



«... дуже правильна компоновка, розстановка усіх робочих органів. Добре продумана машина.»

Шульга Олександр Леонідович,
виконавчий директор ПОСП «Прогрес»

Стор. **14**
KUHN OPTIMER XL



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



KUHNparts

KUHN PARTS

КУН ПАРТС Франція

Кількість позицій на складі: **91 000**
Криті склади: **26 000 м²**
Загальна площа: **12 га**

КУН ПАРТС Україна

Понад **5800** позицій на складі
Понад **950** палетомісць
Склад працює **7/7**

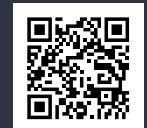
KUHNparts



KUHNfinance



KUHNdealers

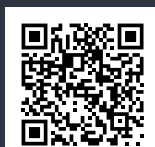


Рівненська, Волинська, Львівська, Вінницька,
Житомирська, Хмельницька, Тернопільська,
Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська обл.
(050) 410 47 66

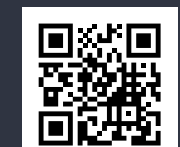
Харківська, Дніпропетровська, Кіровоградська,
Миколаївська, Одеська обл.
(050) 417 05 33

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

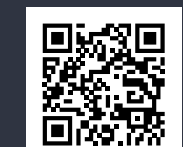
KUHNparts



KUHNfinance



KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

www.kuhn.ua

**ОНЛАЙН СЕРВІС
ПРАЦЮЄ 24/7**

Відкрийте для себе переваги МуКУНН

МуКУНН – це безкоштовний інтернет-портал для клієнтів компанії КУНН. 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 КУНН! Увійшовши в систему, на комп'ютері, мобільному телефоні чи планшеті, ви зможете керувати технікою КУНН, маючи доступ до каталогів деталей та завантаження інструкцій з експлуатації.

ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПЧАСТИНИ КУНН

МуКУНН дозволяє шукати запасні частини, вказуючи її номер або використовуючи електронний каталог КУНН. 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 КУНН організують події поблизу. Демопокази, семінари та виставки вже чекають на вас!

ОТРИМУЙТЕ НАЙКРАЦІ ПРОПОЗИЦІЇ

Скористайтеся ексклюзивними пропозиціями для замовлення та фінансування техніки.

ПІДТРИМУЙТЕ ЗВ'ЯЗОК

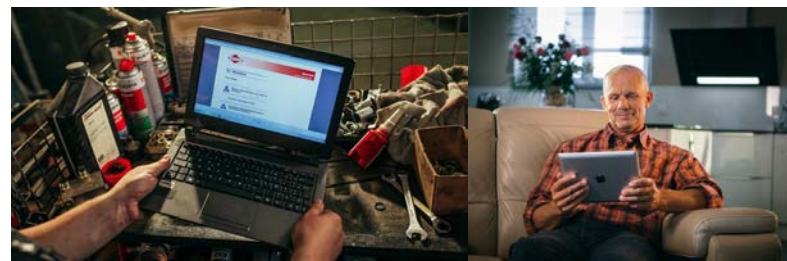
Знаходьте через МуКУНН найближчих дилерів та підтримуйте зв'язок з ними.



ТЕПЕР, ЩОБ ЗАМОВИТИ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ, ВАМ НАВІТЬ НЕ ПОТРІБНО ВСТАВАТИ З ДИВАНУ

Заходьте на МуКУНН, реєструйте свій парк техніки КУНН і вам відкриється доступ до всієї інформації про ваші агрегати:

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



Raif.
It's easier

Початковий внесок **від 20%**



KUHНparts

KUHНfinance

KUHНdealers

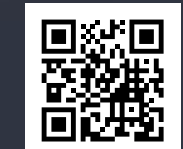


будь сильним, будь з **KUHН**

KUHНparts

KUHНfinance

KUHНdealers



будь сильним, будь з **KUHН**

ЗМІСТ

- 8** Новини
- 10** 7 критеріїв, на які потрібно звертати увагу при виборі кормозмішувача
- 14** KUHN OPTIMER XL: коли очікування = реальності
- 20** Що таке strip till? Підводне каміння
- 24** Фундамент для врожаю: як KUHN ESPRO мінусує витрати та додає прибутки
- 30** Агрокебети — зв'язок талантів з агробізнесом
- 34** Запрошуємо на навчання за спеціальністю «Агроінженерія»
- 38** Про що повинен знати оператор обприскувача?
- 44** Оранка — ефективна технологія обробітку ґрунту
- 46** Лідер ринку. 1992–2004



Стор. 10



Стор. 14



Стор. 20



Стор. 24



Стор. 38

Висів за технологіями **NO-TILL** або **MIN-TILL**

Індивідуальне налаштування **ГЛИБИНИ** сошника

Кількість сошників: **32**

Міжряддя: **18,75**

Робоча ширина: **6 м**

Норма внесення: **від 1 до 430 кг/га**

Місткість: **5000 л (50/50)**

Сумісність з **ISOBUS**

Навантаження на прорізний диск: **250–300 кг**

Подрібнюючий каток з **ГІДРАВЛІЧНИМ** налаштуванням

СПРАВЖНІЙ NO-TILL



Відскануйте QR-код та дивіться відео



KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

НОВИНИ

ОБПРИСКУВАЧ ПРИЧІПНИЙ LEXIS 3800

Сімейство LEXIS, представлене в 2015 році після METRIS 2, розширюється з представленням LEXIS 3800. Ця нова модель з номінальною місткістю баку 3800 л, доповнює модельний ряд із самого верху, одночасно використовуючи ключові маркери, які створили її репутацію. Він також включає кілька нових функцій, у тому числі новий візуальний стиль, виділений сірим баком.

Компактний і легкий.

Реальна місткість 4000 л, порожній трохи більше 3 т, максимальна довжина 6,90 м і загальна ширина 2,55 м: LEXIS 3800 може поміститися в дуже обмеженому просторі.

Простий та ефективний.

Завдяки рішенню MANUSET або допоміжній версії DILUSET+, а також інтуїтивно зрозумілим терміналам використання LEXIS 3800 стає дитячою грою.

Стійкий і маневрений.

Завдяки зниженому центру ваги LEXIS 3800 залишається стабільним у будь-яких умовах. Коротка відстань буксирувальної петлі до осі 4,30 метра в поєднанні з кермовим дишлом TRACK ASSIST обмежує пошкодження посівів.

Точний та поєднаний.

LEXIS 3800, який може бути оснащений передовими рішеннями, такими як технологія AUTOSPRAY PWM або система контролю контуру BOOM ASSIST, не пропускає найголовніше: точність.



Система стабілізації штанги EQUILIBRA

АЛЮМІНІЄВА штанга шириною 24 або 28 м

Промивальний бак на 300 л

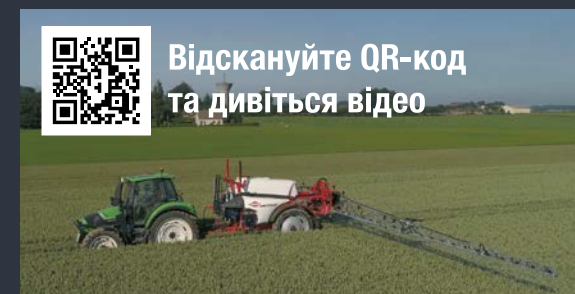
КОНТРОЛЬ норми витрати та розмір кожної краплі з системою AUTOSPRAY

Місткість баку робочої рідини 3180 л

100 ГА ДО ОБІДНЬОЇ ПЕРЕРВИ



Відскануйте QR-код та дивіться відео



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

Скануйте для більшого

KUHNfinance



будь сильним, будь з KUHN



PROFILE

Причіпний 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 м³

ОДНОРІДНЕ змішування та ЯКІСНА порізка

7 КРИТЕРІЇВ, НА ЯКІ ПОТРІБНО ЗВЕРТАТИ УВАГУ ПРИ ВИБОРІ КОРМОЗМІШУВАЧА

Вибір кормозмішувача є важливим завданням для тих, хто займається тваринництвом чи сільськогосподарською діяльністю. Ось сім критеріїв, на які варто звертати увагу при виборі кормозмішувача:

Деякі кормозмішувачі краще підходять для сіна та соломи, інші — для силосу та концентратів. Оберіть такий, який забезпечить рівномірне змішування та подрібнення кормів.

мірне змішування може призвести до недостатньої харчової цінності корму та нерівномірного росту тварин. Деякі кормозмішувачі мають спеціальні системи для підвищення якості змішування.

1. ВИД ТА КІЛЬКІСТЬ ТВАРИН

Залежно від виду та кількості тварин, які ви годуєте, вам може знадобитися різний тип кормозмішувача. Наприклад, для великих стад рогатої худоби ви виберете потужний самохідний кормозмішувач, а для невеликої кількості поголів'я може підійти стаціонарний або причіпний з меншою ємністю.

3. ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІШУВАННЯ

Кормозмішувачі поділяються на різні технології змішування. Буває змішування горизонтальне або вертикальне, одношнековий або двухшнековий змішувач тощо. Ці технології можуть поліпшити якість змішування та забезпечити більш однорідний корм.

