



*«Ми ним обприскували навіть соняшник перед цвітінням, і кукурудзу інсектицидом обробляли, коли вона вже 1,7 метрів приблизно була у висоту.»*

Вадим Рязанцев,  
керівник ФОП Рязанцев

Стор. **26**

KUHN FIGHTER 3000



будь сильним, будь з **KUHN**



будь сильним, будь з **KUHN**



## ОБИРАЙ НАЙКРАЩЕ!

**Компанія KUHN — світовий лідер у виробництві навісної та причіпної сільськогосподарської техніки. Загальний штат компанії налічує більше 5000 спеціалістів, які за рік виробляють понад 65 000 одиниць надійної техніки.**

Офіційне представництво «КУН-Україна» почало свою активну діяльність в 2006 році. А вже сьогодні технікою KUHN користуються тисячі провідних господарств України. Це й не дивно, в техніці використовуються інноваційні технологічні рішення, що дозволяють отримувати максимальні результати роботи. В компанії понад 2000 патентів на власні розробки, 10 родин техніки, 1700 базових моделей та 3050 можливих модифікацій. Це дає змогу створювати техніку під умови та потреби кожного господарства. Завдяки KUHN господарства України збільшують врожай та рентабельність.

**Будь сильним, будь з KUHN**

## ВАЖЛИВО!

Для Вашої зручності, уникнення ускладнень та вчасного виконання сільськогосподарських технологічних процесів на ваших господарствах, рекомендуємо у ці складні та непрогнозовані часи ретельно проаналізувати та спрогнозувати Ваші потреби і заздалегідь зробити замовлення на техніку та комплектуючі. Будь ласка, звертайтеся до наших офіційних дилерів та менеджерів.

З турботою, команда КУН-Україна

**KUHN**parts



**KUHN**finance



**KUHN**dealers



[www.kuhn.ua](http://www.kuhn.ua)

Рівненська, Волинська, Львівська, Вінницька,  
Житомирська, Хмельницька, Тернопільська,  
Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська обл.  
**(050) 410 47 66**

Харківська, Дніпропетровська, Кіровоградська,  
Миколаївська, Одеська обл.  
**(050) 417 05 33**

Київська, Черкаська, Полтавська,  
Чернігівська, Сумська обл.  
**(050) 493 18 18**

**KUHN**parts

# KUHN PARTS

## КУН ПАРТС Франція

Кількість позицій на складі: **91 000**

Криті склади: **26 000 м<sup>2</sup>**

Загальна площа: **12 га**

## КУН ПАРТС Україна

Понад **5800** позицій на складі

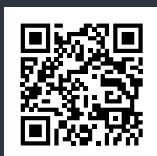
Понад **950** палетомісць

Склад працює **7/7**

KUHNparts

KUHNfinance

KUHNdealers



будь сильним, будь з **KUHN**

[www.kuhn.ua](http://www.kuhn.ua)

**ОНЛАЙН СЕРВІС  
ПРАЦЮЄ 24/7**

# Відкрийте для себе переваги МуКУНН

МуКУНН – це безкоштовний інтернет-портал для клієнтів компанії KUHN. Зареєструйтеся сьогодні та отримайте всю необхідну інформацію про вашу техніку, замовляйте запасні частини та знаходьте найближчих дилерів.

## ОБСЛУГОВУЙТЕ СВОЮ ТЕХНІКУ ОНЛАЙН!

Отримуйте максимум від своєї техніки KUHN! Увійшовши в систему, на комп'ютері, мобільному телефоні чи планшеті, ви зможете керувати технікою KUHN, маючи доступ до каталогів деталей та завантаження інструкцій з експлуатації.

## ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПЧАСТИНИ KUHN

МуКУНН дозволяє шукати запасні частини, вказуючи її номер або використовуючи електронний каталог KUHN. Тепер з замовленням запчастин впорається навіть дитина. Ви можете переглянути доступність деталі у свого дилера та надіслати йому свій вибір.

## ПОСІБНИКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Завдяки реєстрації ваших машин у розділі «Мій парк техніки» ви легко знайдете необхідну вам інструкцію з експлуатації. МуКУНН дозволяє завантажувати інструкції та посібники. МуКУНН надішле вам сповіщення, коли ваша техніка потребуватиме обслуговування і ви зможете дуже швидко зв'язатися зі своїм дилером, щоб потурбуватись про свою техніку.

## БЕРІТЬ УЧАСТЬ В ПОДІЯХ ПОБЛИЗУ

Отримуйте сповіщення, коли дилери KUHN організують події поблизу. Демопокази, семінари та виставки вже чекають на вас!

## ОТРИМУЙТЕ НАЙКРАЩІ ПРОПОЗИЦІЇ

Скористайтеся ексклюзивними пропозиціями для замовлення та фінансування техніки.

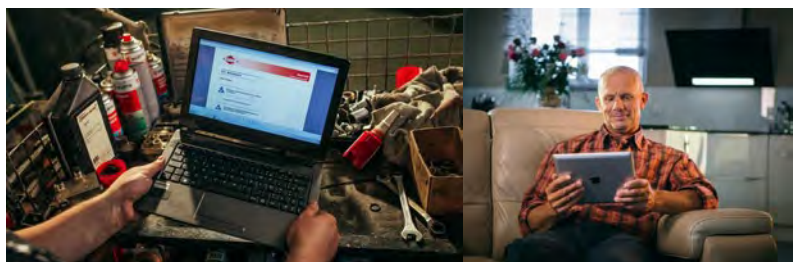
## ПІДТРИМУЙТЕ ЗВ'ЯЗОК

Знаходьте через МуКУНН найближчих дилерів та підтримуйте зв'язок з ними.



**ТЕПЕР, ЩОБ ЗАМОВИТИ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ, ВАМ НАВІТЬ НЕ ПОТРІБНО ВСТАВАТИ З ДИВАНУ**  
Заходьте на МуКУНН, реєструйте свій парк техніки KUHN і вам відкриється доступ до всієї інформації про ваші агрегати:

- каталог запасних частин,
- інструкції з експлуатації,
- контакти дилера, через якого можна замовити запчастини,
- інше.



KUHНparts

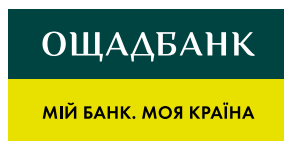
KUHНfinance

KUHНdealers



будь сильним, будь з **KUHН**

# KUHNfinance



Raif.  
It's easier

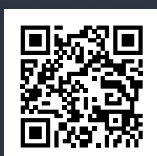
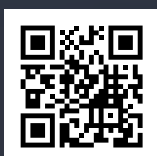
Початковий внесок **від 20%**



KUHNparts

KUHNfinance

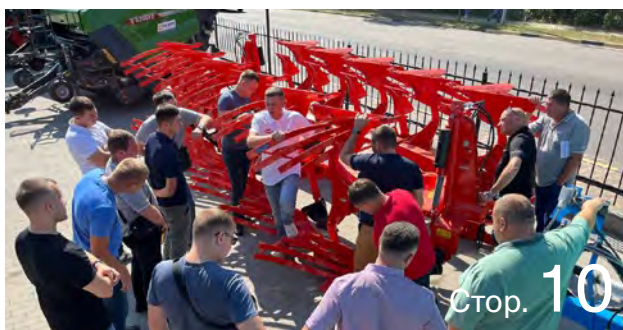
KUHNdealers



будь сильним, будь з **KUHN**

# ЗМІСТ

- 8** Новини
- 10** «Астра» підвищує кваліфікацію своїх фахівців з техніки KUHN
- 12** Переваги оборотного плуга в сучасному землеробстві
- 16** Причіпний обприскувач KUHN METRIS 4102 AUTOSPRAY: новий рівень точності на вашому полі
- 22** Глибоке рихлення — визначаємо глибину обробітку
- 26** Високі технології та надійність: KUHN FIGHTER 3000 на полях Харківщини
- 34** Надійне партнерство не підвладне часу й обставинам
- 36** Жорсткість та рН води в обприскуванні
- 42** Виставка сільськогосподарської техніки науково-дослідного центру «Агротех»
- 46** Strip Till скорочує витрати
- 48** Нові виклики, нові можливості (2014–2018)



# MULTI-LEADER XT

Напівначіпний оборотний плуг  
на опорному колесі

Для тракторів від 210 до 405 к. с.

ІДЕАЛЬНА заробка решток у смуги

Управління 100% АВТОМАТИЗОВАНЕ

Кількість корпусів: від 7 до 9

Регулювання БЕЗ ІНСТРУМЕНТІВ

ТЕЛЕМЕТРІЯ в базовій комплектації

Система КОРИГУВАННЯ  
РОБОЧОЇ ЛІНІЇ

2 модифікації роботи:  
«В БОРОЗНІ» та «ПО ПОЛЮ»

## БЕЗДОГАННА ОРАНКА



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

# НОВИНИ

## НОВИНКИ ЛІТА 2024 — PERFORMER SELECT. ЗА ЯКИХ УМОВ ВАРТО ОБРАТИ ВЕРСІЮ SELECT?

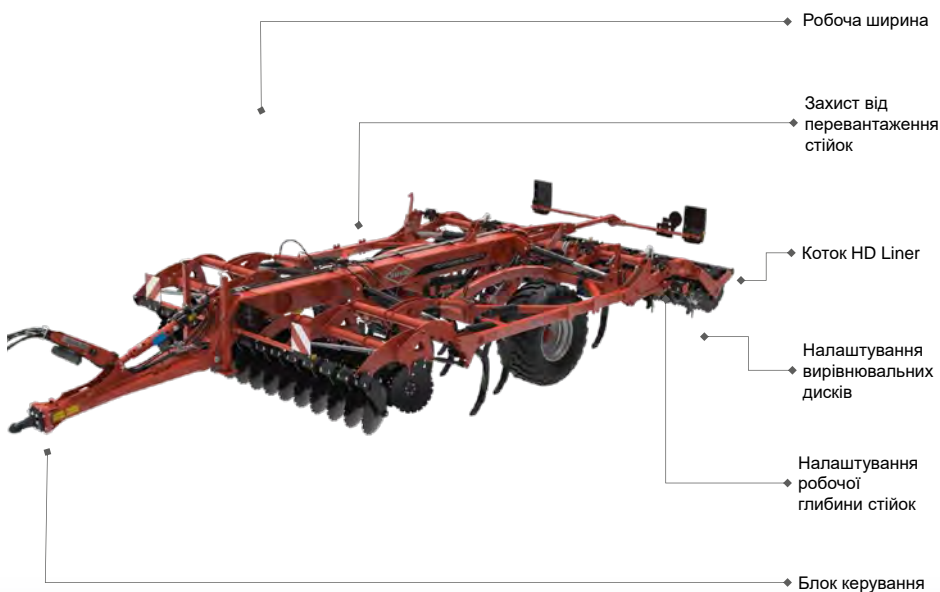
### АГРОНОМІЧНІ ПРИЧИНИ

- Коли кліматичне вікно дуже коротке, і ви хочете після збирання врожаю глибоко підготувати ґрунт за один прохід.
- Ви працюєте в умовах великої кількості пожнивних залишків (завдяки дискам).
- Вам потрібне інтенсивне змішування ґрунту (завдяки відстані 28 см між стійками).
- Ви працюєте в нормальних умовах ґрунту (не надто сухий, глинистий і водночас глибокий, не надто кам'янистий ґрунт)\*.
- Умови допускають середнє — сильне утрамбовування поверхні ґрунту.

### ПРОФІЛЬ КОРИСТУВАЧА

- У вас є трактор потужністю від 200 до 500 к. с.
- Ви шукаєте ефективну та просту машину з механічним налаштуванням. Комфорт не є пріоритетом.
- На полі вам потрібна високопродуктивна недорога машина за ціною нижчою ніж конкурентна, щоб заощадити гроші.

\* Характерно для Select



PERFORMER	PERFORMER S
3 / 4 / 5 / 6 / 7 м	3 / 4 / 5 м
Гідравлічний 900 кг	Пружинний
Ø 700 мм	Ø 600 мм
Гідравлічне	Механічне, рукояткою
З допомогою гідравліки	Механічне, кліпсами



# PERFORMER SELECT 4000

Комбінований дисколаповий агрегат

Вага з котком HD-Liner 700: **6900 кг**

Робоча/транспортна ширина: **4/3 м**

Вирівнювальні диски: **10 шт.**

Кліренс: **850 мм**

Необхідна потужність трактора:  
**75–100 к. с. на 1 м ширини захвату**

Диски: **30 шт.**  
Діаметр диску: **51 см**

Лапи (можна змінювати): **14/12/10 шт.**  
Відстань між лапами: **280 мм**



## ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗА ОДИН ПРОХІД



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



Скануйте  
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



[www.kuhn.ua](http://www.kuhn.ua)



будь сильним, будь з **KUHN**



## «АСТРА» ПІДВИЩУЄ КВАЛІФІКАЦІЮ СВОЇХ ФАХІВЦІВ З ТЕХНІКИ KUHN

Компанія «АБА «АСТРА»» завжди орієнтується на високі стандарти якості та професіоналізму, прагнучи забезпечити своїм клієнтам не лише продаж сільгосптехніки, а й надійний сервіс. Одним із ключових інструментів досягнення цієї мети є регулярне навчання торгової та сервісної команд.

Нещодавно на базі компанії було організовано навчальний захід, проведений спільно з представниками KUHN-Україна. Основна мета цього тренінгу полягала у тому, щоб поглибити знання співробітників про техніку KUHN, ознайомити їх з інноваціями та підвищити рівень експертності.

