

**ВСЕ
РОЗПОЧИНАЄТЬСЯ
З НАСІННЯ**





- Наше завдання як спеціалістів – отримання найвищих врожаїв, за умов нашого регіону. Це можливо лише при дотриманні всіх вимог, необхідних для вирощування культури.
- Лише повноцінний інтегрований захист, в більшому відсотку можливих умов, дасть необхідний результат.



Педан

Андрій Андрійович

**Закінчив Бердянський
Технікум Харчової
Промисловості,
спеціальність
Плодоовочівник.**

**Закінчив
Дніпропетровський**

**Аграрний Університет по спеціальності
вчений агроном.**

Працював агрономом по захисту рослин
протягом 4 років, головним агрономом в
СПК ім. МІЧУРИНА – 7 років.

2 роки займав посаду виконавчого
директора в **ТОВ «АНТ-ЮГ».**

10 років є менеджером зі збуту.

Зараз працює в **ТОВ
«ПОДІЛЛЯАГРОЗАХИСТ»** менеджером
зі збуту.



Педан Аня

Мені 20 років і я навчаюсь на четвертому курсі **ТДАТУ ім. Д. Моторного.**

Нещодавно розпочала працювати

Нещодавно розпочала працювати в **ТОВ «ПОДІЛЛЯАГРОЗАХИСТ»** на посаді агроном консультант.

Змалечку моє життя зв'язане з землею, та в нашій сім'ї, я – агроном в третьому поколінні, чи сильно пишаюсь.

У зв'язку з цим, я бачила не лише досвід роботи на наших полях, а й в десятках інших господарств. Наше знайомство з препаратами компанії **Майбутнє Будуємо Разом** виробником ТМ **«Добродій»** розпочиналось з дослідів вдома в горщиках, щоб впевнитись в роботі препаратів. Та останні **5 років** ми, без винятку, на всіх культурах, що вирощуємо застосовуємо продукти компанії **Майбутнє Будуємо Разом!**

Інші наші відео та фотоматеріали



Технологія з використання добрив Добродій

На нашому полі використовувалася з використанням продуктів Добродій. Різниця вражаюча... [Детальніше](#)



Результати використання добрив Добродій на озимій пшениці

На контролі 47,1 ц/га. На ділянці, де використовували продукти Добродій - 49,3 ц/га. ... [Детальніше](#)



Обробка пшениці Добривами Добродій. Різницю видно неозброєним оком

Порівняння результатів на двох ділянках пшениці з обробкою добривами Добродій. [Детальніше](#)



Інтегрований захист рослин заснований на: високій агротехніці; вирощуванні стійких сортів; всі прийоми та заходи обираються не лише залежно від навколишнього середовища, а й від фізіологічного стану рослин; широкому використанні прийомів, що зберігають й активізують діяльність у природі корисних організмів; застосуванні біологічних і хімічних засобів захисту рослин з аналізом ситуації, що враховує очікуваний розвиток шкідливого організму й збиток від його впливу.

ТАК ПРОТРУЮВАННЯ НАСІННЯ – ЦЕ
ОДИН З НЕВІД'ЄМНИХ ЗАХОДІВ
ЗАХИСТУ РОСЛИН.
ЗАВДАННЯ НАШОГО ПРОТРУЮВАННЯ
– ЗАХИСТ РОСЛИН НЕ ЛИШЕ ВІД
НЕСПРИЯТЛИВИХ БІОТИЧНИХ
ФАКТОРІВ, А Й ВІД АБІОТИЧНИХ.



ЯК МИ МОЖЕМО ЗАХИСТИТИ РОСЛИНИ ВІД НЕСПРИЯТЛИВИХ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ?

Без

З мікро- та макроелементами



- Організм в змозі витримати несприятливі умови навколишнього середовища лише, якщо він буде сильним, невиснаженим, матиме всі ресурси для власного розвитку.
- Рослина може цього досягти при повному забезпеченні її всіма елементами, які вона потребує на різних фазах розвитку.



- Не слід забувати, що підготовка насіння розпочинається в період знаходження його на материнській рослині. Вже тоді ми повинні потурбуватися про наповненість кожного зерна необхідною кількістю елементів.
- Залежно від ґрунтово-кліматичних умов вирощування, це зробити не так легко.

K1 - контроль	5	0	0
N - азот	3	0	0
P - фосфор	0	0	0
K - калий	3	15,4	3,1
S - сера	1	0	0
K2 - контроль	1	0	0
Ca - кальцій	8	400	35,2
Mg - магній	2	42,9	0,1
B - бор	1	0	0
Cu - медь	4	122,2	122,2
K3 - контроль	2	0	0
Zn - цинк	1	0	0
Mn - марганець	3	0	0
Fe - залізо	2	0	0
K4 - контроль	4	0	0
Mo - молибден	2	0	0
Co - кобальт	1	0	0
I - йод	2	14,3	0,1
K5 контроль	1	0	0
Дефіцит рослин перед першою підкормкою, після відновлення вегетації. Південь Степової зони			

- За приклад візьмемо південь Степової зони. Хоча ґрунт багатий майже на всі елементи, достатній відсоток гумусу, рН близьке до нейтрального, що добре для засвоєння більшості елементів, але все ж ми постійно спостерігаємо дефіцит елементів живлення в рослині. Зазвичай причиною цього є посушливі кліматичні умови цього регіону.
- Якщо самий «багатий» ґрунт України не забезпечує рослину всім необхідним, то що говорити про інші регіони, з збідненими ґрунтами?