5. ГАБАРИТИ КОРМОЗМІШУВАЧА

Не останню роль відіграють габарити кормозмішувача. Для того, щоб вам не довелося перелаштувати будівлю корівника потрібно підібрати кормозмішувач по габаритам, які відповідають розміру проходу між рядами.

2. ВИДИ КОРМІВ

Важливо враховувати, які типи кормів ви плануєте змішувати.

4. ВМІСТ ТА ЯКІСТЬ ЗМІШУВАННЯ

Важливо, щоб кормозмішувач забезпечував рівномірне змішування усіх компонентів корму. Нерівно-

6. ЗРУЧНІСТЬ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Важливо, щоб кормозмішувач було легко обслуговувати та управляти. Подумайте про доступність запчастин, наявність сервісної

ЛИШЕ ЯКІСНИЙ КОРМ



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

tex-k.com.ua

Скануйте для більшого

KUHNfinance



будь сильним, будь з KUHN



підтримки, а також про функції автоматизації, які можуть спростити процес змішування.

7. СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Кормозмішувач може включати функції автоматизації, такі як електронні системи вимірювання та керування дозуванням кормів. Це може полегшити процес змішування та допомогти уникнути перевищення або нестачі кормів.

Ми зв'язались з нашими клієнтами для того щоб з'ясувати на які критерії вони звертали увагу при виборі кормозмішувача в першу чергу. На наше питання відповідає керівник молочного господарства ТОВ «Україна 2001» Руслан Вишневий.

Які критерії при виборі кормозмішувача були для вас першочерговими?

Насамперед надійність, якість

змішування, сервіс — це основні три фактори.

Зараз ви вже використовуєте техніку, як би вам довелось знову обирати на що би ви звернули увагу?

Ті самі основні фактори, а ще би дивився на ціну.

Кілька слів про роботу та якість кормозмішувача.

Кормозмішувач працює у нас вже два роки, немає претензій до його роботи. По сервісному обслуговуванню нам тільки замінили масла в редукторах. Міксер працює безвідмовно, добре подрібнює корма і змішує, виходить моно корм відповідно нормам. Ми перевіряли на ситах. Міксер працює на 1000 голів корів.

Як би ви радили своїм сусідам який обрати кормозмішувач,

ви би порадили кормозмішувач KUHN?

Однозначно так. Звичайно, я ще звернув би увагу тих хто збирається придбати кормозмішувач на те, що входить в базову комплектацію. Досить великий перелік різноманітних опцій які допомагають в роботі це і магніти, товщина дна і стінок, з якої сталі зроблена ванна.

На той момент коли ми купували цей кормозмішувач, від відповідав ціні і якості.

Загалом, перед вибором кормозмішувача обов'язково зробіть аналіз своїх потреб, виділіть основні критерії та вивчіть різні моделі на ринку, щоб знайти оптимальний варіант для вашого господарства. Спеціалісти компанії ТЕХ-К врахують всі нюанси ваших потреб і допоможуть підібрати найоптимальніший варіант техніки для вашого господарства.

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



OPTIMER L/XL

Коротка дискова борона



KUHN OPTIMER XL: КОЛИ ОЧІКУВАННЯ = РЕАЛЬНОСТІ

Дисковий луцильник OPTIMER XL, розроблений компанією KUHN, здійснює інтенсивне перемішування поживних залишків завдяки спеціальним конічним дискам, що мають більший діаметр та оптимізовані кути атаки. Це рішення виробника надає можливість аграріям використовувати переваги технології луцення в різних умовах, виконуючи поверхневу та глибоку обробку, зароблення великої кількості залишків та руйнування рослинного покриву.

Диски з конічним профілем мають діаметр 620 мм, кут атаки по вертикалі становить 12°, а по горизонталі — 14°. Ці диски відрізняються високою різальною здатністю та довговічністю. Крім того, диски мають товщину 6 мм, що підтримує агресивний профіль і подовжує термін експлуатації на 20% порівняно з дисками товщиною 5 мм.

Агрегат забезпечує відмінну роботу на глибині від 5 до 15 см.

Українські аграрії вже встигли оцінити всі переваги дискового луцильника KUHN OPTIMER XL. Так, у господарстві ПОСП «Прогрес» на Харківщині, де вирощують пшеницю та соняшник, обрали саме цей

агрегат для своїх потреб і не пожалували про цей вибір.

Виконавчий директор господарства Олександр Леонідович Шульга так розповідає про те, чому тут обрали KUHN OPTIMER XL:

«У нас було дві проблеми в обробці ґрунтів. Це або сильна засуха. І тоді ґрунт стає дуже твердий і неможливо посіяти озиму пшеницю восени. Поверховий обробіток ми могли зробити лише по верху на 2–3 сантиметри. Це була проблема. Або, як тепер — останні два роки — це навпаки сильне зволоження ґрунту. Постійно йдуть сильні дощі і теж ми не можемо зробити ніякий обробіток.»

Тож нову ґрунтообробну техніку у ПОСП «Прогрес» обирали з огля-



Олександр Леонідович Шульга, виконавчий директор ПОСП «Прогрес»

ду на те, що можна буде застосувати її і на засуху, і по вологому ґрунту.



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



ТЕХНОТОРГ

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

Скануйте для більшого

KUHNfinance



будь сильним, будь з KUHN



«Коли з засухою боролися, придбали рублячі котки. Щоб перетрощить залишки соняшника і хоч на пару сантиметрів вспушить ґрунт. А коли дуже сильні дощі почалися весною, а у нас необроблена земля була після воєнних дій. Ми не обробили її на зиму. Не зорали, глибокорозпушувачем не попрацювали і прийшов такий момент, що нам треба більше 1000 гектар чимось обробити під соняшник, — продовжує Олександр Леонідович. — Ми почали аналізувати. Зрозуміло що це мали бути диски. Але які саме диски, їх же на ринку багато. Тож ми дуже серйозно підійшли до цього питання і врешті обрали KUHN Optimer XL.

Чому? По-перше. Наш основний критерій був, щоб ми могли працювати по мокрому ґрунту. Менеджер компанії ТЕХНОТОРГ нас завірив, дав гарантію, що ці диски будуть працювати в тих умовах, які нам потрібні. І це саме так.

По-друге, величина диска. Це теж важливо. Бо це не чисто лущильник. А при потребі ним можна зробити обробіток до 15 см. Можливо колись нам захочеться замість оранки зробити так обробку. І у нас вже буде відповідний агрегат.

По-третє, надійність рами. Я сам особисто вивчав цю раму, дивився. Кріплення, вузли. Мені сподобалось те, що вона зроблена з максимальною надійністю, з захистом від перевантажень.

А надійність в нашій роботі дуже важлива. У нас же кожен день грає роль на рік вперед. Або виграв або не виграв. Якщо під час відповідних сезонних робіт основний агрегат вийде зі строю — це велика проблема. Ми то його відремонтуємо, але ж пройде час. І ми потім дуже багато втрачаємо.

По-четверте, я звернув увагу на масивність Optimer XL. Адже я розумію, щоб якісно обробити землю, тим більш сиру і з великим навантаженням, шестиметровий агре-

гат має мати серйозну масу. Якраз Optimer XL цим відрізняється від багатьох конкурентів, які ми теж розглядали. Він має запас міцності. Видно, що на нього не пожаліли металу. Плюс дуже правильна компоновка, розстановка усіх робочих органів. Добре продумана машина.

Ну і ще важливим фактором є щоб техніка працювала, а ми берегли свої нерви. Не лише гроші, але й нерви! Коли техніка працює стабільно, то й ми спокійно живемо далі».

На сьогодні у ПОСП «Прогрес» агрегат KUHN OPTIMER XL 6000 відпрацював вже понад 1500 гектар. Ним почали тут працювати весною, готуючи поля під посів соняшника і продовжили після збору пшениці.

Олександр Шульга зазначає: «За цей час нам так і не вдалося спробувати агрегат по нормальному

PERFORMER SELECT 4000

Комбінований дисколаповий агрегат



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

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

Робоча/транспортна ширина: **4/3 м**

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

Вирівнювальні диски: **10 шт.**

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

Кліренс: **850 мм**

ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗА ОДИН ПРОХІД



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Купуйте PERFORMER SELECT 4000 у ТОВ «Техноторг»
+38 (067) 510 73 73
www.technotorg.com
www.kuhn.ua

Скануйте для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з KUHN



ґрунту. Лише по сирому. І що я можу сказати, я, як керівник, задоволений. Тобто, ті задачі, які ми ставили, OPTIMER XL виконав. Вся посівна соняшника у нас починалась через ці диски.

Друге, що хочу відмітити — це те, що немає нарікань по технічній зношеності, чи якихось поломках. Нічого цього немає.

Механізатору дуже сподобалося, як дискатор веде себе у полі. Немає «увода» борони в одну чи в іншу сторону, коли трактор треба підрулювати постійно. Не видно різниці між проходами. Маємо гарну, рівномірну обробку.