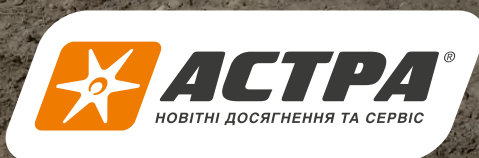
Програма навчання включала два етапи: спершу теоретичні заняття, де учасники детально вивчали різноманітні моделі техніки, а далі – практичні сесії, що відбулися на оглядовому майданчику компанії. Особливий акцент зробили на плугах серій Multi-Master і Multi-Leader, що вже добре зарекомендували себе серед аграріїв України. Також були представлені новітні просапні сівалки Maxima та Kosma, а також повівний комплекс Espro, які забезпечують високу продуктивність у полі.

Окрему увагу приділили сервісній команді. Забезпечення швидкої та ефективної підтримки клієнтів є пріоритетом «АБА «АСТРА»», тому фахівці отримали нові знання щодо експлуатації та обслуговування техніки, що сприятиме безперебійній роботі у будь-яких умовах. Для цього компанія поповнила склади необхідними запчастинами, що дозволить забезпечити роботу техніки без простоїв.

Нагадаємо, що в липні цього року «АСТРА» стала офіційним дилером KUHN в Україні, пропонуючи широкий спектр рішень для сучасного аграрного бізнесу. Відтепер українські аграрії можуть розраховувати на повний спектр навісної техніки цього бренду, що має заслужену популярність на ринку.



САКУНОВ ДМИТРО  
 Продакт менеджер KUHN  
 +38 050 225 92 28; +38 067 739 74 74  
 Dmytro.Sakunov@astra-group.ua  
 www.Astra-Group.ua



## Офіційний дистриб'ютер техніки KUHN

+380 44 332 56 00  
office@astra-group.ua  
Astra-Group.ua

вул. Машинобудівників, 5А, смт Чабани  
Фастівський р-н, Київська обл., 08162, Україна  
Shop.Astra-Group.ua



будь сильним, будь з **KUH N**



## ПЕРЕВАГИ ОБОРОТНОГО ПЛУГА В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ

Хоча дедалі більше аграріїв обирають безполицевий обробіток ґрунту, не варто поспішати відкидати оборотні плуги. Вони залишаються важливим знаряддям для оранки, і ось чому.

### 1. ЗАПОБІГАННЯ УЩІЛЬНЕННЮ ҐРУНТУ

Оранка допомагає зменшити ризик ущільнення поверхневого шару ґрунту, розпушуючи його на глибину, максимально 35–40 см, в залежності від агротехнологічних потреб.

### 2. ЗБАГАЧЕННЯ ПОЖИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ

Приорюючи поживні рештки на глибину 8–10 см й глибше, сприяє швидкому їх розкладу, що збагачує ґрунт поживними речовинами та мінералами.

### 3. ПОЛІПШЕННЯ АЕРАЦІЇ ТА ВОДОПРОНИКНОСТІ ҐРУНТУ

Оранка сприяє проникненню повітря та вологи в ґрунт, що активізує розвиток кореневої системи рослин і покращує врожайність.

### 4. ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ

Оборотний плуг рівномірно розподіляє добрива, що дозволяє знизити їх кількість, зберігаючи при цьому високий рівень ефективності.

### 5. ЕКОНОМІЧНА ВИГОДА

Відмова від оранки потребує значних інвестицій у спеціальну техніку та збільшення обсягів гербіцидів для боротьби з бур'янами. Використання плуга допомагає уникнути таких витрат.

### ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ ПЛУГИ KUNH?

Якщо ви вирішили зупинитися на оранці, плуги KUNH пропонують ідеальне поєднання багаторічного досвіду та інновацій. Ось деякі з їхніх унікальних технологій:

– **TRIPLEX** — спеціальна тришарова структура сталі із різними властивостями забезпечує полицям довговічність, подовжуючи їхній термін експлуатації до максимально допустимого зносу на 40% в порівнянні з одношаровою структурою.

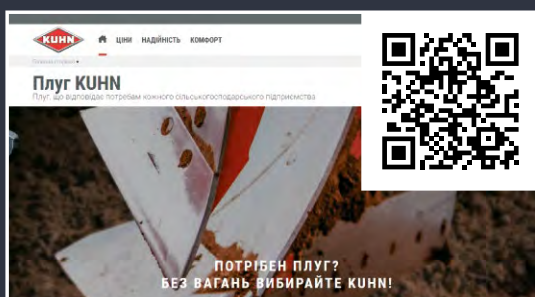
– **Т-Захист** від перевантаження елементів конструкції за допомогою розривного болта при опорі на лезо долота до 4000 кг. Запобігає пошкодженню елементів кріплення стійок корпусів плуга, значно скорочує час та ресурси на відновлення робочого стану. Простота в ремонті та обслуговуванні.





# CHALLENGER

Напівначіпні плуги  
з шарнірно-з'єднаною рамою



## ПОТУЖНИЙ ПЛУГ ДЛЯ ПОТУЖНИХ ТРАКТОРІВ



-  Глибина оранки — до 35 см
-  Тип полиці — суцільна або полосова
-  Кількість корпусів — 8–13
-  Система захисту — Т (болт) або NSH (гідравліка)

**KUHN**parts

**KUHN**finance

**KUHN**dealers



будь сильним, будь з **KUHN**

[www.kuhn.ua](http://www.kuhn.ua)



– **NSH-Захист** від перевантаження — гідравлічна система захисту актуальна для кам'янистих ґрунтів.

**ІННОВАЦІЇ ПЛУГІВ KUHN ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ**

KUHN постійно впроваджує передові технології, щоб зробити свої плуги ще ефективнішими та надійнішими. Серед таких новинок — ексклюзивна система налаштування робочої ширини MULTI: 35–40–45–50 см на корпус. Достатньо ослабити лише два болти для зміни робочої ширини. Система коригування прямолінійності оранки (патент KUHN) оптимізує тягове зусилля та забезпечує рівномірну оранку, низький знос робочих органів та сприяє зниженню витрати палива на 10%.

Ці інновації дозволяють аграріям знижувати експлуатаційні витрати, підвищувати ефективність обробітку та подовжувати термін служби техніки.

**МОДЕЛІ ПЛУГІВ ДЛЯ РІЗНИХ ГОСПОДАРСТВ**

- MULTI-MASTER 103/113/123/153/183 — від 2-х до 7-ми корпусів, ідеально підходять для малих і середніх господарств.

- MULTI-LEADER XT — від 7-ми до 9-ти корпусів, оптимальний вибір для великих господарств.

- CHALLENGER — від 7 до 13-ти корпусів, створений для роботи в найважчих умовах на горбистих полях із тракторами великої потужності.

**ЯК ОБРАТИ ПРАВИЛЬНИЙ ПЛУГ?**

Компанія ТЕХ-К, перший дилер KUHN в Україні, допоможе вам підібрати оптимальний плуг, враховуючи:

- потужність трактора,
- площу обробітку,
- кількість корпусів,
- тип ґрунту.



**СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗАПЧАСТИНИ**

ТЕХ-К гарантує професійне обслуговування техніки KUHN, що забезпечує її тривалу і безперебійну експлуатацію. Також ми пропонуємо широкий асортимент оригінальних запчастин, які завжди доступні на складі.

**Обирайте надійність і технології з KUHN — вашим партнером у сучасному землеробстві!**

*Сьомкайло Наталія,  
маркетолог ТОВ «ТЕХ-К»*



# НАЙКРАЩА ТЕХНІКА

для сінозаготівлі

ПРИЧІПНА ДИСКОВА  
КОСАРКА KUHN FC



СІНОВОРУШИЛКА  
KUHN GF



ГРАБЛІ РОТОРНІ  
(ВАЛКОУТВОРЮВАЧ)  
KUHN GA



ПРИЧІПНИЙ ЗМІШУВАЧ-  
КОРМОРОЗДАВАЧ KUHN EUROMIX



ПРЕС-ПІДБИРАЧ  
ТЮКОВИЙ KUHN LSB



ТОВ «ТЕХ-К»  
м. Київ  
вул. Урлівська 23-Г  
+38 (050) 658-04-75  
aico.ua

Скануйте  
для більшого



будь сильним, будь з **KUHN**



# ПРИЧІПНИЙ ОБПРИСКУВАЧ KUH METRIS 4102 AUTOSPRAY: НОВИЙ РІВЕНЬ ТОЧНОСТІ НА ВАШОМУ ПОЛІ

KUH METRIS 4102 AUTOSPRAY — це інноваційний причіпний обприскувач, що задає нові стандарти точності та ефективності в сільському господарстві. Ця модель об'єднує передові технології з перевіреними рішеннями, пропонуючи аграріям оптимальне рішення для догляду за культурами.

Компанія KUH, відома своїми високоякісними машинами, створила METRIS 4102 AUTOSPRAY для роботи на полях різних розмірів і складності. Тепер цей агрегат доступний для українських аграріїв на складі Тайтен Машинері Україна за спеціальною ціною — 79 900 EUR з ПДВ.

**ПЕРЕВАГИ, ЯКІ ВИДІЛЯЮТЬ KUH METRIS 4102 AUTOSPRAY СЕРЕД КОНКУРЕНТІВ**

**1. Технологія AUTOSPRAY для бездоганної точності.** Система

AUTOSPRAY дозволяє налаштувати обприскувач на точне дозування робочого розчину, забезпечуючи рівномірне покриття культур за рахунок стабільного формування бажаного, в залежності від агротехнічних потреб, розміру краплі при точному дотриманні норми внесення робочого розчину на оброблювану поверхню культури незалежно від швидкості руху агрегату.

Інтелектуальна система управління дає змогу значно скоротити використання хімічних препаратів, зменшити витрати, при цьому під-

вищити ефективність обробки та продуктивність в рази. Правильно налаштована норма внесення препарату та вибраний розмір крапель дозволяє проводити якісне обприскування на високих швидкостях (18–20 км/год).

Крім того, є можливість встановлення автоматичного регулювання висоти штанги (опція), що важливо при роботі на полях з нерівною поверхнею. Це гарантує, що навіть у складних умовах кожна рослина отримає потрібну кількість препарату.



# METRIS AUTOSPRAY

Причіпний обприскувач

Ширина штанги: до 38 м

СИСТЕМА СТАБІЛІЗАЦІЇ  
штанги **EQUILIBRA**

Місткість баку  
робочої рідини: 4185 л

**КОНТРОЛЮЙТЕ** норму витрати  
та розмір кожної краплі  
з системою **AUTOSPRAY**

**ЕКОНОМІЯ** внесення  
препарату до **9,8%**

**ПОДВІЙНА АМОРТИЗАЦІЯ**  
шасі системи **STRATAN**

## КОЖНА КРАПЛЯ В ЦІЛЬ



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



Скануйте  
для більшого

**KUHN**finance

**KUHN**dealers



[www.kuhn.ua](http://www.kuhn.ua)



будь сильним, будь з **KUHN**

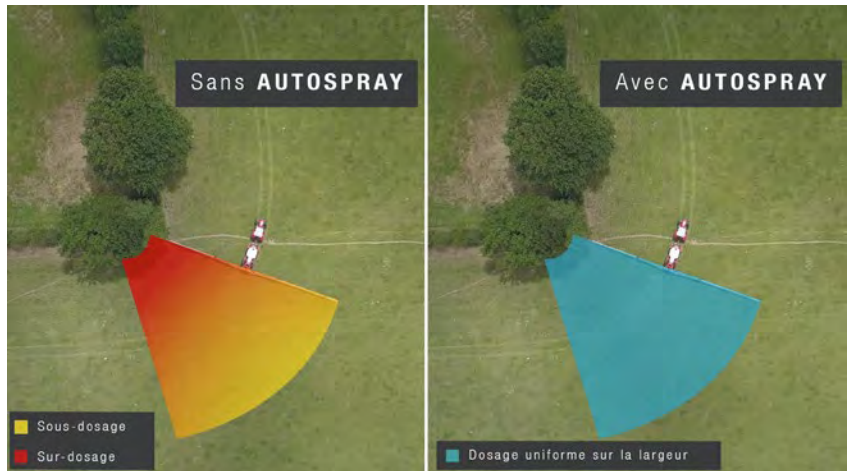
**2. Економія часу і ресурсів завдяки великій місткості.** KUHN METRIS 4102 обладнаний баком на 4100 літрів, що дозволяє працювати на великих площах без частих дозаправок. Це не тільки підвищує продуктивність роботи, але й допомагає зменшити витрати пального та часу.

Широкий захват штанги — до 36 метрів — дозволяє обробляти великі площі за один прохід, що особливо корисно для великих господарств.

**3. Мобільність і надійність у полі.** Завдяки продуманій конструкції, METRIS 4102 легко транспортується навіть по дорогах загального користування.

Регульована вісь забезпечує стабільність на різних типах ґрунтів та під час роботи на схилах. Його маневреність і стійкість роблять агрегат універсальним рішенням для полів будь-якого розміру.

**4. Ергономічне управління та простота в обслуговуванні.** KUHN



METRIS 4102 оснащений інтуїтивно зрозумілою панеллю управління, що дозволяє легко налаштувати всі параметри роботи без зайвих складнощів. Мінімум часу витрачається на підготовку, тому оператор може швидко почати обприскування.

Крім того, обприскувач простий в обслуговуванні, що допомагає уникнути зайвих простоїв у розпал сезону.

