



«...продуктивність роботи надзвичайна в порівнянні з іншими причіпними обприскувачами. Це справді високоточне внесення.»

Андрій Турчик,
агроном ТОВ «Транс Інвест Агро», Львівська обл.

Стор. 24

Metris 2 Autospray



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!

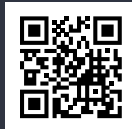
Для Вашої зручності, уникнення ускладнень та вчасного виконання сільськогосподарських технологічних процесів на ваших господарствах, рекомендуємо у ці складні та непрогнозовані часи ретельно проаналізувати та спрогнозувати Ваші потреби і заздалегідь зробити замовлення на техніку та комплектуючі. Будь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

З турботою, команда КУН-Україна

KUHNparts



KUHNfinance



KUHNdealers



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

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

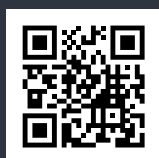
Понад **950** палетомісць

Склад працює **7/7**

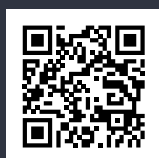
KUHNparts



KUHNfinance



KUHNdealers



будь сильним, будь з **KUHN**

**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.

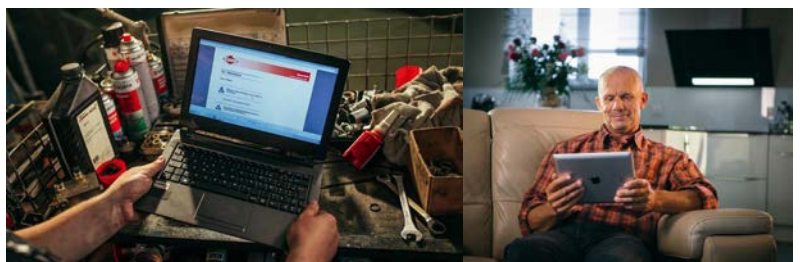
ПІДТРИМУЙТЕ ЗВ'ЯЗОК

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:

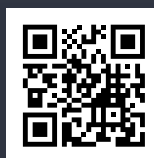
- каталог запасних частин,
- інструкції з експлуатації,
- контакти дилера, через якого можна замовити запчастини,
- інше.



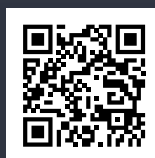
KUHНparts



KUHНfinance

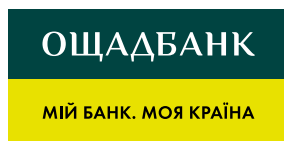


KUHНdealers



будь сильним, будь з **KUHН**

KUHNfinance



Raif.
It's easier

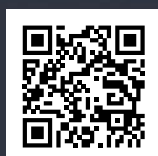
Початковий внесок **від 20%**



KUHNparts

KUHNfinance

KUHNdealers



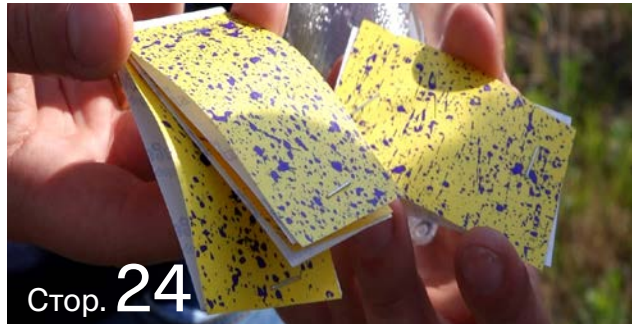
будь сильним, будь з **KUHN**

ЗМІСТ

- 8** Новини
- 10** Від Харкова до Луцька: Техноторг провів місяць домашніх зустрічей з клієнтами
- 16** Впроваджувати новітні технології поетапно, не забуваючи «класику»
- 24** KUHN METRIS 2 AUTOSPRAY: інвестиція в перспективу
- 28** ГАФК CHAU — останній північно-східний освітній форпост, який надійно тримає оборону
- 32** Я не міг пропустити співпрацю з компаніями, де реально реалізувати свої бажання
- 36** Saatbau Probstdorfer: що любить соя та як вибрати правильне насіння
- 46** Як обприскування може відстрочити резистентність до гербіцидів
- 52** Відгуки фермерів
- 54** KUHN-Huard



