



indigo[™]•30

Від рослин для рослин

ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ 2021

УКРАЇНА

КОРИСНІ МІКРОБИ

ЗДОРОВІША КОРЕНЕВА СИСТЕМА
МЕНШИЙ ВПЛИВ АБІОТИЧНОГО СТРЕСУ

indigo[™]

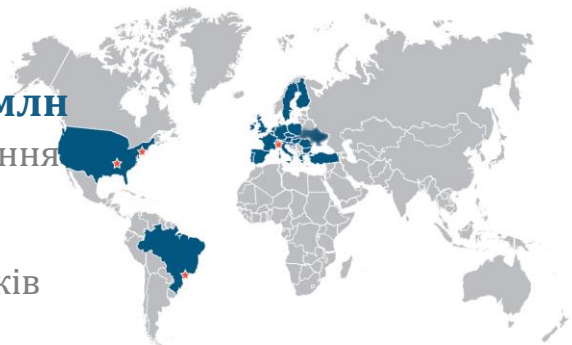


Про Indigo Agriculture

Indigo застосовує цифрові та природні мікробіологічні технології, щоб поліпшити рентабельність, сталість довкілля та здоров'я споживачів. Наші наукові відкриття та цифрові платформи йдуть на користь десяткам тисяч фермерів і мільйонам гектарів їх земель. Протягом усього ланцюга постачання Indigo здійснює свою місію, а саме — допомагає землеробству годувати планету у сталий спосіб завдяки цифровим технологіям і самій природі.

>\$650 млн
фінансування

1100+
працівників



Бостон, США

Міжнародний головний офіс

Швейцарія, Базель

Головний офіс у Європі

Мемфіс, США

Комерційний головний офіс

Сан-Паулу

Головний офіс у Бразилії

Парк дослідницького

трикутника, Північна Кароліна

Науково-дослідницький відділ

Біологічна продукція Indigo



Прогресивна мікробіологія, машинне навчання та цифрові технології — Indigo використовує ці три складові для покращення вашого ґрунту.

Препарати для обробки насіння природного походження захищають рослини від суворих умов впродовж цілого сезону.



Захист від посухи та спеки



Менша залежність від інших факторів виробництва



Більша врожайність і захист доходів

Мікробіологічна технологія

» Відгуки наших клієнтів

“

В останній сезон ми протестували препарат Indigo 30 на кукурудзі. Наш агроном повідомив про покращення кореневої системи та розвитку качанів. Врожай збільшився зі 150 кг до 840 кг з гектара. Нас зацікавила ця технологія, тож зараз ми випробовуємо її на озимій пшениці.



Артем Меньшов
Директор технічного
відділу Агропросперіс

ВІД РОСЛИН ДЛЯ РОСЛИН

Ендофіти (**мікроби, що підсилюють рослину зсередини**) від Indigo є природними, а не створеними в лабораторії. Їх отримали з рослин, що активно вегетували в екстремальних умовах, тоді як інші рослини поруч гинули.



ПРОБІОТИКИ ДЛЯ РОСЛИН

Ми використовуємо **ендофіти**, які з'явилися у тканинах рослин під час природного відбору. Завдяки цьому **симбіозу культури зміцнюються**. Ми наносимо ці високо концентровані мікроби на насіння щоб максимально збільшити позитивний ефект.



КОРЕНЕВА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Ми ретельно вивчили нашу колекцію мікробів і відібрали штами, що значно підвищують споживання води та поживних речовин рослинами. Так урожай стає більш стійким до посухи та спеки.



ПРОСТОТА ЗАСТОСУВАННЯ

Препарати для обробки насіння Indigo створені з думкою про легке застосування, тому вони сумісні з найбільш поширеними сільськогосподарськими практиками.





ОЗИМИ КУЛЬТУРИ

Indigo 30

Обробка
насіння

Підвищує врожайність, особливо в посушливих умовах

Мікроби, які живуть у ґрунті та самих рослинах, допомагають культурам засвоювати поживні речовини та краще переносити стресові фактори. Покриття для насіння Indigo 30 стимулює мікробіологічну активність ґрунту, сприяє росту рослин і захищає їх від впливу засухи.

