

Торговий Дім «АКТИВ-HARVEST»

АКТИВ
Н А R V E S T

ДОБРИВА ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ

*Ідеальне рішення для високого
врожаю та якості*

АКТИВ
Н А R V E S T

Наша мета:

Сформувати таку систему живлення, яка допоможе розкрити генетичний потенціал рослини і отримати високий врожай!

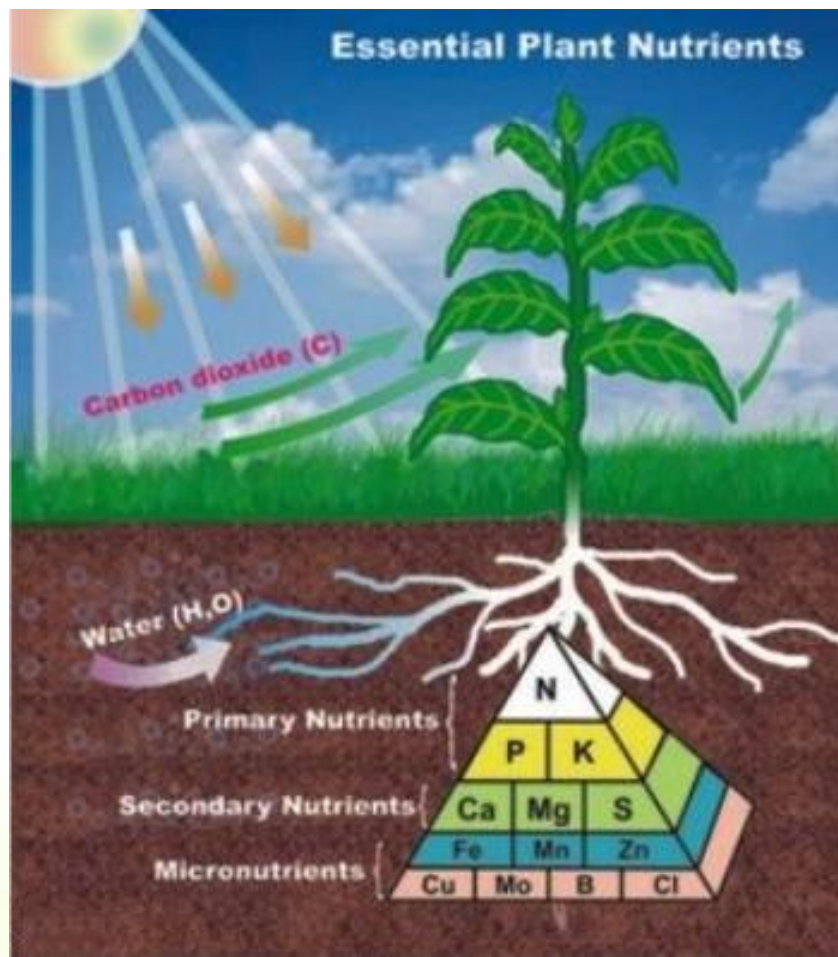


Бочка Лібіха – закон обмежуючого фактора



Бочка Лібіха - нестача (правило Лібіха) чи надлишок (правило Шелфорда) будь-якого з компонентів обмежує дію інших складових (навіть якщо вони знаходяться в оптимальній кількості)

Для нормального розвитку рослина потребує різні елементи живлення!



Нестача мізерної частки ключових елементів – призводить до **втрати** потенційного врожаю!

Фактори, які впливають на доступність елементів живлення з ґрунту

*Співвідношення
макро- і
мікроелементів*

Вологість ґрунту

Температура

Світло

*Кислотність
ґрунту*

Елементи мінерального живлення рослин

**Всього в рослині
нараховується понад 75
хімічних елементів.**

- Їх нестача позначається на розвитку рослини, об'єму урожаю.**
- Нестачу деяких елементів можна оцінити візуально.**

Дефіцит елементів

- Нестача N



- Нестача K₂O



← P₂O₅ →



Дефіцит елементів

- **Mo**



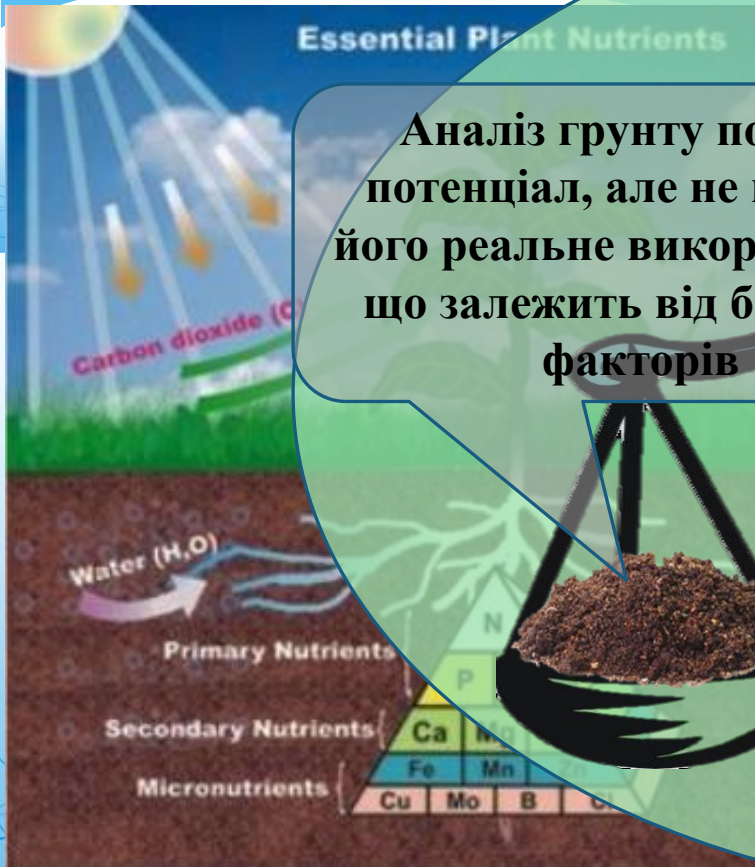
Fe



Cu



Мікроелементи – найважливіша складова збалансованого живлення рослин



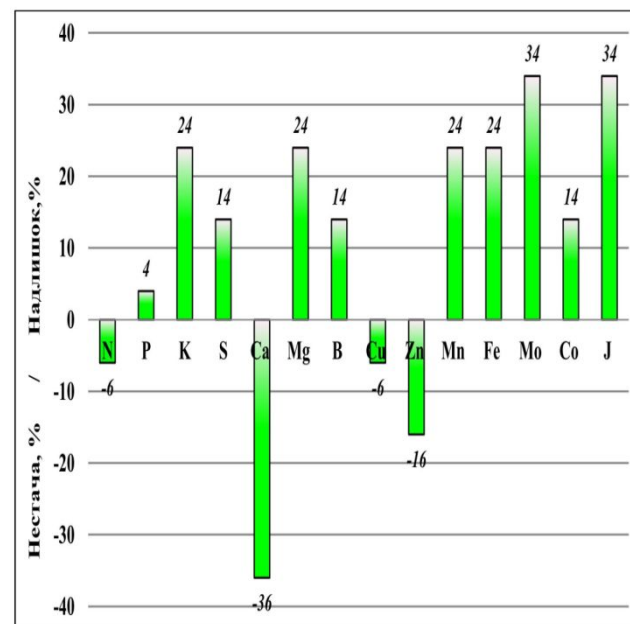
Аналіз ґрунту показує потенціал, але не показує його реальне використання, що залежить від багатьох факторів

Листова діагностика показує поточний стан, але не виявляє причин дефіциту чи надлишку елементів.