Стор. **10**



Стор. **24**



Стор. **28**



Стор. **32**

Стор. **46**

MAXIMA 3 TRM-E

Дискова сівалка з електровисівом

Власна **GPS АНТЕНА** Alcatel

Електровисів **ДОБРІВ**

Монітор **CCI ISOBUS 800**

Електровисів **ПРОСАПНИХ** культур

Комплект **ЛІЦЕНЗІЙ**
для точного землеробства

Навантаження: **180 кг**

Власний генератор **48 v**



ЕЛЕКТРОВИСІВ – НЕПЕРЕВЕРШЕНА ТОЧНІСТЬ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

НОВИНИ

«ГУСЯЧА» ЛАПА ВІБРАЦІЙНОГО КУЛЬТИВАТОРА PROLANDER

Настала черга робочого органу «гусяча» лапа вібраційного культиватора PROLANDER, який використовує технологію DURAKARB, щоб збільшити термін служби деталі в шість разів порівняно зі стандартною версією, яка вже є на різних моделях шириною від 4 до 14 метрів.

Пластини з карбиду вольфраму спаяні та вбудовані в робочу по-

верхню лапу, щоб запобігти будь-якій надмірній товщині, а також зберегти здатність до легкого проникнення деталі в ґрунт.

Ексклюзивне для ринку кріплення з одним отвором економить час при заміні зношуваних деталей. Але також фінансова економія, оскільки кількість необхідних елементів кріплення, таким чином, зменшується вдвічі. ■





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



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.



ВІД ХАРКОВА ДО ЛУЦЬКА: ТЕХНОТОРГ ПРОВІВ МІСЯЦЬ ДОМАШНІХ ЗУСТРІЧЕЙ З КЛІЄНТАМИ

Напередодні активного аграрного сезону ТЕХНОТОРГ та КУН-Україна реалізували проект «Домашні зустрічі», в рамках якого презентували найкращі агрегати для весняних польових робіт. Адже за останній рік всі ми скучили за щирим спілкуванням, до якого звикли в рамках аграрних виставок, та зрозуміли наскільки важливою є можливість побачити агрегат на власні очі.

ЗУСТРІЧ «ПО-ДОМАШНЬОМУ»

Що передбачає формат «Домашніх зустрічей»? Це невелика презентація техніки та її безпосередній огляд на майданчику дилера. Тож на певний період майданчики ТЕХНОТОРГ перетворились на виставкові експозиції, де можна було побачити новинки, які от-от роз'їдуться в поля.

Спілкування у відносно невеликому колі дало можливість зупинитись на всіх перевагах техніки KUNH та детально відповісти на всі запитання аграріїв.

ВІД ХАРКОВА ДО ЛУЦЬКА

За лютий цього року «Домашні зустрічі» Техноторг—КУН відбулися в одинадцяти регіонах України — на Сході, Півночі, у центральних та західних регіонах України. Слід зазначити, що інтерес до заходу був однаково високим для всіх регіонів.

ЛИШЕ НАЙКРАЩЕ ДЛЯ КЛІЄНТІВ KUNH

Які ж агрегати ми представляли своїм клієнтам у рамках «Домашніх зустрічей»? Ми зробили акцент на машинах, які забезпечують найкращі результати для весняних польових робіт: розкидачі, сівалки та обприскувачі.

Розкидачі мінеральних добрив KUNH AXIS — це неперевершена точність внесення добрив та максимальна простота у використанні. У рамках «Зустрічей» ми знайомили аграріїв з новим поколінням даних машин, які забезпечують:

- високу продуктивність;
- рівномірний розподіл по всій ширині захвату;
- високу точність розподілу незалежно від норми внесення;
- відмінну рівномірність внесення — відсутність занадто великих доз або пропусків між сусідніми проходами;

KOSMA

Дискова сівалка точного висіву

Ширина міжряддя: **70 см**

Навантаження на сошник: **120 кг**

Місткість бункера для добрив: **2x260/1x950 л**

ПРИЧІПНА або **НАВІСНА**

Потужність трактора: **від 80 к. с.**

Місткість бункера для насіння: **50 л**



НЕПЕРЕВЕРШЕНА ТОЧНІСТЬ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



- регулювання ширини захвату всього лише одним рухом;
- точність і простоту налаштування;
- спеціальну форму бункера і надбудов для поліпшення подачі добрива в основу бункера, забезпечення розкидання всього матеріалу і простоти очищення;
- електронне керування всіма функціями агрегату.

