

Каталог мікродобрив



alfa
smart
agro

Застосування мікродобрих — невід’ємна частина сучасного рослинництва

Компанія alfa smart agro має власне портфоліо продуктів, таких як НАЙС® та VECTA® — які є якісними та вигідними інструментами, що розроблені науковцями alfa smart agro для отримання високих результатів у полях.

Мікродобрива ТМ НАЙС® — це 8 препаратів, які вже добре відомі українським агровиборникам. Комплексні та монопродукти містять необхідні рослинам мікроелементи в ефективних концентраціях та легкозасвоюваних формах.

Спеціальні мінеральні добрива ТМ VECTA® — продукти направленої функціональної дії, інноваційні спеціалізовані рішення. Вже в перший сезон на ринку України вони продемонстрували високі показники ефективності та здобули довіру споживачів. На сьогодні в лінійці VECTA® представлені 6 препаратів.

Розробки alfa smart agro для живлення рослин —

це ідеальний баланс між десятками різних компонентів та дотримання найвищих стандартів якості. Багаторівневий контроль якості Multi Control є невід’ємною частиною високотехнологічного виробництва.

alfa smart agro приділяє напрямку мікродобрих значну увагу. Адже розумний підхід до живлення рослин дає можливість агровиборникам отримувати стабільно високі показники врожайності, покращувати якість вирощеної продукції та максимально розкрити генетичний потенціал рослин.

Фахівці напрямку мікродобрих alfa smart agro надають господарствам агрономічну підтримку та допомагають обрати оптимальні, найбільш доцільні та економічно вигідні рішення у питаннях живлення рослин.

З нами ви можете бути впевненими:

alfa  smart agro — турбота, що дає плоди

Точність в роботі кожного елемента

Азот

- Складові нуклеїнових кислот, амінокислот та білків
- Поділ клітин та ріст тканин
- Фотосинтез та обмін речовин
- Збільшення вегетативної маси
- Якісні показники врожаю
- 🔄 Рухливий в ґрунті і рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: низькі температури, ущільнений та холодний ґрунт, ослаблена мікробіологічна діяльність, велика кількість рослинних рештків, дефіцит вологи

Фосфор

- Синтез протеїнів
- Фотосинтез та енергетичний обмін
- Дихання та транспірація
- Наростання кореневої системи
- Формування насінневих зародків
- 🔄 Не мобільний в ґрунті, мобільний в рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: низькі температури ґрунту та повітря, низьке та високе значення pH ґрунтового розчину

Калій

- Активність ферментів, процесів окиснення
- Вуглеводний та азотний обмін
- Водний баланс та тургор рослин
- Накопичення цукрів
- Стійкість до осмотичних та термічних стресів
- 🔄 Частково мобільний в ґрунті і сильно мобільний в рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: високі температури, переущільнення ґрунту, низька активність мікроорганізмів

Сірка

- Синтез хлорофілу, протеїнів та амінокислот
- Формування ферментів та жирів
- Метаболізм та окисно-відновні процеси
- Фіксація азоту та його засвоєння
- Підвищення якісних показників врожаю
- 🔄 Рухлива в ґрунті і рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: низькі температури, перезволоження ґрунту

Кальцій

- Активація ферментів та синтез хлорофілу
- Посилення обміну речовин та засвоєння азоту
- Утворення та міцність клітинної стінки
- Обмін, транспортування білків та вуглеводів
- Збільшення імунітету та стійкості до стресів
- 🔄 Частково мобільний в ґрунті, не мобільний в рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: низький вміст гумусу, високі температури, дефіцит вологи

Магній

- Синтез хлорофілу та участь в процесі фотосинтезу
- Активність ферментів та фітогормонів
- Формування вуглеводів
- Енергетичний обмін та метаболізм фосфатів
- Репродуктивна функція
- 🔄 Не мобільний в ґрунті, частково мобільний в рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: високе значення pH ґрунтового розчину, високий вміст кальцію в ґрунтах

Залізо

- Синтез хлоропластів та активність фотосинтезу
- Ферментативна активність та метаболізм
- Дихання та окисно-відновні процеси
- Синтез нуклеїнових кислот та протеїнів
- Накопичення пластичних речовин
- 🌱 Не мобільний в ґрунті та рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: перезволоження ґрунту, низькі або високі температури, погана аерація, високий вміст органічних речовин

Марганець

- Синтез вуглеводів та ферментів
- Активність фотосинтезу та обмін речовин
- Зниження транспірації та водний баланс
- Утворення, накопичення цукрів та вітамінів
- Посилення стійкості до несприятливих умов
- 🌱 Мобільний в ґрунті, не мобільний в рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: дефіцит вологи, низька температура ґрунту, низька інтенсивність освітлення, високий вміст органічних речовин

Цинк

- Утворення хлорофілу та органічних сполук
- Ферментативна активність та обмін речовин
- Синтез фітогормонів та посилення росту
- Запилення, формування та життєздатність насіння
- Підвищення стійкості до температурних коливань
- 🌱 Не мобільний в ґрунті та рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: низька температура ґрунту, переувільнення ґрунту, низький вміст гумусу, високий вміст кальцію в ґрунтах

Мідь

- Ферментативна активність
- Синтез білків та азотний обмін
- Утворення хлорофілу та інтенсивність фотосинтезу
- Дихання та окисно-відновні процеси
- Підвищення стійкості до стресів
- 🌱 Не мобільний в ґрунті та рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: ущільнений ґрунт, високі температури, високий вміст органічних речовин

Бор

- Синтез, обмін та накопичення поживних речовин
- Регуляція синтезу ауксинів та утворення клітин
- Пластичність тканин формування судинної системи
- Життєздатність пилку та утворення зав'язі
- Вуглеводний обмін та переміщення цукрів
- 🌱 Мобільний в ґрунті, не мобільний в рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: високі температури, дефіцит вологи, надлишкове ультрафіолетове випромінювання

