



ЯК  
ВІДМОВИТИСЬ  
ВІД ХІМІЧНИХ  
ФУНГІЦИДІВ  
ТА

ЗБІЛЬШИТИ  
ВРОЖАЙ?

добродій

# Хто Ми?

Добродій — це партнер у свідомому та ефективному господарюванні

Ми працюємо для того, щоб земля радувала врожаєм довгі роки і нашого клієнта, і його нащадків. Продуктові особливості наших добрив дозволяють не тільки отримати гарний короткочасний результат, але і закласти основу для успішного майбутнього: адже добрива Добродій не виснажують і не забруднюють землю, на відміну від інших, агресивних добрив та засобів захисту рослин.

Ми — про довгостроковість. Тому і партнерства хочемо довгострокового, сповненого поваги, широті та розуміння. Ми добре знаємо, яким складним може бути фермерське життя та великими ті ризики, які бере на себе фермер. Ми надзвичайно поважаємо цих людей. Тому ми робимо все можливе, щоб зменшити втрати врожаю, а значить, зробити життя нашого клієнта кращим. Так, як і має діяти гарний партнер.

# Що ми пропонуємо,



## ДОБРИВО НОВОГО ПОКОЛІННЯ

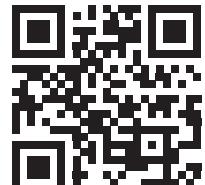
- › Стимулює стійкість рослин до стресів
- › Примножує врожай
- › Має доведену фунгіцидну та антибактеріальну дію
- › Покращує стан ґрунту та екосфери

три лінійки

**добродій**

# COMPLEX ЖИВЛЕННЯ ТА ЗМІЦНЕННЯ РОСЛИНИ

комплексне органо-мінеральне добриво



каталог товарів



Гумінові фульвокислоти, фітогормональні препарати  
для швидкого вкорінення та потужного росту



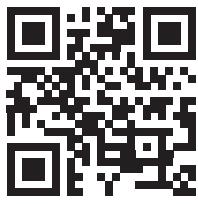
Біогенні макроелементи (N, K, S, Mg)



Мікроелементи, хелатовані органічними кислотами  
(Fe, Zn, Cu, Mn, Co, Mo, La, Ti, Ni, V, Ge, Se, S, Cr)



три лінійки  
**добродій**



каталог товарів

## МОНО ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ

додаткові підкормки



Біогенні елементи  
(Cu+Zn або В)



## PROTECT ІМУНІТЕТ ТА ЗАХИСТ РОСЛИНИ

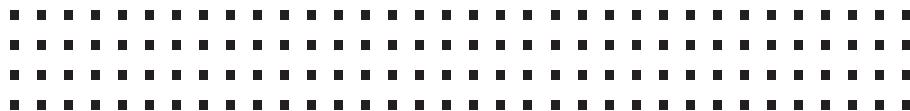
добрива з антибактеріальною,  
інсектицидною та фунгіцидною дією



Мікро- та ультрамікроелементи  
(I, S, Cu, Co, V, Al, Bi, La, Se, Ni)



# У ЧОМУ ОСОБЛИВІСТЬ МІКРОЕЛЕМЕНТНИХ КОМПЛЕКСІВ ТМ ДОБРОДІЙ?



- Висока біодоступність елементів.
- Карбонові харчові кислоти — для клітини вони є природними провідниками, дозволяючи засвоїти як карбоксилатний аніон, так і катіон металу чи іншого потрібного елементу.
- Стійкі сполуки карбоксилатів (цитратів, сукцинатів, малатів) з надчистими елементами, зокрема корисними металами, галогенами та халькогенами.
- Метали є учасниками метаболізму, саме вони є «будівельниками» ферментів та амінокислот, які в свою чергу забезпечують рослинам потужний розвиток та оберігають від усіляких зовнішніх негараздів.
- А карбоксилатні аніони після доставки катіонів елементів у клітини рослин беруть участь у циклі трикарбонових кислот (циклі Кребса), виконуючи при цьому роль додаткового джерела енергії для клітин.