Особливий інтерес відвідувачі заходів проявили до сівалки точного висіву KUHN KOSMA. Ця відносно нова сівалка цікава своїми характеристиками:

- це машина, яка чудово працює з легким трактором;
- KOSMA дозволяє сіяти на оброблених полях або площах мінімального обробітку зі швидкістю від 4 до 8 км/год;



- KOSMA забезпечує гармонійний баланс між масою та швидкістю висіву на обробленому ґрунті для обмеження ущільнення та зменшення споживання пального;
- точність висіву надзвичайно важлива для KUHN, тому KOSMA оснащується системою розподілу MAXIMA 3, яку тисячі аграріїв вже високо оцінили за надзвичайну точність та здатність працювати з багатьма різними типами насіння;
- з KUHN KOSMA ви можете у повній мірі використати усі переваги передових технологій точного землеробства, щоб підвищити рівень комфорту роботи та продуктивність.

В сегменті універсальних посівних комплексів ми презентували комплекс KUHN ESPRO — машину, що поєднує дискування, прикочування й висівання в межах одного проходу для забезпечення дружних сходів після оранки, після мінімального обробітку та навіть по пожнивних рештках.

- ESPRO відрізняється низькою потребою у потужності трактора, що суттєво зменшує витрати пального.
- ESPRO забезпечує чисте сім'яне ложе. Два ряди робочих дисків піднімають і перемішують ґрунт, завдяки чому залишки добре перемішуються з поверхневими шарами. Діаметр диска 460 мм та увігнута форма забезпечують якісну роботу навіть у важких ґрунтах.
- Система сошників CROSSFLEX забезпечує висадку насіння на оптимальну глибину незалежно від умов роботи і швидкості. Зміщені двійні диски відкривають насінневу борозну і укладають насіння з високою точністю.



AXIS EMC-ISOBUS

Розкидач мінеральних добрив

Підтримка **ISOBUS**

ДАТЧИКИ ЗАЛИШКУ добрива

ЕКОНОМІЯ мінеральних добрив до **8%**

Посекційний **КОНТРОЛЬ**
розкидання: **16 секцій** в бункері

ОПТИМАЛЬНА ТОЧКА
відкриття та закриття заслонок

СИСТЕМА EMC: фіксує та регулює норму
внесення **ОКРЕМО НА КОЖНОМУ ДИСКУ**

Швидкість обертання дисків: **900 об/хв**

Пропускна здатність: **500 кг/хв**

ДІЙСНО РОЗУМНИЙ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



Ще одна машина, що викликала особливий інтерес — обприскувач KUHN LEXIS. Хоч машина на ринку України вже добре відома, все ж детально обговорити всі переваги її використання раніше мав нагоду не кожен.

Тож в рамках «Домашніх зустрічей» українські аграрії відкрили для себе KUHN LEXIS сповна:

- завдяки безпроблемним налаштуванням, електроніці та простому обслуговуванню всі ваші операції максимально прості;
- маючи невелику кількість клапанів, обприскувач LEXIS вимагає на 50 % менше операцій, ніж конкуренти в цьому сегменті;
- якість — це девіз KUHN: точність роботи обприскувачів LEXIS — це тривалий та надійний захист врожаю;
- обприскувач LEXIS оснащений усім необхідним обладнанням: його конструкція проста та водночас найсучасніша.



Безумовною зіркою показів став самохідний обприскувач нового покоління — KUHN FIGHTER 3000!

Щоправда, цю машину важко застати на майданчику — щойно приїхавши в Україну, вона відразу відправляється в поля до клієнтів. Та все ж деяким регіонам пощастило побачити FIGHTER в рамках наших весняних заходів.

Що особливого в FIGHTER?

- Це новий обприскувач із резервуаром з нержавіючої сталі на 3000 літрів, оснащений двигуном Cummins QSB об'ємом 4,5 л і потужністю 195 к. с. та інтелектуальною гідростатичною трансмісією 4x4, яка може подолати будь-які перешкоди.
- Штанга 30 м із системою стабілізації EQUILIBRA забезпечує ідеальне внесення.
- KUHN FIGHTER 3000 вже має у комплекті телеметрію та офіційну гарантію на 3 роки.