Ми в тісному контакті обговорювали вибір дисків безпосередньо з механізатором, який з ними

працює. Адже саме йому працювати на техніці — і на сьогодні він дуже задоволений. Робота виконується швидше, він може заробити більше. Це дуже мотивує людину.

Обслуговування та експлуатація даної борони абсолютно співпадає з тим, що нам озвучував менеджер ТЕХНОТОРГА, коли ми робили вибір. Тому нас все влаштовує.»

А на питання чи порадили б ви таку борону іншим фермерам, Олександр Леонідович жартує, що конкурентам не порадив би, а найкращим друзям — безумовно!

До речі, після того, як у господарстві спробували техніку KUHN

і переконались у її перевагах, тут вирішили і наступний агрегат — плуг — купувати саме цього бренду в компанії ТЕХНОТОРГ. Тож тепер у ПОСП «Прогрес» працює також восьми корпусний плуг Multi Leader XT.

Зпитуйте дисковий луцильник OPTIMER XL у найближчому регіоні в мережі ТЕХНОТОРГ.

Діють партнерські фінансові програми з провідними банківськими та лізинговими компаніями України.

Гарантійне та постгарантійне обслуговування здійснюється професійними сервісними інженерами, що мають відповідну кваліфікацію.



Звертайтеся до менеджерів у регіонах: (067) 515 67 75
www.technotorg.com



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 начіпної 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 ПІ «ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТОВ».

Ощадбанк
0800 219 800
в межах України дзвінки безкоштовні
044 363 01 03
за тарифами оператора
ПН-ПТ. 8:00 - 20:00
oschadbank.ua

Партнер
ТОВ «КУН-Україна»
02099 м. Київ, вул. Зрошувальна, 11
тел/факс +38044 229 38 75
www.kuhn.ua





ЩО ТАКЕ STRIP TILL? ПІДВОДНЕ КАМІННЯ

Сьогоднішня розмова буде про технологію strip till, а саме, практичний досвід її впровадження в Україні. Наш співрозмовник — Фаловський Юрій Олексійович, директор з виробництва BARTSOS GROUP, що обробляє землі в декількох районах Вінницької області.

Світ не стоїть на місці, все змінюється і погода не виняток. Брак опадів змушує все більше і більше аграріїв задуматись над тим як підлаштуватись під нові реалії. Останнім часом волога стала лімітуючим фактором до отримання високих врожаїв і сьогодні ми розкажемо про одну із технологій для збереження і ефективного використання вологи.

Ця технологія прийшла до нас із США, де вона почала набирати популярності з 1990-х років, і підтвердила свою ефективність при вирощуванні просапних культур.

Strip till дослівно перекладається як «смугова обробка ґрунту», що добре відображає всю суть технології, яка полягає в тому, щоб не обробляти поле повністю, а лише смугами — там де буде культурна

рослина. Фактично обробляється лише третина поля, а інша частина залишається необробленою і накритою пожнивними рештками, що дозволяє зберегти вологу. Також фішка стріп тілу полягає в тому, що під час нарізання смуги добрива закладаються саме туди, де вони будуть найбільш ефективними — під корінь. Після чого в ці рядки здійснюється посів просапними сівалками. Нарізання рядків проводиться зазвичай восени, але можна і весною перед посівом.

На даний момент в Україні, мабуть, найпоширенішою є класична система землеробства, що базується на оранці. Чим же кращий стріп тіл від перевіреної класики?

Оранка — це найбільш енергоємка і затратна операція в класич-

ній системі землеробства, і щоб посятись, на додачу до якої потрібно додати ще декілька операцій, таких як дискування, культивування та внесення добрив. Стріп тіл підкупає своєю простотою — лише одна операція: нарізав смуги і сій. А це значить, що витрати на паливо, обслуговування трактора і заробітну плату зменшуються, відповідно, рентабельність виробництва росте.

Добрива, що розташовані в рядку під корінням, є більш доступними для рослини, особливо це стосується фосфору, враховуючи його малу рухливість у ґрунті. Також завдяки локальному внесенню добрив покращується живлення культурної рослини в рядку, а не бур'янів. А в посушливий рік добрива, які закладені на глибину 15–20 см



БЕЗДОГАННІ СМУГИ НА КОЖНОМУ ПОЛІ



Купуйте GLADIATOR 1205
ексклюзивно у ТОВ «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



Фото 1. Ріпак по технології strip till з міжряддям 70 см, Миколаївська обл.

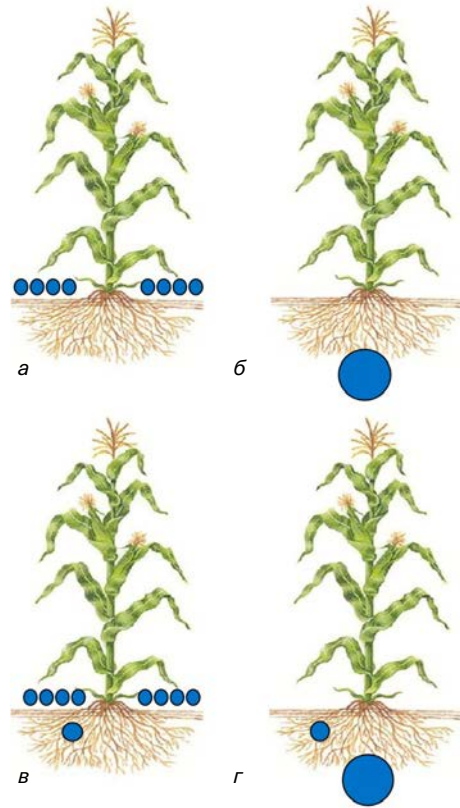


Фото 2. а) Концентрація добрив при розкиданні, б) Strip till, в) розкидання + внесення з посівом, г) Strip till + внесення з посівом.

мають більше шансів розчинитись, ніж ті, що лежать біля поверхні, в сухому ґрунті. При однакових нормах локальне внесення забезпечує більшу концентрацію поживи біля кореня, ніж розкидання. Отже, локальне внесення добрив є більш ефективним, ніж розкидання.

Чорний ґрунт значно більше нагрівається на сонці ніж той, що накритий пожнивними рештками, різниця температур може скласти більше 20 градусів. Стерня, що залишається в міжряддях, змен-

шує швидкість вітру біля поверхні ґрунту. Пожнивні рештки, що накривають до 70% поверхні поля, забезпечують збереження вологи.

Одним з підводних каменів технології стріп тіл є точний сигнал GPS. Оброблена смуга має ширину близько 30 см і весною без точного сигналу поцілити в неї по центру буде майже не реально.

Система захисту рослин, однозначно, буде відрізнятися від класики, тому що стріп тіл поєднує в собі елементи тої ж класики

з відкритими ділянками ґрунту, які швидше прогріваються, і ділянками, накритими рештками, де бур'яни з'являтимуться пізніше, що вимагає більш гнучкого підходу до боротьби з бур'янами.

Отже технологія стріп тіл має гарні перспективи і обіцяє бути ефективнішою за класику, особливо в посушливі роки.

Дмитро Сакунов,
керівник відділу збуту
ТОВ «УАПК»

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

Посилання на наші онлайн-ресурси:



Купуйте EXCELERATOR 8010



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



будь сильним, будь з KUHN



ФУНДАМЕНТ ДЛЯ ВРОЖАЮ: ЯК KUHN ESPRO МІНУСУЄ ВИТРАТИ ТА ДОДАЄ ПРИБУТКИ

З'явилася погода — менше години на налаштування з калібруванням, висівав та забув. Високошвидкісний пневматичний посівний комплекс KUHN ESPRO для українських аграріїв став еталоном по ергономіці використання та продуктивності з приємним бонусом у вигляді економії палива та людино-годин.

Підготовка посівного ложа, прикочування, посів високої точності на швидкості до 17 км/год. Швидко і безпроблемне налаштування механічної частини, калібрування посівного матеріалу та мінеральних добрив на практиці займає менше години. І це в комбінації з економією пального, так як для цього посівного комплексу потрібна менша потужність трактора.