**Саме ця співпраця складових робить добрива ТМ Добродій такими ефективними.**

# СТИМУЛЮЄ СТІЙКІСТЬ РОСЛИН ДО СТРЕСІВ ТА ПРИМНОЖУЄ ВРОЖАЙ

Запорізька обл. 2020 рік

Пшениця (Сталева) - 13 га

[Зверніть увагу!](#) 2020 рік був дуже заслушилий

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Попередник:                  | Горох         |
| Кількість опадів:            | 360 мм        |
| Ціна технології вирощування: | 15 000 грн/га |
| Врожай:                      | 50 ц          |
| Врожай з сусіднього поля:    | 10 ц          |
| Врожайність по регіону:      | 30 ц          |

Тепла зима – сприяла розвитку хвороб озимих. Весна – прохолодна, з морозами, які пошкодили озимину (останній 07.04.20).

Літо – посушливе, більшість опадів (зливи) після

ВВВР, припали на кінець вегетації.

Через ранню вегетацію, озимина сильно постраждала від морозу. Але завдяки пірживленню (ресурсам) та розвинутій кореневій системі з осені – швидко відновилася.

Добродій стимулює розвиток кореневої системи, й рослина отримує велику кількість елементів в т. ч. не мобільних в ґрунті.



05.04.20

Поле по пошкодженню морозами  
Видно, що дане поле, значно впередджас сусідне в розвитку та має менший відсоток ураження хворобами. На ньому, здійснювалось осіннє підживлення рослин препараторами Добродій, і саме тому, навесні (як найсильніші), рослини швидко відновили вегетацію та почали активний ріст. В той час, як на сусідніх полях, відновлення ростових процесів відбувалось дуже кволо та повільно.

## Пошкодження рослинна - це не привід втратити врожай

Якщо рослину побило градом, чи вона була спалена через надмірні дози препаратів, то добрива Добродій відновлювати всі процеси і не потрібно буде передискувувати чи переслювати поле

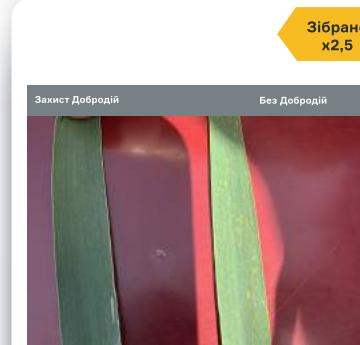


## Як ми з Добродієм спасли мій ріпак

Із за того, що не починали обробку, було спланено 8 га ріпака. Татьяна Йохимівна, власниця господарства, думає почати втрати що дійшли але вирішила зробити експеримент і порадившись з представником виробника добрива ТМ "Добродій", вінсі Добродій Капій і Добродій Комфорт Універсалний. І ріпак очікує і дав хороший врожай. Прави втрати господарства, якщо б переслугами, склали 6 41 936 грн, а добрива ТМ "Добродій" з послугами обприскувача склали 4 750 грн.

Які б могли бути втрати: 41 936 грн

Технологія Добродій на 8 га: 4 750 грн



Зібрано х2,5

Запорізька обл. 2020 рік

Пшениця (Шестизерна) - 12 га

[Зверніть увагу!](#) 2020 рік був дуже заслушилий

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Кількість опадів:            | 360 мм        |
| Ціна технології вирощування: | 15 000 грн/га |
| Врожай:                      | 45 ц          |
| Врожай з сусіднього поля:    | 20 ц          |
| Врожайність по регіону:      | 30 ц          |

Тепла зима, температури сприяливи для розвитку захворювань озимих.

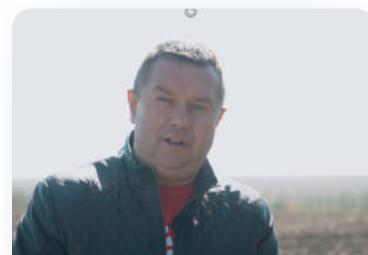
Весна – прохолодна, спостерігались морози, які пошкодили озимину.

Літо посушливе, більшість опадів після ВВВР (зливової характеристики) припадало на кінець вегетації культиву.