Підсумовуючи наше спілкування з клієнтами, хочеться відзначити, що сучасний аграрій розуміє, що якість техніки та її надійність важливі. Адже щороку ціни на насіння, добрива та паливо зростають, і лише використання високоефективних машин здатне знизити витрати та зробити господарювання ефективним. Саме тому машини бренду KUHN викликають стабільно високий інтерес на ринку.

**Дякуємо усім, хто взяв участь в спільних «Домашніх зустрічах» ТЕХНОТОРГ та КУН-Україна!
До зустрічі в полях!**



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

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



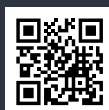
ТЕХНОТОРГ



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**



ВПРОВАДЖУВАТИ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПОЕТАПНО, НЕ ЗАБУВАЮЧИ «КЛАСИКУ»

Сьогоднішній ринок с.-г. техніки вражає різноманіттям. Асортимент імпортованих та вітчизняних машин постійно збільшується, а у щоденному виробництві дедалі активніше імплементуються нові технології. Саме тому, при виборі техніки дуже важливо орієнтуватися на реальні потреби господарства, щоб у гонитві за новим агрегатом не забути про ефективність та економічну доцільність його використання.

«Сучасний підхід до вибору техніки суттєво відрізняється від того, що було ще 10 років назад», — розпочинає наш візит у ПСП «Гейсиське» (с. Гейсиха Київської області) головний інженер підприємства В'ячеслав Ростовський. Одразу відзначаємо, що широкий спектр виробничої діяльності господарства потребує великої кількості спеціалізованої техніки — «Гейсиське» займається вирощуванням зернових та бобових культур, конярством та молочним скотарством.

За переконанням фахівця, часи, коли аграрії зупинялися на техніці виробника, який першим «позна-

йомився» із керівництвом, давно пройшли. «Зараз не лише зростає конкуренція між компаніями, але й самі люди почали краще розуміти, що їм потрібно від тої чи іншої одиниці техніки». Тож на заміну особистісним зв'язкам та прив'язаності до бренду поступово приходять правила, якими господарство керується в своєму бажанні придбати агрегат, найбільш відповідний під умови власного виробництва.

ПЕРШЕ ПРАВИЛО — НЕ ПРИВ'ЯЗУВАТИСЯ ДО БРЕНДУ

«Перш ніж купляти ту чи іншу одиницю техніки, я повинен вирі-

шити, для яких цілей мені потрібен агрегат: для зменшення витрат, впровадження нової технології, автоматизації виробництва чи залучення в роботу нових працівників», — підводить нас до автопарку головний інженер.

Раніше у ПСП «Гейсиське» працювали переважно з українським та білоруським виробництвом, але останні роки 10 господарство активно «пересідає» на західноєвропейські та американські агрегати. «Якщо мова про якість роботи, то як не крути, а вітчизняне виробництво сьогодні, на жаль, відстає від західних аналогів».

VB СЕРІЇ 3100

Рулонний прес-підбирач

Потужність трактора: від 80 к.с.

Сумісність з системою ISOBUS

Обв'язування тюка: ШПАГАТ
або ШПАГАТ/СІТКА

Рулон: Ø0,6–1,6 x 1,2 м

Додаткове подрібнення маси:
система OPTICUT

Ідеально чистий підбір:
система підбирання PENDULUM

РЕГУЛЮВАННЯ
щільності тюків

КОНТРОЛЮЙТЕ ЩІЛЬНІСТЬ ТЮКІВ



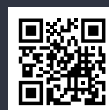
Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Купуйте VB СЕРІЇ 3100
в офіційного дилера ТОВ «ТЕХ-К»
+38 (050) 318 72 19

tex-k.com.ua

Скануйте
для більшого KUHNfinance



будь сильним, будь з KUHN



Одразу звертаємо увагу на те, що арсенал техніки у автопарку ПСП «Гейсиське» майорить різними фарбами. На питання, чи є у господарства прив'язаність до якогось бренду, В'ячеслав без зайвих думок відповідає: «Нема сенсу купляти все у одного виробника». Так, за переконанням інженера, яскраво вираженого фаворита в усіх сегментах у нього немає, оскільки в усіх виробників є на що подивитися: «Зараз на ринку нема поганих гравців, оскільки кожна компанія змушена поставляти якісну продукцію через конкуренцію».

З цієї причини, у кожному виробничому сегменті фахівці господарства намагаються знайти такі агрегати, які оптимально підійдуть під особливості саме їхнього виробництва.