Лінійка високошвидкісних пневматичних посівних комплексів ESPRO дозволяє вибрати агрегат під свої задачі шириною від 3 до 8 метрів. Їх об'єднують зменшені вимоги до потужності тракто-

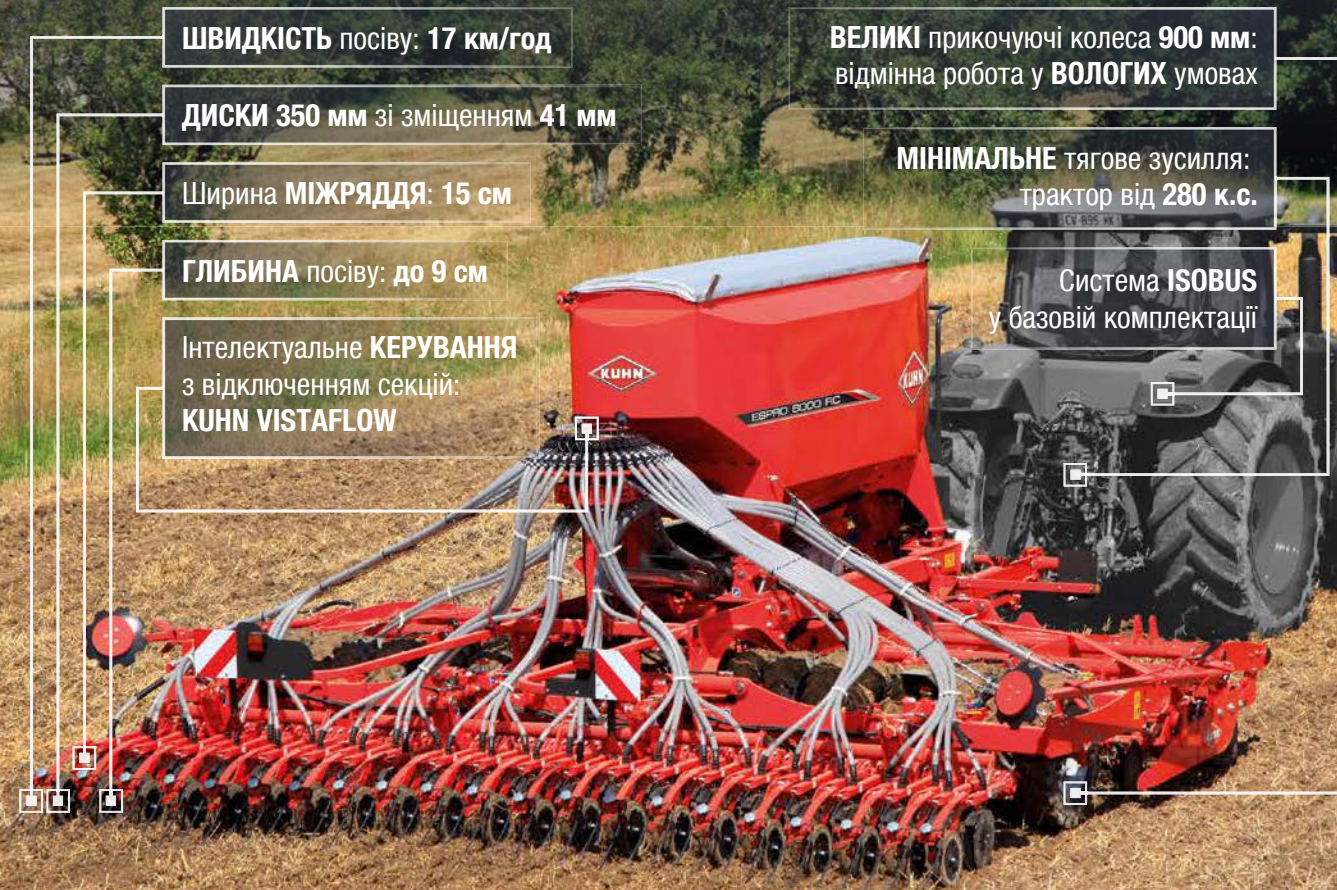
ра, простота налаштування, висока точність та продуктивність посіву.

ЕКОНОМІЧНІСТЬ

Низькі вимоги до тягової потужності посівних комплексів ESPRO обумовлені насамперед унікальною конструкцією зміщених опорних коліс діаметром 900 мм, що суттєво підвищує рентабельність бізнесу. Опорні колеса зміщені щодо один одного на 200 мм по ходу руху, що дозволяє зменшити потрібну тягову потужність та полегшити буксирування сівалки. Це також запобігає негативним вібраціям сівалки та забезпечує більш

точний розподіл насіння. Шини з ідеальним квадратним профілем протектора забезпечують рівномірне ущільнення ґрунту по всій ширині. Їх особлива конструкція зводить до мінімуму налипання ґрунту, а розміщення в «шаховому» порядку унеможливорює формування перед ними валки, який створює додатковий опір — ефект бульдозера.

За рахунок раціональної конструкції, якісних комплектуючих елементів та конструкційних матеріалів, високошвидкісні пневматичні посівні комплекси ESPRO відрізняються від конкуруючих типів



ШВИДКІСТЬ посіву: 17 км/год

ДИСКИ 350 мм зі зміщенням 41 мм

Ширина МІЖРЯДДЯ: 15 см

ГЛИБИНА посіву: до 9 см

Інтелектуальне КЕРУВАННЯ з відключенням секцій: KUHN VISTAFLW

ВЕЛИКІ прикочуючі колеса 900 мм: відмінна робота у ВОЛОГИХ умовах

МІНІМАЛЬНЕ тягове зусилля: трактор від 280 к.с.

Система ISOBUS у базовій комплектації

ТОЧНІСТЬ. ШВИДКІСТЬ. УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ



Відскануйте QR-код та дивіться відео

Скануйте для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers





машин значно меншим споживанням потужності та витратою палива за збільшеної продуктивності.

ВИСОКА ТОЧНІСТЬ ВИСІВУ НА ВИСОКІЙ ШВИДКОСТІ

ESPRO забезпечує точність глибини закладки насіння та його загортання на високій швидкості завдяки сошниковому брусу CROSSFLEX, який гарантовано забезпечує задану точність глибини сівби до 17 км/год.

НАДІЙНІСТЬ І ЗРУЧНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Завдяки спрощеній конструкції та рішенням ISOBUS, а також простому налаштуванню, посівні комплекси ESPRO ніколи не стоять без діла.

ПОСІВ НА ОПТИМАЛЬНУ ГЛИБИНУ

Універсальний посівний комплекс ESPRO оснащений сошниковим брусом CROSSFLEX, який забезпечує рівномірну глибину закладки насіння у будь-яких ґрунтово-кліматичних умовах та на різній швидкості. Сошники монтуються

на рамі Х-подібного профілю за допомогою поліуретанових демпферних прокладок, швидкість реакції яких втричі вища за гумові, та й термін експлуатації їх необмежений за рахунок високої стійкості до впливу зовнішнього середовища та великих динамічних навантажень.

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНТАКТУ НАСІННЯ З ҐРУНТОМ

Змонтовані за дводисковими сошниками прикочувальні колеса, з м'якими гумовими ободками, сприяють надійному контакту насіння з ґрунтом, швидкому відновленню капілярної системи лише в зоні посівного ложа, таким чином зберігаючи вологу. Закриваюча боронка надійно припорошує прикочену смугу за сошником шаром ґрунту, розбиваючи грудки на поверхні, запобігаючи утворенню на ньому кірки, яка може знизити схожість насіння.

СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ КОЛІЇ VISTAFLOW

Формування технологічної колії можливо навіть при некратній

«Ми вже жартуємо про цю сівалку, що червоне, те спортивне, — розповідає Євген КОСТЕНКО, заступник директора з механізації СТОВ «Полісся». — Сівалкою задоволені на всі сто відсотків. Дуже зручна в налаштуваннях, експлуатації, для механізатора легка в керуванні. Подобається і налаштування глибини обробітку і посіву кліпсами. Задані параметри тримає. Калібрування теж просте. Одна катушка, нічого змінювати не треба. У нас були сівалки інших брендів, то там з першого разу не налаштуєш. Брали сівалку в Тайтен Машинері Україна. Сервісники хлопці спеціалістів працювати швидко. За весь час був один гарантійний випадок, вийшов з ладу датчик обертів турбіни. Дзвінок і за дві години сівалка вже працювала в полі. І техніка, і сервіс на висоті.»



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.
Весь модельний ряд включно з посівними комплексами серії ESPRO та сівалками AUROC 6000 RC	Класичний	1.50%	від 30%	9.80%	15.50%	17.20%
	Індивідуальний			12.60%	16.40%	17.60%

Всю техніку можна придбати в офіційних дилерів KUHN

- Строк лізингу:** 12-36 місяців
- Авансовий платіж:** від 30%
- 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 9.80% річних, фіксована на весь термін дії договору
- Страховання:** обов'язкове. Страхувальником може бути як Банк, так і Лізингодержувач
- Валюта:** гривня
- Типи графіків:** класичний, анuitет, 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.



0 800 30 5555
безкоштовно в межах України з усіх телефонів
CREDIT-AGRICOLE.UA

Ліцензія НБУ №99 від 12.10.2011 року. Реєстраційний № 149 в Державному реєстрі банків.



ширині висіву внесення ЗЗР (обприскувача та розкидача). Завдяки цій революційній технології більше не потрібно переміщати клапани та сім'япроводи на сошниках. Прямо з кабіни керуйте додатковими функціями, такими як зменшення ширини висіву наполовину (лівої чи правої частини) та вимкнення режиму «через один ряд». За допомогою інтерфейсу користувача можна зберегти різні конфігурації для подальшої роботи. Зберігаються такі конфігурації технологічної колії: робоча ширина, ширина між колесами та ширина колії обприскувача або агрегату внесення добрив.