Молибден

- Перетворення азоту в рослинах
- Синтез амінокислот та білків
- Метаболізм та окисно-відновні процеси
- Утворення, накопичення вітамінів та вуглеводів
- Підвищення активності бульбочкових бактерій
- 🌱 Частково мобільний в ґрунті та немобільний в рослині
- ⊖ Причини зниження доступності: високий вміст органічних речовин, низьке значення pH ґрунтового розчину, високий вміст обмінного алюмінію

Потреба культур в елементах живлення*



Зернові колосові

N – **30** P – **10** K – **20**
Ca – **8** Mg – **4** S – **4,5**
Fe – **0,15** Mn – **0,18** Zn – **0,08** Cu – **0,085** B – **0,005** Mo – **0,001**



Кукурудза

N – **30** P – **10** K – **20**
Ca – **10** Mg – **5** S – **3**
Fe – **0,155** Mn – **0,24** Zn – **0,4** Cu – **0,06** B – **0,04** Mo – **0,0032**

* на формування 1 т продукції (з урахуванням побічної), кг



Соняшник

N - 50 P - 30 K - 120
Ca - 15 Mg - 15 S - 25
Fe - 0,89 Mn - 0,062 Zn - 0,055 Cu - 0,015 B - 0,06 Mo - 0,005



Зернобобові

N - 60 P - 12 K - 25
Ca - 12 Mg - 6 S - 14
Fe - 0,36 Mn - 0,08 Zn - 0,079 Cu - 0,031 B - 0,08 Mo - 0,05



Цукрові буряки

N - 5 P - 2 K - 7
Ca - 1,3 Mg - 1,3 S - 1,1
Fe - 0,179 Mn - 7 Zn - 7 Cu - 0,052 B - 6 Mo - 0,004



Ріпак

N - 55 P - 25 K - 50
Ca - 25 Mg - 12 S - 20
Fe - 0,36 Mn - 0,1 Zn - 0,15 Cu - 0,02 B - 0,06 Mo - 0,0001



мікродобрива ТМ Найс

Найс Бор	7
Найс Зернові	8
Найс Кукурудза	8
Найс Бобові	9
Найс Олійні	9
Найс Цинк	10
Найс Марганець	11
Найс Молібден	12



Концентроване добриво –
коректор дефіциту бору у
формі боретаноламіну для
позакореневого підживлення
всіх сільськогосподарських
культур

Найс Бор



Застосування

Рекомендовано застосовувати для посилення ростових процесів та стимуляції цвітіння.
Враховуючи малорухливість бору в рослині, необхідно застосовувати добриво під час всієї вегетації. Кратність обробок необхідно збільшувати на легких ґрунтах з низькою доступністю бору для рослин.
Не рекомендується застосовувати за температури вище 25°C, наявності роси або під час туману.
Зверніть увагу! Борні продукти не сумісні з фосфорорганічними інсектицидами.

Фізіологічна дія

- Утворення, диференціація твірних тканин та клітинних стінок.
- Регуляція синтезу ауксинів.
- Обмін речовин: утворення, транспорт та накопичення вуглеводів.
- Посилення засвоєння азоту та кальцію.
- Адаптація: посилення холодо-, морозо-, та посухостійкості рослин, запобігання накопиченню фенолів.
- Активізація росту пилкових трубочок і проростання пилку, збільшення кількості квіток та зав'язі.

Фізико-хімічні властивості

	NH ₂	B	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
% до маси	4,7	11	1,37	8,7	0,27
г/л	65	152			

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культури	Норма використання, л/га	Період застосування
Ріпак	0,5-1,0	Фаза формування розетки, відновлення весняної вегетації, стеблуння, початок бутонізації, розвиток стручків
Соняшник		2-3 пари листків, ріст стебла, формування зірочки
Цукрові буряки		4-6 листків, 8-12 листків, період цукронакопичення

Планується реєстрація на наступні культури:

Зернобобові	0,5-1,0	3-5 трійчастий листок, гілкування, бутонізація, розвиток бобів
Овочеві культури	0,5-1,5	Активний ріст, бутонізація, зав'язування плодів, дозрівання
Картопля	0,5-1,5	Активний ріст, бутонізація, формування бульб
Виноград	0,5-1,5	Ріст пагонів, утворення суцвіть, формування ягід, інтенсивний ріст ягід, дозрівання
Плодові	0,5-2,0	Рожевий бутон, опадання пелюсток, грецький горіх, до опадання листя





мікродобрива

Найс Зернові



Комплексне добриво,
спеціально розроблене з
урахуванням фізіологічних
потреб зернових культур



Тара
20 л

Фізико-хімічні властивості

	N	SO ₃	MgO	B	Fe*	Zn*	Mn*	Cu*	Mo	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	10,0	8,0	3,5	0,07	0,3	0,75	1,0	1,0	0,002	1,29	4,1	0,29
г/л	129	103	45	1	4	10	13	13	0,03			

* – хелатовано EDTA

Сфера застосування та норми витрат (zareestrovano v Ukraїni)

Культура	Норма використання, л/га	Період застосування
Зернові колосові	0,5-1,0	Початок кушення, вихід в трубку, прапорцевий листок, налив зерна

Найс Кукурудза



Легкозасвоюване
концентроване добриво, що
спеціально розроблене
для розкриття генетичного
потенціалу кукурудзи



Тара
20 л

Фізико-хімічні властивості

	N	K ₂ O	SO ₃	MgO	Zn*	Mn*	Cu*	Fe*	B	Mo	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	10,0	1,0	8,0	3,5	2,0	0,7	0,5	0,3	0,1	0,005	1,31	3,8	0,39
г/л	131	13	105	46	26	9	7	4	1	0,07			