**5. Рівномірне покриття — ключ до високих урожаїв.** Завдяки високоточним форсункам та можливості регулювання тиску, METRIS 4102 забезпечує рівномірний розподіл препарату по всій ширині штанги. Це дозволяє уникнути перевитрат хімікатів і гарантує однакову ефективність обробки кожної ділянки поля.

Важливо, що обприскувач адаптований для роботи з різними



# MULTI-MASTER

Начіпні плуги

Глибина оранки: до 30 см

Система захисту: болт НА РОЗРИВ або  
ГІДРАВЛІЧНА система захисту NSH

Тип полиці: СУЦІЛЬНА  
або СТРІЧКОВА

Кількість корпусів: від 4 до 6

## БЕЗДОГАННА ОРАНКА



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



**TITAN**  
MACHINERY

Купуйте KUHN MULTI-MASTER  
у ТОВ «Тайтен Машинері УКРАЇНА»  
0 800 50 80 80  
067 246 15 37  
titanmachinery.ua  
www.kuhn.ua

Скануйте  
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



типами препаратів, що робить його універсальним для різних етапів вирощування культур.

**6. Довговічність і висока якість.**  
 KUHN METRIS 4102 виготовлений з високоякісних матеріалів, стійких до зношування та корозії. Це означає, що обприскувач слугуватиме вам не один сезон, забезпечуючи стабільну роботу навіть при інтенсивному використанні. Особливо важливо для великих господарств, де кожен день простою може коштувати значних втрат.

**СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ  
 ВІД ТАЙТЕН МАШИНЕРІ УКРАЇНА**

Наразі причіпний обприскувач KUHN METRIS 4102 AUTOSPRAY доступний на складі Тайтен Машинері Україна за спеціальною ціною –



79 900 EUR з ПДВ. Це вигідна інвестиція для аграріїв, які прагнуть підвищити ефективність своїх господарств та мінімізувати витрати на обробку полів.

Не зволікайте — скористайтесь можливістю придбати сучасний обприскувач за вигідними умовами, що дозволить вам не лише підвищити врожайність, але й знизити витрати на пестициди та інші препарати.

*Тайтен Машинері Україна — це провідний постачальник сільськогосподарської техніки та обладнання в Україні. Компанія представляє широкий асортимент продукції від світових лідерів, таких як CASE IH, KUHN та інші й надає повний спектр послуг, включаючи продаж, обслуговування та ремонт техніки. Тайтен Машинері Україна завжди орієнтується на потреби клієнтів та прагне забезпечити аграріїв найкращими рішеннями для підвищення ефективності та продуктивності господарств.*

**Звертайтеся за номером  
 0 800 50 80 80  
 або заповнюйте заявку на сайті  
[www.titanmachinery.ua](http://www.titanmachinery.ua)**



Головний офіс, центральний склад запасних частин та сервісний центр  
 ТОВ «Тайтен Машинері Україна»  
 08162, Київська обл., смт. Чабани, вул. Машинобудівників, 1  
 50.344427, 30.425871  
[office@titanmachinery.ua](mailto:office@titanmachinery.ua), 0 800 50 80 80



# ПРАВИЛЬНО, КОЛИ БІЗНЕС РОЗВИВАЄТЬСЯ

ВИГІДНІ УМОВИ ФІНАНСУВАННЯ



## ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КРЕДИТ

Комісія за видачу 1,0% одноразово від суми кредиту

Процентна ставка є фіксованою на перші 36 міс., починаючи з 37-го міс. розраховується як UIRD 3M+5,0%

АВАНС, UAH	12 міс.	24 міс.	36 міс.	60 міс.
10%	6,7%	11,3%	13,1%	-
20%	6,7%	11,3%	13,1%	-
30%	6,7%	11,3%	13,1%	14,2%
40%	6,7%	11,3%	13,1%	14,2%
50%	6,7%	11,3%	13,1%	14,2%

## ФІНАНСОВИЙ ЛІЗИНГ

Комісія за видачу 1,5% одноразово від вартості об'єкта лізингу, 0,1% щомісячна комісія

Процентна ставка є фіксованою на перші 36 міс., починаючи з 37-го міс. розраховується як UIRD 3M+5,0%

АВАНС, UAH	12 міс.	24 міс.	36 міс.	60 міс.
20%	4,57%	9,60%	11,41%	12,41%
30%	4,14%	9,30%	11,15%	12,19%
40%	3,58%	8,90%	10,81%	11,90%
50%	2,81%	8,29%	10,33%	11,49%

**Також доступне фінансування без одноразової комісії по програмі  
Доступний кредит/лізинг «5-7-9%»**



ВАШ МЕНЕДЖЕР



KREDOBANK



KUHN



## ГЛИБОКЕ РИХЛЕННЯ — ВИЗНАЧАЄМО ГЛИБИНУ ОБРОБІТКУ

Збирання сільськогосподарських культур — це не лише завершення поточного сезону, а й початок наступного. Адже саме в період збиральної кампанії варто подумати, як обробити ґрунт під наступну в сівозміні культуру, щоб накопичити й зберегти максимальну кількість вологи, що випаде у міжсезоння.

Глибоке рихлення — простий, давно відомий, прийом обробітку ґрунту. Але із розвитком техніки, технологій та підходів до роботи самі агрегати також змінюються.

Для більшості вітчизняних аграріїв процес глибокого рихлення асоціюється з машинами, які мають багаторядне розташування робочих органів, важкі зубові котки чи диски тощо, і, найголовніше, — під час роботи створюють звичну для сприйняття картинку чорного поля.

Так, це один із способів глибокого обробітку, але завдання з накопичення та збереження вологи виконано лише наполовину. Адже ми створили умови лише для накопичення вологи та швидкого розвитку кореневої системи.

А як же зі збереженням вологи? Як її можна зберегти без якісного покриття поверхні поля рослинними рештками, що є головною умовою захисту ґрунту від прямого впливу сонця та вітру?

Відповідь очевидна: за такого обробітку — ніяк.

Інший тип машин — це лінійні глибокорозпушувачі, наприклад, IN-LINE-RIPPER 4835 від KUH Krause, які виконують глибокий обробітку ґрунту із одночасним збереженням на поверхні поля 95–100 % рослинних решток.

Вони малопоширені в господарствах, адже, на перший погляд, їхньої роботи на поверхні поля майже не видно.

*«Використання IN-LINE-RIPPER є актуальним для господарств, які борються за вологу і розуміють, що зберегти рослинні рештки на поверхні поля — це дуже важливо.*

*Навіть для господарства, які практикують нульовий обробіток, ці машини відіграють суттєву роль, адже дають змогу швидко та ефективно вирішити проблеми із ущільненням ґрунтів ходовими системами сільськогосподарської техніки», — говорить Дмитро Сакунов, продукт менеджер ТОВ «АБА «АСТРА»».*

Але разом із тим слід акцентувати увагу на правильному використанні глибокорозпушувачів, бо результат від їхнього застосування

# LANDSAVER

Комбінований чизельний плуг

Зберігає **ВОЛОГУ** в ґрунті

**ГЛИБИНА** обробітку: **30 см**

Робоча **ШИРИНА**: **2,8 м**

Робоча **ШВИДКІСТЬ**: **7–12 км/год**

Відстань **МІЖ ЛАПАМИ**: **38 см**

Тягове зусилля на 1 м робочої ширини:  
для тракторів від **140 до 750 к. с.**

Прорізний **ДИСК**: **55,8 см**

Кількість лап: **7–25**

## ДЛЯ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



Знайти Дилера

KUHN finance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

має бути максимальним. Тож поговоримо про це...

**ГЛИБИНА ОБРОБІТКИ**

**Першочергово слід визначити горизонт залягання плужної підшви.**

За допомогою пенетрометра (пристрій, який дає змогу виміряти глибину ущільнення в ґрунті) це зробити досить легко.

*«Якщо ви не маєте пенетрометра у господарстві, визначити глибину залягання плужної підшви та її товщину можна за допомогою звичайної штикової лопати та ножа. Для цього у досліджуваній частині поля слід викопати яму завглибшки 60–80 см. Після цього необхідно спуститися до ями, взяти ніж і встромити його в ґрунтовий профіль ближче до поверхні, й вести його донизу, розрізаючи ґрунт. На певній глибині ви відчуєте супротив — і ніж далі не йтиме. Це й буде початок плужної підшви. Потім знову занурю-*



*ємо ніж у ґрунтовий профіль на глибині 50–60 см, але ведемо його догори, до поверхні ґрунту. Через певну відстань ви знову відчуєте шалений супротив. Це буде нижня частина підшви. Відповідно, відстань між точкою зупинки під час верхнього й нижнього різку і буде товщиною плужної підшви», — ділиться простим, але доволі дієвим способом визначення плужної підшви, пан Дмитро.*

**Наступним етапом є налаштування глибокорозпушувача на глибину обробітку.**

В жодному разі не можна виставляти глибину обробітку на «око», або на максимум можливостей машини. Адже користі від такої роботи не буде. Після того, як було визначено глибину залягання плужної підшви, робочі органи агрегату слід налаштувати таким чином, щоб долото робочого органу завжди рухалось на 1–2 см нижче від залягання плужної

підшви. Лише у такому разі відбуватиметься якісне її руйнування із вертикальними розломами за всією шириною обробітку.

*«Срійки робочих органів лінійного глибокорозпушувача є досить вузькими і, якщо долото агрегату працюватиме глибше залягання плужної підшви на 5–10 см, а не на 1–2, як це потрібно, то відбуватиметься лише прорізання ущільненого шару, а не його руйнування. Крім того, збільшуватиметься витрата палива та передчасне зношування срійок, адже вони не мають такої твердості як долота. Якщо глибина буде замалою і долото рухатиметься саме в ущільненому шарі, то до позитивних результатів слід віднести часткове руйнування підшви, а до негативних — інтенсивне зношування робочих органів», — наголошує Дмитро Сакунов.*

Анатолій Сухін  
[www.growhow.in.ua](http://www.growhow.in.ua)



Посилання на наші онлайн-ресурси:





# GLADIATOR 1210

Агрегат для Strip-Till

**КОПЮВАННЯ** рельєфу поля

Кількість рядків: **8**

Легке регулювання **БЕЗ ІНСТРУМЕНТУ**

Внесення добрив:  
**СУХІ** та **РІДКІ**

Збереження **ВОЛОГИ**

Запатентована технологія  
розбивання грудок **STRIK'R**

Ширина міжряддя: **70 см**

**6** операцій за **1** прохід

## БЕЗДОГАННІ СМУГИ НА КОЖНОМУ ПОЛІ



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



Купуйте GLADIATOR 1205  
ексклюзивно у TOB «УАПК»  
+38 (044) 379 07 69  
+38 (067) 508 92 92  
www.uapc.com.ua

www.kuhn.ua

Скануйте  
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



## ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА НАДІЙНІСТЬ: KUNH FIGHTER 3000 НА ПОЛЯХ ХАРКІВЩИНИ

Вибір обприскувача — важливе рішення для кожного фермера, адже від нього значною мірою залежить якість й ефективність обробки полів, а також загальна врожайність і, відповідно, прибутковість по закінченню сезону.

Самохідний обприскувач FIGHTER 3000 від відомого французького виробника KUNH завоював прихильність українських фермерів, завдяки своїм надійним характеристикам і високій продуктивності, яку протягом років демонстрував у господарствах.

KUNH FIGHTER 3000 поєднує у собі сучасні технології з високою ефективністю, що робить його незамінним помічником на полях. Яскравим прикладом цього є досвід використання самохідного обприскувача в одному з господарств на Харківщині — ФОП Рязанцев.

Господарство знаходиться у Нововодолазькому районі, селі

Станичне. З роки тому, у 2021 році, клієнт вирішив замінити свій причіпний обприскувач на більш сучасну та продуктивну самохідну модель — FIGHTER 3000.

*«До купівлі FIGHTER 3000 ми працювали причіпним обприскувачем, але ним не встигали в терміни обробляти свої 3000 га, оскільки потрібно було виконувати багато операцій: і гербіцид, і інсектицид внести — і все воно, бувало, потрібно зробити в один час. Тому й вирішили купити собі самохідний обприскувач — обирали між цим та машиною від іншого відомого бренду», — розповів керівник господарства Вадим Рязанцев.*

Чому вибір клієнта пав саме на самохідний обприскувач KUNH FIGHTER 3000, і які переваги він виділив вже у його роботі безпосередньо — читайте далі.