ISOBUS — СУМІШНІ РІШЕННЯ KUHN ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ СУМІШНІСТЬ СИВАЛОК ESPRO З ПРИСТРОЯМИ З ПІДТРИМКОЮ ISOBUS

Термінали CCI 800 і 1200 ISOBUS пройшли сертифікацію AEF. Інтерес для фонду представляли три пріоритети: ефективність, видимість та універсальність. Управління

машиною інтуїтивно зрозуміле завдяки великому сенсорному екрану з покриттям антивідблиску. Ці термінали дуже універсальні завдяки одночасному відображенню різних важливих даних, а також можливості підключення джойстика та камери.

Якість роботи машин ESPRO підтверджено DLG. Спеціалісти DLG (Німецька асоціація аграрного та продовольчого сектору) провели у 2016 році всебічні випробування ESPRO 6000 R як у польових, так і у лабораторних умовах. Машина продемонструвала чудові результати у категорії «Якість роботи» та отримала знак якості DLG.

Техніка, технології точного землеробства, запчастини та професійна сервісна підтримка — всі ці рішення пропонує компанія Тайтен Машинері Україна для гармонійного розвитку Вашого аграрного господарства та досягнення найкращих фінансових результатів.



Зателефонуйте нам за номером 0 800 50 80 80, щоб дізнатися більш детальну інформацію та отримати найкращу пропозицію на ринку. Будьте завжди в курсі подій, новинок та пропозицій компанії Тайтен Машинері Україна — підпишіться на сторінку Facebook: <https://www.facebook.com/titanmachinery.ua/> Слідкуйте за появою нових вакансій для фахівців аграрної галузі на LinkedIn-профілі компанії: <https://www.linkedin.com/company/17887036/admin/>

TITAN MACHINERY
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, 0 800 50 80 80

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



MULTI-LEADER XT

Напівначіпний оборотний плуг
на опорному колесі



АГРОКЕБЕТИ — ЗВ'ЯЗОК ТАЛАНТІВ З АГРОБІЗНЕСОМ

У 2019 році з ініціативи Асоціації «Український клуб аграрного бізнесу» відбулась революція в агроосвіті — заснування «Агрокебети» на базі Національного університету біоресурсів і природокористування України. «Агрокебети» — це удосконалений магістерський проект, створений у співпраці бізнесу і навчальних закладів.

Завдання «Агрокебети» — забезпечити ТОП-ові українські аграрні компанії висококваліфікованими працівниками. А випускників — високооплачуваним робочим місцем одразу після отримання диплому.



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**



До навчання в «Агрокебетах» запрошуються усі, хто має ступінь бакалавра або вище (будь-якої спеціальності) та бажає отримати більше знань та практичних навичок для самовдосконалення та розвитку аграрного сектору України. А головне, для участі в програмі немає жодних вікових та професійних обмежень!

Метою проекту є підготовка спеціалістів нового формату для агросектору (Farm Managers), які володіють універсальними знаннями в сфері агрономії, тваринництва, аграрної інженерії, бізнес-менеджменту одночасно, та напрацювання навчального курсу відповідно до світових стандартів для подальшої мультиплікації на всі навчальні заклади аграрного напрямку в Україні.

Особливістю у навчанні є менторський супровід студентів, піроку практики в компаніях-партнерах та викладання від представників агробізнесу, зіркових закордонних спікерів, викладачів-практиків з кращих аграрних університетів. Успіх проекту в тому, що випускники-кебети одразу після університету готові працювати в агробізнесі, бо за 1,5 роки навчання знають його зсередини через тісну співпрацю.

Наразі освітній проект «Агрокебети» реалізовується у восьми аграрних університетах України, в яких навчаються 127 студентів, а випускників-кебет вже 234.

Проект підтримують провідні компанії України: New Holland Agriculture, IMK, Bayer, Галс Агро, МХП, KUHN, УАПК, Amazone, Credit Agricole, Vaderstad, Посольство Королівства Нідерланди в Україні, International Finance Corporation, Drone.ua, AgroHub, HarvEast.

Детальніше на <https://agrokebety.com/>



Долучайтесь до навчання за контактом програмної координаторки «Агрокебети»:

+38 067 538 18 81
Олена Ковтун



Ставайте партнерами «Агрокебети» або завітайте з гостьовими лекціями та поділіться своєю експертизою в агро через керівника проекту:

+38 067 769 86 58
Анатолій Циркун



Кредит від 5% річних

Умови на придбання техніки KUHN*

Сума фінансування	від 100 тис. грн
Строк	до 5 років із можливістю дострокового погашення без комісії
Аванс	від 20% вартості ОЗ
Ставка	За програмою уряду «Доступні кредити під 5-7-9%» для компаній: <ul style="list-style-type: none"> • з річним доходом до 10 млн євро ставка 7% (з можливістю пониження до 5% за умови створення нових робочих місць). • з річним доходом більше 10 млн євро ставка 9% (з можливістю пониження до 7% за умови створення нових робочих місць). Для компаній, які не відповідають умовам програми «Доступні кредити під 5-7-9%» базова ставка 22% річних .
Разова комісія	від 1% від суми кредиту
Валюта фінансування	UAH
Графік платежів	щомісяця рівними частинами/платежами, адаптований (з урахуванням сезонності бізнесу)
Застава	основні засоби, які купуються без нотаріального оформлення; порука власника бізнесу
Страховання	щороку згідно з тарифами акредитованої банком страхової компанії

* Залежно від фінансового стану клієнта й особливостей вибраної програми компенсації.



Дізнатися більше pb.ua

3700 (безкоштовно з мобільного)

+38 073 716 11 31
для дзвінків із-за кордону/зі стаціонарних телефонів





ЗАПРОШУЄМО НА НАВЧАННЯ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «АГРОІНЖЕНЕРІЯ»

Національний університет водного господарства та природокористування запрошує на навчання за спеціальністю «Агроінженерія».

Університет є вищим навчальним закладом IV рівня акредитації, що надає освітні послуги з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог бакалавра за 32 напрямми підготовки та магістра за 47 спеціальностями, у тому числі, для іноземних громадян.

Університет, що має більш ніж 100-річну історію, розташований у чудовому місті Рівне. Заклад розвивається, стає більш потужним і знаним не лише в Україні, а й за кордоном. І однією з важливих складових успіху є запровадження нових, затребуваних на ринку праці, в першу чергу, Рівненщини спеціальностей.

На території Рівненської області здійснює свою діяльність понад 800 суб'єктів господарювання агропромислового комплексу різних форм власності. Майже чверть валового внутрішнього продукту області становить продукція сільсько-

го господарства, що забезпечує продовольчу безпеку, переробку сировиною, створюючи основу експортного потенціалу. Сільське господарство області розвивається й потребує молодих, талановитих фахівців.

В університеті вперше у 2018 році здійснено набір за спеціальністю «Агроінженерія». Започаткувавши дану спеціальність ми розуміли, що попереду гігантська робота щоб стати цікавими для абітурієнтів і довести, що отримавши фах агроінженера в НУВГП вони будуть мати багаж знань, який дозволить їм бути конкурентоздатними

METRIS AUTOSPRAY

Причіпний обприскувач



Ширина штанги: до 36 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



KUHNfinance



KUHNdealers





на ринку праці, впевнено будувати свою кар'єру.

Формуючи освітню траєкторію підготовки бакалаврів і магістрів було виділено базові критерії, які є орієнтиром для абітурієнтів під час вибору навчального закладу:

1. Наявність сучасної матеріально-технічної бази;
2. Рівень розвитку партнерських відносин із компаніями аграрної галузі;
3. Рівень розвитку інфраструктури навчального закладу.

Вірність обраної траєкторії розвитку доведено часом!

Початок нового навчального року ми зустрічаємо з нашими надійними партнерами, завдяки яким значним чином укріплено матеріально-технічну базу спеціальності, з впевненістю, що до АТ «Ельворті», ПП «ВКО «МААНС», ПП «Компанії Автоленд», групи компаній «Аграрні системні технології», компанія «Kernel» та інших, долучаються інші провідні аграрні компанії.

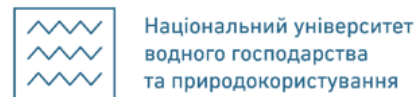
Перші кроки співпраці зроблено компанією KUHN, світовим лідером

з 200-літньою історією виробництва всієї лінійки начіпної, напівначіпної та самохідної сільськогосподарської техніки. Отримані від компанії KUHN технічно-інформаційні методичні посібники її продукції, внесуть суттєвий вклад в навчально-освітню програму університету, розширять кругозір студентів та відкриють широкий спектр можливостей в реалізації свої знань, навиків та досвіду в агротехнологіях майбутніх випускників, як затребуваних спеціалістів сільськогосподарської галузі України.

Фахівці компаній не лише підтримують нас в напрямку розвитку матеріальної бази, а й діляться своїм досвідом під час читання лекцій, організації практичних занять.

Лише тісна співпраця навчального закладу та аграріїв, виробників техніки є запорукою якісної підготовки фахівців.