* – хелатовано EDTA

Сфера застосування та норми витрат (zareestrovano v Ukraїni)

Культура	Норма використання, л/га	Період застосування
Кукурудза	1,0-3,0	3-5 листків, 6-7 листків, 8-10 листків, перед викиданням волоті





Найс Бобові



Комплексне рідке добриво,
що забезпечує повноцінне
позакореневе підживлення
зернобобових культур



Тара
20 л

Фізико-хімічні властивості

	N	SO ₃	MgO	B	Fe*	Zn*	Mn*	Cu*	Mo	Co	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	2,5	4,5	1,5	0,3	0,2	0,3	0,8	0,1	0,3	0,002	1,13	4,3	0,2
г/л	28	51	17	3	2	3	9	1	3	0,02			

* – хелатовано EDTA

Сфера застосування та норми витрат (zareestrovano v Ukraїni)

Культура	Норма використання, л/га	Період застосування
Зернобобові	1,0-2,0	3-5 трійчастий листок, гілкування, бутонізація, розвиток бобів, налив бобів

Найс Олійні



Концентроване добриво, що
забезпечує олійні культури
всіма необхідними елементами
живлення



Тара
20 л

Фізико-хімічні властивості

	N	SO ₃	MgO	B	Cu*	Zn*	Mn*	Fe*	Mo	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	10,0	7,4	3,0	1,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,001	1,25	4,2	0,31
г/л	125	93	38	19	6	6	6	1	0,01			

* – хелатовано EDTA

Сфера застосування та норми витрат (zareestrovano v Ukraїni)

Культури	Норма використання, л/га	Період застосування
Ріпак	0,5-3,0	Фаза формування розетки, відновлення весняної вегетації, стеблуння, початок бутонізації
Соняшник	0,5-2,0	2-3 пари листків, ріст стебла, формування зірочки





Найс Цинк

Застосування

Фізіологічна дія



Високоєфективний коректор дефіциту цинку, призначений для позакореневого підживлення всіх сільськогосподарських культур



**Тара
20 л**

Добриво НАЙС Цинк застосовують профілактично для поповнення нестачі та упередження дефіциту цинку на рослинах. Порівняно з іншими культурами, цинк є життєво необхідним елементом для кукурудзи, зернових колосових (особливо у фазу кущення), та плодових культур (закладання бруньок восени). Використання мікродобрива НАЙС Цинк в критичні фази розвитку культур забезпечить стійкість до несприятливих погодних умов та збереже потенціал до отримання високоякісного врожаю.

- Регуляція ростових процесів за рахунок стимуляції синтезу гетероауксинів.
- Посилення синтезу білків в рослині.
- Покращення вуглеводного, ліпідного, фосфорного обміну.
- Стимулювання окисно-відновних процесів.
- Активізація окисно-відновних процесів та ферментативного обміну рослин.
- Стимуляція процесів цвітіння та утворення насіння.
- Підвищення стійкості до стресів (зокрема заморозків та високих температур).

Фізико-хімічні властивості

	NH ₄	SO ₃	Zn*	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
% до маси	3,0	7,5	6,0	1,26	8,5	0,55
г/л	38	95	76			

* – хелатовано EDTA

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культура	Норма використання, л/га	Період застосування
Кукурудза	1,0-3,0	3-5 листків, 6-7 листків, 8-10 листків, перед викиданням волоті

Планується реєстрація на наступні культури:

Зернові колосові	0,5-2,0	Початок кущення, вихід в трубку, прапорцевий листок
Ріпак		Фаза формування розетки, гілкування, бутонізація
Плодові		Рожевий бутон, грецький горіх, до опадання листа
Зернобобові	1,0-2,0	Гілкування, розвиток бобів
Картопля	0,5-1,0	Активний ріст, бутонізація
Виноград	0,5-1,5	Ріст пагонів, утворення суцвіть, до опадання листа

10





Найс Марганець Застосування



Високоєфективне
легкозасвоюване
добриво, призначене для
позакоренових підживлень
сільськогосподарських культур,
чутливих до нестачі марганцю



Тара
20 л

Фізіологічна дія

Марганець є ключовим елементом живлення при вирощуванні зернових колосових, зернобобових культур, ріпаку та цукрового буряку (**особливо при застосуванні в інтенсивних технологіях вирощування**). При застосуванні добрива, що містить марганець в легкодоступній формі, збільшується стійкість рослин до несприятливих зовнішніх умов, стабілізуються процеси фотосинтезу, покращуються якісні показники врожаю та його технологічна цінність.

- Підвищення рівня засвоєння нітратного та молекулярного азоту.
- Регуляція процесу фотосинтезу та дихання рослин.
- Активізація синтезу хлорофілу та білку.
- Пришвидшення розвитку рослин та їхнього плодоношення.
- Посилення морозо-, холодо- та посухостійкості рослин.
- Збільшення вмісту аскорбінової кислоти та цукру у плодах.

