особливо капустяних і бобових культур.

При застосуванні БРЕНДТ® Реакшн Калій ДС, порівняно з традиційними калійними добривами, вміст обмінного калію в прикореневій зоні в 4 рази більший; коефіцієнт засвоєння калію (на різних типах ґрунтів) збільшується на 10-20 %.



Пакування 250 г, 1 кг, 10 кг



БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС 21-0-0+23S

ЕФЕКТИВНЕ СІРЧАНЕ ЖИВЛЕННЯ НА РІЗНИХ ТИПАХ ҐРУНТІВ
спеціальне водорозчинне добриво, виготовлене за технологією BRANDT Reaction

Склад: N 21 %, S 23 %

pH 7,2

Розчинність за t 20 °C 350 г/л

ЕС 2,34 мСі/см

«Захищені» технологією BRANDT® Reaction негативно заряджені молекули сірки не вступають у реакцію з кальцієм; зберігають тривалий час після підживлення доступну для поглинання рослинами форму та рухомість іону сірки, що забезпечує максимальне поглинання кореневою системою та ефективне сірчане живлення, навіть на карбонатних (з високим вмістом Ca) ґрунтах.

- Забезпечує рослини легкодоступною для поглинання кореневою системою формою сірки SO₄ – 100 % СУЛЬФАТ
- Завдяки технології BRANDT® Reaction забезпечує ефективне сірчане живлення незалежно від температурного режиму ґрунту, на різних типах ґрунтів та в регіонах з великою кількістю опадів.
- Має низький сольовий індекс – безпечно за локального способу застосування.
- Поліпшує процеси вегетативного росту рослин, сприяє процесам синтезу хлорофілу, амінокислот та білків.
- Підсилює засвоєння азоту – ефективно за сумісного застосування з КАС та РКД.
- Зменшує кількість нітратів у продукції.
- Поліпшує якісні показники вирощеної продукції.
- Добре розчиняється та комбінується в бакових розчинах з більшістю спеціальних водорозчинних добрив.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ СІРЧАНОГО ЖИВЛЕННЯ НЕ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ҐРУНТУ!

При застосуванні БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС, порівняно з традиційними сірчаними добривами, сірка тривалий час залишається доступною для поглинання рослинами, значно сповільнюється її переміщення вниз по ґрунтовому профілю.



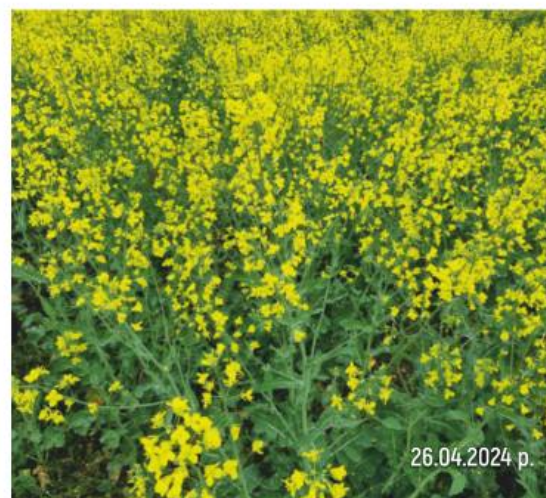
BRANDT® Reaction S DS, 2 кг/га
+ КАС, 200 л/га

28,6 ц/га



Контроль КАС, 200 л/га

21,1 ц/га



Підживлення озимого ріпаку добривом БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС, 2 кг/га + КАС, 200 л/га забезпечило додатковий приріст урожайності + 7,5 ц/га порівняно з контролем, де застосовувався лише КАС, 200 л/га. Технологія No-Till, гідбрид Кристал. Вінницька обл., 2024 р.

Рекомендації щодо підживлення польових культур.



С.-г. культури	Спосіб застосування та дози		
	Передпосівна обробка насіння	Стартове добриво*	Підживлення разом з КАС*
Озими: пшениця, ячмінь, жито та тритикале	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 0,8 кг/т	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га	У фазу кушіння: БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га або БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС – 2 кг/га
Ріпак озимий	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 1,6 кг/т	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 3 кг/га	У фазу стеблування (весною): БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС – 2 кг/га
Ярі: пшениця, ячмінь, жито та тритикале	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 0,8 кг/т	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га	У фазу кушіння: БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га або БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС – 2 кг/га
Кукурудза	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 1,2 кг/т	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 3 кг/га	У фазу 6-8 листків: БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га або БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС – 2 кг/га
Соняшник	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 0,8 кг/т	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га	У фазу 6-8 листків: БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га або БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС – 2 кг/га
Соя	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 0,8 кг/т	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 3 кг/га	
Буряк цукровий	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 1,6 кг/т	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 3 кг/га	
Горox	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 0,8 кг/т	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га	

*Перед застосуванням добрива БРЕНДТ® Реакшн потребують розчинення у воді 1:2 (1 кг добрива розчинити у 2 л води).