Головний інженер В'ячеслав Ростовський

Господарство вже понад 15 років зберігає прив'язаність до агрегатів від KUHN. «Першу сівалку цього виробника ми придбали у 2004 році —

цей PLANTER 2 до сьогодні працює в нашому господарстві. Це невибаглива машина, яка чудово виконує свою задачу, а такий тривалий термін служби став для мене достатньо переконливим аргументом, щоб пізніше придбати наступну модель, PLANTER 3», — проводить нас поряд червоних агрегатів головний інженер. Поруч із сівалками почесне місце в арсеналі французької техніки займають розкидачі мінеральних добрив AXIS та система вертикального обробки ґрунту Excelerator.

ДРУГЕ ПРАВИЛО — ПІДБРАТИ ПІД ВЛАСНІ УМОВИ

Найновішим осучасненням для господарства став рулонний прес-підбирач VB 3160, також від KUHN, придбаний минулого року.

ТЕХНІКА ГОСПОДАРСТВА:
рулонний прес-підбирач **VB 3160**
Агрегується з МТЗ-80.

ГОСПОДАРСТВО ХВАЛИТЬ:

- Простоту в експлуатації та демократичну ціну за агрегат.
- Прес-підбирач ефективно працює від ВВП трактора МТЗ-80.
- Інтегрований ротор для кращого підбирання та втягування рослинної маси забезпечує рівномірну щільність пресування та довготривале зберігання грубих кормів.
- Завдяки пульта управління механізатор може з кабіни трактора включати та виключати пресувальну камеру, наглядати за процесом утворення рулонів та їх обмоткою.

БЛІЦ-ПИТАННЯ ІЗ ГОЛОВНИМ ІНЖЕНЕРОМ:

Як давно агрегат працює у господарстві?

Ми придбали цей прес-підбирач минулого року.

Чому зупинилися на рулонній машині?

Нам потрібен був агрегат, який

Технічні характеристики	
Габарити рулону: діаметр x ширина, см	80–160/185 x 120
Ширина підбирання, см	230
Кількість рядів зубців	5
Формування рулонів	5 ременів + 3 ролики
Обв'язування	сітка / шпагат і сітка
Мінімальні вимоги до потужності трактора, кВт/к. с.	≥50/67
Габаритні розміри машини, м	4,02 x 2,46 x ≥ 2,87

би відповідав трьом критеріям: був простим в експлуатації, був не надто дорогим та міг працювати від ВВП трактора МТЗ-80. Тому ми зупинили свій вибір на рулонному прес-підбирачі.

Прес-підбирач має подрібнювач?

Ні, ми шукали машину без подрібнювача, оскільки з цією роботою у нас справляється окремий агрегат.

З рулонами якої ваги ви працюєте?

Ми пресуємо соломку в рулони вагою 300 кг, які тримаємо під двома скиртами. Якби ми зменшу-

вали вагу, то довелося б збільшувати кількість скирт. У нас в цьому немає потреби.

Солома йде на підстилку чи корм для худоби?

Лише в якості об'ємного корму. Рулони двічі на тиждень подрібнюються та йдуть на січку.

Як тюкували соломку до придбання цього агрегату?

У нас довгий час працював старенький прес білоруського виробництва, який робив тюки на 20–25 кг для ручної роботи. Але з подальшою механізацією підприємства виникла потреба в оновленні і цієї одиниці.

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**

Його використовують у господарстві для формування рулонів соломи, які двічі на тиждень подрібнюються та йдуть на січку. «До цього в нас довгий час працював старенький прес білоруського виробництва, який робив тюки на 20–25 кг для ручної роботи. Але з подальшою механізацією підприємства виникла потреба в оновленні і цієї одиниці», — підводить нас до агрегату В'ячеслав. Своєю чергою, цікавимося, чому вибір впав саме на цю машину.

За переконанням головного інженера, вибір такої техніки, як прес-підбирач, повинен ґрунтуватися перш за все на обсягах, які належить заготовити, видах кормів, культурі та термінах заготівлі. «Тюкові прес-підбирачі мають вищу щільність тюкування, вони швидші та продуктивніші. Крім того, прямокутні тюки зручно транспортувати та зберігати, — ділиться досвідом інженер. Іншими словами, якщо господарство заготовляє солому в промислових масштабах, то можна розглядати придбання тюкового прес-підбирача.