Препарати Добродій гордо вплинули на стійкість рослин до захворювань та на подолання несприятливих погодних умов.

## Кореневі гнилі - не вирок

Кореневі гнилі не можуть завадити отримати хороший врожай, головне вчасно почати діяти. Мікроелементи добрива Добродій купують пошкоджені місця, та активізують всі процеси для нормального функціонування рослинни



## Як рятував пшеницю після зими

ФТ «Олександрівська» – весною зіткнулась із проблемою кореневими гнилями пшениці на площа 120 га. Хотіли дістати, якщо б передискували, то прямі втрати господарства складали 6 382 830 грн (посадний матеріал, пестициди, транспортні витрати), а потенційні були 6 набагато більшими. Вартість добрива Добродій з послугами обприскувача склали 71 250 грн, Кореневі гнилі — не вирок.

Які б могли бути втрати: 382 830 грн

Технологія Добродій на 120 га: 71 250 грн



# У ЧОМУ ПРОБЛЕМА ХІМІЧНИХ ФУНГІЦИДІВ?

Віруси та грибкові захворювання мутують  
Порушують грибково-бактеріальний баланс  
Знищують корисні бактерії та мікроорганізми  
Бактеріози знищують близько 30% урожаю на полях

- › Сповільнюють ріст рослин
- › Викликають стрес у рослин

**РУЙНУЮТЬ  
ЕКОСИСТЕМУ  
ПОЛІВ**

**98%**  
УСІХ  
**ФУНГІЦИДІВ –**  
КАНЦЕРОГЕННІ  
ЗАБРУДНЮЮТЬ  
ВОДУ

Доведено, що 98 % інсектицидів і фунгіцидів, як і 60–95 % гербіцидів, не досягаючи об'єктів пригнічення, потрапляють у воду і в повітря, а отже, не виконують свого безпосереднього призначення.

# ДОВЕДЕНА ФУНГІЦИДНА ТА АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ДІЯ ДОБРИВ ДОБРОДІЙ

**Добрива з фунгіцидною дією на основі сполук мезо- та мікроелементів із природними органічними кислотами.**

Один із найоптимальніших варіантів, зважаючи на спектр дії та ефективність в тому числі з точки зору екологічної безпеки. Серед їхніх переваг:

- підвищення імунітету рослин;
- надання стабільності хлорофілу в рослинах;
- пригнічення діяльності збудників бактеріальних і грибкових хвороб;
- додатково виражена антивірусна дія;
- підвищення активності ферментів;
- збільшення загальної стійкості рослин до хвороб.



досліди

**добродій**

## КОМАНДА ДОСЛІДНИКІВ

КЕРІВНИК ГРУПИ

**КРАВЧЕНКО ОЛЬГА ОЛЕКСАНДРІВНА,**

**К.Б.Н., доцент Кафедри аналітичної**

**і біохемічної хімії та якості води НУБіП України**

**НУБіП**

**ІМВ**

**ІКХХВ**

**ІНСТИТУТ  
КОРМІВ  
ТА С/Г  
ПОДІЛЛЯ**

Агробіологічний  
факультет та факуль-  
тет захисту рослин,  
біотехнологій та  
екології

Відділ фітопатоген-  
них бактерій Інститу-  
ту мікробіології і  
вірусології імені  
Д.К. Заболотного  
НАН України

Лабораторія біомар-  
керів і біотестування  
вод Інституту  
колоїдної хімії та  
хімії води  
НАН України

Інститут кормів та  
сільського господар-  
ства Поділля НААН

# IN VITRO



- Науково доведена та обґрунтована дія препаратів Добродій Комфорт Універсальний та Добродій Комфорт Мідь на бактеріальні фітопатогени та фітопатогенні мікроміцети сої.
- За результатами титрування препаратів виявлено, що дія дослідних препаративних форм на фітопатогени зберігається в діапазоні 10-3- 10-4.
- Доведено, що препарати Добродій Комфорт Універсальний та Добродій Комфорт Мідь є нетоксичними для бактерій роду *Bradyrhizobium* та *Rhizobium*. Таким чином вказані препарати можна застосовувати сумісно або паралельно з інокуляцією насіння бульбочковими бактеріями.
- Отже, збереження антибактеріальної та антифунгальної активності за значного розведення та відсутності токсичної дії на бактерій-інокулянтів роблять препарати Добродій Комфорт Універсальний та Добродій Комфорт Мідь перспективними аналогами традиційних хімічних сполук у системі захисту сої.