- Висновок – при умовах дефіциту рослина не може повністю себе забезпечити всіма необхідними елементами живлення, не говорячи про передачу їх в насіння – наш посівний матеріал.
- Вихід – достатня кількість мінеральних добрив та неодноразові підживлення мікроелементами, в залежності від потреб рослин. Або додатково обробити насіння комплексом мікро- та макроелементів, що компенсує їх нестаток та забезпечить потужний початковий розвиток.

РУЙНУЄМО ДУМКУ ПРО ТЕ, ЩО ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ НЕ ЕФЕКТИВНЕ



- Роботами А. Л. Курсанова та інших фізіологів доведена можливість повітряного живлення вуглекислим газом через кореневу систему, та навпаки, поглинання мінеральних елементів через листову поверхню. Це є теоретичною основою для некореневого підживлення рослин.
- Підживлення по листку не заміняють мінеральних добрив, а доповнюють їх в системі живлення рослин, підвищують коефіцієнт використання речовин з ґрунту та добрив.



**З мікро- та
макроелементами**

Без

- Обробка насіннєвого матеріалу мікроелементами (бор, цинк, мідь, молібден та інші) та регуляторами росту забезпечує дружні сходи, добрий ріст та розвиток культури, підвищує стійкість до стресових факторів та врожайність.

ГОЛОВНІ ЗАХВОРЮВАННЯ, ЯКІ
ЗАГРОЖУЮТЬ РОСЛИНАМ НА
ПОЧАТКОВИХ СТАДІЯХ
(ПРОРОСТАННЯ-СХОДИ)



Сажка

- Тверда сажка, летюча сажка, кам'яна сажка ячменю .



Альтернاریоз

- Чорний зародок сильно розповсюджений, особливо цього року. Адже перед збиранням врожаю озимої пшениці пройшли опади зливового

характеру. В результаті цього, збудник захворювання мігрував з листків вверх до колосових лусок. А іноді, і на поверхню зерна.

- Не захистивши проростки від альтернاریозу, отримаємо химерні проростки, з великим відсотком випадів.



Кореневі гнилі

- Їх найдужче слід боятися.
- Найбільш розповсюджені кореневі гнилі зернових – фузаріозна, гельмінтоспоріозна, офіобольозна, церкоспорелльозна.
- Одна з причин їх остерігатися – одне захворювання може маскувати інше, тому важко виявити іншого збудника.

ДОБРОДІЙ ОМД

- Враховуючи написане вище, пропонуємо додавати при протруюванні препарати, що містять в своєму складі комплекс мікро- та макроелементів, і фізіологічно активних речовин. На старті вони забезпечують розвиток потужної кореневої системи.
- Більша площа кореневої системи = більше засвоєних поживних речовин.
- **Добродій ОМД** має в своєму складі гумінові та фульвокислоти, азот, калій, магній, сірка, мідь, цинк, марганець, залізо, бор, кобальт, молібден.
- Завдяки такому поєднанні речовин цей продукт компенсує дефіцит елементів, які потребує рослина при проростанні.

ДОБРОДІЙ КОМФОРТ УНІВЕРСАЛЬНИЙ

- Цей продукт виконує захисну та стимулюючу дію. Не викликає резистентності збудника. Та ще одна перевага – має бактерицидну дію.
- В схемі захисту може замінити традиційний фунгіцид.
- Наш досвід підтверджує гарну дію цього препарату.

ДЛЯ ПРОТРУЮВАННЯ
РЕКОМЕНДУЄМО ТАКУ СХЕМУ:



Добродій
органо-мінеральне
добриво
5 кг/т



Добродій
Комфорт
Універсальний
0,2-0,25 л/т

ЯК ЗБІЛЬШИТИ ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОТРУЮВАННЯ?

- На ефективність протравлення впливає безліч факторів, які необхідно враховувати при його виконанні. Перед обробкою насіння потрібно ретельно відсортувати, разом з цим частина зараженого насіння йде у відходи, одночасно очищаємо від пилу. Це пов'язано з тим, що дрібнодисперсні частинки пилу мають дуже велику відносну площу поверхні і тому зв'язують будь-який протруйник на набагато краще, ніж саме насіння. Чим більше пилу та зернових домішок, тим менше препарату потрапляє на зерно. Зменшення норми споживання препарату на 10 - 15% призводить до значного зниження його ефективності, а щодо певних збудників хвороби ефективність повністю втрачається. Необхідно ретельно стежити за точним дотриманням рекомендованих норм у плівкоутворюючих розчинах на одиницю маси насіння.