Тим не менш, свій вибір ПСП «Гейсиське» зупинило на рулонних машинах: «Нам потрібен був агрегат, який би відповідав трьом

критеріям: був простим в експлуатації, був не занадто дорогим та міг працювати від ВВП трактора МТЗ-80. Тому ми зупинили свій вибір на рулонному прес-підбирачі без подрібнювача зі швидким циклом згортання».

Господарство пресує солому в рулони вагою 300 кг, які тримає під двома скиртами. «Якщо робити меншу вагу, то вийде більше скирт. Раніше нам було важливіше зменшити об'єми тюків, бо їхнє транспортування проводилося вручну, але зараз навантажувачі повністю автоматизували цей процес». За потреби оператор забирає «телескопом» тюк, відвозить його на тваринницьку ферму, де завантажує у подрібнювач, який на фермі вже охрестили «драконом» (можливо, через його надзвичайну гучність у процесі роботи).

ТРЕТЄ ПРАВИЛО — ПІДГОТУВАТИ ФАХІВЦІВ

«Як би це банально не звучало, але в роботі з технікою найголовніший вузол — це оператор, який сидить у кабіні. Тому моя відповідальність — не лише автопарк, але й механізатори, — ділиться інженер. — Одна справа — придбати хорошу одиницю техніки,

а інша — зрозуміти, кому її дати. Можна купити надзвичайно дорогий агрегат за кілька мільйонів, але посадити за кермо безвідповідального працівника, який не реалізує і 10% її потенціалу». Саме тому, на думку В'ячеслава Ростовського, найважливіша сфера відповідальності в роботі головного інженера — не агрегати, а люди, які на них працюють. Із цією метою керівник не лише самостійно відвідує виставкові заходи, але й залучає до цього фахівців господарства. За переконанням В'ячеслава, це дозволяє змістити фокус з постійної роботи на фермі, згуртувати команду та тримати руку на пульсі щодо нових інновацій у розрізі сільськогосподарської техніки.

«Додатково допомагати в цьому покликані сучасні програми контролю, які комп'ютеризують управління агрегату та контролюють правильність виконання тої чи іншої процедури», — підходимо з інженером до кормозмішувальної техніки. Прикладом цього твердження інженер наводить програму контролю раціонів, встановлену в обох навантажувачах та міксері. «Програма інформує оператора щодо раціонів на кожну групу тварин — скільки кому потрібно дати концкормів, силосу, сінажу та соломи».

ДО СЛОВА ПРО ТВАРИН...

Самі розумієте, відвідати тваринницьке господарство з молочним напрямом виробництва і не побачити дійне стадо ми не могли собі дозволити. Тож, із цією метою вирушаємо до виробничих приміщень ферми, щоб поспілкуватися з головним зоотехніком господарства Віталієм Поліщуком.

Візит починається з силосних ям. Зазвичай для забезпечення власного поголів'я високопоживним раціоном господарство закладає 4 траншеї по 10 тис. кубів, з яких три відведено під кукурудзяний силос, ще одна — під люцерновий сінаж.



PROFILE

Причипний кормозмішувач

Широкий модельний ряд ПІД КОЖНУ ПОТРЕБУ

2 або 3 ВЕРТИКАЛЬНИХ шнеки

МІСТКІСТЬ бункера від 14 до 34 м³

ТОЧНІСТЬ зважування та дозування

ПРАВА та ЛІВА роздача корму

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

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



«Перший укіс люцерни йде на сінаж, другий — на сіно. Якщо погодні умови дозволяють зібрати люцерну з третього укусу, додатково включаємо її до раціону дійного стада», — починає нашу розмову головний зоотехнік. Окрім кукурудзяного силосу, господарство практикує технологію заготівлі корнажу з цієї культури: «Корм закладаємо і трамбуємо в 7 рукавах по 120 т кожен, де він зберігається у герметичних умовах. Ми намагаємося розміщувати рукава на твердій та рівній поверхні, щоб зберегти цілісність. Адже від правильної закладки та умов зберігання залежить і кінцева якість корму», — ділиться своєю практикою Віталій.

Загалом земельний банк господарства складає 1,5 тис. га землю, під кормові культури відведено 400 га (200 га — під силосну кукурудзу, 50–70 га — під корнаж, решта — під люцерну).