### КРАЩІ УМОВИ ПРИДБАННЯ Й ЦІЛОДОБОВА ПІДТРИМКА

*«Придбали ми обприскувач в компанії «Техноторг» — буквально, як тільки з'явилась модель в Україні. Можна вважати, що ми були одними з перших, хто її купив. Чому вирішили саме цей обприскувач? Нам сподобалися його характеристики — компанія-дилер запропонувала гарні умови на купівлю, а також 3 роки гарантії. Крім цього, у Києві є представник*

# FIGHTER

Самохідний обприскувач

**ЗАПРАВКА** повного баку за 4 хв

**ТЕЛЕМЕТРІЯ** у комплекті

**ШТАНГА** шириною до 30 м  
зі стабілізацією **EQUILIBRA**

**КОЛІЯ** від 2,6 до 3,2 м

**КЛІРЕНС** 1,6 м

**БАК** з нержавійки  
місткістю 3000 л

## ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ ВИКЛИКІВ



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



**ТЕХНОТОРГ**



Купуйте KUHN FIGHTER  
у ТОВ «Техноторг»  
+38 (067) 510 73 73  
www.technotorg.com  
www.kuhn.ua

Скануйте  
для більшого

KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



*KUHN — інженер по обприскувачах, то він, як кажуть, у будь-який час доби озветься-допоможе. Було таке, що в нас разом із світлом в кабіні вмикалося й світло на підсвітку штанги, то цей представник подзвонив на завод у Бразилію і нам прислали перепрошивку, щоб це регулювалося окремо. Скажімо так: зробили нам індивідуальну прошивку.*

*Ми отримуємо гарний двосторонній зв'язок: представники заводу цікавилися у нас, що можна ще покращити в обприскувачі».*

**УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ  
ВИКОРИСТАННЯ**

*«Ну, якщо брати причіпний обприскувач, що у нас був, — у нього малий кліренс, тобто, якщо потрібно зайти у посіви кукурудзи чи соняшника на більш пізніх стадіях розвитку, аби внести амінокислоти, то причіпним цього не зробиш.*

*Тут же кліренс — 1,6 метрів, що дозволяє працювати як на початкових етапах вирощування культур, так і на пізніх — без травмування рослин. Ми ним обприскували*



*навіть соняшник перед цвітінням, і кукурудзу інсектицидом обробляли, коли вона вже 1,7 метрів приблизно була у висоту.*

*Цей обприскувач вважається найлегшим в своєму класі — його вага 8,6 тонн, а інші самохідні стартують від 10 тонн. Як я вже згадував: ми обирали між FIGHTER 3000 та самохідним обприскувачем іншого бренду, але перший, у порівнянні, легший на близько 2 тонни, якщо не помиляюся, а це суттєва пере-*

*вага в роботі на вологих ґрунтах, адже зменшується тиск та ущільнення ґрунту, ну і, знову ж таки, на пізніх стадіях заходу високоросла культура швидше підніметься».*

**ШВИДКЕ ЗАКАЧУВАННЯ — ЗА 8 ХВ**

*«На KUHN FIGHTER стоїть два автоматичні насоси: на закачку й на викачку. Закачувальний насос працює на 3-х обертах: малих, середніх та високих. Так ось: на малих обертах, я вимірював, качає близько 600 л/хв. В нас виходить за часом, з тим що виливаємо ЗЗР, — буквально 8 хв. Трішки довше, коли використовуємо карбамід — тут є форсунка спеціальна, яка його пробиває, щоб він не застоювався. Ми просто гранули засипали, їх розрізало, розчинило — і воно пропусає його відразу через мішак у бак. Такого, щоб він десь забирався, не було.*

*В обприскувачі стоїть 4 гідромішалки — в мене вони постійно включені (під час обприскування безпосередньо): обприскую і паралельно ще все змішую.*

*Що стосується піноутворення, то тут потік води йде не зверху, а знизу... Гідромішалки теж ближче до дна бочки стоять, тож препарат не вспіюється, і це дуже добре, порівняно з нашим попереднім*



Вадим Рязанцев, керівник ФОП Рязанцев

# EXCELERATOR XT 8010

Агрегат для вертикального  
обробітку ґрунту

ЗАХОПЛЕННЯ і ПОДРІБНЕННЯ  
рослинних решток

ВИРІВНЮЄ ґрунт

Зберігає та накопичує ВОЛОГУ

ШВИДКЕ закриття вологи

РОЗБИВАЄ грудки

Покращує структуру ґрунту  
БЕЗ УЩІЛЬНЕНЬ

## ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ВОЛОГИ



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



Купуйте EXCELERATOR 8010

ТЕХНОТОРГ 

ТОВ «ТЕХНОТОРГ»  
+38 (067) 510 73 73  
www.technotorg.com



ТОВ «УАПК»  
+38 (044) 379 07 69  
+38 (067) 508 92 92  
www.uapc.com.ua

Скануйте  
для більшого



KUHN finance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



досвідом. Коли ми причіпним працювали — ми ж воду заливали зі шлангу зверху, і тоді препарат підіймається піною — й вона через кришку лізе, а тут навіть якщо десь і з'явиться піна через неякісний препарат, то вона виходить спеціальним шлангом збоку обприскувача».

**ВІДМІННА СТАБІЛІЗАЦІЯ ШТАНГИ**

«В нас стоїть штанга шириною 30 метрів. Стабілізація тут прекрасна — запатентована підвіска KUHN Equilibra — доволі така хороша, горизонт тримає дуже добре: навіть на швидкості 22 км/год.

Я бачив роботу іншого обприскувача, який ми розглядали до купівлі цього, то тут, мені здається, стабілізація навіть краща і м'якша, хоча той, інший, вважається преміальним, але от там якось крила надто грають.

Коли ми обприскуємо пшеницю, то, грубо кажучи, маємо поперечну колію (йдемо по рядках), а коли соняшник і кукурудзу — ми робимо по діагоналі. До чого я веду: по діагоналі навіть стабілізація краще, оскільки обприскувач на пневмоподушках і вони швидко реагують, і стабілізація ще більше пом'якшує усі коливання.



Олександр Золотар, інженер ФОП Рязанцев

Також штанга грає в 4-х площинах: по стабілізації, а також «вперед-назад» на гідроаккумуляторах. Це ще одна велика перевага: коли ти за щось зачіпаєшся, або при гальмуванні чи розгоні — навантаження на штангу йде менше, і вона грає — отже немає ні різких поштовхів, ні зносу».

**ЧУДОВА ЯКІСТЬ ОБПРИСКУВАННЯ І ПРОХІДНІСТЬ**

«Норму внесення він виливає чітко в нас це десь 200 л/га, цю

кількість він ідеально точно вилить при будь-якій швидкості: чи то 10 км/год, чи то 16. В стандартній комплектації штанга має 7 секцій, то коли ти йдеш на перекриття, то обприскувач автоматично вимикає потрібну секцію.

Даний обприскувач повнопривідний, тобто, всі 4 колеса ведучі. Також тут є гідравлічне блокування диференціалу: якщо машина десь прибуксувала в полі, то за рахунок цієї опції самостійно виїжджає далі».

**ПРОСТОТА РЕГУЛЮВАННЯ**

«По обприскувачу можна сказати — все регулювання йде з кабіни. В середині кабіни стоїть навігаційний комп'ютер з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом і панеллю: якщо є якась помилка — він відразу все показує. Тут також можна переглянути розхід, оберти, навантаження на двигун, швидкість, температуру, кількість масла в гідростатиці, напрацювання тощо.

Коли доходиш до кінця ряду навігація подає звуковий сигнал, що теж немало важливо. Заснеш, то щоб розбудила.

Панель керування теж інтуїтивно проста. Є три швидкості — можна виставити з якою швидкістю ти хочеш їхати, також є режим бусту: в короткочасних навантаженнях, коли, припустимо, під гору він не витягує — натискаєш цей режим, він ставить максимальні оберти двигуна, і, відповідно, потужність — допомагає швидше долати підйом.

Гідравлічне регулювання колії теж з кабіни відбувається: для звуження і розширення є спеціальні кнопки. Я тільки виставляю опори: припустимо, ми працюємо на 2,8 метри — я два болта з опорами прикрутив і все — далі з кабіни. Колія тут регулюється від 2,6 до 3,2 метрів.

Також в нас стоїть навігація Trimble 750 — ходимо по сигналу



# OPTIMER L/XL

Коротка дискова борона

Необхідна потужність трактора: **160–550 к. с.**

Робоча швидкість: **до 15 км/год**

Діаметр дисків: **510–620 мм**

**ГЛИБОКЕ** проникнення  
навіть в **СУХИЙ** ґрунт

Глибина обробітку: **від 5 до 15 см**

Великий **ВИБІР КОТКІВ**  
під різний агрофон

## ОПТИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ ТА ЯКІСТЬ



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



Купуйте KUHN OPTIMER L/XL

**ТЕХНОТОРГ**



ТОВ «ТЕХНОТОРГ»  
+38 (067) 510 73 73  
www.technotorg.com



ІНВІСТІ ДОСВІДЖЕННЯ ТА СЕРВІС

ТОВ «АБА «Астра»»  
+380 44 332 56 00  
www.Astra-Group.ua

Скануйте  
для більшого

KUHNfinance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



*RangePoint — з точністю сигналу до 2 см. Ми ж обробляємо поля не один раз — то щоразу заходимо в одні й ті ж самі колії. Кожне поле є в навігації — воно все збережене».*

**КОМФОРТ ДЛЯ ОПЕРАТОРА**

*«Кабіна комфортна: руль регулюється по нахилу і по вильоту, є система кондиціонування, стоїть вугільний фільтр, є регулювання вентилятора і опалення, а також пневмосидіння — їдеш наче в кораблі, качає — комфортно дуже.*

*В середині швидкість взагалі не відчувається. Коли припустимо ми їздили обприскували з трактором (причпним обприскувачем) на швидкості 12–13 км/год, то там дуже кидало, а тут на швидкості 15 км/год — наче на одному місці стоїш. Оглядовість гарна, є під-*

*свічування штанги — стоять сині діодні ліхтарі, які добре функціонують в нічний час — підсвічують факел форсунки».*

**НАДІЙНІСТЬ І ПРОСТОТА ОБСЛУГОВУВАННЯ**

*«Щорічно KUHN FIGHTER накриває у нас по близько 10 000 га, наразі обприскувач має напрацювання близько 1300 мтг. За чотири роки використання ми не мали жодної глобальної проблеми з ним: 500 мтг від'їздили — робимо ТО, і все.*

*В нас була домовленість — в терміни гарантії компанія-дилер проводить гарантійне обслуговування. Та і як такого обслуговування ми і не потребували. Там таке: потрібно замінити масла, фільтра — подзвонили, компанія приїхала, поміняла і все. Все необ-*

*хідне завжди є в наявності, фільтра нам йшли в подарунок.*

*Ну, по обслуговуванню ми змащуємо всі необхідні точки на вузлах: на крилах, на мостах, де регулюється ширина колії — ну це 1–2 рази в рік помазав, і ще шкворня. По очищенню: в обприскувача є система промивання він сам себе промиває — відкриваєш кран і промивається навіть мірна трубка, все це швидко».*

**А ви хочете відчути на собі усі переваги використання кращого у своєму класі самохідного обприскувача KUHN FIGHTER 3000? Тоді звертайтеся до представників регіональної мережі офіційного дистриб'ютора — компанії ТЕХНОТОРГ за телефоном нижче, або онлайн.**



**Звертайтеся до менеджерів у регіонах або за телефонами: (067) 515 67 75, (066) 369 59 21**

[www.technotorg.com](http://www.technotorg.com)





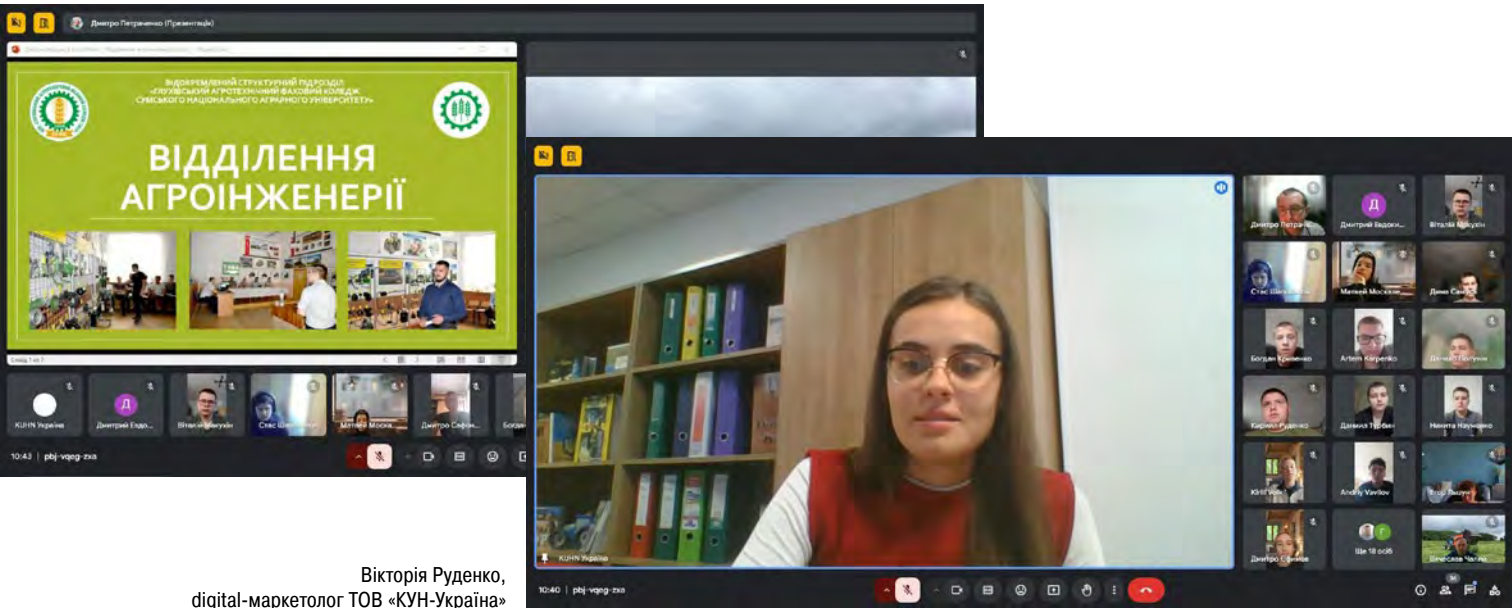


## ВИГІДНІ УМОВИ ФІНАНСУВАННЯ на техніку KUHN

Строк фінансування	12 міс.	24 міс.	36 міс.	48 міс.	60 міс.
Авансовий платіж, %	30%				
Ставка фінансування, USD	0,01%	1,40%	2,80%	3,60%	4,10%
Ставка фінансування, EUR	0,01%	0,50%	1,90%	2,60%	3,20%
Ставка фінансування, ГРН	14,00%	17,30%	18,70%	19,40%	19,90%

- ✔ Крім відсоткової ставки ОТП Лізинг додатково фінансує (включається до графіку погашення):
  - страхування;
  - реєстрація техніки в державних органах;
  - комісія за конвертацію валюти, при фінансуванні в іноземній валюті;
  - встановлення та обслуговування GPS обладнання для самохідної техніки.