Фізико-хімічні властивості

	NH ₄	SO ₃	Mn*	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
% до маси	4,0	8,0	6,0	1,24	6,4	0,39
г/л	50	99	74			

* – хелатовано EDTA

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культури	Норма використання, л/га	Період застосування	
Зернові колосові	0,5-1,0	Восени	Початок кущення (за 2 тижні до припинення вегетації)
	1,0-2,0	Навесні	Кущення, вихід в трубку, прапорцевий листок

Планується реєстрація на наступні культури:

Соняшник	0,5-1,5	2-3 пари листків, ріст стебла, формування зірочки
Зернобобові		Гілкування, бутонізація, розвиток бобів
Овочеві культури		Активний ріст, бутонізація, дозрівання
Виноград		Ріст пагонів, утворення суцвіть, формування ягід, інтенсивний ріст ягід
Ріпак	0,5-2,0	Фаза формування розетки, відновлення весняної вегетації, стеблуння, початок бутонізації
Цукрові буряки	1,0-2,0	4-6 листків, 8-12 листків, період цукронакопичення
Плодові	0,5-2,0	Опадання пелюсток, грецький горіх

11





мікродобрива

Легкозасвоюване
молібденвмісне добриво

Найс Молібден Застосування



Тара
20 л

Використання молібденвмісних добрив надзвичайно важливе для зернобобових культур. Найчастіше нестачу молібдену можна спостерігати на ґрунтах з кислою реакцією та низьким вмістом органічної речовини. Позитивно реагують на внесення молібдену зернові колосові культури, цукровий буряк та ріпак при наявному високому фоні азотного живлення. Молібденвмісні добрива є сумісними з усіма компонентами бакових сумішей за рахунок високодоступної форми молібдену.

Фізіологічна дія

- Активізація засвоєння та обміну фосфору, заліза та кальцію.
- Стимуляція розвитку та подовження життєдіяльності бульбочкових бактерій.
- Посилення ферментативної діяльності редуктаз, вплив на азотний обмін.
- Участь в синтезі хлорофілу та вітамінів.
- Збільшення вмісту білків у продукції.

Фізико-хімічні властивості

	NH ₄	Mo	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
% до маси	4,5	3	1,1	6,6	0,16
г/л	50	33			

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культура	Норма використання, л/га	Період застосування
Зернобобові	0,5-1,0	3-5 трійчастий листок, гілкування, бутонізація

Планується реєстрація на наступні культури:

Зернові колосові	0,5-1,0	Кущення
Ріпак		Відновлення весняної вегетації, стеблуння
Цукрові буряки		4-6 листків, 8-12 листків





мікродобрива TM VECTA

VECTA ACTION	14
VECTA PMAX	16
VECTA KMAX	18
VECTA COMBIPLUS	20
VECTA AMINO	22
VECTA SEAWEED	24



VECTA ACTION



Високоєфективне добриво-біостимулятор для передпосівної обробки насіння, активізації росту та розвитку кореневої системи



Тара
5 л

Застосування

Обробка насіння є одним із найефективніших способів забезпечення високих врожаїв сільськогосподарських культур. Застосування біостимулятора VECTA ACTION для обробки насіння забезпечує отримання сильних та дружних сходів навіть за несприятливих погодних умов, посилює процеси укорінення та розвитку потужної кореневої системи. Добриво абсолютно сумісне з протруйниками та покращує їхню дію. Застосування даного продукту під час вегетації оптимізовуватиме процеси росту та розвитку рослин та підвищуватиме їхню стійкість до стресів різного походження.

Фізіологічна дія

- Стимулювання процесів схожості та енергії проростання насіння.
- Посилення процесів укорінення та розвитку вторинної кореневої системи.
- Посилення ростових процесів при позакореновому застосуванні.
- Забезпечення збалансованим живленням на початкових етапах розвитку рослин та підвищення зимостійкості озимих культур.
- Підвищення посухо-, морозо- та холодостійкості рослин.

Фізико-хімічні властивості

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Fe**	Zn*	B	Cu*	Mo	Mn*	Вільні L-амінокислоти	Полі-сахариди	Фіто-гормони	Густина, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	3,03	10,57	3,61	0,25	0,25	0,08	0,08	0,07	0,016	4,92	7,46	0,09			
г/л	37,0	129,0	44,0	3	3	1,0	1	0,9	0,2	60	91	1,16	1,2-1,3	4,5-6,5	0,25

* – хелатовано EDTA, ** – хелатовано DTPA

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культури	Норма використання л/т, л/га	Період застосування
Зернові колосові	0,5-1,0	Передпосівна обробка насіння
Олійні культури (соняшник, ріпак)	1,0-1,5	
Кукурудза	1,0-1,5	
Технічні культури (цукровий буряк)	1,0-1,5	
Зернобобові (соя, горох, нут)	1,0-1,5	
Овочеві культури (в т.ч картопля, цибуля)	1,0-1,5	
Всі вищеперелічені культури	0,3-0,5	Позакореневе підживлення



Результати використання



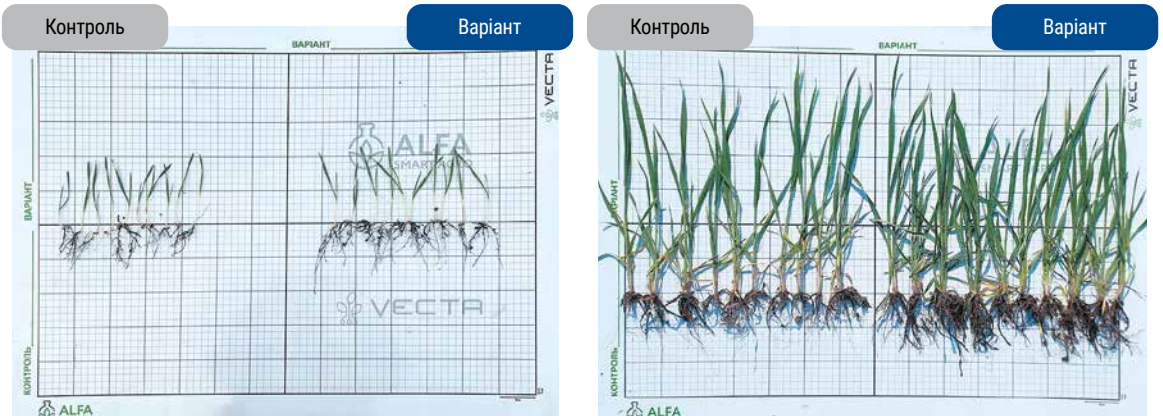
Господарство: ТОВ «ЗАХІД АГРОПРОМ», Рівненська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результат обліку
	Обробка насіння	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	49,0
Варіант	VECTA Астіон, 1,0 л/т	65,0