Ретельний підхід до кормової бази виправданий прагненням господарства досягти високих показників молочної продуктивності.

- Дійне стадо нараховує 550 голів із середнім надоем 7,5 тис. кг/корову/рік, а показники білку та жиру в молоці складають відповідно 3,02% та 4,2–4,3%.
- Кратність доїння становить двічі на день (о 5 ранку та о 5 вечора),



Зоотехнік Віталій Поліщук

а сам процес здійснюється на установці типу «молокопровід». «Раніше доїли трічі... Зробили реконструкцію основного корівника, тож мусили перейти на двозмінку. Так і працюємо, адже треба рахувати економічну сторону питання. Триразове доїння тягне більше електрики та вакууму». Отримане молоко екстра-класу ПСП «Гейсиське» здає на «Андрушівський маслосирзавод» Житомирської області та ТОВ «Білоцерківський молочний комбінат».

- Вартує відмітити, що попри побачену амбітність у питанні вибору техніки та підходу до організації годівлі, господарство все ще працює з прив'язним утриманням. Загальне поголів'я у кількості 1250 голів

червоно- та чорно-рябих корів утримується у 5 виробничих приміщеннях: «Звісно, ми б хотіли перевести тварин на безприв'язь, але виходимо з того, що маємо. Свого часу отримали у спадок старі 50-річні приміщення з низькою стелею та вузьким кормовим столом. Тому зараз наш пріоритет — поетапно їх реконструювати. Так, нещодавно закінчили оновлювати одне з них». Щоб максимізувати комфортні умови утримання за існуючих умов, тварини перебувають на прив'язному утриманні лише у холодний період, навесні ж їх виводять в обори.

▪ Господарство практикує поетапний запуск на сухостій: «Спершу переводимо корів на менш насичений соковитими кормами раціон, а потім — на солому. Пробували запускати одномоментно, але у наших умовах краще себе зарекомендував запуск за класикою».

- Новонароджених телят залишають «під мамою» на одну добу, після чого переводять на індивідуальне утримання. У господарства є свій банк молозива, тож перші сім днів після народження телят випоюють через соску (зондове випоювання застосовують тільки у слабких тварин). Після 20-денного віку телят переводять у групові клітки по 5–6 голів. Окрім вирощування нетелей на ремонт стада господарство займається відгодівлею бичків, яких дорощують до 400 кг.

Що стосується подальшого технологічного росту, господарство ставить на меті поетапне осучаснення виробничих приміщень та впровадження новітніх технологій утримання. «Наростити поголів'я — не проблема, проблема далі його утримати. А для цього потрібно створити відповідні умови, і навчити персонал», — підсумовує нашу зустріч Віталій Поліщук.

*Д. Крюков
Л. Крюкова*



Кредит від **5% річних**

Умови на придбання техніки KUHN*

Сума фінансування	від 200 тис. грн
Строк	до 3 років із можливістю дострокового погашення без комісії
Аванс	від 20% вартості ОЗ
Ставка	за програмою уряду «Доступні кредити під 5-7-9%» <ul style="list-style-type: none"> • для компаній з річним доходом до 10 млн дол. ставка 7% або 5% за умови створення нових робочих місць • для компаній з річним доходом більше 10 млн дол. ставка 9% або 7% за умови створення нових робочих місць <p>для компаній, які не відповідають умовам програми «Доступні кредити під 5-7-9%» базова ставка UIRD (3 міс.) + 7% річних (19% річних)</p>
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
Страхування	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





KUHN METRIS 2 AUTOSPRAY: ІНВЕСТИЦІЯ В ПЕРСПЕКТИВУ

Точність — основа економії та запорука кращого результату. Досвід українських аграріїв, які демонструють вміння витискати з технологій максимальний результат в умовах нестачі ключових ресурсів, стає дорожньою картою для сільгоспвиробників світу на шляху збільшення ефективності виробництва. В таких умовах використання причіпного обприскувача з технологією AUTOSPRAY, що забезпечує диференційне внесення з регулюванням розміру краплі, стає інвестицією у ефективність. Чим обприскувач зацікавив українських аграріїв?