- ✔ За надання фінансування встановлюється одноразова комісія в розмірі 1,5% від вартості.



Вікторія Руденко,  
digital-маркетолог ТОВ «КУН-Україна»

## НАДІЙНЕ ПАРТНЕРСТВО НЕ ПІДВЛАДНЕ ЧАСУ Й ОБСТАВИНАМ

Digital-маркетолог ТОВ «КУН-Україна» Вікторія Руденко взяла участь в онлайн кураторській годині для студентів 11АІ та 12АІ груп Глухівського агротехнічного фахового коледжу Сумського НАУ.

Передусім пані Вікторія надала майбутнім агроінженерам інформацію про групу компаній KUHN — світового лідера виробництва всієї лінійки сільськогосподарської начіпної, напівначіпної та самохідної техніки.

Зосередивши увагу на угоді про співпрацю, укладеній ще в 2019 році між адміністрацією коледжу та керівництвом компанії КУН-Україна, гостя виокремила створення навчального центру та демонстраційного майданчика, на базі яких уже пройшло чимало гостьових лекційних і теоретичних занять, а також навчальних практик з експлуатації сільськогосподарських машин та обладнання із залученням спеціалістів компанії.

– *Вдосконалення матеріально-технічної бази відділення агроінженерії дозволило викладачам коледжу розробити та впровадити до освітньої програми навчальні методичні посібники, що відчутно підвищило якість знань, —*



Вячеслав Чалий, завідувач відділенням агроінженерії Глухівського АТК СНАУ

*—* сила Вікторія Руденко. — *Загалом через навчальний центр KUHN пройшли навчання близько 300 студентів, які крім теоретичних знань отримали ще й практичний досвід. Частина з них брала участь навіть у відновлюванні технічного стану та товарного вигляду трьох одиниць техніки KUHN, потім задіяних у демопоказах.*

Насамкінець digital-маркетолог ТОВ «КУН-Україна» закликала майбутніх агроінженерів розумно використати час навчання, поглиблюючи програмний матеріал за рахунок самостійного вивчення, та запевнила, що студенти ГАФК СНАУ завжди можуть розраховувати на консультації фахівців компанії. ■



## ФІНАНСУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ТА ОБЛАДНАННЯ В РАМКАХ ПАРТНЕРСЬКОЇ ПРОГРАМИ МІЖ CREDIT AGRICOLE І ТОВ «КУН-УКРАЇНА»

### УМОВИ ПАРТНЕРСЬКОЇ ПРОГРАМИ

Вид техніки	Графік	Разова комісія	Початковий внесок	Термін погашення				
				до 12 міс.	до 24 міс.	до 36 міс.	до 48 міс.	до 60 міс.
Весь модельний ряд	Стандартний	1.50%	від 20%	3.40%	8.30%	10.10%	11.00%	11.60%
	Сезонний			6.30%	9.20%	10.50%	11.30%	11.80%

Всю техніку можна придбати в офіційних дилерів KUHN



**Строк лізингу:**  
12-60 місяців



**Авансовий платіж:**  
від 20%



**Тип лізингу:**  
фінансовий



**Особливість лізингу:**  
застава не вимагається. Предмет лізингу є власністю Банку



**Міжнародна програма сприяння покупцям**  
програма компенсації ЄБРР 10% від суми фінансування



**Разова комісія:**  
1.5% від вартості об'єкту лізингу



**Ставка фінансування:**  
від 3.40% річних, фіксована на весь термін дії договору



**Страхування:**  
обов'язкове. Страхувальником може бути як Банк, так і Лізингоодержувач



**Валюта:**  
гривня



**Типи графіків:**  
класичний, ануїтет, сезонний/персоналізований



**Предмети лізингу:**  
нові (не введені в експлуатацію) з гарантією, офіційно імпортовані



\*Умови, наведені в даній пропозиції, є орієнтовними. Банк залишає за собою право встановлювати для кожного Клієнта індивідуальні умови або відмовити у наданні лізингу.



## ЖОРСТКІСТЬ ТА РН ВОДИ В ОБПРИСКУВАННІ

Якість води, яка використовується в баку для обприскування як носій пестицидів, має значний вплив на ефективність цих пестицидів. Дивно, що багато сільгоспвиробників не перевіряють якість води для обприскування. Очевидно, що вода, яка містить зважені речовини, такі як глина, водорості та інше сміття, блокує фільтри та розпилювачі і дуже ускладнює розпилення. Однак існує низка змінних показників якості води, невидимих неозброєним оком, які можуть впливати на певні складні пестицидів. Найбільшу плутанину викликають жорсткість та рН.

### ЖОРСТКІСТЬ ВОДИ

Вода, яка вважається жорсткою, має високий рівень іонів кальцію, магнію або бікарбонату. Іони кальцію та магнію мають позитивні електричні заряди, що дозволяє їм зв'язуватися з негативно зарядженими продуктами, такими як «слабокислі» гербіциди в розчині, що робить їх менш розчинними. Надзвичайні випадки можуть призвести до осідання гербіциду в резервуарі обприскувача або, як правило, до зниження здатності активного інгредієнта поглинатися через лист рослини. Приклади слабокислотних гербіцидів включають гліфосат і амініні складні 2,4-D, MCPA, 2,4-DB, клопіралід і дифлуфенікан.

Жорсткість води вище 250–350 частин на мільйон (ppm) (карбонат кальцію — CaCO<sub>3</sub> еквівалент) слід відкоригувати перед додаванням слабокислотних гербіцидів.

Катіони, які можуть спричинити найбільше проблем із пестицидами, включають:

- алюміній (Al<sup>+++</sup>)
- залізо (Fe<sup>+++</sup>, Fe<sup>++</sup>)
- магній (Mg<sup>++</sup>)
- кальцій (Ca<sup>++</sup>)
- натрій (Na<sup>+</sup>)

Магній і кальцій — найпоширеніші катіони, що спричиняють проблеми з якістю води. Алюміній може бути проблемою, якщо використовувався галун (сульфат алюмінію) для видалення (флокуляції/осадження) глини та інших частинок із води для обприскування.

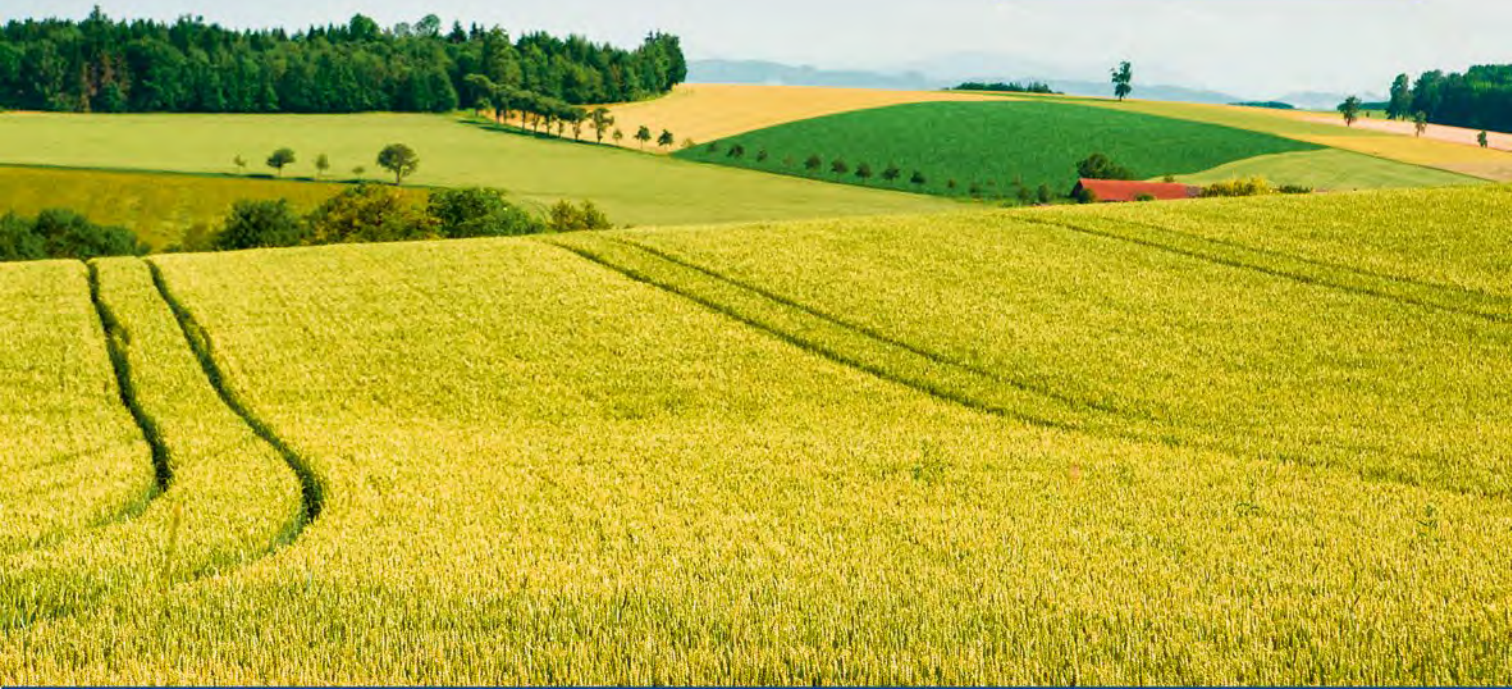
Бікарбонати також можуть впливати на гербіциди, такі як «dime» групи А (наприклад, клетодім) і 2,4-D аміні на рівні 175 ppm. Бікарбонати не виявляються стандартними тестами на жорсткість води, і їх необхідно перевіряти окремо на загальну жорсткість. Підземні води з територій з великою кількістю вапняку можуть мати високий вміст бікарбонатів. Воду з високим вмістом бікарбонатів можна відкоригувати, змінивши 2,4-D аміні на MCPA або склад 2,4-D з низьким вмістом летючих ефірів. «Слабким» гербіцидам групи А можна допомогти за допомогою сульфату амонію.

Щоб позбавити воду від жорсткості та бікарбонатів використовуйте до 1% кристалічного сульфату амонію або рідкі складні сульфату амонію, такі як Liase®.

### РН ВОДИ

РН рідини — це спосіб описати рідину на скільки вона кисла або лужна. Нейтральний рН становить близько 7, тоді як рН 2 є дуже кислим, а рН 14 — дуже




**ENGINEERING  
YOUR SPRAY SOLUTION**



**LECHLER**

**ВИСОКОТОЧНІ НІМЕЦЬКІ  
РОЗПИЛЮВАЧІ**

   +38 050 358 97 33

   +38 093 436 93 97

   +49 172 346 49 49

[www.lechler.ua](http://www.lechler.ua)

лужним. Важливо пам'ятати, що шкала рН є логарифмічною. Це означає, що значення 6 є в 10 разів більш кислим, ніж рН 7, тоді як рН 8 є в 10 разів більш лужним, ніж 7, і в 100 разів більш лужним, ніж 6. У таблиці 1 нижче наведено кілька прикладів поширених речовин і їхні рН.

На ринку існує багато напівправди про вплив рН на пестициди. Загальновідомо, що рН вище 8 скорочує життя певним пестицидам в баку, таким, наприклад, як фосфорорганічні інсектициди. Незважаючи на це, вплив високого рН на гербіциди значною мірою перебільшений.

Було виявлено, що гліфосат працює трохи краще в помірно кислих розчинах, але цей ефект пов'язаний з осадженням сполук кальцію перед утворенням гліфосату кальцію під час висихання крапель на листі. Перед додаванням гліфосату обробіть воду сульфатом амонію, і ви вирішите це питання.

Якщо рН води, яка використовується для бакової суміші, становить від 6 до 8, то вона придатна для обприскування.

Кисла вода (рН<5) може вплинути на стабільність сумішей (дивіться рис. 1) і призвести до гелеутворення продуктів на основі солі. Також було виявлено, що вона підвищує летючість гербіцидів, таких як дикамба.

рН води вище 8 може змінити контакт крапель з поверхнею листа, знизити стабільність сумішей і змінити розчинність продукту.



*Рис. 1. Цьому фермеру сказали знизити рН робочого розчину. Він додав лимонну кислоту і додав ще три продукти. Джерело: Р. Буттімор*

**ТО ЩО, МЕНІ ПОТРІБНО ЗНИЗИТИ РН МОЄЇ ВОДИ?**

Якщо рН вашої води становить від 6 до 8, вам не потрібно його знижувати далі. Рідко говорять про те, що додавання самого пестициду змінить рН розчину. Тому кожен, хто використовує пестициди, пови-

*Табл. 1. Приклади поширених речовин і їхні рН*

рН	Речовина
14	Гідроксид натрію (каустична сода)
12,6	Гіпохлорит натрію (відбілювач)
11,5	Аміак
10,2	Магнію гідроксид
9,3	Борат натрію (бура)
8,4	Бікарбонат натрію (харчова сода)
8,1	Морська вода
7,4	Людська кров
6,8	Чай
6,7	Молоко
6,0	Дощова вода
4,5	Помідори
4,2	Апельсиновий сік
4,0	Вино та пиво
2,8	Оцет
2,2	Лимонний сік
2,0	Шлункова кислота
1,0	Акумуляторна кислота
0,0	Соляна кислота

нен перевірити воду перед додаванням пестицидів, а потім перевірити рН після додавання пестицидів. Вони будуть дуже різними.