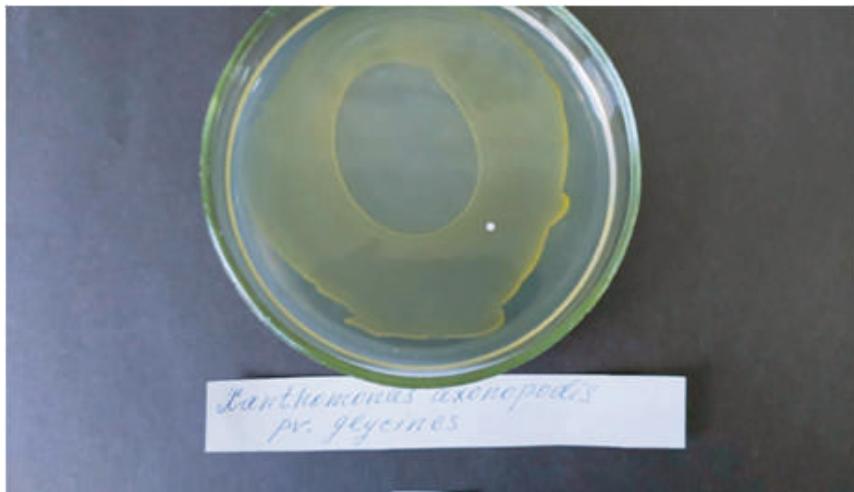
“

Kravchenko, O., Zhitkevich, N., Hnatiuk, T., Borodai, V., & Chobotar, V. (2021). Sensitivity of phytopathogenic and nodule bacteria of soybeans to microelements preparations obtained by electropulse ablation.

Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації», 12 (1).  
<http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2021.01.004>

## ВІЗУАЛЬНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ПРОВЕДЕНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

---

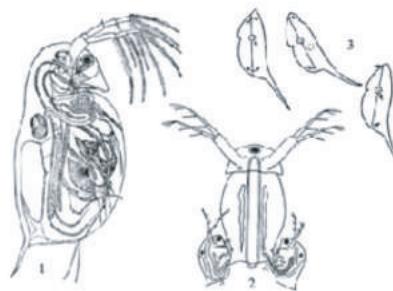


### Зона затримки росту

Xanthomonas axonopodis pv. glycines  
(шт. IMB B-9192) за дії препарату  
«Добродій Комфорт Універсальний»

- Науково доведено, що рекомендовані дози препаратів ТМ Добродій при потраплянні у води відкритих водойм не спричиняють токсичної дії на гідробіонтів.
- За результатами досліджень виявлено, що діапазони концентрації препарату Добродій Комфорт Універсальний 0,05 – 0,2 мг/дм<sup>3</sup> та концентрації препарату Добродій Protect Мікро 0,005-0,01 мг/дм<sup>3</sup> проявляли стимулюючу дію на дафній.
- Отже, значна антибактеріальна активність препаратів за відсутності токсичностії дії на інших представників гідроекосистем відкриває можливість впровадження препаратів ТМ Добродій як еколого-безпечних засобів боротьби з бактеріальними захворюваннями коропових риб.





Тест-організми поміщалися по 10 особин у відповідні ємності зі штучною водою (контроль) та з додаванням досліджуваних розчинів різних концентрацій. Експозиція біотестування складала 96 годин, за цей час підраховували кількість загиблих особин. За час проведення процедури біотестування температура води становила 26°C, світловий режим – 12/12 годин, аерація води не проводилася, тест-організми не годувались.