Переваги та особливості

- Знаходиться у ризосфері та може сприяти зростанню та здоров'ю рослин.
- Стимулює розвиток вторинних коренів та кореневих волосків (значне збільшення об'єму коренів)
- Покращує засвоєння азоту та фосфору
- Збільшує ефективність засвоєння води



*Випробовування проведені відділом агроекології і біобезпеки ІАП НААН, 2019 року, різновиди: «злата», «струна», «миронівська», «діана»

**Випробовування проведені компанією Агропросперіс Поділля Латінвест, Вінниця - Припускаючи 235 USD за тону

Застосування



1 л/т



Легке
застосовування
Придатний для
бакових сумішей



Сумісний з більшістю
поширених інсектицидів
і фунгіцидів



Indigo 30 живе в
рослині на протязі
всього періоду
вегетації

Опис



Мікробіологічна обробка
насіння
Легко використовувати



Ефективна в умовах змішаних
посівів



Містить штам бактерії
Bacillus simplex



Є бактерією-ендофітом, тому живе
всередині рослини та у тканині
коріння



Ризобактерія, яка сприяє росту
(PGPR)



Походить з Австрії, Європа



ПШЕНИЦЯ

Результати випробовування

Збільшення врожаю: результати випробовування

УКРАЇНА | Яра пшениця 2019



СЕРЕДНЯ ПРИБАВКА ВРОЖАЮ



indigo 30

Контрольна ділянка

Випробовування проведені відділом агроєкології і біобезпеки ІАП НААН, 2019 року, різновиди: «злата», «струна», «миронівська», «діана» Припускаючи 235 USD за тону

УКРАЇНА | Яра пшениця 2020/21



КОНТРОЛЬНА ДІЛЯНКА

indigo 30



КОНТРОЛЬНА ДІЛЯНКА



indigo 30

Коріння	18 г	35 г
Стебло	86 г	144 г

+94%

МАСА
КОРІННЯ

СЕРЕДНЯ ПРИБАВКА
ВРОЖАЮ

+66.5%

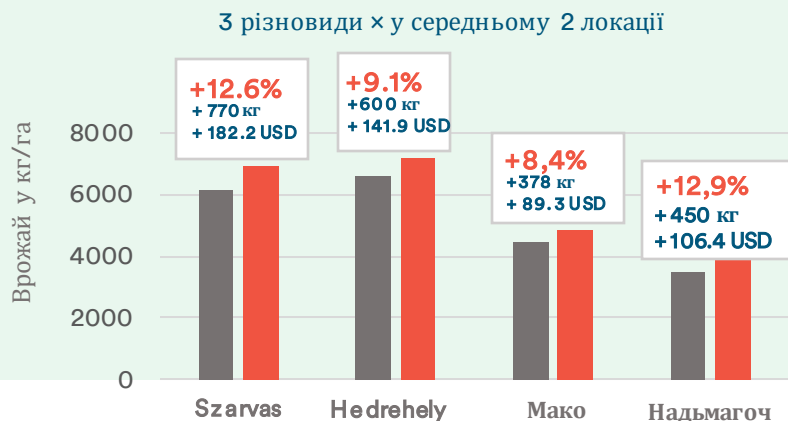


1. Випробовування проведені дослідним господарством «Елітне» Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва, 2021 — озима пшениця, Україна, Харківська область
2. Випробовування проведені компанією Агропросперіс Поділля Латінвест, Вінниця, 2020/2021