*Олена Налобіна
професор, завідувач кафедри
агроінженерії*



Національний університет водного господарства та природокористування

Україна, 33028, м. Рівне,
вул. Соборна, 11
тел. (0362) 63-32-09
www.nuwm.edu.ua



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.

Розпорядження Нацкомфінпослуг від 23.05.2017 № 1954



ПРО ЩО ПОВИНЕН ЗНАТИ ОПЕРАТОР ОБПРИСКУВАЧА?

Обприскування — це один із найважливіших, найдорожчих і найбільш трудомістких заходів, які регулярно виконуються під час вирощування будь-яких культур. Інтегрована боротьба зі шкідниками (IPM) — це багатоетапний процес, який допомагає операторам обприскувачів робити обґрунтований вибір щодо того, коли і що обприскувати. Але це далеко ще не кінець процесу обприскування.

Сучасний оператор обприскувача має приймати багато рішень щодо налаштувань обприскувача та методів внесення. Ці рішення визначають ефективність обприскування. Мета полягає в тому, щоб забезпечити заплановану якість внесення препарату з найменшими витратами часу, зусиль і ресурсів. Ефективне обприскування економить гроші та зменшує вплив на навколишнє середовище.

ТОЖ ПРО ЩО ПОВИНЕН ЗНАТИ ОПЕРАТОР?

Швидкий пошук у Google дає, здавалося б, нескінченну кількість статей про обприскувачі від виробників і продавців галузі, наукових інститутів, урядових організацій. Існують відмінності у визначеннях, можуть різнитись думки щодо пріоритетів, і класична мудрість в обприскуванні іноді підтримується, а іноді спростується поточними дослідженнями. Але якщо ви прочитаєте їх достатньо, ви знайдете більше подібностей, ніж відмінностей, і з'являться спільні теми.

Більшість сходиться на тому, що метою обприскування є безпечна та своєчасна доставка ефективної однорідної дози продукту до цілі. Будь-який продукт, який не осідає на цілі (наприклад, дрейф спрею, протікання обприскувача, стікання препарату тощо), знижує ефективність і називається втратою.

Література вказує на 6 елементів, які впливають на ефективність обприскування. Оператори обприскувача



ОКСАНА ВАСИЛЕНКО
Представник в Україні Lechler GmbH
+38 050 358 97 33
Oksana.Vasilenko@lechler.de
Facebook (група «Культура обприскування»):
<https://www.facebook.com/groups/sprayculture>



LECHLER
ВИСОКОТОЧНІ НІМЕЦЬКІ
РОЗПИЛЮВАЧІ

+38 050 358 97 33
+38 093 436 93 97
+49 172 346 49 49

www.lechler.ua



Обприскування висококущової чорниці в Британській Колумбії одразу після дощу. Не ідеально, але іноді вікно для обприскування дуже маленьке. Це не ідеальна ситуація, але одна зі стратегій розпилення фунгіциду на вологе листя полягає в тому, щоб концентрувати бакову суміш і використовувати менше спрею на гектар. Менша кількість і більш концентровані краплі спрею розчиняться у воді вже на листках, і ймовірність стикання зменшується. Це лише проміжний захід. Спрей не буде висихати або розподілятися, як це було задумано, і ця стратегія вимагатиме додаткового повного нанесення, як тільки погода покращиться, якщо це дозволено на етикетці. Часто кажуть, що марного використання фунгіцидів не існує.

повинні враховувати всі шість елементів перед і під час кожного обприскування.

Шість елементів на ілюстрації (малюнок 1) перекривають один одного, оскільки зміна одного з елементів часто означає необхідність переглянути інші. Наприклад, збільшення розміру краплі для зменшення потенціалу дрейфу також зменшує кількість розпилених крапель. Це означає, що вам може бути потрібно збільшити кількість води в робочому розчині, щоб збільшити вилив (л/га).

Лише рішення оператора обприскувача впливають на всі ці елементи, тому він зображений у центрі. Технологія чи техніка не можуть компенсувати неуважність оператора; навички оператора та його готовність виконувати якісну роботу впливають на загальну ефективність і результативність кожного обприскування. Оператору важливо розуміти, що краплі поведуться правильно (або неправильно).



Малюнок 1. Шість факторів ефективного обприскування

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



Скануйте для більшого KUHNfinance



будь сильним, будь з KUHN
www.kuhn.ua



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



Умови навколишнього середовища: <ul style="list-style-type: none"> • Вітер (швидкість, напрямок) • Температура • Відносна вологість • Термальна інверсія • Близькість до чутливих зон 	Цільова поверхня: <ul style="list-style-type: none"> • Структура рослинного покриву (висота, густина, морфологія) • Управління рослинним покривом • Цільова поверхня (розмір, змочуваність, місцерозташування) 	Продукт: <ul style="list-style-type: none"> • Спосіб дії (термін) • Бакова суміш (якість води, кількість носія, концентрація продукту, норма виливу, додаткові речовини) 	Конструкція обприскувача: <ul style="list-style-type: none"> • Поводження з повітрям (об'єм, швидкість, вектор, турбулентність) • Поводження з рідиною (тиск, вилив, перемішування) • Атомізація (розмір крапель, вилив, орієнтація розпилювачів) 	Конфігурація/використання: <ul style="list-style-type: none"> • Робоча швидкість обприскувача • Висота обприскування • Стратегія обприскування (схема та смуга руху, продуктивність роботи, оцінка покриття, процес заправки, процес очистки, графік обслуговування) 	Оператор: <ul style="list-style-type: none"> • Масштаб операції/складність • Відповідальність за прийняття рішень • Кмітливість • Ставлення до роботи
---	--	---	---	--	--

Малюнок 2. З яких елементів складається якісне обприскування.

Кожен фактор включає в себе багато елементів. Деякі з цих елементів можуть підходити до кількох факторів. Незалежно від того, як представлені елементи, від усіх них залежить успіх обприскування, і вони повинні враховуватися оператором.

Отже, як оператори, ми всі повинні знати, як фактори впливають на обприскування.

Займайте активну і відповідальну позицію! Не бійтеся вийти з трактора та змінити тиск або вибрати

інший розпилювач. Перевіряйте рівень покриття під час обприскування та вносьте корективи в міру зміни погоди. Нарешті, вмійте розпізнати і визнати, коли обприскування — це марна трата часу та препарату і краще все звернути. Дні «встановив і забув» давно минули!

Автор статті англійською мовою —
Dr. Jason Deveau (Канада)

Переклад і адаптація — Оксана Василенко (Україна)

FIGHTER

Самохідний обприскувач



ЗАПРАВКА повного баку за 4 хв

ТЕЛЕМЕТРИЯ 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

ВІДГУКИ ФЕРМЕРІВ



ОРАНКА — ЕФЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Для фермера Стюарта Каверса плуг завжди буде невід'ємною частиною його сільськогосподарських операцій, незважаючи на значне зміщення агротехнологій за останні двадцять років у бік мінімального обробітку ґрунту.

З 1900 акрів ріллі, обробленої в Кросхоллі, поблизу Грінло на шотландських кордонах, Стюарт, як правило, виорює кожного року близько третини, зазвичай це відбувається після сівозміни.

Незважаючи на те, що Стюарт швидко визнав достоїнства мінімального обробітку ґрунту, він настільки ж твердо стоїть у своїх поглядах на те, що плуг є незамінним.

«Немає сумнівів у тому, що наша система min till дозволяє нам швидше оброблювати землю і є більш економічною на паливі, — говорить Стюарт. — Також краще вести боротьбу зі слизнями перед посівом олійного ріпаку завдяки створенню більш дрібної фракції ґрунту для насінневого ложа, та дозволяє каткуванню бути більш ефективним.

Проте, у сівозміні є ключові етапи, коли ми завжди виберемо оранку для ефективного заробляння рослинних решток та підтримування контролю над багаторічними бур'янами таких як sterile brome, популяція яких зростає з кожним роком.



Загалом, ми будемо орати перед посівом озимого ячменю та переорювати всю землю під ярі культури. Важливо переорати бур'яни для того, щоб дати чистий «старт» культурам».

Оранка перед весняними посівами зазвичай проводиться восени, що дозволяє пройти природному розпаду ґрунту протягом зими, але збільшення використання покривних культур змушує робити відхилення в політиці аграрія.

«Ми почали вирощувати покривні культури як частину нашого зобов'язання щодо збереження еко-

логії, та побачили реальні вигоди від цього, особливо на виснаженій землі, — говорить Стюарт. — Існує певне поліпшення обробітку ґрунту завдяки більшому вмісту органічних речовин та більшій кількості поташу та фосфатів, тому ми робимо все більше і більше».

Суміш чорного вівса та фацелії, урожай яких залишається для випасу, а стерню культивують восени, або просто залишають його та переорють.

«Ми не можемо обробити землю, не подрібнивши покривні культури для поліпшення структури ґрунту, — додає Стюарт. — Ми використовували min till сівалку після покривних культур, якщо їх випасали. Але загалом, я б сказав, що наявність покривних культур у сівозміні є ще однією вагомою причиною для використання плуга».