Господарство: ТОВ «Млин Агро», Львівська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результат обліку		
	Обробка насіння	Урожайність, ц/га	Приріст, ц/га	Економічна ефективність, у.о
Контроль	Схема господарства	83,70	0	0,00
Варіант	VECTA Астіон, 1,0 л/т	88,50	4,80	44,11





VECTA PMax



**Висококонцентроване добриво
з вмістом максимально-
доступних форм фосфору та
біологічно-активних речовин
для забезпечення повноцінного
розвитку на ранніх етапах росту**



Застосування

Ключова роль фосфору в рослинах полягає в енергетичному обміні, нестачу якого на початку вегетації неможливо компенсувати в подальшому. Ряд негативних зовнішніх чинників впливає на ефективне фосфорне живлення та енергетичні процеси на початку вегетації. Вдало підібрана комбінація VECTA PMAX, яка складається з фосфатної, фосфітної форм фосфору, мікроелементів та вільних амінокислот рослинного походження – надійне рішення для забезпечення нормального проходження стартових процесів та формування високопродуктивних посівів.

Не рекомендується застосовувати в бакових сумішах з гербіцидами (проводити обробку через 5-7 днів після застосування гербіцидів), мінеральними оліями та лужними продуктами (pH>8). Використовувати пом'якшувачі води для покращення дії продукту.

Фізіологічна дія

- Посилення розвитку кореневої системи та поглинання поживних речовин з ґрунту навіть за несприятливих погодних умов.
- Активізація обміну поживних речовин в рослинах.
- Активізація процесу фотосинтезу та накопичення цукрів з перших днів застосування.
- Забезпечення максимальної ефективності фосфорного живлення за рахунок поєднання фосфатної та фосфітної форм.
- Покращення якісних показників врожаю (збільшення вмісту білків, цукрів у продукції).

Фізико-хімічні властивості

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mn*	Zn*	Cu*	Вільні L-амінокислоти	Густина, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	5,36	16	0,88	0,48	0,48	0,48	4,48	1,2-1,3	5,5-7,5	0,412
г/л	80,0	200,0	11,0	6,0	6,0	6,0	56,0			

* – хелатовано EDTA

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культури	Норма використання л/га	Період застосування
Зернові колосові	0,5-1,5	Позакореневе підживлення під час вегетації
Олійні культури (соняшник, ріпак)		
Овочеві культури (в т.ч. картопля, цибуля)		
Плодові культури		
Кукурудза	0,3-1,5	
Технічні культури (цукровий буряк)		
Зернобобові (соя, горох, нут)		

16

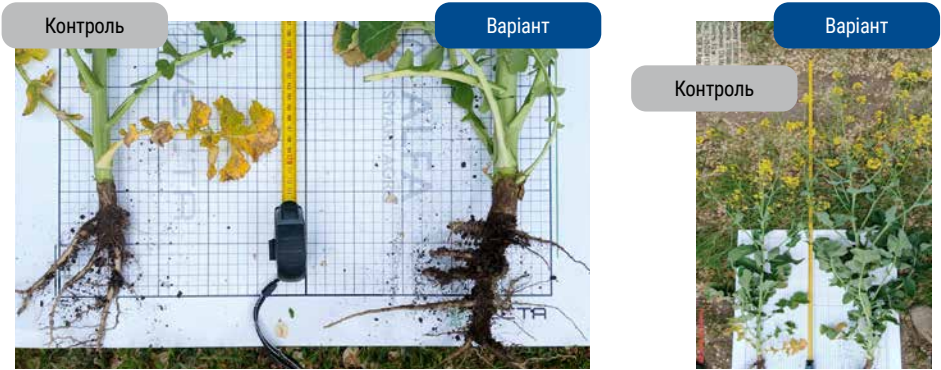


Результати використання



Господарство: ТОВ «ЗК Хорс», Черкаська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результат обліків	
	Бутонізація	Висота рослин,см	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	143	38,04
Варіант	VECTA Pmax, 1,0 л/га	158	40,46



Господарство: ТОВ «Оксанина», Черкаська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результат проміжних обліків
	4-6 листків	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	115
Варіант	VECTA Pmax, 1,0 л/га	121



Огляд рослин перед внесенням

Проміжний огляд рослин після внесення





VESTA KMax



**Висококонцентроване добриво
для забезпечення ефективного
калійного живлення та
отримання високоякісної
продукції**



Застосування

З метою отримання високоякісної продукції розроблено добриво VESTA KMAX у найбільш доступній формі калію в поєднанні з амінокислотами рослинного походження. Застосування даного продукту під час вегетації сприятиме підвищенню стійкості до несприятливих зовнішніх чинників за рахунок впливу на процеси дихання та фотосинтезу, раціонального використання вологи рослиною. Амінокислоти, що містяться в добриві, сприятимуть підвищенню стресостійкості рослин та покращенню якісних показників врожаю. Не рекомендується застосовувати в бакових сумішах з гербіцидами (проводити обробку після 5-7 днів після застосування гербіцидів), мінеральними оліями та лужними продуктами (pH>8). Використовувати пом'якшувачі води для покращення дії продукту.

Фізіологічна дія

- Активізація ферментативного обміну в рослинах.
- Збільшення накопичення цукрів, що покращує стресостійкість (холодо-, морозостійкість, стійкість до високих температур та посухи).
- Посилення асиміляції поживних речовин та їх переміщення до вегетативних органів та органів плодоношення.
- Покращення кількісних та якісних показників врожаю (маса 1000 насінин, натура, суха речовина, олійність, кількість цукрів у плодах тощо).
- Підвищення стійкості до вилягання польових культур.