Проведення листкової діагностики



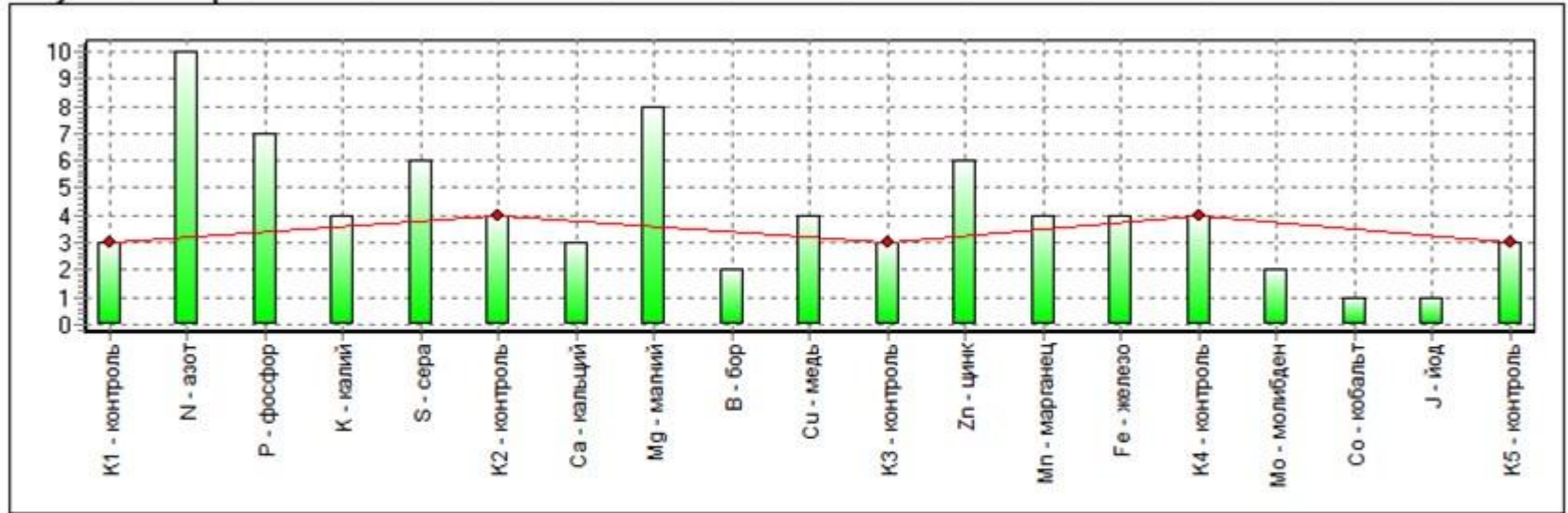
Результати функціональної рослинної діагностики



Рекомендація препаратів та норм для позакореневого підживлення

Назва добрива	Норма (фізична маса)	Одиниці виміру
Актив-Харвест Кальцій	1,5	л/га
Актив-Харвест ЦИНК	1,0	л/га
Актив-Харвест МІКРО	1,0	л/га

Результат листової діагностики від 19.04.2017



	N, кг/га	P, кг/га	K, кг/га	S, кг/га	Ca, кг/га	Mg, кг/га	B, г/га	Cu, г/га	Zn, г/га	Mn, г/га	Fe, г/га	Mo, г/га	Co, г/га	J, г/га
Изм.	10	7	4	6	3	8	2	4	6	4	4	2	1	1
%	212,5	105,9	11,1	57,9	0	122,2	0	25	84,6	14,3	6,7	0	0	0
ДВ	48,9	11	2,2	3,5	0	0,4	0	25	84,6	17,1	6,7	0	0	0

Торговий Дім «АКТИВ-HARVEST»



пропонує лінійку якісних,
високоєфективних мікродобрих
ТМ «АКТИВ-HARVEST»



*Добрива ТМ «АКТИВ-HARVEST» відомі **на ринку більше 5 років**, і не одноразово відмічалися гарними відгуками сільськогосподарських виробників, було закладено більше **100 дослідів** в господарствах по всій території України де були отримані високі результати.*

Мікродобрива Актив-Harvest рекомендовані до використання у сільському господарстві науковцями провідних вищих навчальних закладів Міністерства освіти і науки України.

Наші продукти відзначаються високою якістю та дають можливість дистриб'юторам отримувати високу марженальність!



СЕКМЕНТИ РИНКУ МІКРОДОБРИВ:

RIO(Return of Investment) з 1 га/\$
ПОВЕРНЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ:

RIO: витрати: дохід:

Зернові:	1,5	40	100
Технічні:	2	50	150
Овочеві:	3	200	800

ЕЛІТ (16< \$/л):



ПРЕМІУМ (8-16\$/л):



З:	1,7	30	80
Т:	2,7	40	150
О:	3	150	600

ОПТИМУМ (4-8 \$/л):



З:	3	20	80
Т:	4	30	150
О:	5	100	600

БЮДЖЕТ (2-4 \$/л):



З:	1,7	15	40
Т:	2,2	25	80
О:	2,3	60	200

ЕКОНОМ (2> \$/л):



З:	?	10	?
Т:	?	20	?
О:	?	40	?

Чому саме мікродобрива Актив-Харвест

Висока якість сировини
від провідних світових
виробників

Високий вміст
мікроелементів

АКТИВ
H A R V E S T

Біологічно активні
речовини

Рідкий стан,
хелатна форма

АКТИВ
H A R V E S T

Лінійка налічує **22 препарати** у рідкій та водорозчинній формі з високим вмістом поживних елементів які хелатовані окремо, що забезпечує високу ефективність використання на всіх сільськогосподарських культурах впродовж усього періоду вегетації, для обробки насіння, позакореневого підживлення, зрошення.

Основні переваги мікродобрив ТМ «АКТИВ-HARVEST»:

- ➔ **Висока якість сировини від провідних світових виробників**
- ➔ **Високий вміст мікроелементів**
- ➔ **Біологічно активні речовини**
- ➔ **Рідка та кристалічна формуляція зі 100% розчинністю (без утворення осаду)**
- ➔ **Кожен елемент хелатований ЕДТА**
- ➔ **Виробництво має сертифікат якості ISO № 12 100 50 969 TMS**
- ➔ **Продукція пройшла сертифікацію Organic Standard (рекомендована до використання в органічному землеробстві)**
- ➔ **Висока якість за привабливою та конкурентною ціною на ринку**



International
Organization for
Standardization



Органік
Стандарт



Наше виробництво має сертифікати якості ISO 9001 і Organic Standard

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



СЕРТИФІКАТ

Орган з сертифікації
TUV SUD Management Service GmbH
засвідчує, що підприємство

НВК «КВАДРАТ»

**ТОВ «Науково-виробнича компанія
«КВАДРАТ»**

Вулиця Мира, Будинок 19-А
62458, Харківська обл., Харківський район, смт. Покотилівка
Україна

у наступних галузях:

Розробка, виробництво, продаж комплексних
добрив та дезінфектантів для тваринництва

впровадило та використовує систему
менеджменту якості.

Аудит, номер звіту 707051075
підтверджує, що вимоги

ISO 9001:2008

виконані.

Сертифікат чинний з 19.11.2018р. до 14.09.2018р.
Ресстраційний номер сертифікату: 12 100 60969 TMS.





Product Compliance Management
в. Мюнхен, 10.11.2015г.

TUV SUD Management Service GmbH • Zertifizierungsgesellschaft • Weberstraße 65 • 80338 München • Germany

TUV®

Organic Standard



Органік
Стандарт

**ПІДТВЕРДЖЕННЯ
CONFIRMATION**

№ 17-0964-01

Видане: **ТОВ «Імперія-Агро»**
вул. Велеса Морська, 143, м. Миколаїв, Україна, 54003

Issued: **Imperiya-agro, LLC**
143 Velyka Morshka str., Mykolaiv, Ukraine, 54003

Відповідає: СТАНДАРТУ МАОС в ОРГАНІЧНОМУ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ШО ЕКВІВАЛЕНТНИЙ СТАНДАРТУ ТРИТРОЦІЄВИХ СТРАН

According to: IACB EQUIVALENT EUROPEAN UNION ORGANIC PRODUCTION & PROCESSING STANDARD FOR THIRD COUNTRIES

На основі підписаного контракту та проведеного аналізу наданої документації при виробництві, ТОВ «Органік Стандарт» підтверджує, що згідно підписаного угоди, всієї діяльності з виробництва та реалізації продукції, що є призначеною для використання в органічному сільському господарстві згідно зі Стандартом МАОС в органічного виробництва та переробки, що є еквівалентним Регламенту ЄС № 834/2007 та № 893/2008.

Based on signed contract and analysis of provided documentation about input, Organic Standard Ltd hereby confirms that the mentioned company is entitled to manufacture and/or deal with products suitable for organic agriculture according to the IACB Equivalent European Union organic production & processing standard for third countries.

Продукція: **Актив-Harvest Sop+Mo, Актив-Harvest Цинк, Актив-Harvest Гумат.**

Product: **Active-Harvest Sop+Mo, Active-Harvest Zinc, Active-Harvest Humate, Active-Harvest Baron**

Якість: Затверджено для використання в органічному сільському господарстві згідно зі Стандартом МАОС в органічного виробництва та переробки, що є еквівалентним до Регламентів ЄС № 834/2007 та № 893/2008

Quality: Approved for the use in organic agriculture according to the IACB Equivalent European Union Organic Production & Processing Standard for Third Countries to the Regulations EU No. 834/2007 and No. 893/2008

Дата застосування:
Date of application:
07.08.2017



Термін дії:
Validity:
з 20.11.2018 до 20.11.2018
From date of issuance until 20.11.2018

Дане Підтвердження валидне тільки за умови використання продукції відповідно до умов наданої документації. Будь-яке використання, крім того, що зазначено в наданій документації, може призвести до втрати валидності цього Підтвердження. Будь-яке використання, крім того, що зазначено в наданій документації, може призвести до втрати валидності цього Підтвердження. Будь-яке використання, крім того, що зазначено в наданій документації, може призвести до втрати валидності цього Підтвердження.

3B-B Velyka Velykivska Str. Office 20, Kyiv city, 01004 / вул. Велеса Морської, 3B-Б, офіс: 20, м. Київ 01004,
Тел / Факс: +380 44 200 62 15; tel./fax: +380 44 200 62 15
www.organicstandard.com.ua, office@organicstandard.com.ua

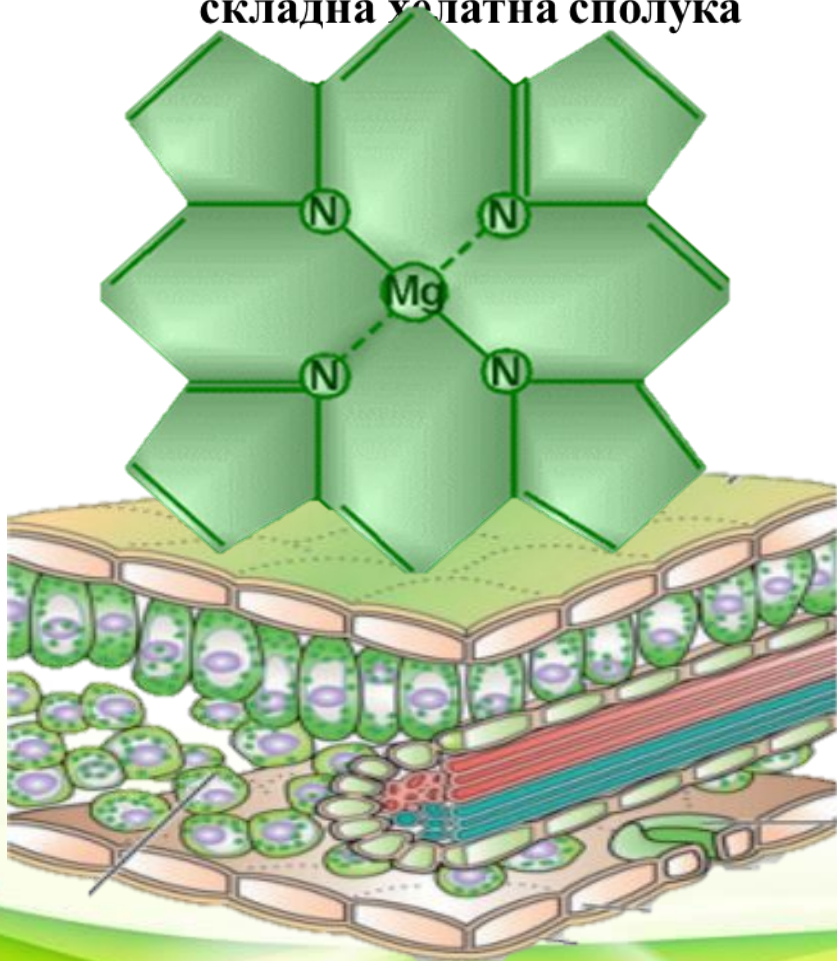
Крім макро і мікроелементів добрива додатково містять біологічно активні речовини:



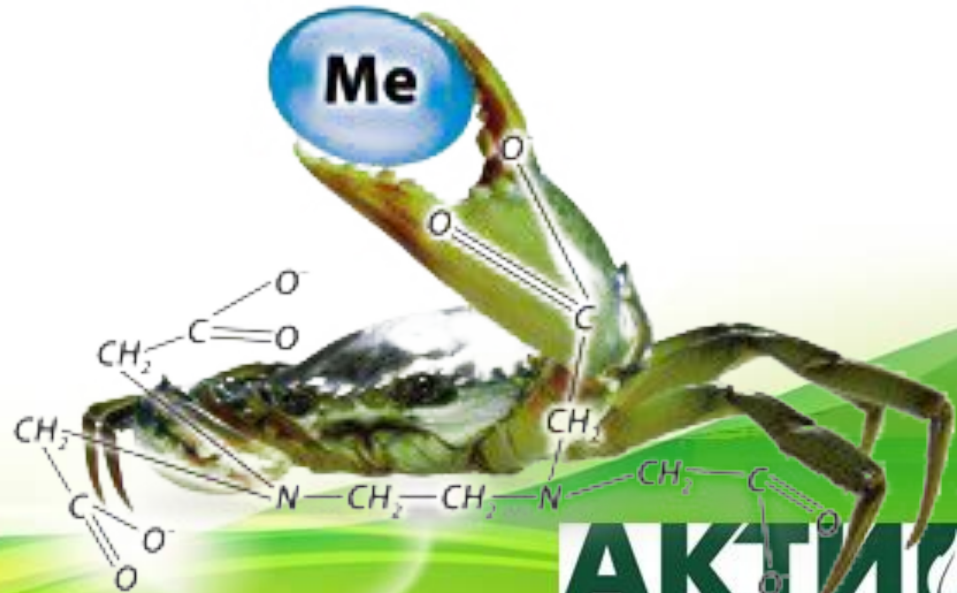
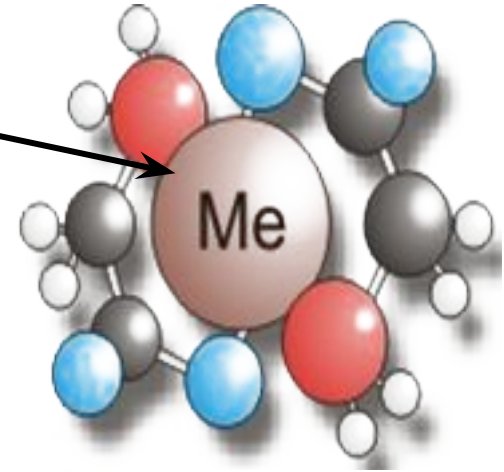
Це додатково підвищує ефективність препаратів, та розширює спектр застосування

Хелатна форма мікроелементів

Приклад хелатування в природі:
молекула хлорофілу-
складна хелатна сполука



Хелатуючий агент



Тут виробляють Актив Харвест





Універсальні добрива

**Функціональні добрива
направленої дії**

**Спеціальні
добрива**



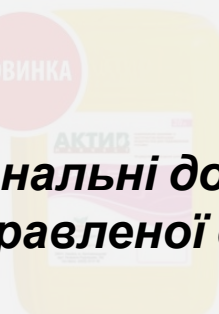
Макро



Мікро



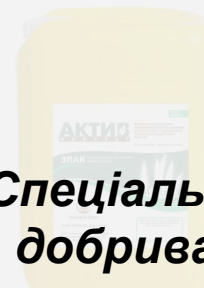
pH-контроль



SEA TOP



Полімікс



Злак



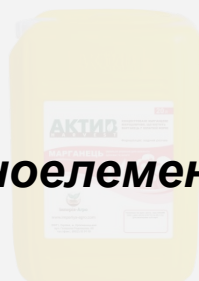
Цинк



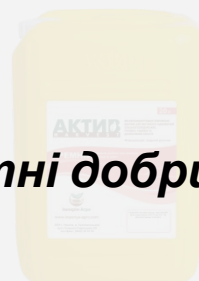
Молибден



Мідь



Марганець



Кремній



Кальцій



Бор + Мо



Бор

Моноелементні добрива



Balance (19-19-19)



Dry (3-8-38)



Dry (13-40-13)



Dry (3-37-37)

Кристалічні водорозчинні добрива



Актив – Харвест Насіння

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Fe	Mn	Cu	Zn	Mo	Ni
3,0	6,0	6,0	0,125	0,15	0,5	0,045	0,045	0,02	1,0	0,0005	0,0005

Додатково містить гумінові речовини 4,0 %, кріопротектори, амінокислоти, бурштинову кислоту і фітогормони.

Нові норми

1,5 – 2,5 л/т зернові
3,0 – 4,0 л/т технічні



Гумінові кислоти

підвищують активність багатьох ферментів, дихання, синтез білків та вуглеводів

Вміст макро- елементів у добриві Актив – Харвест Насіння збільшився, а саме у **калію (K) та фосфору (P)**, міститься 6% мас/об відповідно.

Фітогормони - хімічні речовини, що виробляються в рослинах і регулюють їх ріст та розвиток, як наслідок рослини ростуть та розвивають рівномірно.

Кріопротектор

Кріопротектори - речовини, що захищають живі об'єкти від ушкоджуючої дії заморожування, тобто підвищується морозостійкість озимих культур, рослини краще входять в зиму та переносять від'ємні температури.

Контроль

**Актив-Харвест
1.0 л/т**

**Актив-Харвест
1.5 л/т**

**Актив-Харвест
2.0 л/т**



Актив – Харвест Полімікс

Добриво – стимулятор для обробки насіння та вегетуючих рослин.

До складу Актив – Харвест Полімікс входять:

Поліетиленоксиди 550 г/л (55 % мас/об.)

- ПЕО-400 – 200 г/л (20 % мас/об.)*
- ПЕО-1500 – 350 г/л (35 % мас/об.)*

Екстракт морських водоростей (Ascophyllum nodosum) –

50 г/л (5 % мас/об.)

Бурштинова кислота

Невеликий вміст мікроелементів + амінокислоти

ПЕГ

400

- Маючи малі розміри молекул, високу текучість легко проникає в тканини рослин, легко проникає в клітини крізь мембрани
- За рахунок вільних водневих зв'язків приєднують легко: різноманітні молекули солей, діючих речовин ЗЗР, аніони, катіони і т.д.

ПЕГ 1500

Маючи великі розміри молекул – в тканин проникнути не може

Менший ризик хімічного опіку при багатоконпонентних бакових сумішах за рахунок високої хімічної утримуючої здатності агентів бакової суміші.

Однчасна дія двох полімерів ПЕГ 400 + ПЕГ 1500 підвищує осмотичний тиск всередині клітини.

В температурному режимі дія двох полімерів має більшу амплітуду, тому говоримо про властивість кріопротектора та підвищену жаростійкість оброблених рослин.

Полімери розкладаються до води і вуглецю в середньому за 20 діб.

Актив – Харвест Прайм

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Fe	Mn	Cu	Zn	Mo	Ni
12,0	4,0	4,0	0,16	0,15	0,03	0,045	0,045	0,02	0,035	0,0005	0,0005

1. Збільшений вміст азоту та магнію
2. Амінокислоти
3. Фульвокислоти

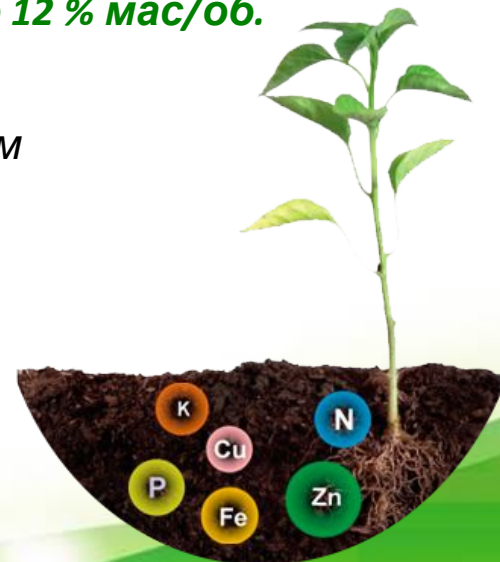
За допомогою **амінокислот** краще засвоюються макро- та мікроелементи. Також служать додатковим джерелом незамінних амінокислот.

Норма витрати:
0,5 – 2,0 л/га

Фульвокислоти Підсилюють обмінні процеси, які протікають у рослині, підвищують проникність клітинних мембран, тим самим полегшують надходження елементів живлення у клітину.

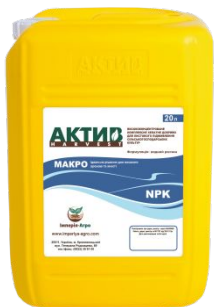
Для швидкого росту на початкових етапах розвитку рослини необхідне азотне живлення, тому у складі оновленого мікродобрива Актив - Харвест Прайм збільшений вміст **азоту (N)**

до 12 % мас/об.



Прояви нестачі фосфору





Актив – Харвест Макро

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Fe	Mn	Cu	Zn	Mo	Ni	Co
3,0	18,0	18,0	0,15	0,40	0,1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,001 5	0,001 5	0,001 5

Частково містить фосфор у вигляді фосфітів (PO₃)

Норма витрати:

1,0 – 5,0 л/га

Вміст макро- елементів у добриві Актив – Харвест Макро збільшився. Від тепер усунення дефіциту основних макро- та мікроелементів буде відбуватися швидше.

Фосфіти – це нова формуляція, що забезпечує фосфорне живлення рослин, та має виражену фунгіцидну дію.

Фосфітні сполуки зазвичай використовують у рідкому стані – водний розчин. Дана форма фосфору є більш рухома, як у ґрунті та у рослині. Легко засвоюють через тканини рослин.





**Актив Харвест Аміно
проти стресу рослин**

Види стресів

- ✓ Температурний (вплив високих або низьких температур)
- ✓ Посуха
- ✓ Пошкодження шкідниками
- ✓ Ураження хворобами
- ✓ Пестицидний стрес



Пропонуємо рішення в стресових ситуаціях рослини



Протидія температурному стресу за допомогою Актив Харвест





Актив – Харвест Аміно

Склад продукту

рослинні амінокислоти 12% мас/об., екстракт морських водоростей 8%, P_2O_5 – 2,2 % мас/об., K_2O – 2,2 % мас/об., також додатково містить **бурштинову кислоту.**

Продукт – висококонцентрований біостимулятор з вмістом рослинних амінокислот. Містить сполуки, здатні стимулювати стійкість рослин до патогенів та впливу несприятливих факторів навколишнього середовища.

Активізують фізіологічно-обмінні та продукційні процеси

Поліпшують синтез білків, вуглеводів та фітогормонів культур

Стимулюють ріст та розвиток культур та сприяють їх дозріванню

Амінокислоти

Підвищують врожайність та поліпшують якість продукції

Сприяють підвищенню ефективності мінеральних добрив за комбінованого їх застосування

Відновлюють життєдіяльність культур після стресів (посуха, гербіцидне навантаження, градобій і т.д.)



Актив – Харвест Макро

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Fe	Mn	Cu	Zn	Mo	Ni	Co
3,0	18,0	18,0	0,15	0,40	0,1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,001 5	0,001 5	0,001 5

Частково містить фосфор у вигляді фосфітів (PO₃)

Норма витрати:

1,0 – 5,0 л/га

Вміст макро- елементів у добриві Актив – Харвест Макро збільшився. Від тепер усунення дефіциту основних макро- та мікроелементів буде відбуватися швидше.

Фосфіти – це нова формуляція, що забезпечує фосфорне живлення рослин, та має виражену фунгіцидну дію.

Фосфітні сполуки зазвичай використовують у рідкому стані – водний розчин. Дана форма фосфору є більш рухома, як у ґрунті та у рослині. Легко засвоюють через тканини рослин.



Актив – Харвест Гумат [★]

Калій регулює поглинання води та відповідає за водний обмін у рослині.



Склад продукту:

гумат калію - 14 - 18 % мас/об.,
 K_2O – 4,5-5,0 % мас/об.,
 SiO_2 – 1,0 % мас/об.

Норма витрати:

0,5 – 1,2 л/га

- ❖ В присутності гумінових кислот різко підвищується ефективність засвоєння рослинами всіх елементів мінерального живлення
- ❖ Гумати активують більш інтенсивне поглинання легкокорозчинних азотних і калійних добрив, що попереджає їх вимивання
- ❖ Гумінові кислоти підвищують кількість рухомих форм фосфору у ґрунті
- ❖ При взаємодії гуматів з мікроелементами утворюються легко доступні для поглинання рослинами хелатні комплекси

***Гумати** – солі гумінових кислот**.

****Гумінові кислоти** – природні органічні сполуки, що утворюються в процесі гуміфікації продуктів рослинного, тваринного і мікробіологічного походження.



«АКТИВ – HARVEST SEA TOP» *Новинка*

Спеціальне комплексне добриво - антистресант з екстрактом морських водоростей та фітогормонами. Склад добрива спеціально розроблений для підтримання гормонального балансу рослини, підсилення стійкості до стресових факторів та підвищенню імунітету. Завдяки збалансованому поєднанню життєво необхідних речовин, при попаданні в рослину одразу пришвидшує метаболічні процеси та знімає побічні дії хімічного навантаження та впливу негативних температур.

Вміст макро- та мікроелементів, % мас/об

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Екстракт морських водоростей
5,0	5,0	5,0	30,0

Додатково містить: амінокислоти та природний комплекс фітогормонів

Переваги при використанні: *преваги при використанні:*

- стимулювання поділу, росту, розвитку й диференціації клітин рослин;
- ліквідація впливу стресових факторів, особливо в умовах посухи та спеки;
- стимулювання природної стійкості рослин до збудників хвороб;
- підвищення ефективності використання добрив;
- зменшення негативного впливу хімічних засобів захисту на розвиток рослин;
- підвищення врожайності та якості сільськогосподарської продукції.



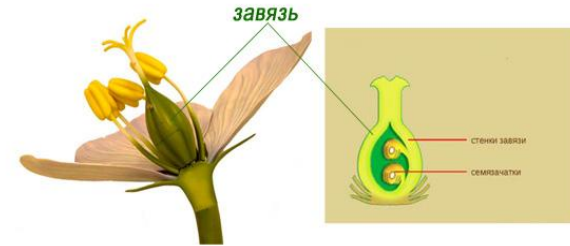
Актив – Харвест Бор

В
14,0

% мас/об.

У складі мікродобрива присутня

Головна функція **бору** полягає у формуванні зав'язі та заплідненні.
Мідь 0,05 % сприяє посиленню стійкості до вилягання, затримує старіння рослин.

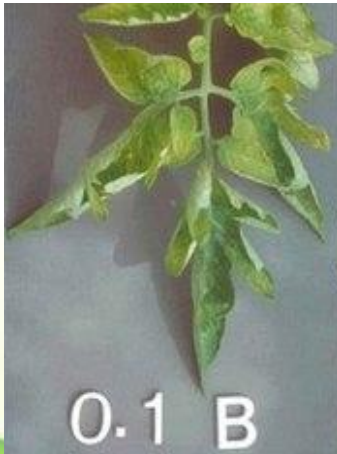


Норма витрати:

1,0 – 4,0 л/га

Також, у складі мікродобрива міститься **N – 4,0 – 6,0 % та Мо – 0,04 %**, що у синергії доповнюють один одного та покращують мінеральне живлення рослини. + органічні кислоти для покращення засвоєння

Бор активує білковий обмін, синтез і функції нуклеїнових кислот та енергетичні процеси в клітинах, сприяє синтезу хлорофілу, вітамінів, засвоєння вуглекислоти, нарощування маси



Дефіцит бору на озимому ріпаку





Zn

11,0 % мас/об.

Актив – Харвест Цинк

До складу мікродобрива включений азот
(N) – 5 %

*Найбільш чутливі культури (кукурудза) разом з
необхідною дозою цинку додатково отримують азот та
сірку, що є додатковим джерелом живлення,
забезпечуючи кращий ріст та розвиток рослин*

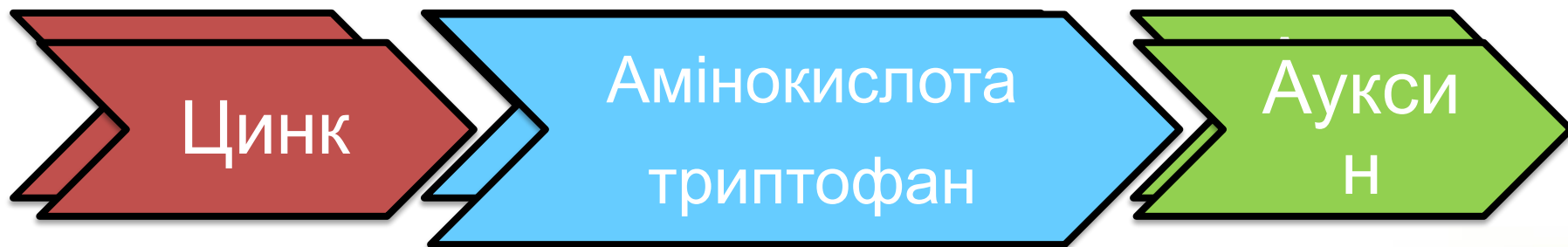
- **Норма витрати:**
- 1,0 – 2,0 л/га

Цинк впливає на діяльність меристеми, сприяє нагромадженню фітогормону ауксину, і потрібний для росту міжвузлів.



Чому кукурудзі необхідний цинк?

Кукурудза на протязі усього періоду вегетації синтезує велику кількість ауксину

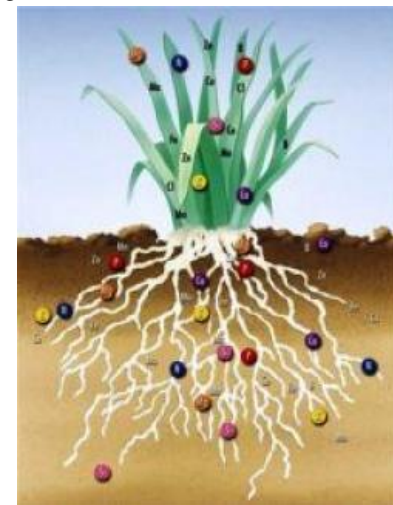




CaO
20,2

Актив – Харвест Кальцій

До складу мікродобрив доданий бор 0,5 % та 2,5 % мас/об, рослинних амінокислот.



Бор значно підвищує доступність кальцію та впливає на краще засвоєння його рослинами.

Дефіцит кальцію призводить до збільшення проникності мембран, порушення їх цілісності, а відповідно процесів мембранного транспорту.

Особливістю кальцієвмісних добрив є їх опосередкований вплив на рівномірність забарвлення плодів, особливо яблук червоних сортів.

• **Норма витрати:**

- 2,0 – 5,0 л/га





Mn

7 % мас/об

Актив – Харвест Марганець

Додатково містить 7 % азоту, 7 сірки % мас/об.

• **Норма витрати:**

- 0,5 – 2,0 л/га

*Якщо марганцю не вистачає, рослини починають чахнути й можуть бути вражені сірою плямистістю. Найбільше від **нестачі** марганцю страждають злаки, картопля, кукурудза, квасоля, горох, буряк та багато інших овочевих, плодово-ягідних та ягідних культур*



Cu

7 % мас/об

Актив – Харвест Мідь

Містить сірку 7 % мас/об та азот 7 % мас/об.

До складу добрива включена сірка.

Сірка важлива для ріпаку, тому її вміст у добриві буде покращувати цвітіння та зав'язування стручків.



Норма витрати:

0,5 – 1,5 л/га

Прояви недостатчі міді





Актив – Харвест Мікро

N	MgO	SO ₃	B	Fe	Mn	Cu	Zn	Mo	Ni
13,0	2,5	4,75	0,5	1,2	1,0	1,2	1,2	0,01	0,01

Універсально добриво, склад якого відповідає потребам сільськогосподарських культур, в тому числі плодово-ягідним насадженням

- **Норма витрати:**
 - 1,0 – 6,0 л/га

Склад даного добрива включає найважливіше мікроелементи живлення для оптимального росту та розвитку культур.

Бор впливає на запліднення, покращує міграцію цукрів та сприяє використанню ауксинів рослиною.

Залізо активує дихання рослини, впливає на метаболізм протеїнів.

Сірка входить до складу білків, впливає на функції ферментів та приймає участь у процесі фотосинтезу.

Мідь входить до складу ряду ферментів, впливає на білковий обмін.



Актив – Харвест Кремній

Вміст макро- та мікроелементів, % мас/об

Si	K ₂ O
20,0	10,0

Кремній:

· зміцнює імунітет рослин; · подовжує термін зберігання плодів; · посилює міцність стеблостою у двосім'ядольних рослин і травостою в односім'ядольних; · укріплює стінки клітин; · утворює додатковий бар'єр проти шкідників і хвороб; · краще охолоджує рослину у спеку.

Норма витрати:

1,0 – 2,0 л/га

- Кремній у листках відкладається у вигляді шару товщиною 2,5 мкм в просторі безпосередньо під тонким (0,1 мкм) шаром кутикули, утворюючи подвійний кутикулярно-кремнієвий захисний шар на поверхні листків. Також, накопичення відбувається в епідермісі, провідних тканинах стебла, коренях та оболонці зерна.
- Це надає рослинам механічну міцність, укріплює стінки епідермальних клітин, тим самим попереджує вилягання, забезпечує жорсткість різноманітних органів рослини.
- Кремній є ефективним в боротьбі з захворюваннями грибкового та бактеріального походження у різних видів рослин.

Спосіб застосування та норми витрати

Препарат рекомендується використовувати окремо від інших агрохімікатів (особливо таких, що містять магній та кальцій). Під час роботи з добривом Актив – Харвест Кремній слід приділяти особливу увагу якості води та технології приготування робочого розчину. Не слід використовувати в жорсткій воді. Сумісне застосування в бакових сумішах можливе лише з використанням м'якої води та з попереднім тестуванням на сумісність. При застосуванні рекомендується попереднє приготування маточного розчину 1:10.



Актив – Харвест Бор + Мо

Високоєфективний препарат для профілактики дефіциту та забезпечення рослин бором.
Вміст макро- та мікроелементів, % мас/об

Бор:

· впливає на запліднення; · підвищує якість врожаю, його збереження; · впливає на активність меристеми і ріст рослин.

Молібден:

· стимулює розвиток кореневої системи і процес азотфіксації; · активує діяльність бульбочкових бактерій у бобових культурах.

КУЛЬТУРА	НОРМА ВИТРАТИ, л/га	ТЕРМІН ОБРОБКИ
Соя та інші зернобобові культури	1,0-1,5	Фаза 3-5 листків (ВВСН 13-15/35) Фаза закладання квіток (ВВСН 51-55)
Буряки цукрові, кормові, столові	1,0-1,5	Перед змиканням рядків (ВВСН 33-39) Через 3-4 тижні після попередньої роботи
Для інших культур препарат Актив – Харвест Бор + Мо застосовують лише на кислих ґрунтах, при кислотності 7 і більше. На нейтральних і лужних ґрунтах рекомендується застосовувати Актив – Харвест Бор.		



Актив – Харвест Balance (19-19-19 + ME)

N заг.	NO ₃	NH ₄	NH ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo	Аміно кислоти	Органічні кислоти
19,0	3,0	6,0	10,0	19,0	19,0	+	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,003	0,2	0,2



Актив – Харвест Dry P (13-40-13 + ME)

N заг.	NO ₃	NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo	Аміно кислоти	Органічні кислоти
13,0	3,7	9,3	40,0	13,0	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,003	0,2	0,2

Актив – Харвест Dry K (3-8-38 + ME)



N заг.	NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo	Аміно кислоти	Органічні кислоти
3,0	3,0	8,0	38,0	25,0	3,0	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,003	0,2	0,2

Актив – Харвест Dry PK (3-37-37 + ME)



N заг.	NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo	Аміно кислоти	Органічні кислоти
3,0	3,0	37,0	37,0	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,003	0,2	0,2

Негативний вплив високого рН

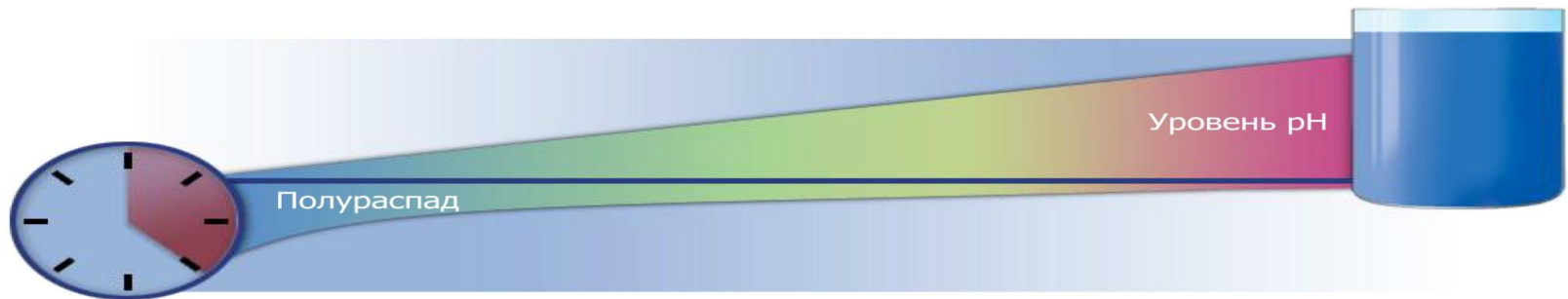
Лужний гідроліз пестицидів – розпад діючої речовини препарату під впливом високого рН робочого розчину.