Рілля площею 1900 акрів є частиною змішаного землеробського господарства, тому ці угіддя є частиною сівозміни, яка включає пшеницю першого та другого сортів, озимий та ярий ячмінь, ріпак, ярий овес та горох. Рілля є поєднанням господарських, орендованих та контрактних господарств, переважно на середньо-суглинкових ґрунтах, які часом можуть бути й важкими.

Озимі зернові культури в основному вирощують на корм, тому врожайність є пріоритетом. Пшениця в кращі роки досягає 5 тонн/акр, а ячмінь — 3,5–4 тонн/акр. Ярі культури вирощують більше для ринків преміум-класу, причому більша частина ячменю йде на солод, а овес, як правило, для круп для каш.

Плуг, вибраний Стюартом, — KUHN Vari-Leader, 7-корпусний, напівначипний, — є значним знаряддям для переорювання 500–600 акрів щороку.

«У нас є достатньо «кінських сил», щоб тягнути великий плуг, і ми хочемо, щоб продуктивність могла покривати затрати за короткі періоди, — говорить Стюарт, — тому ця машина дуже добре відповідає нашим розрахункам. Зазвичай ми використовуємо для цього плуга 250-сильний трактор JD7250, потужність якого достатня, щоб легко за потреби виорювати до 50 акрів за день.»



Одне з основних завдань плуга — пріоритет рослинні рештки. Маючи достатньо великий кліренс (80 см), він робить це чисто».

Вагою понад чотири тонни, Vari-Leader залишається в землі, навіть у важких ґрунтових умовах, на відміну від інших плугів, якими користувався Стюарт. Широке колесо добре утримує плуг на розворотах на мисах, не даючи йому ув'язнути. Плуг геніально розроблений: хороша маневреність, простий у налаштуванні, незважаючи на свої розміри, має малий радіус розвороту, завдяки головному шарніру, поворот якого 110°.

«У налаштуваннях дуже мало що можна зробити, оскільки все, крім гвинтів нахилу, управляється гідравлічно», — говорить Стюарт. — Ми змінюємо ширину борозни залежно від умов, розширюючи при оранці легких ґрунтів і звужуючи, коли хочемо більш агресивно обробити ґрунт».

Стюарт зупинив свій вибір на смугових полицях, які, на його думку, менше спричиняють ефект «бульдозера» при оранці легких піщаних ґрунтів, та залишають більш рівну поверхню при використанні у важких умовах для передпосівних агрегатів. Одна з переваг — плуг має гідравлічну систему захисту (NSH), яка забезпечує хороший рівень захисту та підтримує продуктивність у роботі.

«Наші ґрунти мають багато каміння, трапляються деякі розміром з футбольний м'яч, тому гідравлічна система захисту є для нас справжньою вигодою», — додає Стюарт. «Загалом, я дуже задоволений міцністю конструкції та довговічністю всіх зношуваних деталей».

Осінь 2019 року була дуже вологою, а тому через ці умови, за підрахунками Стюарта, прийшлося додатково виорати 100 гектарів, на відміну від мінімального обробітку ґрунту. Стюарт, як ніколи переконався, що має правильний баланс щодо свого вибору.

«На мою думку, немає кращого способу заховати рослинні рештки окрім оранки, — підсумовує він, — на угіддях з сівозмінами, де відіграють важливу роль покривні культури, плуг демонструє свою цінність, а тому я не бачу майбутнього без потреби в хороших плугах».

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



ЛІДЕР РИНКУ. 1992–2004

Основною метою змін, які поступово впроваджувалися в середині 1990-х років, було змусити різні компоненти Kuhn Group працювати разом і наповнити основну концепцію групи. У цей період також спостерігалось значне збільшення корпоративних ресурсів завдяки зростанню виробництва та збільшенню розмірів машин.

У 1994 році було придбано поблизу Саверна ділянку площею 4 га і будівлю площею 3000 квадратних метрів для розширення складських потужностей компанії. Через два роки почалося будівництво нової установки катодної обробки поверхні. У 1996 році промислові концепції KUHN були ґрунтовно оновлені, щоб краще задовольняти потреби клієнтів. Нове фарбувальне підприємство, розташоване в ангарі площею 5000 квадратних метрів у Саверні, стало основою для більш далеких змін. Від-

тоді на всі виготовлені машини наносилося два шари фарби, спочатку катодне покриття, а потім фінішний лак. Це стало критичним досягненням як для зовнішнього вигляду машини, так і для її захисту від корозії. На цій фарбувальній установі також застосовано передові технології, щоб відповідати новим екологічним вимогам. Деталі, попереднє складання, оздоблення та пакування були інтегровані в безперервний процес. Машини, зібрані вранці, були готові до відправки до обіду.

На початку 2000 року особливу увагу стали приділяти упаковці машин. Мета полягала в тому, щоб забезпечити кращу упаковку, кращий захист і краще транспортування деталей, щоб гарантувати якість машин, від того моменту, як машина зійшла з конвеєра до моменту, коли вона дісталася клієнту. У цьому масштабному процесі про-

мислової реорганізації жодне підприємство KUHN не залишилося осторонь, як ілюструє повністю відбудований завод Kuhn-Huard у Шатобріані. На всіх чотирьох заводах було модернізовано обладнання, встановлено нові машини та впроваджено нові методи роботи.



Упаковка для FC 283 TG. Зібрана та палетована машина.

Не було забуто й прагнення до експорту. У 1987 році була відкрита нова дочірня компанія в Італії, потім у 1988 році в Канаді, на додаток до вже існуючих у Німеччині, Великобританії та Сполучених Штатах. З глобалізацією ринку на початку 1990-х років міжнародна торгівля, як ніколи, стала головним виміром бізнесу KUHN і довелося подолати низку серйозних проблем.

По-перше, компанія повинна була підтвердити свою присутність у Сполучених Штатах, ринку великої ваги. По-друге, їй довелося продавати більше на всіх своїх ринках і докладати особливих зусиль, щоб вийти на ринки, де вона була мало присутня. KUHN потребував завоювання нових ринків, особливо в країнах колишнього радянського блоку. Їй також довелося максимально використати свої нещодавно придбані фірми у Франції для експорту нових асортиментів продукції. Це був



KUHN CANADA розташована в Сен-Мадлені у Квебеку з 1988 року.

метушливий план, який здійснювався швидкими темпами шляхом експортних продажів ціною незліченних годин, проведених у літаках. Щоб консолідувати свою присутність у Сполучених Штатах, у 1998 році KUHN побудував новий дистрибуторський центр у Колумбії, штат Теннесі.

Збільшення продажів на ринках, де фірма була менш відомою, потребувало довгострокових інвестицій у енергію, але це увінчалось успіхом. У Данії, наприклад, компанія KUHN звикла продавати лише невелику кількість продуктів для заготівлі сіна. Поступово вдалося запровадити весь асортимент.

Щоб відкрити нові ринки у Східній Європі, у 1998 році була заснована нова польська дочірня компанія, яка відобразила нові амбіції KUHN у цій частині світу.

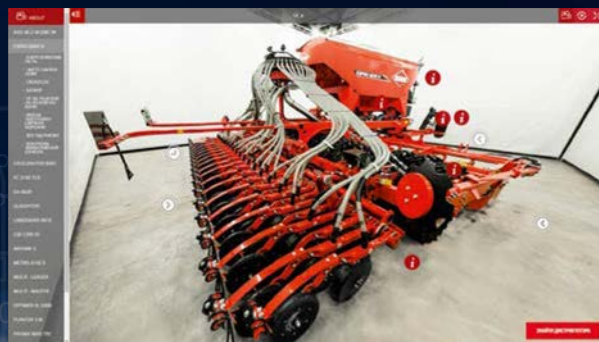
Що стосується представлення лінійки продуктів Huard, Nodet і Audureau, це було зроблено поступово та потребувало значної кількості переконань. У той час як Ноде був добре відомий за кордоном, Huard і Audureau мали мало значення за межами Франції. Це не завжди дозволяло переконати мережу експортних продажів додати нові машини до свого прайс-листа. Проте до кінця 1990-х років завдяки диверсифікації асортименту продукції та ефективній промисловій організації KUHN значно посилив свою присутність за межами Франції.

Залишайтеся на зв'язку з нами!