Додавання гліфосату до робочої суміші знизить рН цього розчину для з 8 до менше ніж 5. На рис. 2 нижче тестова смужка праворуч містить водопровідну воду, яка зазвичай має рН приблизно 8,5, порівнюють з тестовою смужкою ліворуч, яку отримано від 1% розчину гліфосату (450 г/л) з використанням водопровідної води, рН якої нижче 4.



*Рис. 2. Додавання гліфосату знизить рН бакової суміші на 2–3 одиниці залежно від початкового рН, складу та швидкості дії гліфосату. РН після додавання 1% гліфосату (450 г/л) — менше 4 (жовта тест-смужка). Водопровідна вода — справа.*

# LEXIS 3000/3800

Причіпний обприскувач

Промивальний бак  
на 320/400 л

Місткість баку робочої рідини  
3180/4000 л

Система стабілізації штанги **EQUILIBRA**

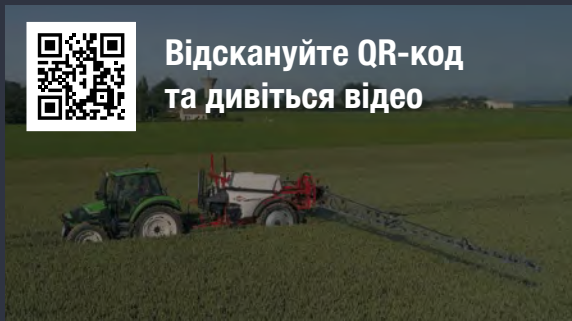
**КОНТРОЛЬ** норми витрати та розмір  
кожної краплі з системою **AUTOSPRAY**

**АЛЮМІНІЄВА** штанга  
шириною 24 або 28 м

# 100 ГА ДО ОБІДНЬОЇ ПЕРЕРВИ



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



**ТЕХНОТОРГ**



Купуйте KUHN LEXIS  
у ТОВ «Техноторг»  
+38 (067) 510 73 73  
www.technotorg.com  
www.kuhn.ua

Скануйте  
для більшого

**KUHN**finance



будь сильним, будь з **KUHN**



Нещодавні дослідження в Сполучених Штатах показали, що пошкодження, викликані дрейфом дикамби, залишаються проблемою, незважаючи на вимогу обов'язкового використання екстра великих (extra coarse) і ультра великих крапель (ultra coarse) під час внесення. Вони виявили, що однією з причин було додавання гліфосату до суміші, що знизило рН розчину для обприскування (табл. 2). Випаровування дикамби збільшується зі зниженням рН. Було виявлено, що різні складки дикамби знижують рН розчину для обприскування з 7,8 до 6,9–6,5. Однак додавання різних складів гліфосату знижує рН розчину для обприскування до 5 або нижче.

Табл. 2. Вплив різних формуляцій дикамби і гліфосату на рН робочого розчину. Джерело: Larry Steckel

Початковий рН (вода)	Додано дикамбу (3 формуляції)	Додано гліфосат (3 формуляції)
7.8	6.9	4.8
7.8	6.5	4.8
7.8	6.7	5.0

Наразі для використання дикамби по культурах, стійких до дикамби, рекомендовано не додавати до суміші гліфосат. Це мінімізує падіння рН і, як результат, зменшить випаровування дикамби та нецільове пошкодження чутливих культур і ділянок.

ТЕСТУВАННЯ ВОДИ

Для ефективного застосування пестицидів важливо знати якість води, яку ви використовуєте. Вода має бути спочатку перевірена кваліфікованою лабораторією, щоб встановити точний базовий рівень якості вашої води.

Важливо пам'ятати, що якість води може змінюватися з часом залежно від її джерела. Якість водопровідної води, як правило, дуже незначно змінюється, однак вода з поверхневих джерел, таких як дамби, резервуари та річки, змінюватиметься залежно від кількості опадів та інших факторів. Ґрунтові води також можуть змінюватися з часом залежно від того, скільки закачується і швидкості поповнення водоносного горизонту.

Вода повинна бути перевірена на:

- рН
- загальну жорсткість
- бікарбонат (HCO<sup>-</sup>)
- солоність (електропровідність) або загальну кількість розчинених солей (TDS).

Тест-смужки можна використовувати для швидкої перевірки якості води до і після додавання пестицидів і моніторингу змін якості води між лабораторними дослідженнями. Доступні портативні лічильники, однак вони потребують регулярного калібрування для підтримки точності.

Тест-смужки можна використовувати для швидкої перевірки якості води до і після додавання пестицидів і моніторингу змін якості води між лабораторними тестами. Є портативні лічильники, однак вони потребують регулярного калібрування для підтримки точності.

Переклад на українську мову: Оксана Василенко, представник Lechler GmbH в Україні  
Джерело статті англ.: [sprayers101.com](http://sprayers101.com)



ENGINEERING  
YOUR SPRAY SOLUTION



ОКСАНА ВАСИЛЕНКО  
Представник в Україні Lechler GmbH  
+38 050 358 97 33  
[Oksana.Vasilenko@lechler.de](mailto:Oksana.Vasilenko@lechler.de)





# BOXER M

Самохідний обприскувач

Кліренс: 1,4 м

ПНЕВМАТИЧНА підвіска

Ширина штанги: 24 або 27 м

ЕКОНОМІЧНЕ використання палива

Вага: 6436 кг

Об'єм двигуна: 4,3 л

Місткість баку: 2000 л

Надсучасний термінал Trimble Gfx 350

## ЖАЛИТЬ ЯК ОСА



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



будь сильним, будь з **KUHN**  
[www.kuhn.ua](http://www.kuhn.ua)

Скануйте  
для більшого **KUHN**finance



Купуйте **KUHN BOXER M**  
у ТОВ з П «Цепелін Україна ТОВ»  
0 800 300 350 (дзвінки по Україні безкоштовні)  
[agro@zeppelin.ua](mailto:agro@zeppelin.ua)

**ZEPPELIN**  
WE CREATE SOLUTIONS



# ВИСТАВКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ЦЕНТРУ «АГРОТЕХ»

Вперше в Національному університеті водного господарства та природокористування відбулася виставка сільськогосподарської техніки науково-дослідного центру «Агротех».

1 жовтня 2024 року кафедра агроінженерії та кафедра агрохімії, ґрунтознавства та землеробства вперше провела виставку сільськогосподарської техніки на базі науково-дослідного центру «Агротех».

Урочисте відкриття виставки підтвердило величезний інтерес до аграрного напрямку та виробників сільськогосподарської техніки, зібравши високоповажних гостей з фермерських господарств, представників фірм виробників техніки, викладачів, студентів та інших гостей.

Відкриття розпочалося з вітального слова завідувачки кафедрою



## Умови фінансування

	Кредит	Лізинг**
Процентна ставка за державною програмою «Доступні кредити 5-7-9%» та «Доступний фінансовий лізинг 5-7-9%»	7% річних із можливістю зниження до 5% річних за умови створення нових робочих місць — для клієнтів сегменту мікро та малого бізнесів. 9% річних із можливістю зниження до 7% річних за умови створення нових робочих місць — для клієнтів сегменту середнього бізнесу. Для Клієнтів із Зони високого воєнного ризику*: 1% річних в перші два роки кредитування та 5% річних з третього року кредитування.	1. Сільськогосподарські товаровиробники: - 5% річних — для клієнтів сегментів мікро- та малого бізнесів; - 7% річних — для клієнтів сегменту середнього бізнесу. 2. Усі інші види діяльності: 11% із можливістю зниження до 9% річних за умови створення нових робочих місць.
Процентна ставка за стандартними умовами	UIRD 3 m + 6% — для Клієнтів сегменту мікро бізнесу UIRD 3 m + 5% — для Клієнтів сегменту малого бізнесу UIRD 3 m + 3% — для Клієнтів сегментів середнього та корпоративного бізнесу	
Аванс	Від 20% вартості техніки	
Разова комісія за державною програмою «Доступні кредити 5-7-9%» та «Доступний фінансовий лізинг 5-7-9%»	1,5% від суми фінансування (до 31.12.2024 р. для всіх угод, які затверджуються без гранту ЄБРР, одноразова комісія 0%)	
Разова комісія за стандартними умовами	1,0% від суми фінансування (до 31.12.2024 р. для всіх угод, які затверджуються без гранту ЄБРР, одноразова комісія 0%)	
Строк кредитування	Від 1 до 5 років	
Графік погашення	Щомісяця рівними частинами або адаптований (з урахуванням сезонності бізнесу)	
Валюта	Гривня	

\*Зона високого воєнного ризику — території можливих бойових дій, включені до переліку територій, на яких ведуться (велися) бойові дії або тимчасово окупованих Російською Федерацією, затвердженого Мінінтеграції, для яких не визначена дата припинення можливості бойових дій, або території, з дати завершення бойових дій (припинення можливості бойових дій) або тимчасової окупації яких пройшло менше одного календарного року станом на дату укладення кредитного договору.

\*\* Продукт лізинг доступний при вартості техніки від 2 млн грн/



Дізнатися більше  
[pb.ua](http://pb.ua)



3700 (безкоштовно з мобільного)



+38 073 716 11 31

для дзвінків із-за кордону/зі стаціонарних телефонів



агроінженерії Олени Налобіної, яка висловила вдячність партнерам за сприяння в організації виставки, наголосила на важливості проведення таких заходів для удосконалення системи підготовки здобувачів вищої освіти та започаткування нових проектів.

У виставці компанія «Маскіо-Гаспардо Україна» продемонструвала обладнання для обробки ґрунту та сівалки точного посіву, компанія «Міні-агро» виставила лінійку тракторів різної потужності, підприємство «Навантажувач-сервіс» надало для показу навантажувачі різного призначення.

Також було продемонстровано дрон-обприскувач XAG V40, подарований компанією «Тайтен Машинері Україна», макет посівного комплексу прямого висіву з одночасним внесення мінеральних добрив BDSR AIR CART 12000, подарований компанією KUHN, автопілот фірми Trimble та інше.



Загальна атмосфера заходу була дуже позитивною, дружньою та вразила своїм теплом і затишком у спілкуванні. Особливістю виставки було те, що в компанії «Міні-агро» трактор SOLIS 105 фермерське господарство забрало безпосередньо з виставки.

Керівництво кафедри агроінженерії навчально-наукового механічного інституту НУВГП висловлює щире подяку партнерам за співпрацю.

*Микола Голотюк,  
доцент кафедри агроінженерії*



## Партнерська програма фінансування від ОЩАДБАНКУ та KUHN

- ✓ перший внесок — від 20%
- ✓ термін кредитування — до 5 років
- ✓ спрощений перелік документів та процес прийняття рішення
- ✓ комісія за видачу — 1% від суми кредиту (одноразово)
- ✓ застава — техніка, що купується
- ✓ відсутня оцінка заставного майна
- ✓ графік погашення кредиту — для Клієнтів з сезонним характером діяльності — за індивідуальним графіком платежів;
- ✓ можливо без нотаріального оформлення договору застави

вид техніки	перший внесок	до 12 місяців	13-24 місяці	25-36 місяців	37-48 місяців	49-60 місяців
С/г техніка KUHN	від 20%	від 10,59%	від 14,74%	від 16,68%	від 17,82%	від 18,57%

\* можливість придбання техніки за спеціальною програмою кредитування підтверджується партнером.

\*\* при індивідуальному графіку погашення тіла кредиту - ставки відрізняються.

### фінансовий партнер— АТ «ОЩАДБАНК»

Ощадбанк — провідний український комерційний банк, 100% акцій якого належать державі. На початку 2021 року Ощад було визнано кращим банком для підприємців у рамках рейтингу «ТОП-100. Рейтинги найбільших. Фінанси». Для агробізнесу банк пропонує понад 250 партнерських програм кредитування та є одним із лідерів урядової програми «Доступні кредити 5-7-9%».

### постачальник техніки — ТОВ «КУН-Україна»

Компанія KUHN — світовий лідер у виробництві начійної та причіпної сільськогосподарської техніки. Кожен агрегат KUHN використовує інноваційні технологічні рішення, що дозволяють отримувати максимальні результати роботи та зменшити витрати. Завдяки KUHN господарства України збільшують врожай та рентабельність. Будь сильним, будь з KUHN!

Техніку компанії KUHN можна придбати в офіційних дилерів: ТОВ «ТЕХНОТОРГ», ТОВ «ЕРІДОН ТЕХ», ТОВ «АГРАРНА ІНДУСТРІАЛЬНА КОМПАНІЯ», ТОВ «УАПК», ТОВ «ТАЙТЕН МАШИНЕРІ УКРАЇНА», ТОВ з П «ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТОВ».

**ВІДГУКИ ФЕРМЕРІВ**



## STRIP TILL СКОРОЧУЄ ВИТРАТИ

Кріс Платт покращив здоров'я ґрунту, скоротив робочу силу та паливо та заощадив час, вирішивши обробляти свою землю. Він також представив спосіб використання машини для впорскування рідкого дигестату з його анаеробного варочного котла перед посівом кукурудзи. Якщо цього буде недостатньо, він тепер планує включити сівалку, щоб він міг культивувати, удобрювати та сіяти за один прохід.