досліди

**добродій**

## СТИМУЛЮЮЧА ДІЯ ПРЕПАРАТІВ ТМ ДОБРОДІЙ

| Концентрація | Початок експерименту | Кінець експерименту |
|--------------|----------------------|---------------------|
| 0,02 мл/л    | 10 особин            | 16 особин           |
| 0,01 мл /л   | 10 особин            | 18 особин           |
| 0,005 мл/л   | 10 особин            | 21 особина          |

| Концентрація | Початок експерименту | Кінець експерименту |
|--------------|----------------------|---------------------|
| 0,2 мл/л     | 10 особин            | 20 особин           |
| 0,1 мл /л    | 10 особин            | 28 особин           |
| 0,05 мл/л    | 10 особин            | 32 особини          |



**УСЯ ПРОДУКЦІЯ ДОБРОДІЙ СЕРТИФІКОВАНА  
В СИСТЕМІ ОРГАНІК СТАНДАРТ**

# НАШІ ПРИНЦИПИ ТА ЦІННОСТІ

---

**ЗАХИЩАТИ**

**НАСИЧУВАТИ**

**ОЧИЩУВАТИ**

**А НЕ ТРАВИТИ**

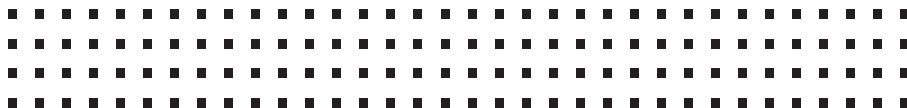
**А НЕ ВИСНАЖУВАТИ**

**А НЕ ЗАСМІЧУВАТИ**



# Яка наша місія

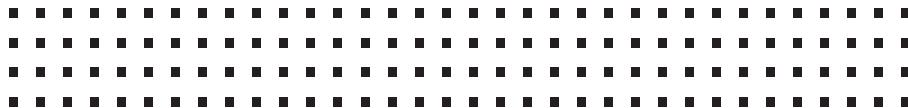
Допомогти  
залишити по собі найкраще



Для всіх нас важлива сім'я. Це те, заради чого ми встаємо рано-вранці та йдемо знову і знову робити важливі та великі речі. Ми всі прагнемо залишити своїм нащадкам гарний спадок, в усіх розуміннях цього слова. Сім'я для Добродій є великою цінністю. Ми розуміємо, що все що ви робите, ви робите не тільки для себе. Ми розуміємо, що попереду майбутнє.

Тому ми допомагаємо закласти фундамент успішного та прибуткового господарства. Ми бережемо здоров'я землі, так, щоб вона приносила користь довгі роки. Наш продукт підходить тим, хто думає наперед і кому не байдуже, що буде завтра. Наша місія допомогти таким людям у побудові успіху на десятиліття, результатами якого скористаються і вони, і їх нащадки.

# Наша філософія



Результатом інтенсивного використання агресивних та токсичних добрив та систем захисту часто стає зниження врожайності у довгостроковій перспективі. У зв'язку з чим людей часто кидає у крайності: або робити вигляд, що майбутнього не існує та ігнорувати загрозу поступової втрати врожайності земель, або заперечувати будь-яку «хімію» та програвати по показниках ефективності вже сьогодні. Добродій має відповідь — бути посередині.

Земля — це не слуга, а партнер. А це означає, що треба відноситись до неї з повагою та розумінням. Це основа філософії нашого бізнесу і нашого продукту. Унікальні наукові розробки дозволяють нашим клієнтам відмовитись від агресивних систем захисту і не втрачати показників ефективності сьогодні, і берегти землю та її родючість на роки вперед. Ми віримо, що за такою філософією майбутнє сільського господарства.

# Наша мудрість



Якщо обробляти землю розумно,  
то врожай буде радувати довгі  
роки. А якщо виснажувати її та  
заливати токсичною хімією, то  
дітям залишиться пустеля.

Впевненість та віру в  
майбутнє

# Що ми даємо



Знаючи, що результати будуть більш прогнозованими, ви почуваєтесь впевнено щодо майбутнього

Спокійний сон та можливість не перебувати в сумнівах та страхах цілий сезон

Ви можете сфокусуватися на планах щодо майбутнього, а не «танцювати» навколо поточного врожаю