Фізико-хімічні властивості

	N	K ₂ O	Вільні L-амінокислоти	Щільність, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	2,87	15,5	6,2	1,2-1,3	6,5-9,0	0,412
г/л	37,0	200,0	80,0			

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культури	Норма використання л/га	Період застосування
Зернові колосові	0,5-1,5	Позакореневе підживлення під час вегетації
Олійні культури (соняшник, ріпак)		
Овочеві культури (в т.ч. картопля, цибуля)		
Плодові культури	0,3-1,5	
Кукурудза		
Технічні культури (цукровий буряк)		
Зернобобові (соя, горох, нут)		



Результати використання

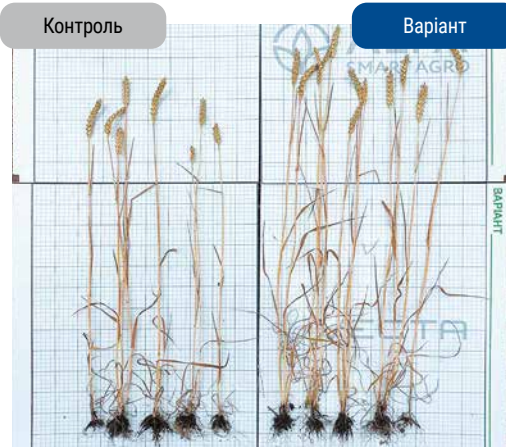


Господарство: ФГ «ЛЕВАДА-В», Хмельницька область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результати використання
	Налив зерна	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	54
Варіант	VECTA Kmax, 1,0 л/га	57



Огляд рослин перед внесенням



Господарство: ПОСП «ім. Івана Франка», Волинська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результати
	Фаза зірочки	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	25
Варіант	VECTA Kmax, 1,0 л/га	27,3



Огляд рослин перед внесенням



Проміжний огляд рослин після внесення





мікродобрива

VESTA CombiPlus



Універсальне високоефективне добриво для попередження прояву прихованого дефіциту елементів живлення та активізації ростових процесів



Тара
5 л

Застосування

Універсальний продукт, який є абсолютно сумісний в бакових сумішах за рахунок повної хелатизації елементів живлення. Амінокислоти в добриві VESTA COMBIPLUS виконують природню хелатуючу та антистресову дію, посилюють метаболізм рослин та накопичення пластичних речовин, розкриваючи повною мірою генетичний потенціал рослин. Висока концентрація заліза сприяє активізації процесу фотосинтезу та ферментативного обміну, що є вирішальним при інтенсивному вирощуванні сільськогосподарських культур. Не рекомендується застосовувати в бакових сумішах з гербіцидами (проводити обробку після 5-7 днів після застосування гербіцидів), мінеральними оліями та лужними продуктами (pH>8). Використовувати пом'якшувачі води для покращення дії продукту.

Фізіологічна дія

- Забезпечення необхідними елементами живлення під час інтенсивного росту рослин.
- Активізація процесів фотосинтезу, ферментативного обміну та накопичення сухої речовини.
- Сприяння активному відновленню ростових процесів після стресів.
- Упередження прояву прихованої нестачі елементів живлення під час вегетації.
- Посилення засвоєння поживних речовин кореневою системою з ґрунту.

Фізико-хімічні властивості

	N	Fe**	Mn*	Zn*	B	Cu*	Mo	Вільні L-амінокислоти	Густина, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	3,0	1,75	0,91	0,62	0,36	0,31	0,22	5,0	1,18-1,28	5,0-6,5	0,158
г/л	36,0	21,0	10,9	7,5	4,30	3,75	2,7	60			

* – хелатовано EDTA ** – хелатовано DTPA

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культури	Норма використання л/га	Період застосування
Зернові колосові	0,5-1,5	Позакореневе підживлення під час вегетації
Олійні культури (соняшник, ріпак)		
Овочеві культури (в т.ч. картопля, цибуля)		
Плодові культури		
Кукурудза	0,3-1,5	
Технічні культури (цукровий буряк)		
Зернобобові (соя, горох, нут)		

20



Результати використання



Господарство: ТОВ «Микулинецьке», Тернопільська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результат обліків	
	Бутонізація	Висота рослин, см	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	142	38,2
Варіант	VECTA COMBIPLUS, 1,0 л/га	147	41,4



Огляд рослин перед внесенням

Контроль



Варіант



Проміжний огляд рослин після внесення



Господарство: ПСП «Нова Зоря», Миколаївська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результати
	Вихід в трубку	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	51
Варіант	VECTA Combiplus, 1,0 л/га	55



Огляд перед внесенням

Контроль



Варіант



Огляд перед збиранням





VECTA AMINO



**Біостимулятор-антистресант
з високим вмістом
L-амінокислот**



Застосування

За рахунок унікального поєднання амінокислот у високій концентрації VECTA AMINO є беззаперечним рішенням у боротьбі проти стресів різного походження (в тому числі механічних пошкоджень, гербіцидного стресу, посухи та ін.). Застосування даного продукту в баквих сумішах із добривами підвищує рівень їхнього засвоєння. Не рекомендується застосовувати в баквих сумішах з гербіцидами (проводити обробку після 5-7 днів після застосування гербіцидів), з препаратами, до складу яких входять мідь (Cu), сірка (S) в елементарній формі, мінеральні оливи та з тими, що мають сильну лужну реакцію (pH понад 8). Використовувати пом'якшувачі води для покращення дії продукту.

Фізіологічна дія

- Активізація фізіологічних та біохімічних процесів в рослинах.
- Посилення засвоєння елементів живлення із добрив для позакореневого підживлення за сумісного застосування.
- Відновлення ростових процесів після різного роду стресів (особливо хімічного, механічного та природного).
- Підвищення кількісних та якісних показників врожаю.

Фізико-хімічні властивості

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Вільні L-амінокислоти	Густина, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	5,13	2,56	1,75	29,91	1,12-1,22	2,0-5,0	0,101
г/л	60	30	20,5	350			

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культури	Норма використання л/т, л/га	Період застосування
Зернові колосові	0,5-1,0	Передпосівна обробка насіння
Олійні культури (соняшник, ріпак)	1,0-1,5	
Кукурудза	1,0-1,5	
Технічні культури (цукровий буряк)	1,0-1,5	
Зернобобові (соя, горох, нут)	1,0-1,5	
Овочеві культури (в т.ч картопля, цибуля)	1,0-1,5	
Всі вищеперелічені культури	0,3-0,5	Позакореневе підживлення



Результати використання



Господарство: ТОВ «Біграйз», Хмельницька область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результат проміжних обліків
	8-10 листків	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	36
Варіант	VECTA Amino, 0,5 л/га	41



Огляд рослин перед внесенням



Проміжний огляд рослин після внесення



Господарство: ТОВ «Біграйз», Хмельницька область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результат проміжних обліків
	5-6 листків	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	83,5
Варіант	VECTA Amino, 0,5 л/га	89,1



Огляд рослин перед внесенням



Огляд після внесення





VECTA SEAWEED



**Добриво-біостимулятор для
підвищення пролонгованої
стійкості до несприятливих
погодних умов**



Застосування

Поєднання в добриві VECTA SEAWEED високої концентрації екстрактів морських водоростей *Ascophyllum nodosum* та *Laminaria* містить високу кількість біологічно-активних речовин, необхідних для адаптації рослин до несприятливих погодних умов. Добриво проявляє стимулюючий ефект для розвитку кореневої системи та вегетативної маси, поліпшує метаболізм рослин та сприяє накопиченню цукрів, що сприяє кращій перезимівлі та активізації ростових процесів. Використовувати пом'якшувачі води для покращення дії продукту.

Фізіологічна дія

- Посилення метаболізму рослин та стимулювання процесу фотосинтезу.
- Покращення накопичення поживних речовин в рослинах.
- Стимулювання розвитку кореневої системи та вегетативної маси.
- Забезпечення потужної стійкості до несприятливих погодних умов (особливо до різкого зниження температур) за рахунок високого вмісту біологічно-активних речовин.
- Збільшення врожайності за рахунок подовження періоду вегетації завдяки високій кількості природних фітогормонів.
- М'яка стимуляція ростових процесів без додаткового навантаження на рослину (стимуляція сплячих бруньок).

Фізико-хімічні властивості

	Екстракт бурих водоростей <i>Ascophyllum nodosum</i> та <i>Laminaria</i>	Густина, г/см ³	pH, 1%	ЕС, мСм/см 0,1%
%	25,9	1,12-1,16	8,0-12,5	0,305
г/л	300			

Сфера застосування та норми витрат

(зареєстровано в Україні)

Культури	Норма використання л/га	Період застосування
Зернові колосові	0,3-1,5	Позакореневе підживлення під час вегетації
Олійні культури (соняшник, ріпак)		
Кукурудза		
Технічні культури (цукровий буряк)		
Овочеві культури (в т.ч. картопля, цибуля)		
Плодові культури	0,3-0,5	
Зернобобові (соя, горох, нут)		

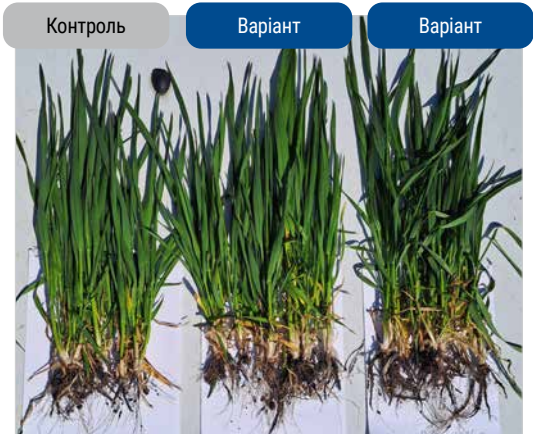


Результати використання



Господарство: ПБК Фірма «Дніпроагротехсервіс»,
Дніпропетровська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результати
	Кущення	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	43,6
Варіант	VEKTA Seaweed, 1,2 л/га + Pmax, 1,0 л/га	46,9



Господарство: СТОВ «АК ТЕПЛИЧНИЙ», Сумська область

Варіанти	Фаза розвитку при внесенні	Результати
	4-6 лисків	Урожайність, ц/га
Контроль	Схема господарства	65
Варіант	VECTA Seaweed, 1,0 л/га	69



Огляд рослин перед внесенням



Проміжний огляд рослин після внесення





мікродобрива

зернові колосові культури

Фази	Насіння	Сходи	Кущення	Вихід в трубку	Прапорцевий лист	Вихід колоса	Цвітіння	Молочно-воскова стиглість	Дозрівання
ВВСН / Норма витрати	00	09-13	21-25	31-35	41-45	51-55	61-65	75-85	89-95

ІНТЕНСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ

0,5-1,0 л/т	VECTA ACTION								
0,5 л/га			VECTA ACTION						
0,3-0,5 л/га			VECTA AMINO						
0,3-1,0 л/га			VECTA SEAWEED						
0,5-1,5 л/га			VECTA PMAX						
0,5-2,0 л/га				VECTA KMAX					
0,5-1,5 л/га			VECTA COMBIPLUS						
1,0-2,0 л/га			НАЙС Зернові						
0,5-2,0 л/га			НАЙС Марганець						
0,5-2,0 л/га			НАЙС Цинк						
0,5-1,0 л/га			НАЙС Молібден						
0,5-1,0 л/га			НАЙС Бор						