Рекомендації щодо підживлення овочевих, плодкових та ягідних культур (фертигація).



Період підживлення		
Після висаджування – період активного вегетативного росту	Кінець цвітіння – розвиток плодів	Достигання та плодоношення
Овочі відкритого ґрунту		
БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС 3 кг/га 1-2 підживлення з інтервалом 7-10 діб	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС 2 кг/га 1-2 підживлення з інтервалом 7-10 діб	БРЕНДТ® Реакшн Калій ДС 3 кг/га – 2-3 підживлення з інтервалом 7-10 діб
БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС 2-3 кг/га 1-2 підживлення з інтервалом 7-10 діб		
Рекомендована концентрація робочого розчину 0,025% (0,25 кг/1000 л води).		
Овочі захищеного ґрунту		
БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС 2 кг/га 2-3 підживлення з інтервалом 7-10 діб	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС 2 кг/га 1-2 підживлення з інтервалом 7-10 діб	БРЕНДТ® Реакшн Калій ДС 3 кг/га – 2-3 підживлення з інтервалом 7-10 діб
БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС 2 кг/га 1-2 підживлення з інтервалом 7-10 діб		
Рекомендована концентрація робочого розчину 0,025% (0,25 кг/1000 л води).		
Період підживлення		
Початок вегетації	Кінець цвітіння - формування плодів	Достигання та плодоношення
Ягідні культури та виноград		
БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 3 кг/га 2-3 підживлення з інтервалом 7-10 діб	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 2 кг/га; БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС 2-3 кг/га 1-2 підживлення з інтервалом 7-10 діб	БРЕНДТ® Реакшн Калій ДС 3 кг/га – 2-3 підживлення з інтервалом 7-10 діб
Рекомендована концентрація робочого розчину 0,025% (0,25 кг/1000 л води).		
Плодові культури		
БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 3 кг/га 2-3 підживлення з інтервалом 7-10 діб	БРЕНДТ® Реакшн Фосфор ДС – 3 кг/га; БРЕНДТ® Реакшн Сірка ДС 2-3 кг/га 1-2 підживлення з інтервалом 7-10 діб	БРЕНДТ® Реакшн Калій ДС 4 кг/га – 2-3 підживлення з інтервалом 7-10 діб
Рекомендована концентрація робочого розчину 0,025% (0,25 кг/1000 л води).		



СВІТОВІ РОЗРОБКИ
для сучасних агротехнологій України

ТОВ «ВІТЕРА УКРАЇНА» – агрохімічна компанія,
що надає повний комплекс агрохімічного сервісу
та є офіційним представником світових виробників:

- Atlantica Agricola
- BRANDT®
торгові марки
БРЕНДТ® Конвердж СРН, БРЕНДТ® Реакшн ДС, БРЕНДТ Менні-Плекс®,
- ICL Group
торгові марки
Nutrivant®, Nutrivant® Plus, Nutrivant® Drip, Agromaster®, Polysulphate® Premium.

📍 01054 Київ, вул. Дмитрівська, 44А, поверх 2

☎ +38 (044) 484 41 41, +38 (068) 580 7 999, +38 (066) 911 7 999



Регіональні представники:

Вінницька обл.	075 377 75 02
Житомирська обл.	050 436 92 87
Волинська, Рівненська, Львівська обл.	050 324 68 83
Дніпропетровська, Донецька, Запорізька обл.	050 468 78 97 095 847 39 05
Закарпатська, Івано-Франківська, Тернопільська, Чернівецька, Хмельницька обл.	050 468 54 68
Кіровоградська обл.	075 447 94 87
Київська, Чернігівська обл.	050 445 79 99
Львівська обл.	099 343 88 17
Миколаївська, Херсонська обл.	099 777 53 04
Одеська обл.	050 468 79 98 075 400 26 01
Полтавська, Харківська обл.	099 610 79 99
Сумська, Чернігівська обл.	095 275 66 24
Черкаська, Кіровоградська обл.	050 874 79 99
Черкаська обл.	050 387 85 66
Черкаська, Вінницька, Кіровоградська обл.	050 468 79 00
Відділ науки та агрохімічного сервісу	050 380 06 82

Дистриб'ютори:

