

ВИСОКОПРИБУТКОВІ ТА ГАРАНТОВАНІ ВРОЖАЇ З АБК™ ЗА БУДЬ-ЯКОЇ ПОГОДИ – ЦЕ РЕЗУЛЬТАТ ВЧАСНИХ І ПРАВИЛЬНИХ РІШЕНЬ!

Що таке технологія АБК™?

Це передові досягнення українських науковців та спеціалістів провідних інститутів країни. В основі АБК™ – найкращі результати досліджень у нормальних та екстремальних умовах, підтверджені досвідом фермерів, агрономів, економістів, академіків, ботаніків-фізіологів, хіміків, мікробіологів і навіть спеціалістів ракетно-космічної галузі.

АБК™ може бути:

- **Окремим препаратом**, який застосовується в критичні фази розвитку рослин для максимального ефекту.

- **Комплексним рішенням**, що включає препарати та технології для підтримки рослин у складних умовах, сприяючи їх виживанню та підвищенню врожайності.

Результати говорять самі за себе: **додаткові 3-5 ц/га будь-якої культури за витрати 30-50 грн/га**. Таке рішення є особливо актуальним у регіонах із суворими кліматичними умовами – Казахстані, Індії, Південній Україні та інших зонах ризикованого землеробства. Наш оптимум – за 120\$ на гектар – 2-4 т/га.

«Дурний вирощує бур'яни, розумний – овочі, а мудрий – землю»

(Китайське прислів'я)

Задля гармонійного росту рослини необхідно забезпечити **пропорційний розвиток стебла та кореневої системи**.

Важливо знати склад мінералів на своїх полях, стан мікробіоти, враховувати можливий дефіцит вологи та інші критичні фактори.

Для цього аграріям слід розуміти, **які чинники впливають на ріст і розвиток рослин, коли та як проводити корекцію** впродовж усього вегетаційного періоду. Саме ці знання та інструменти є основою технології **АБК™**, що дає змогу швидко та ефективно керувати врожаєм. Завдяки цьому досягається не лише **висока рентабельність**, а й **оптимальна підготовка ґрунту** для майбутнього врожаю.

Ефективний захист культур можливий завдяки застосуванню прогнозування ризиків, визначенню економічних порогів шкодочинності, залученню корисних мікроорганізмів та використанню енергоощадних, екологічно безпечних технологій. Це забезпечує оптимальний ріст рослин, стає виробництвом та збереження природного балансу довкілля.

Але хто більше, хто краще, хто прибутковіше? Хто має кращий ґрунт і кращу післядію, щоб вирішити ключові питання для аграріїв України?

Сьогодні сукупність найкращих показників – це те, до чого прагнуть усі. Проте досягти цього стає дедалі складніше: зростають витрати не лише на сільське господарство, а й на всі супутні процеси.

Тож вихід один – розумне збільшення інвестицій у поле для отримання вищого врожаю

і, відповідно, більшого прибутку. І чим дорожча земля, тим і більше потрібно вкладати. Але без знань і практики це неможливо!

І знову це кляте «але»! Що робити? З чим працювати? Як діяти?

Формування гарантованих і високих урожаїв вимагає:

- **Сильного насіння** високоєфективних сортів.

- **Комплексних добрив** з максимально широким спектром діючих речовин.

- **Системний підхід** до регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів.

Якщо говорити конкретніше, то перед посівом **потрібно внести в ґрунт не просто деструктор стерні, а гуміфікатор**, збагачений мікроорганізмами-антагоністами патогенів.

Головне – підготувати для посіву **СИЛЬНЕ каліброване насіння**. Найкращий варіант – обробка на сучасному обладнанні заводу Фадееєва, або, принаймні, на мінікалібраторі.

Використання добрив **без повноцінної інкрустації насіння, листового підживлення та захисту рослин** з моменту сходів і на всіх важливих етапах розвитку – це **марнування майже половини вкладених коштів, а інколи й більше**.

Ще раз наголошуємо: **основні добрива – це фундамент врожаю**. Вони можуть і повинні бути **як мінеральними, так і органомінеральними**. Проте **без органіки, без корисних мікроорганізмів,**

без листового підживлення рослина не зможе засвоювати важкорозчинні сполуки в ґрунті, особливо за екстремальних температур – як низьких, так і високих.

Сезон 2019–2020 років продемонстрував не просто прибавки врожаю на 20% чи навіть 200%, з **АБК™** він показав набагато більше.



12.06.2020. Зберуть 0-3,0 ц/га до самого Болграда

Сезон 2023-2024 років показав, що використання лише основних мінеральних добрив, стандартних мікроелементних сполук може приносити в умовах півдня лише збитки, а в умовах середнього та північного регіонів – значний недобір врожаю та його якості.

При плануванні врожаїв необхідно враховувати, що для формування врожаю зерна в 10 ц/га необхідно: 25-35 кг азоту; 11-13 кг фосфору; 20-27 кг калію; 5 кг кальцію; 4 кг магнію;



3,5 кг сірки; 5 г бору; 8,5 г міді; 270 г заліза; 82 г марганцю; 60 г цинку; 0,7 г молібдену.

Головне завдання АБК™ – максимально ефективно витягнути значну кількість цих та інших поживних елементів, які містяться в малодоступних сполуках ґрунту, опадів, повітря та навіть сонячної енергії.

Суть формул АБК™ полягає у:

- активізації природних механізмів живлення рослин;
- використанні ефективних біологічних процесів;
- забезпеченні оптимального балансу елементів у кожній фазі розвитку.

Гнучке застосування методів і препаратів АБК™ у потрібні моменти вегетації дозволяє **цілеспрямовано керувати врожаєм**, підвищуючи його якість та прибутковість.

І саме такий хірургічно точний та адресний підхід до рослин й забезпечує технологія АБК™. І саме тому ми можемо гарантувати найкращі показники врожаїв по кількості та якості, не погіршуючи родючості ґрунтів. Також, завдяки такому комплексу суттєво зменшується потреба в мінеральних макродобривах.

Підготовку до посіву всіх культур слід розпочинати з агрохімічного аналізу. Він чітко показує, що необхідної

кількості елементів живлення у легкодоступній формі в ґрунті майже ніколи не буває.

Тому для **отримання високого та якісного врожаю озимої пшениці**, яка є однією з найбільш залежних від погодних умов культур, важливо застосовувати **не лише мінеральні й органічні добрива**, а й:

- біодобавки;
- корисні мікроорганізми;
- фітогормони;
- амінокислоти;
- полісахариди-інкрустатори;
- пролонгатори корисної дії бакових сумішей.

Сучасні технології дозволяють проводити фітосанітарну експертизу сходів прямо в полі, навіть за допомогою смартфонів. Це відкриває можливість оперативно коригувати систему управління врожаєм на кожному етапі – від перших сходів до збирання, з урахуванням реальних умов, бажань та ресурсів аграріїв.

Ключовий принцип успішного агровиробництва – поєднання:

- мінеральних і органічних добрив;
- нових ефективних сортів;
- калібрування та передпосівної підготовки насіння;
- посіву агрокультур із застосуванням рідких стартових NP чи NPK добрив;



12.06.2020. На Півдні Одещини фермер зібрав 48 ц/га з АБК™

ПРИБУТКОВЕ РОСЛИНИЦТВО

- листкових підживлень;
- ефективного захисту рослин.

Тільки такий комплексний підхід гарантує не лише прибутковий врожай, а й збереження та навіть підвищення родючості ґрунту для майбутніх посівів.

Технологія АБК™ враховує всі потреби озимих та ярих культур на кожному етапі: від підготовки ґрунту та пофракційного калібрування насіння до інокуляції, інкрустації та управління вегетацією – як озимих перед зимою, так і ярих з ранньої весни.

За 7 років АБК™ успішно пройшла випробування в жорстких умовах азійських джунглів, на сучасних селекційних агрофірмах, у гідропонних господарствах України, а також у теплицях Іспанії та Індії.

РЕЗУЛЬТАТ: у всіх умовах і для всіх культур технологія АБК™ демонструє лише прибуткові врожаї!



Як б не була технологія, але запізнення з профілактикою проти шкідників і запізнілий захист таки слід залишає



Так краще...

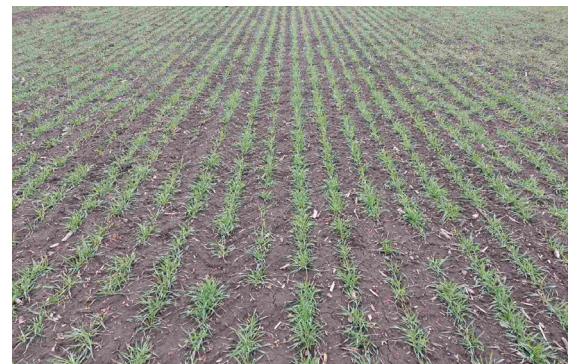
Наскільки доцільно використовувати елементи АБК™ з удосконаленими захисними властивостями весною і цього року, хай підкажуть ще й такі документальні фото:



Вчений і співвласник в Індійській великій селекційній компанії сам перевіряє ефективність препаратів на дорогих гібридах рису на полі фермера



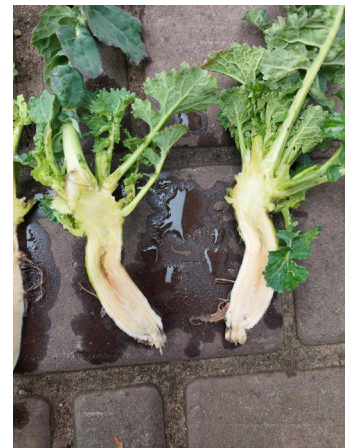
Перевага у вирощуванні рису – це достатня волога. А от коли її немає – АБК виручає – і це ще одна його перевага на Півдні, а нині вже і в інших регіонах. Фото в один день



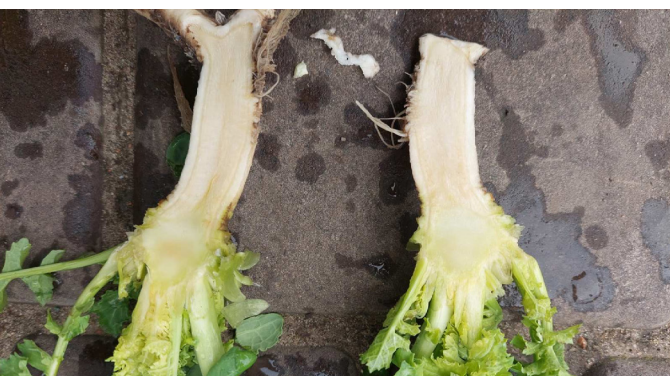
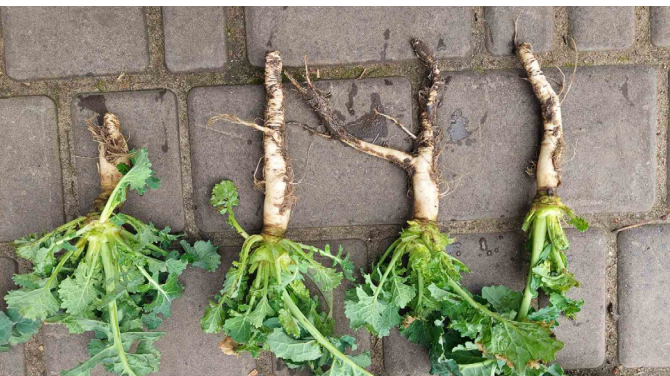
І це після розмінування і бойових дій двох армій світу. Де були залишки ПММ та гармат і бомб сходи ще не швидко будуть оптимальні, та й засуха «допомогла»...



Хімія не врятувала в тій же теплиці, де залишали контроль



29.01.2025. Новодмитрівка, Херсонська обл., тут і нижче. Не здаємось і з 50% АБК™. Ми вирішимо весною і ці проблеми, як вирішуємо десятки років, коли не було коштів вирішити, а обіцяна матеріально допомога не підійшла...

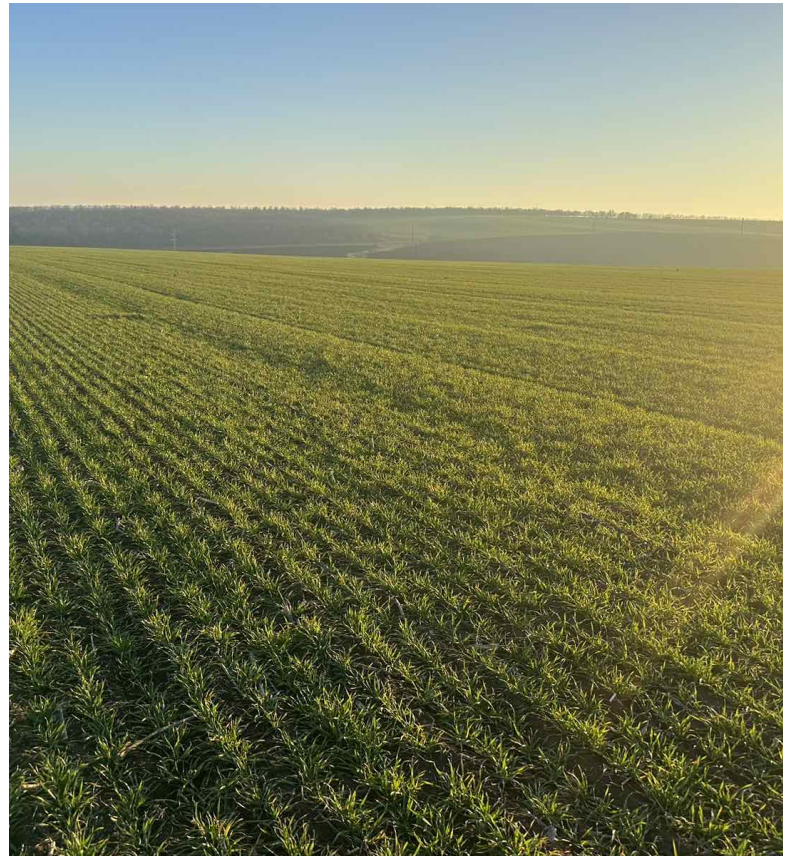


Дивись в корінь!!

19.02.2025, Одеська область



Щоб у травні були такі поля та ще й із зменшеною втричі кількістю мінеральних добрив – для гарантії мало АБК™ – потрібна і сівозміна он яка! 2020–2021–2022–2023



А що далі за Білгород-Дністровським районом в сезон 2024–2025? Документальні фото ще раз покажуть – формування високих і гарантованих врожаїв навіть на Півдні починається з початку: ріпак – 5 вересня, озима пшениця – 7 січня

Автори:

д.с.-г.н. Крамарьов С. М.
к.б.н. Дерев'янку С. В.
к.х.н. Давидова О. Є.; к.с.-г.н. Нагірний В. В.
д.б.н. Фадєєва А. Л.; к.т.н. Фадєєв Л. В.
к.с.-г.н. Леонтьук І. Б.
автор АБК™ Притуляк В. П.
співавтор розширеної АБК™ Гриненко Р.М.

Тел.: 067-404-63-99
095-568-23-65

www.agrovio.com.ua
– Україна

www.fadeevagro.sg/
+65-8147-0718 – Азія

Технологія АБК

Від підготовки ґрунту до збирання врожаю

План дій

1. Підготовка ґрунту (10 березня - 5 травня):

- Закриття вологи бороною ротаційною (10-15 березня). За наявності сходів бур'янів повторити ротаційною або шлейф бороною.
- Культивація з вирівнюванням шлейф-бороною (10-20 травня) для створення оптимального посівного ложа з одночасним внесенням рідких добрив (Б-Г)



2. Посівна кампанія (5-20 травня):

- Передпосівна калібровка насіння з подальшого обробкою АБК 1-2-3
- Посів кукурудзи (5-10 травня) пропашною сівалкою з міжряддям 70 см з одночасним внесенням Діафанів
- Посів соняшнику (10-15 травня) пропашною сівалкою з міжряддям 35 см з одночасним внесенням Діафанів
- Посів сої (15-20 травня) пропашною сівалкою з міжряддям 35 см. З одночасним внесенням Діафанів



3. Догляд за посівами:

- Боронування ротаційними боронами (після сходів - 2-3-листа та через 2-3 дні після дощу для знищення бур'янів (можливо 2-5 разів)
- Міжрядні внесення рідких добрив КАС+СА+ЦБ-Г Аплікатором (2 рази за вегетацію) для збалансованого живлення.
- Обробка дроном-оприскувачем (самохідний оприскувач) кукурудза 3л. 5л. 8л. Волоть,
- Соя- 2л, бб, бутонізація, після цвітіння, 15 днів до збирання.
- Соняшник - 2л, 5л, початок бутонізації, після цвітіння, 21 д. До збирання) для захисту від шкідників та хвороб біологічними препаратами.



Збирання врожаю:

- Збирання кукурудзи (вересень-жовтень) комбайном.
- Збирання соняшнику (серпень-вересень) комбайном.
- Збирання сої (вересень-жовтень) комбайном.



Агро-Луг

Технологічна карта Агротехнологія

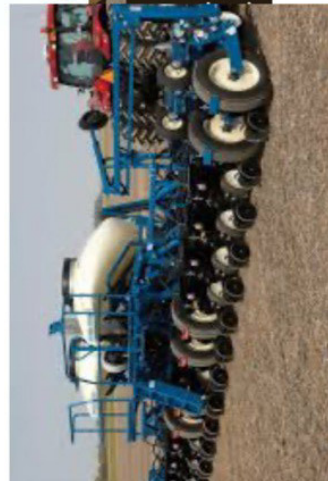
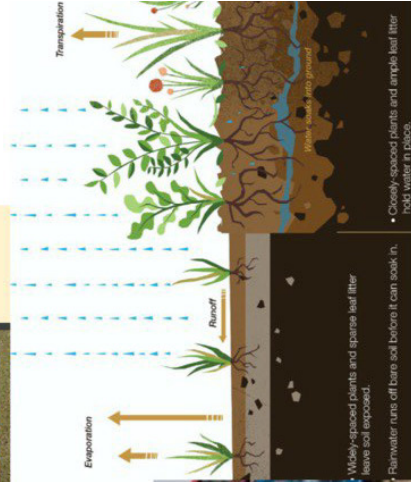
Складові елементи	Виробник	Компанія	Сфера застосування
Культивація	Культивація	Культивація	Сільськогосподарська
Внесення добрив	Культивація	Культивація	Сільськогосподарська
Посів	Культивація	Культивація	Сільськогосподарська
Боронування	Культивація	Культивація	Сільськогосподарська
Обробка ґрунту	Культивація	Культивація	Сільськогосподарська
Збирання врожаю	Культивація	Культивація	Сільськогосподарська

Розрахунок потреб в техніці та терміни виконання робіт

CLAYDON STRAW HARROWS

CLAYDON STRAW HARROWS - це серія тракторних борон, які використовуються для обробки ґрунту та внесення соломи. Вони мають різні моделі, що відповідають різним потребам господарств.

Модель	Ширина (м)	Вага (т)	Скорість (км/год)	Висота (см)
SH 100	10	10	10	10
SH 120	12	12	12	12
SH 140	14	14	14	14
SH 160	16	16	16	16
SH 180	18	18	18	18
SH 200	20	20	20	20



Співатор розширеної технології АБК™ для ТОВ «Агро Луг» ГРИНЕНКО Р. М. Тел.: +380 (50) 676-27-28

• **Технологічна карта (оновлена)**

Операція	Кукурудза	Сонях	Соя
Закриття вологи	Борона ротацияна	Борона ротацияна	Аверс-агро (6-9-12) + грабліни
Культивація	Культиватор	Культиватор	Катрос АС\ шлейфрва борона А-А
Внесення добрив -Додаток 1	За результатами аналізу ґрунту	За результатами аналізу ґрунту	Оприскувач (трубка по ґрунту перед культивациєю
Посів	Пропашна сівалка	Пропашна сівалка	Кінзе 1брядна а
Боронування	Ротацияна борона	Ротацияна борона	Аверс-агро
Внесення РД	Аплікатор	Аплікатор	Аренда 20 т. 40 д\га
Міжрядні обробки	КРН	КРН	Шмопер-\ Аверс-а
Внесення РД	Аплікатор	Аплікатор	Аренда 10 т. 20 д\га
Обробка дроном	За потреби	За потреби	Віта-агро 35 т. 20 д\га
Збирання врожаю	Комбайн	Комбайн	250 т 40 д\га
Разом:			500 т 846

Стандарт: Гербіцид, Фунгіцид обі.2 рази, Інсектицид обі.1-2рази зменшити на 30%

Назва	Кукурудза	Сонях	Соя	Коментарі
Інкрустація насіння	АБК, Б-Г	АБК, Б-Г	АБК, Б-Г	Бетономішалка
Передпосівний обробіток ґрунту	Б-Г	Б-Г	Б-Г	Загорнути Ротацияною Б
Посів з внесенням	Діафани	Діафани	Діафани	
Обробіток по листу згідно графіку	АБК + БГ	АБК+ БГ	АБК + БГ	

Стандарт: Гербіцид, Фунгіцид обі.2 рази, Інсектицид обі.1-2рази зменшити на 30%

Назва препарату/культури	Кукурудза 1\га.дол\га		Соняшник		Соя
	АБК-КЦ Б-Г	АБК-КЦ Б-Г	АБК-КЦ Б-Г	АБК-КЦ Б-Г	
Біо гумат		10	24		24
Біокомплекс АБК			29		29
Альтер АБК 1			65		69
Діафани			60		62
АБК - 3			60		60
АБК - 2			50		58
АБК - 4КЦ			70		70
Прилипач			10		10
Разом			368		382
Аміак у рядок					

Розрахунок потреби в техніці та терміни виконання робіт

Борона ротацияна (9 м):

- Загальна площа: 500 га
- Продуктивність: 50 га/день
- Кількість днів для закриття вологи: 10 днів (з урахуванням 10-15 березня встигаємо)
- Кількість днів для боронування посівів: 10 днів (з урахуванням 5-7 днів після посіву встигаємо)
- Потрібно: 2-3 борони

Культиватор- шлейф Борона

- Загальна площа: 500 га
- Продуктивність: 40 га день залежить від моделі та ширини захвату
- Потрібно: 1 - 2 борони

Сівалка пропашна:

- Загальна площа: 500 га

- Продуктивність: 50га в день залежить від моделі та ширини захвату
- Потрібно: 1 сівалка
- **Аплікатор:**
 - Загальна площа: 500 га (2-3 обробки)
 - Продуктивність: 45-50 га/доба
 - Кількість днів на одну обробку: 10-13 днів
 - Потрібно: 1 Аплікатор

Дрон-оприскувач (оренда самохідний)

- Загальна площа: 500 га (за потреби)
- Продуктивність: 100 га/день
- Потрібно: 1 дрон

Комбайн:

- Загальна площа: 500 га
- Продуктивність: 50-80 га/день
- Кількість днів на збирання: 7-10 днів
- Потрібно: 1-2 комбайнів

Важливо: Зазначені терміни виконання робіт є орієнтовними та можуть змінюватися залежно від погодних умов та інших факторів. Кількість техніки розрахована для оптимального виконання робіт у зазначені терміни.

Пропозиції із супроводу:

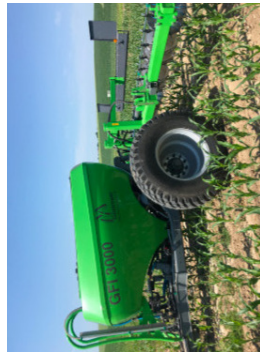
Послуги із супроводу здійснюються безпосередньо в господарстві під час підготовки та проведення робіт і проводяться Подячевим Костянтинем Васильовичем та за потреби Гриненком Русланом Миколайовичем і Питуляком Василем Петровичем.

Послуги оплачуються у два етапи:

- перший: щомісячна оплата в розмірі 50 000 + 25 000 + 25 000 = 100 000 грн.
- другий – після збирання врожаю в розмірі 33% від дельти між стандартом та результатом впровадження нової технології.

Розрахунки за оренду техніки (сівалка, аплікатор) здійснюються за схемою: 20% авансу до відправлення техніки за адресою виконання робіт, 20% – після прибуття техніки в господарство за вказаною адресою та 60% – протягом 5 днів після виконання роботи.

Препарати, що використовуються в технологічному процесі, оплачують за схемою: 50% – авансу та 50% – по готовності їх на виробництві до відправлення в господарство, транспортні витрати – по факту.





 Лабораторія листової діагностики

 м.Дніпро, вул. Академіка Белелюбського, 68, оф. № 414

 тел.: (067)570-52-53

 e-mail: lab.lrd@quantum.ua

 (web: www.quantum.ua)



 НПК "Квадрат"

Протокол вимірювань (рослини) № 102

Дата: 31 травня 2024р.

 Початок вибірки: 24.05.2024

 Номер зразка (замовник): 1

 Номер зразка (лабораторія): 62/24.05.24/1

 Кінець вибірки: 31.05.2024

Елемент	Аналіз	Діаг. нивель	Нивель	Норма	Високий	Надмішок	Рекомендації
1) Р.%	0,84						
2) К.%	4,20						
3) Са.%	3,28						
4) Mg.%	0,31						
5) В(ррм)	76,68						
6) С(ррм)	187,40						
7) Мп(ррм)	75,03						
8) Zn(ррм)	19,50						
9) Cu(ррм)	4,10						гострий дефіцит!!!

Рекомендації:





 Лабораторія листової діагностики

 м.Дніпро, вул. Академіка Белелюбського, 68, оф. № 414

 тел.: (067)570-52-53

 e-mail: lab.lrd@quantum.ua

 (web: www.quantum.ua)



 НПК "Квадрат"

Протокол вимірювань (рослини) № 103

Дата: 31 травня 2024р.

 Початок вибірки: 24.05.2024

 Номер зразка (замовник): 2

 Номер зразка (лабораторія): 62/24.05.24/2

 Кінець вибірки: 31.05.2024

Елемент	Аналіз	Діаг. нивель	Нивель	Норма	Високий	Надмішок	Рекомендації
1) Р.%	0,14						гострий дефіцит!!!
2) К.%	3,50						
3) Са.%	0,32						
4) Mg.%	0,75						
5) В(ррм)	12,40						гострий дефіцит!!!
6) С(ррм)	63,90						
7) Мп(ррм)	74,57						гострий дефіцит!!!
8) Zn(ррм)	14,40						
9) Cu(ррм)	5,70						гострий дефіцит!!!

Рекомендації:



Достатньо порівняти два поля навіть в одного фермера і зробити висновок: до кожного поля «уравніловка» не пройде! Ми покажемо, що є чого недостатньо і запропонуємо дати рослині більше для досягнення потенціалу сорту!