Пестициди чутливі до лужного гідролізу (рН 7 і вище):

- Гліфосат
- 2,4-Д
- Імезатапір
- деякі піретроїди
- ФОС інсектициди

Оптимальна кислотність робочого розчину для більшості пестицидів рН 5,5-6

Період напіврозпаду* пестицидів в робочих розчинах з різними рівнями рН



Беномил	рН5 = 80 часов	рН6 = 7 часов	рН7 = 60 минут
Каптан	рН5 = 32 часа	рН7 = 8 часов	рН8 = 10 минут
Диметоат	рН4 = 20 часов	рН6 = 12 часов	рН9 = 48 минут

***Напіврозпад** - це період часу за який розпадається 50% діючих речовин пестицидів в робочому розчині.

При високому рівні рН діючі речовини пестицидів в робочому розчині розпадаються набагато швидше.

Показники рН для діючих речовин гербіцидів

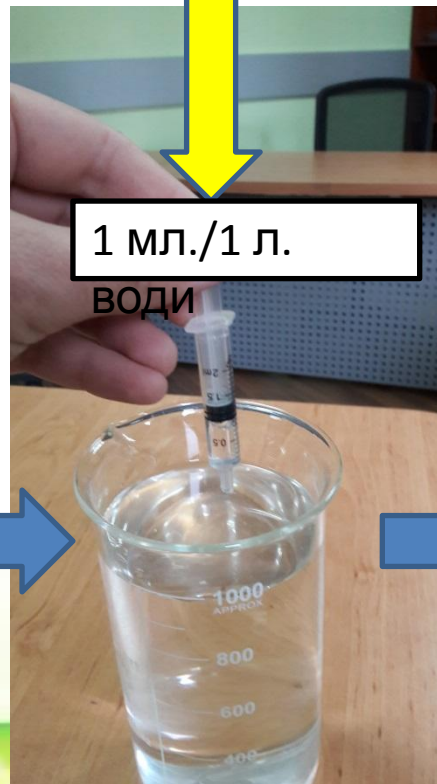
Діючі речовини	Оптимальний рН	Період напіврозпаду
Гліфосати	3,5-4,0	Нестабільний вище 7,0
МЦПА	5,0	рН7,0 до 4 год. рН8 – повний розпад
Глюфосинат амонію	5,5	Нестабільний вище 7,0
Дикват	5,0	Нестабільний вище 7,0
2,4 Д	5,0-6,0	Нестабільний вище 7,0
Фенмедифам	5,5-6,5	рН7 – 5год. рН8 – 10 хв.
Десмедифам	5,0	рН8 – 12 хв.
Флуміоксазин	4,0-5,0	рН8 – 15 хв.
Дикамба	5,0-6,0	Нестабільний вище 7,0
Пендиметалін	6,0-7,0	Нестабільний вище 7,0

Показники рН для діючих речовин гербіцидів

Діюча речовина	Оптимальний рН	Період напіврозпаду
Імідаклоприд	7,5	При рН від 5,0 до 9,0 стабільний 21 день
Клофентезин	5,5-6,5	рН 7,0 – 34 год., рН 9,2 – 4,8 год
Ацетаміприд	5,0-6,0	Нестабільний нижче 4,0 і вище 7,0
Диметоат	5,0	рН 4,0 – 20 год, рН 6,0 – 12 год, рН 9 – 48 хв.
Хлорпірифос	5,0	рН 5,0 – 63 год., рН 7,0 – 35 днів, рН 8,0 – 1,5 днів
Лямбда-цигалотрин	6,0-6,5	рН 9 – 9 днів
Тау-флувалінат	5,0-7,0	рН 6 – 30 днів, рН 9,0 – 1-2 днів
Пропаргід	6,0	Більше 7,0 нестабільний
Новалурон	6,0-6,8	-
Біфентрин	4,0-6,0	-

Показники рН для діючих речовин фунгіцидів

Діючі речовини	Оптимальний рН	Період напіврозпаду
Каптан	5,0	рН 5,0 – 32 год, рН 7,0 – 8 год, рН 8 – 10 хв
Манкоцеб	6,0	рН 5,0 – 20 днів, рН 7,0- 7 днів, рН 9,0 – 34 год
Тіофанат-метил	-	рН 7,0 – 1 год
Диметоморф	5,5-6,5	-
Крезоксим-метил	-	- рН 8,0 - 9 год
Трифлуксистеробін	3,0-7,0	-
Флудіоксоніл	7,0-8,0	-



**Як це працює в польових
умовах?**

Технологія живлення

Пшениця, ячмінь, жито, тритикале

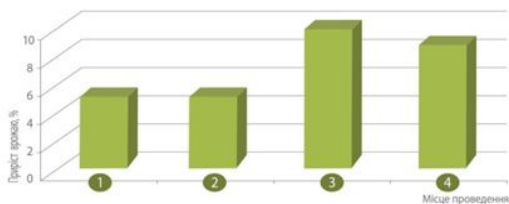


ПШЕНИЦЯ
ЯЧМІНЬ



Виробничі досліді

Озілля пшениця



- 1 Вінницька обл., Гайсинський р-н. (Актив-Харвест Злак 1л/га)
- 2 Луганська обл., Старобільський р-н. (Актив-Харвест Злак 2 л/га)
- 3 Кіровоградська обл., Долинський р-н. (Актив-Харвест Злак 1 л/га Актив-Харвест Бор 0,5 л/га)
- 4 Кіровоградська обл., Маловисіківський р-н. (Актив-Харвест Макро 1 л/га Актив-Харвест Злак 1 л/га)



*Реалізуючи мікродобрива ТМ «АКТИВ-HARVEST»
Ви отримаєте до **100 %** ефективності від продажу!*

*Більш детальну інформацію про продукти та
результати досліджень ви знайдете в нашому
каталозі.*

*Для отримання повної комерційної пропозиції ви
можете зв'язатися з нами:*

Регіональний представник , агроном
консультант :

Гретченко Василь Миколайович

Тел.: +380964054449

Mail.:

Vasyl.Hretchenko@active-harvest.com

Генеральний директор:

Орел Віталій Іванович

Тел.: +380968049971

Mail.: orelvi@active-harvest.com

Чекаємо на ваші дзвінки!



***АКТИВ – HARVEST – ідеальне
рішення для високого врожаю та
якості сільськогосподарської
продукції!***

***Обирайте якість та надійність за
розумні гроші!***

Дякую за увагу!