Використовуючи KUHN STRIGER для смугового обробітку, він робить лише один прохід перед посівом кукурудзи, що значно заощаджує час на паливі та робочій силі ферми.

«Це наша основна культура, тому будь-яка економія, яку ми можемо

зробити, буде помітна, коли справа дійде до збору врожаю. Раніше ми спочатку розкидали дигестат по землі, потім орали, а потім робили ще один прохід за допомогою ротативної борони, перш ніж мати можливість сіяти.»

Побачивши, як оператори в Європі адаптують свої KUHN STRIGER, він також хоче підключити сівалку до тієї ж машини, щоб сіяти одночасно з культивацією та внесенням добрив.

«Я думаю, що це можна зробити, і, хоча ми ще не пробували, я хочу знайти спосіб змусити це працювати. Економія буде значною, і має сенс використовувати техніку, щоб максимізувати час, який у нас

є, і, водночас, мінімізувати потенційну шкоду ґрунту, яку можуть спричинити багаторазові проходи тракторів».

Пан Платт — далекоглядний фермер, готовий використовувати як нову техніку, так і технології. Він також вирішив увійти в схему управління сільською місцевістю середнього рівня, щоб краще використовувати землю, схильну до затоплення. Ферма Myrtle Grange Farm займає 2000 акрів, які включають 600 акрів пшениці, 400 ярого вівса та 500–1000 акрів кукурудзи залежно від землі та кількості опадів.

«У нас є дуже родючі землі, але вони схильні до затоплення, і в минулому посіви кукурудзи



*сильно постраждали після тривалого перебування у воді. Натомість, у нас також є земля, яку ми повинні зрошувати», — пояснює він.*

На своїй світлішій землі він зібрав кукурудзу відразу після жита. Однак вікна для посіву короткі, що змусило його використовувати KUHN STRIGER для економії часу.

*«Ми використовуємо GPS і виставляємо лапи на глибину 12 дюймів. Я також пристосував KUHN STRIGER для введення суспензії, яка впорскується на глибину 8 дюймів, щоб переконатися, що вона не пузириться та не торкатиметься насіння під час сівби. Програмування технології для точної роботи зі смужками було важким процесом навчання, але STRIGER був дуже точним, тому суспензію вносили рівномірно.»*

Для сівби він використовує 8-рядний KUHN MAXIMA TI L-E та змінює міжряддя, щоб він міг слідувати 6-метровому STRIGER.

*«Я можу легко змінити міжряддя від 750 до 500 мм. Я виявив, що це збільшує врожайність, тому що культура змагається за простір, але все одно відмирає вчасно для*

*збору врожаю. У наступному сезоні ми збираємося використовувати 12 рядів, а не 8. Це зробить його повільнішим, але ми все одно зробимо більше за той самий час. 12 вихідних отворів також полегшать регулювання гною, тому що ми матимемо більше випускних отворів для внесення.»*

Однопрохідна система також зберігає вологу, що важливо, коли влітку він переходить від жита до кукурудзи із-за нестачі вологи. Прийняття рішень на фермі стає все важчим через коливання погоди.

*«2018 рік був посушливим, і нам довелося зрошувати відразу після посіву кукурудзи. Однак однопрохідна система зберігає вологість ґрунту, зменшує кількість машин і скорочує залежність від робочої сили чотирьох чоловік. Це означає, що мені більше не потрібно працювати з гноем після того, як його вніс підрядник, що допомагає зберегти вологу в ґрунті.»*

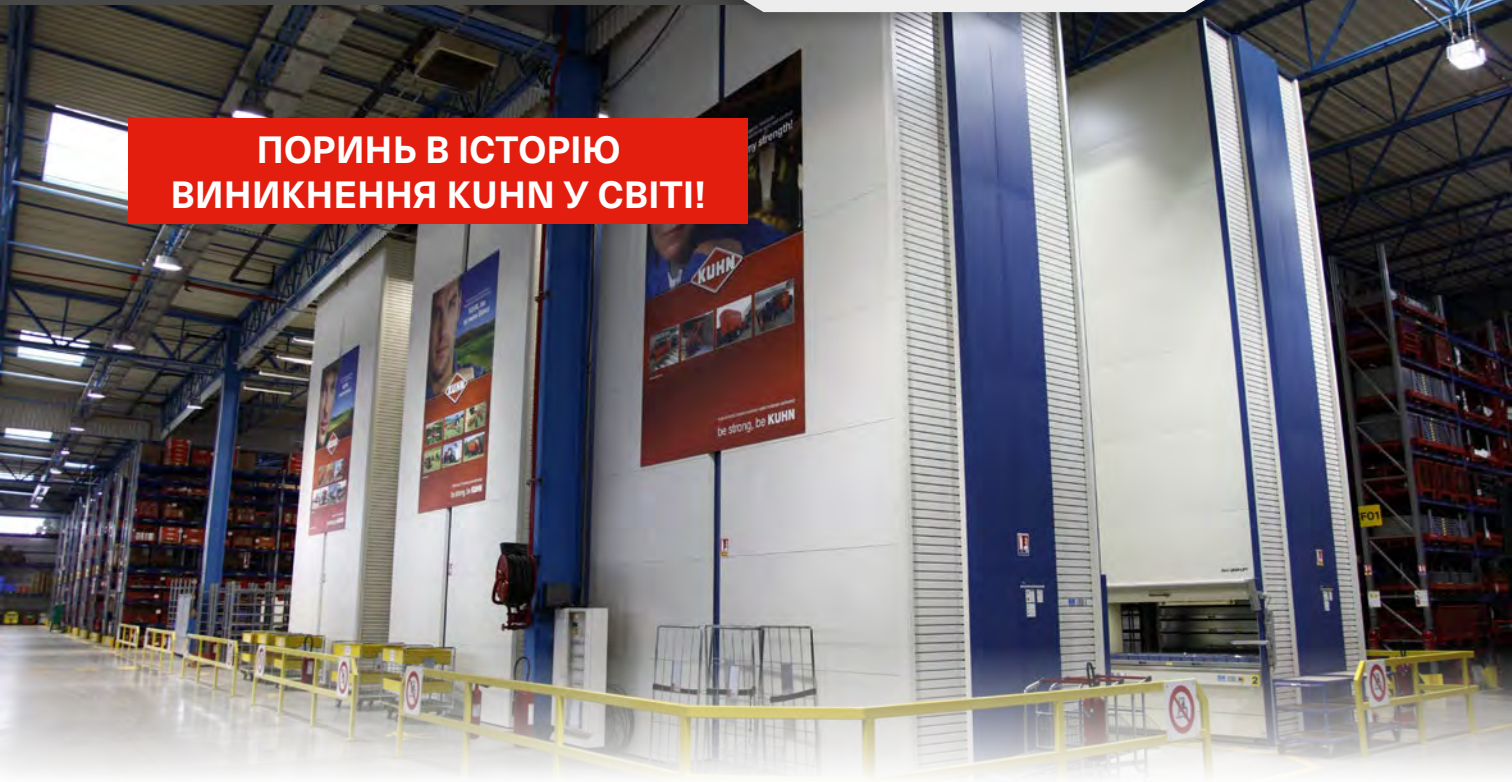
Striger також допоміг пану Платту зменшити кількість діамонійфосфату (DAP), який він використовує, оскільки він може застосовувати рідкий дигестат більш точно.

*«Завдяки використанню більшої кількості рідкого дигестату ми зменшили споживання DAP. 30 кубометрів на гектар — це цифра, на якій ми зупинилися, і мій агроном був дуже вражений тим, як Striger правильно обробив смуги. Пізніше він підрахував, що коли ми розкидали традиційним способом, ми втрачали 30% дигестату порівняно з впорскуванням за допомогою Striger.»*

У майбутньому він планує продовжити використання STRIGER для вирощування ріпаку (OSR). Вирощування OSR стає більш привабливим, і восени він буде використовувати STRIGER.

*«Я можу використовувати його для оброблення зібраного пшеничного поля, а OSR може приймати більше гною, що допоможе нам бути ефективнішими, оскільки вікна для внесення гною коротші. Саме тоді я можу поекспериментувати, додавши висівний агрегат, щоб я міг культивувати, вносити гній і сіяти за один прохід. Якщо все піде за планом, це буде надзвичайно економічний спосіб посівної кампанії, а також найкраще використовує STRIGER», — підсумовує він. ■*

**ПОРИНЬ В ІСТОРІЮ  
ВИНИКНЕННЯ KUHN У СВІТІ!**



## НОВІ ВИКЛИКИ, НОВІ МОЖЛИВОСТІ (2014–2018)

### ЗМІНИ ТА СПАДКОЄМНІСТЬ

1 жовтня 2014 року, наприкінці процесу, розпочатого двома роками раніше компанією Bucher Industries, Мішель Зіберт передав керівництво групою Тьєррі Крієру, який був на чолі компанії KUHN North America. Мішель Зіберт, який обіймав посаду президента з 1999 року, залишив своєму наступнику компанію, яка глибоко трансформувалася. Лише за п'ятнадцять років доходи зросли втричі, кількість працівників подвоїлася, а кількість виробничих ділянок зросла від чотирьох до одинадцяти.

У свої 47 років Тьєррі Крієр дуже добре знав компанію, до якої приєднався в 1990 році. Він був призначений головою північноамериканського бізнесу в 1994 році і був одним з головних гравців у розвитку групи в Сполучених Штатах.

Від самого початку новий президент мав намір забезпечити наступність у роботі своїх попередників, а також роботу в «душі KUHN». Консолідація міжнародної присутності, посилення прибуткового зростання, розширення асортименту продукції, прискорення розробки нових машин і постійне пристосування до очікування клієнтів, — ці цілі роками керували діяльністю

KUHN, і Тьєррі Крієр самовіддано взявся за них. Проте йому довелося враховувати поточну ситуацію.

Були злети і падіння. Дві економічні кризи, які вразили групу та сектор сільськогосподарського машинобудування, зокрема, у 2009 —2010 роках і знову в кінці 2014 року, змінили все. Сільське господарство стало глобальним, і світові ціни на товари впливають на виробників з усього світу.



Жанно Хіроніmus, Роланд Пігер, Мішель Зіберт, Тьєррі Крієр, Жан-Люк Коллен і Домінік Шнайдер на чолі KUHN Group у вересні 2014 року





Ринок для великих ферм і сільськогосподарських підрядників, названий «XL і XXL», є одним із пріоритетів розвитку KUHN Group. Готрийна комбінація косарок GMD.

Криза 2014–2017 років далека від завершення. Це впливає як на тваринницький, так і на рослинницький сектори, що саме по собі є досить незвичайним явищем для галузі сільськогосподарського машинобудування та для KUHN. У всіх регіонах, де знаходиться група, ситуація залишається сумною, а продажі стагнують.

Щоб «не міняти курс», група має ще раз переглянути свої методи роботи та вдосконалити свою організацію. Це є завданням плану «ONE Ambition 2020» (Одна мета 2020). Ця ініціатива підтримує та є продовженням проекту «ONE», реалізованого у 2006 році.



KUHN HR 7040

*«Ідея полягає в тому, щоб визначити чіткі, пріоритетні, кількісно визначені та спільні цілі в галузі досліджень і розробок, виробництва, маркетингу та дистрибуції для кожної компанії, кожної країни та кожної групи продуктів, чітко вказавши засоби та виклики для кожного, — пояснює Тьєррі Крієр. — Ці ініціативи також дали можливість зберегти відкритими канали комунікації, що стосуються розвитку сільського господарства, та прояснити аргументи щодо наших пріоритетів розвитку, спрямованих на великі сільськогосподарські*

*виробництва та на сільськогосподарських підрядників і сегменти ринку, які ми всередині групи називаємо XL та XXL».*

На кожному заводі план «ONE Ambition 2020» складається з програми розробки нових машин за допомогою відповідних методів. Те саме стосується філій дистрибуції, де для кожної лінійки продуктів має бути визначений і дотриманий найбільш адаптований метод дистрибуції.

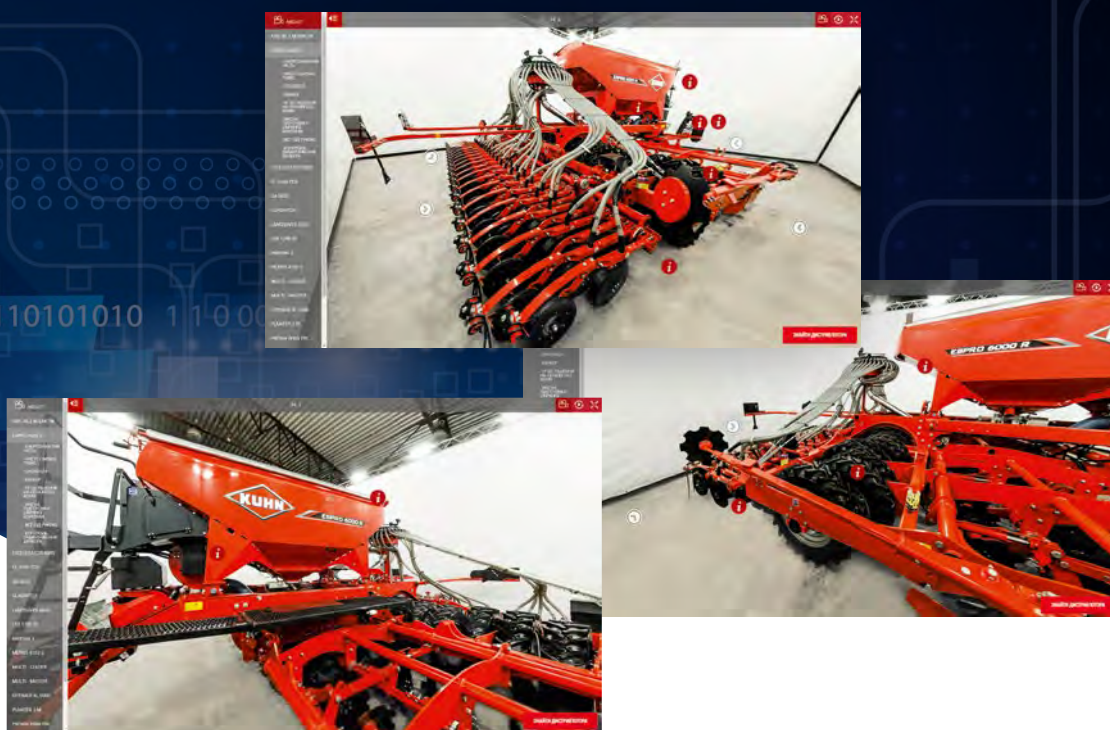
Також, як частина плану «ONE Ambition 2020», група створила продуктивні платформи для ключових бізнес-секторів, таких як «Заготівля сіна та кормів», «Підготування ґрунту до посіву та годівля», «Рослинництво» та «Догляд за ландшафтом». Яка мета?