Збільшення врожаю: результати випробовування

УГОРЩИНА | Результати випробовування



СЕРЕДНЯ ПРИБАВКА ВРОЖАЮ



indigo 30

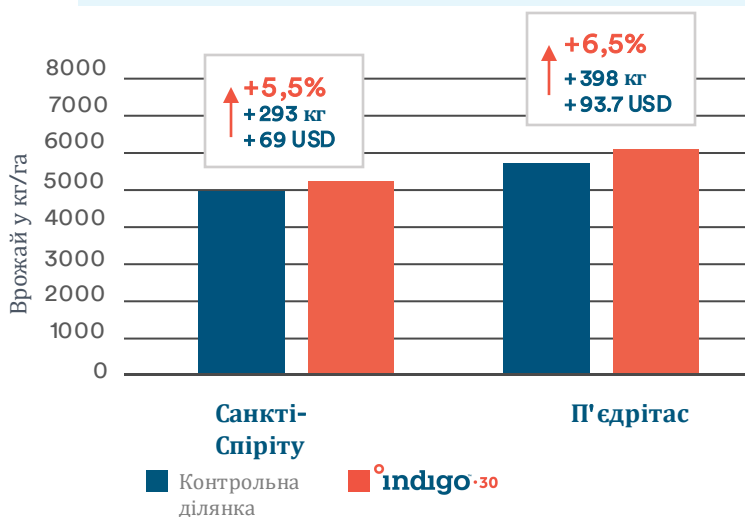
Контрольн а ділянка

Дослідження проведено компанією Eurofins, Угорщина Мако, Надьмагоч, 2018 року, різновиди: «ГК Корос», «ГК Берений»
Winter wheat field trial, 2020/21 Hungary, Szarvas and Hedrehely
Припускаючи 235 USD за тону

АРГЕНТИНА | Результати випробувань



У середньому 2 локації × 6 різновидів



Контрольн а ділянка

indigo 30



Рекомендації з обробки насіння

- Обробку підготовленого насіння проводити під навісом **без потрапляння прямих сонячних променів**
- Перед застосуванням перемішайте Індіго 30 WD до повністю однорідного стану та постійно перемішуйте інокулянт під час обробки.
- При необхідності, додати питну воду до Індіго 30 WD в кількості 50 % від об'єму препарату, або 1,0 л води на 2 л препарату.

Застосування разом з іншими засобами для обробки насіння

- Indigo 30 в баковій суміші сумісний з більшістю фунгіцидів та інсектицидів для обробки насіння.
- Бакові суміші слід використовувати **негайно або протягом 8 годин** після перемішування. Проте перед застосуванням потрібно **ЗАВЖДИ УЗГОДЖУВАТИ** з представником Indigo сумісність інокулянту Indigo з використовуваним фунгіцидом або інсектицидом.
- По можливості, робочий розчин Індіго 30 WD готувати в окремих змішувальних резервуарах з використанням **окремих насосів і форсунок**.
- Можливе застосування Індіго 30 WD на попередньо обробленому насінні.
- Існуюче насіннєве покриття повинне повністю висохнути перед нанесенням Індіго 30 WD.
- Не рекомендується змішувати інокулянт з хімічними інсектицидами, мікродобривами або полімерами в резервуарі.

Зберігання матеріалу

- Зберігання матеріалу при температурі 4-20 °C .
- НЕ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ замерзання Індіго 30 WD.
- Якщо можливо, зберігайте при температурі 4 °C, або у прохолодному місці при температурі нижче за 25 °C.
- Зберігайте мікробіологічний інокулянт у їх заводських ємностях.

Сільськогосподарські зернові культури	Норма обробки, л /тону насіння
Indigo 30 – всі злакові культури	1 л/т



Зв'яжіться з нами для отримання
додаткової інформації:



Кандидат с/г наук Євгеній Санін

комерційний директор
Indigo Україна

esanin@indigoag.com

+ 380 67 329 96 28



Євгеній Надточій

Менеджер по ключовим
клієнтам

inadtochii@indigoag.com

+380 50 416 30 95



Микола Кириленко

Менеджер по ключовим
клієнтам

nkyrylenko@indigoag.com

+ 380 98 007 85 85



Леонід Штурмаревич

Менеджер по ключовим
клієнтам

lshturmarevych@indigoag.com

+380 67 555 2501



ГРОСПЕТЕРАНЛАГЕ 29 | 4052 БАЗЕЛЬ | ШВЕЙЦАРІЯ | WWW.INDIGOAG.COM.UA