ЗАЗИРНИ В СВІТ ТЕХНІКИ



З НОВОГО РАКУРСУ



Вирушай в нову реальність





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)

KUHNparts



KUHNfinance



KUHNdealers



будь сильним, будь з КУН

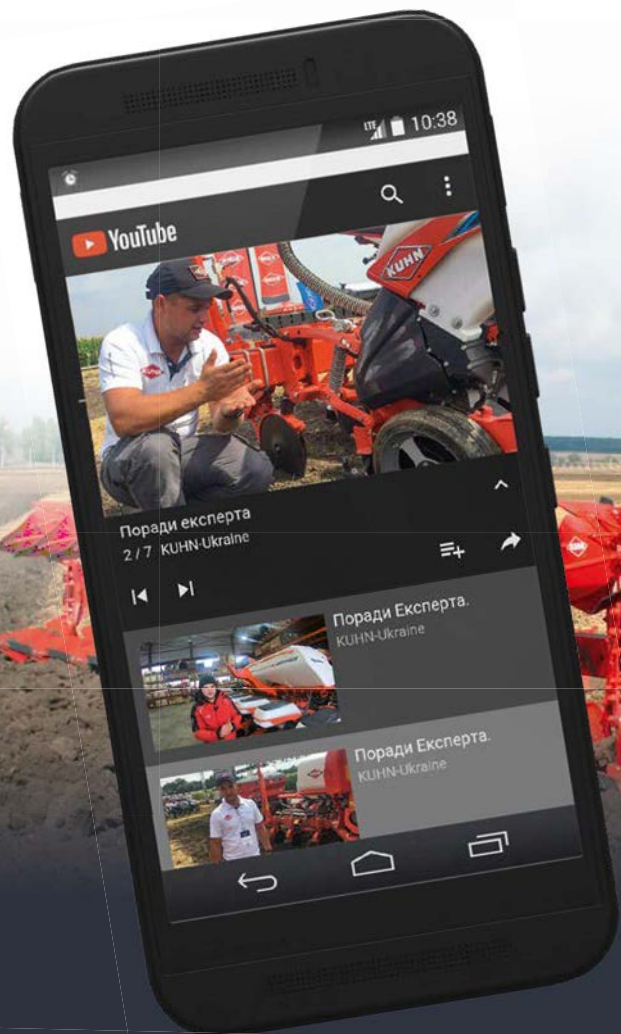
www.kuhn.ua

**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**

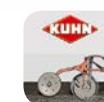
KUHN APPS додатки

ДОДАТКИ НА ДОПОМОГУ В НАЛАШТУВАННІ



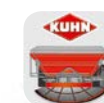
KUHN PRECISEED
Для точного висіву

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.



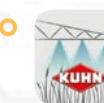
SEEDER CALIBRATION ASSISTANT
Для найкращої оптимізації сівалки

Функції: допоможе вам визначити налаштування, що найкраще відповідають вашій сівалці та умовам висіву (вид насіння, кількість тощо). Цей додаток також має конвертер «кількість насіння/м² – кг/га».



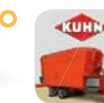
KUHN SPREADSET
Точне налаштування вашого розкидача для кожного виду добрив

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 відображати кількість добрива, що залишилася в бункері, щоб завантажувати тільки необхідну його кількість.



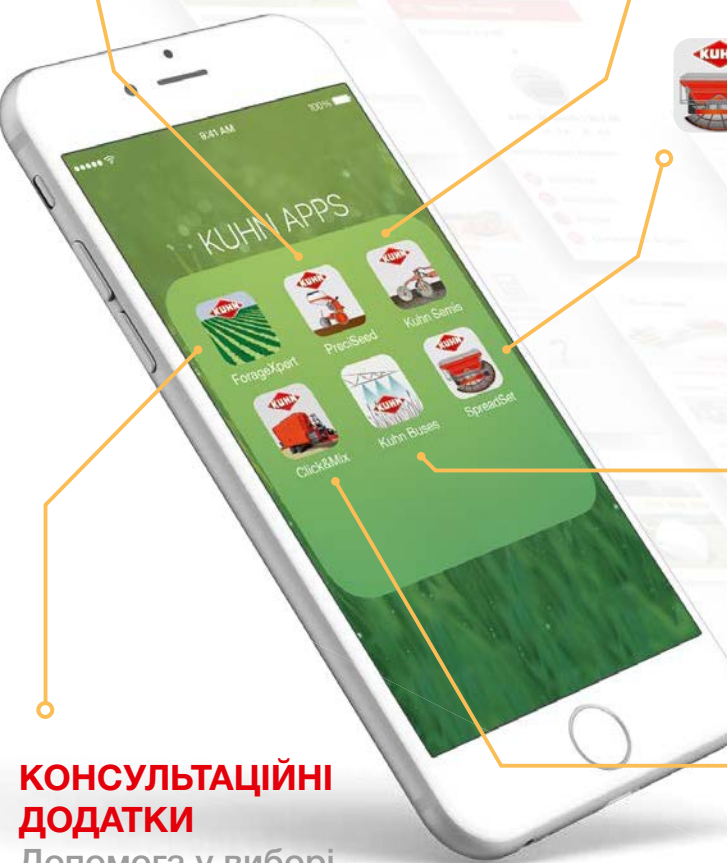
KUHN NOZZLE CONFIGURATOR
Щоб визначити потрібну форсунку і отримати оптимальні результати розбризкування

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).



КОНСУЛЬТАЦІЙНІ ДОДАТКИ

Допомога у виборі



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.

ЗАВАНТАЖУЙ
безкоштовно:



ПІДПISУЙСЯ та будь у курсі всіх подій:



будь сильним, будь з **KUHN**

Офіційні дилери

ТОВ «КУН-Україна»

Представники

KUHN у регіонах



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 «МІНТЕХ»

Київська обл., с. Чайки, вул. Антонова, 8а, БЦ «Сенсей»
www.mineteh.com.ua

+38 (050) 325 55 97
+38 (044) 402 37 42
office@mineteh.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

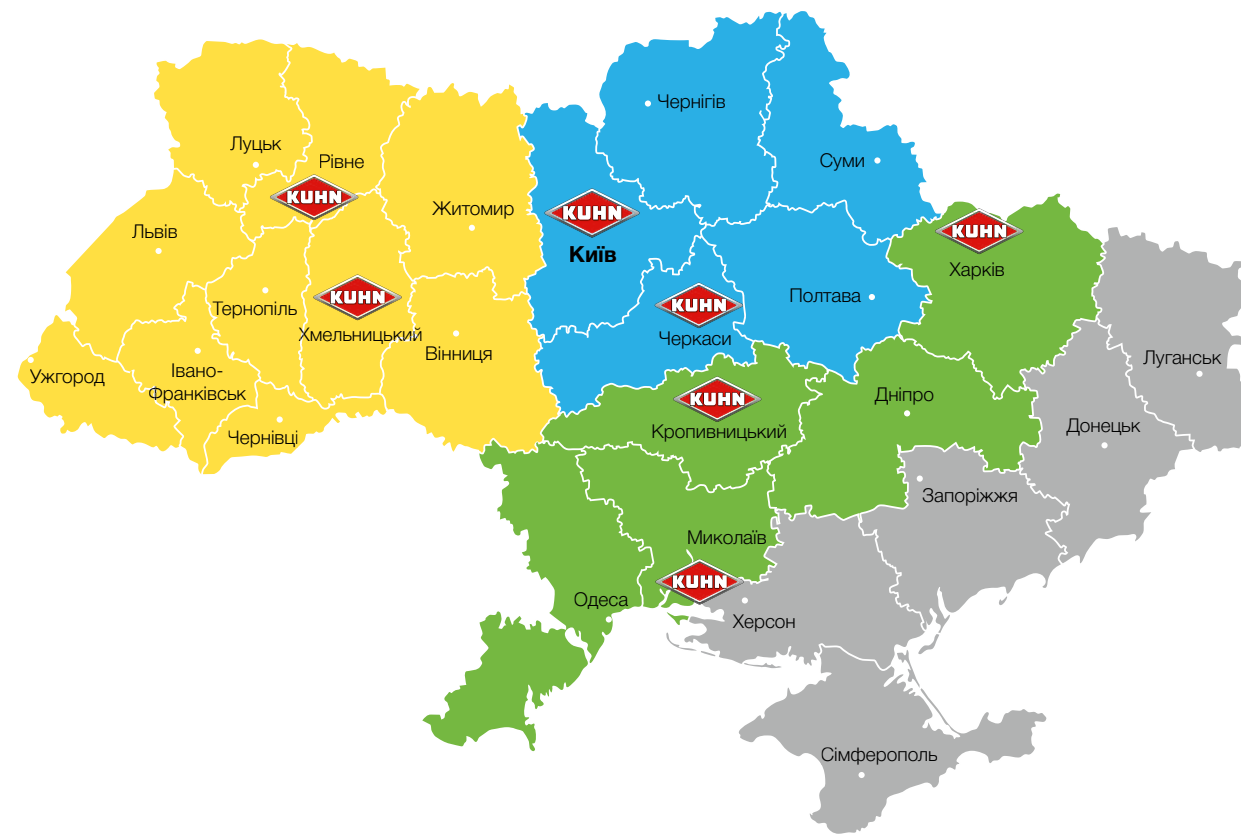
0800 50 8080
+38 (067) 246 15 37
office@titanmachinery.ua



ТОВ З П «ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТОВ»

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

0800 300 350
+38 (044) 494 24 30
agro@zepelin.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

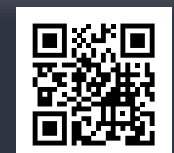
Київська, Черкаська, Полтавська, Чернігівська, Сумська обл.

(050) 493 18 18

KUHNparts

KUHNfinance

KUHNdealers





будь сильним, будь з **KUHN**



Високошвидкісний пневматичний
посівний комплекс

ESPRO