*«Вивести команди з виробничих майданчиків і заохотити їх до спілкування в певному бізнес-секторі, — відповідає Крістоф Жанруа, віце-президент групи з досліджень і розробок з 2016 року. — Ідея полягає в тому, щоб співробітники, наприклад, з Америки, Бразилії, Франції та Голландії могли об'єднати зусилля в обговоренні питань, які можуть вплинути на їх відповідну діяльність і групу в цілому: конкурентне середовище, як стати сильнішими, що нам потрібно, що говорять клієнти про технічні оновлення або продукт, як його можна покращити... ? Це свого роду «перехресне удобрення», спосіб спілкування між усіма напрямками».*

*Залишайтеся на зв'язку з нами!*



# ЗАЗИРНИ В СВІТ ТЕХНІКИ



## З НОВОГО РАКУРСУ



Вирушай в нову реальність

# PROFILE

Причипний кормозмішувач

Широкий модельний ряд ПІД КОЖНУ ПОТРЕБУ

ТОЧНІСТЬ зважування та дозування

2 або 3 ВЕРТИКАЛЬНИХ шнеки

ПРАВА та ЛІВА роздача корму

МІСТКІСТЬ бункера від 14 до 34 м<sup>3</sup>

ОДНОРІДНЕ змішування  
та ЯКІСНА порізка

## ЛИШЕ ЯКІСНИЙ КОРМ



Відскануйте QR-код  
та дивіться відео



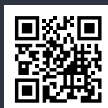
Купуйте KUHN PROFILE  
в офіційного дилера ТОВ «ТЕХ-К»  
+38 (050) 318 72 19

[tex-k.com.ua](http://tex-k.com.ua)

Скануйте  
для більшого



KUHNfinance



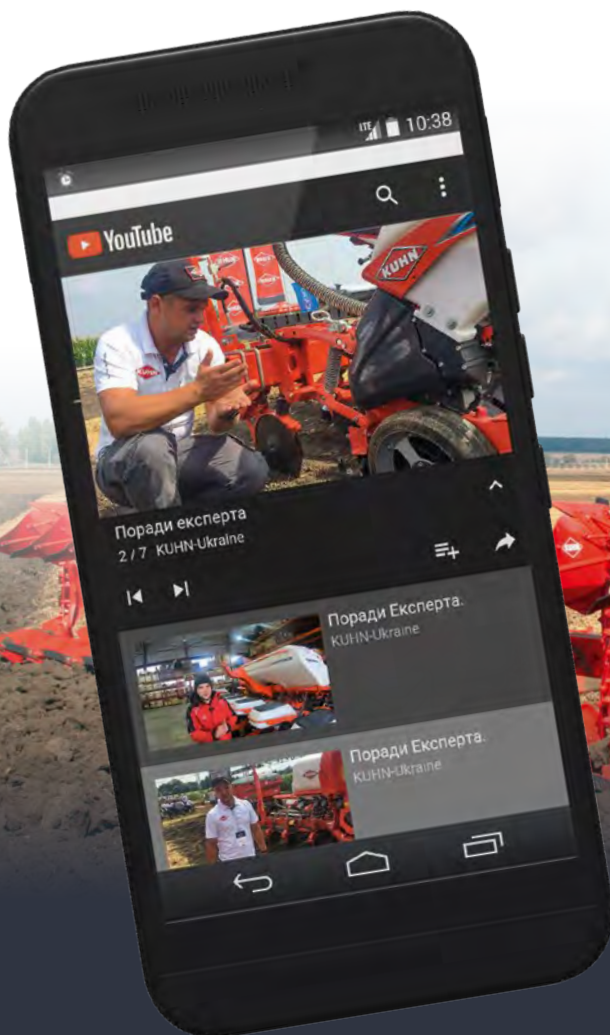
будь сильним, будь з **KUHN**

**Чому оригінал?  
Як підібрати запасні частини?  
Як використовувати?**

## **ПОРАДИ ЕКСПЕРТА**



Відео «Поради експерта»  
на Youtube-каналі KUHN:  
**переходьте з QR кодом**



будь сильним, будь з **KUHN**

# KUHN APPS додатки

## ДОДАТКИ НА ДОПОМОГУ В НАЛАШТУВАННІ



### KUHN PRECISEED

Для точного висіву

**Функції:** допоможе в налаштуванні сівалок точного висіву PLANTER 3 і MAXIMA 2 – від щільності висіву та глибини до варіантів внесення добрив і мікрогранул відповідно до виду насіння.



### SEEDER CALIBRATION ASSISTANT

Для найкращої оптимізації сівалки

**Функції:** допоможе вам визначити налаштування, що найкраще відповідають вашій сівалці та умовам висіву (вид насіння, кількість тощо). Цей додаток також має конвертер «кількість насіння/м<sup>2</sup> – кг/га».



### KUHN SPREADSET

Точне налаштування вашого розкидача для кожного виду добрив

**Функції:** допоможе вам у визначенні правильного налаштування розкидача добрив залежно від виду добрива, робочої ширини розкидання і швидкості руху. Налаштування можна перенести безпосередньо на розкидач через модуль WIFI. Отже, процес налаштування стає легшим. Додаток також може відобразити кількість добрива, що залишилася в бункері, щоб завантажувати тільки необхідну його кількість.



### KUHN NOZZLE CONFIGURATOR

Щоб визначити потрібну форсунку і отримати оптимальні результати розбризкування

**Функція:** допоможе вам обрати потрібну форсунку, що відповідає саме вашим потребам (робоча швидкість, витрати тощо).



### KUHN CLICK&MIX

Щоб легко знайти потрібний змішувач-кормороздавач

**Функції:** полегшує вибір, пропонуючи три моделі причіпного змішувача-кормороздавача TMR, які відповідають потребам щодо обсягів роздавання з урахуванням обмежень розміру приміщення (висота в'їзду, відстань між жолобами тощо).



### KUHN FORAGEXPERT

Заготівля кормів — максимально продуктивно

**Функції:** оптимізація процесів заготівлі кормів через поєднання найбільш ефективних машин. Відповідно до поточного чи планованого устаткування, можна обрати косарку, косарку-плющилку, ворушилку, валкоутворювач, які найкращим чином задовольняють ваші потреби.



## КОНСУЛЬТАЦІЙНІ ДОДАТКИ

Допомога у виборі

ЗАВАНТАЖУЙ  
безкоштовно:



ПІДПИСУЙСЯ та будь у курсі всіх подій:



KUHN-Ukraine



kuhnua



будь сильним, будь з **KUHN**

# Офіційні дилери

## ТОВ «КУН-Україна»



### ТОВ «АГРАРНА ІНДУСТРІАЛЬНА КОМПАНІЯ»

м. Київ, вул. Урлівська,  
буд. 23г, оф. 245  
www.aico.ua  
www.tex-k.com.ua

+38 (050) 318 72 19  
+38 (050) 658 04 75



### ТОВ «ЕРІДОН ТЕХ»

Київська область,  
с. Петропавлівська Борщагівка,  
вул. Кришталева, 5  
www.eridon-tech.com.ua

+38 (044) 423 50 50  
+38 (067) 513 67 37  
office@eridon-tech.com.ua



### ТОВ «ТЕХНОТОРГ»

м. Миколаїв,  
пр. Героїв України, 113/1  
www.technotorg.com

+38 (067) 510 73 73  
info@technotorg.com



### ТОВ «УАПК»

Київська обл., смт. Чабани,  
вул. Машинобудівників, 1  
www.uapc.com.ua

+38 (044) 379 07 69  
+38 (067) 508 92 92  
uapc@uapc.com.ua



### ТОВ «ТАЙТЕН МАШИНЕРІ УКРАЇНА»

Київська обл., смт. Чабани,  
вул. Машинобудівників, 1  
www.titanmachinery.ua

0 800 50 80 80  
+38 (067) 246 15 37  
office@titanmachinery.ua



### ТОВ З ІІ «ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТОВ»

м. Київ, вул Васильківська, 34  
www.zepelin-agro.com.ua

0 800 300 350  
+38 (044) 494 24 30  
agro@zepelin.ua



### ТОВ «АГРОБУДІВЕЛЬНИЙ АЛЬЯНС «АСТРА»

Київська обл., смт. Чабани,  
вул. Машинобудівників, 5а  
www.astra-group.ua

+38 (044) 332 56 00  
office@astra-group.ua

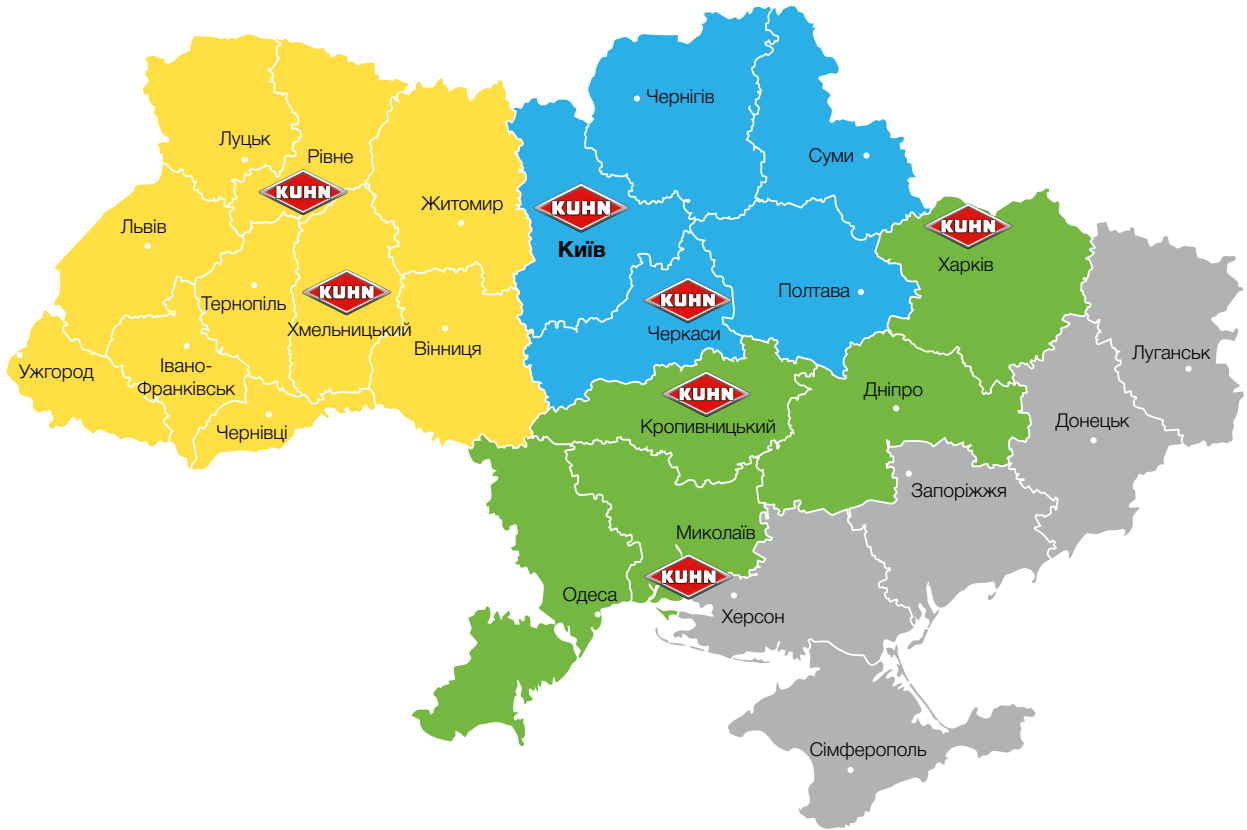
KUHN parts

KUHN finance

KUHN dealers



# Представники **KUHN** у регіонах



Рівненська, Волинська, Львівська, Вінницька, Житомирська, Хмельницька, Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська обл.

**(050) 410 47 66**

Харківська, Дніпропетровська, Кіровоградська, Миколаївська, Одеська обл.

**(050) 417 05 33**

Київська, Черкаська, Полтавська, Чернігівська, Сумська обл.

**(050) 493 18 18**



будь сильним, будь з **KUHN**



будь сильним, будь з **KUHN**



Причпний обприскувач  
**LEXIS**