БАЗОВА ТЕХНОЛОГІЯ

0,5-1,0 л/т	VECTA ACTION								
0,3-0,5 л/га			VECTA AMINO						
0,5-1,5 л/га			VECTA COMBIPLUS						
0,5-1,0 л/га			VECTA PMAX						
1,0-2,0 л/га			НАЙС Зернові						

СОНЯШНИК

	Фази	Насіння	2 пари листків	3 пари листків	Ріст стебла	Зірочка	Цвітіння – формування сім'янки	Дозрівання
Дія	ВВСН/ Норма витрати, л/га, л/т	0	14	16	31-35	51-55	65-75	89-95
Обробка насіння	1,0-2,0	VECTA ACTION						
	0,3-0,5				VECTA AMINO			
	0,5-1,5			VECTA PMAX				
	0,5-1,5					VECTA KMAX		
Позакореневе живлення	0,5-1,5				VECTA COMBIPLUS			
	0,5-1,5		НАЙС Бор					
	0,5-2,0		НАЙС Олійні					
	0,5-1,5		НАЙС Марганець					



мікродобрива

кукурудза

Фази	Насіння	Сходи	3-5 листків	6-7 листків	8-10 листків	Викидання волоті	Цвітіння	Дозрівання
ВВСН / Норма витрати	00	10-11	13-15	16-17	18-20	51-55	61-65	89-95

ІНТЕНСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ

1,0-1,5 л/т	VECTA ACTION							
0,3-0,5 л/га			VECTA ACTION					
0,3-0,5 л/га			VECTA AMINO					
0,5-1,5 л/га			VECTA PMAH					
0,3-1,0 л/га			VECTA SEAWEED					
0,5-1,5 л/га			VECTA COMBIPLUS					
0,5-2,0 л/га					VECTA KMAX			
1,0-3,0 л/га			НАЙС Кукурудза					
1,0-3,0 л/га			НАЙС Цинк					
0,5-1,0 л/га						НАЙС Бор		

БАЗОВА ТЕХНОЛОГІЯ

1,0-1,5 л/т	VECTA ACTION							
0,3-0,5 л/га			VECTA AMINO					
0,5-1,5 л/га			VECTA CombiPlus					
0,5-1,0 л/га			VECTA PMAH					
1,0-2,0 л/га			НАЙС Кукурудза					
1,0-2,0 л/га			НАЙС Цинк					

ріпак

	Фази	Насіння	2 листки	4 листки	8 листків	Розвиток бічних пагонів	Стеблуння	Бутонізація	Цвітіння	Формування стручків
Дія	ВВСН / Норма витрати, л/га, л/т	0	12	14	18	21-25	31-35	51-55	61-65	71-75
Обробка насіння	1,0-2,0	VECTA ACTION								
	0,3-0,5		VECTA ACTION							
	0,3-0,75		VECTA AMINO							
	0,5-1,5		VECTA SEAWEED							
	0,5-1,5		VECTA KMAX							
Позакореневе живлення	0,5-1,5				VECTA COMBIPLUS					
	1,0				НАЙС Олійні					
	2,0-3,0				НАЙС Бор					
	1,0-2,0			НАЙС Марганець						
	0,5-1,0			НАЙС Цинк						



мікродобрива

зернобобові культури

Фази	Насіння	Сходи	1-й трійчастий лист	3 трійчасті листки	Гілкування	Бутонізація	Цвітіння	Формування бобів	Дозрівання
ВВСН / Норма витрати	00	10	12	14	21-25	51-55	61-65	71-75	89-95
ІНТЕНСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ									
1,0-1,5 л/т	VECTA ACTION								
0,3-0,5 л/га				VECTA ACTION					
0,3-0,5 л/га				VECTA AMINO					
0,5-1,0 л/га				VECTA PMAX					
0,5-1,0 л/га					VECTA SEAWEED				
0,5-1,5 л/га				VECTA COMBIPLUS					
0,5-1,5 л/га					VECTA KMAX				
1,0-2,0 л/га				НАЙС Бобові					
0,5-1,5 л/га					НАЙС Марганець			НАЙС Марганець	
1,0-2,0 л/га					НАЙС Цинк			НАЙС Цинк	
0,5-1,0 л/га				НАЙС Молібден					
0,5-1,0 л/га				НАЙС Бор					
БАЗОВА ТЕХНОЛОГІЯ									
1,0-1,5 л/т	VECTA ACTION								
0,3-0,5 л/га				VECTA AMINO					
0,5-1,5 л/га				VECTA COMBIPLUS					
1,0-2,0 л/га				НАЙС Бобові					
0,5-1,0 л/га				НАЙС Молібден					

цукрові буряки

	Фази	Насіння	До появи сходів	Сім'ядолі	1 пара справжніх листків	2-3 пари справжніх листків	Змикання листків у рядках	Змикання листків у міжряддях	Ріст корене-плоду
Дія	ВВСН/ Норма витрати, л/га, л/т	0	7	10	12	14-16	31	39	41-49
Обробка насіння	1,0-2,0	VECTA ACTION							
Позакореневе живлення	0,3-0,5				VECTA AMINO				
	0,3-0,75					VECTA SEAWEED			
	0,5-1,5					VECTA PMAX			
	0,5-1,5							VECTA KMAX	
	0,5-1,5						VECTA COMBIPLUS		
	1,0					НАЙС Бор			
	2,0-3,0					НАЙС Буряки			
	1,0-2,0					НАЙС Марганець			
	0,5-1,0					НАЙС Молібден			



www.alfasmartagro.com