Звичайні обприскувачі в залежності від погодних умов мають ефективність в межах 16%. Усе інше — втрати. Особливо це стає помітним на краях поля, де обприскувач змушений зменшити швидкість для підготовки та здійснення розвороту. Компанія KUHN розробила систему AUTOSPRAY, яка на обприскувачі METRIS отримала найвищу нагороду «Машина року» на європейській аграрній виставці Sima 2019. Особливість — це використання імпульсної модуляції PWM, що дозволяє формувати якісні краплини в широкому діапазоні швидкостей — від 4 до 16 км/год та на розворотах. Польові тести в США показали ріст як ефективності обробки, так і продуктивності обприскувача, що дозволило обробляти 185 гектарів за

зміну. Українські аграрії перевірили цей на власних полях.

Випробувати обприскувач на своїх полях у Львівській області нам запропонував постачальник засобів захисту рослин, компанія Syngenta — розповідає Андрій Турчик, агроном ТОВ «Транс Інвест Агро». — Обприскувач було надано компанією Тайтен Машинері Україна. Для моніторингу посівів ми використовуємо Cropio. На основі даних створили карту внесення та завантажили в KUHN METRIS 2 AUTOSPRAY з форсунками Lechler. Для впевненості якості результату обприскування, ми попередньо протестували з водою, розклавши лакмусові папірці, щоб візуально оцінити роботу системи. Так от, як ми бачимо, що при нор-

мі виліву 200 л/га, якість майже стабільна, не зважаючи на те, що



Андрій Турчик, агроном ТОВ «Транс Інвест Агро»

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



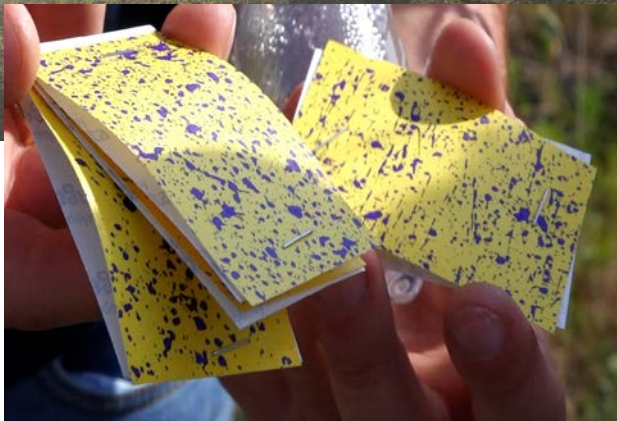
www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



обприскувач рухався зі швидкістю 10, 15 та навіть 25 км/год.



Нам потрібно було провести десикацію сої, щоб зібрати її в потрібний нам часовий проміжок. Результати роботи нас повністю задовольнили, вилів було зроблено по зазначеним нормам, продуктивність роботи надзвичайна в порівнянні з іншими причіпними обприскувачами. Це справді високоточне внесення. При нагоді, було б дуже добре мати таку машину в господарстві!

Під час обприскування оператор господарства відмітив стійкість та керованість причіпного обприскувача. Такі властивості вдалося забезпечити завдяки чотирьом рівням

підвіски та компенсації на поворотах. Завдяки інтелектуальним тримачам форсунок, які керують часом їх відкриття та новому додатку для обприскувачів KUHNSobus, оператор міг би з легкістю налаштувати розмір краплі під час роботи, але цього не довелося робити, тому що машина працювала чітко, згідно карти технічного завдання. Нова система точного розпилення KUHNSAUTOSPRAY забезпечує неперервну електричну циркуляцію, яка включає поступове вимкнення форсунок через GPS.

AUTOSPRAY доступний на обприскувачах ALTIS 2, LEXIS, METRIS 2 та OCEANIS.

Основною перевагою системи AUTOSPRAY є контроль та регулювання розміру краплі при розпиленні, незалежно від умов. Кожна форсунка має інший розмір краплі, які відповідають стандартам ISO.

Тайтен Машинері Україна — компанія з американським корінням, яка має 10-річну історію успіху на теренах України. День за днем ми вдосконалюємо свої навички та розширюємо портфоліо, щоб підтримати місцевих фермерів інноваційним та сучасним обладнанням, мережею оригінальних запасних частин по всій країні, а також професійно обладнаними майстернями та сервісними автомобілями.

Міжнародні принципи ведення бізнесу та надвисокі стандарти є додатковими перевагами роботи з нами. Тайтен Машинері Україна — це найкраще рішення для сільського господарства та найбільш кваліфіковані працівники, які забезпечать якісний сервіс для Вашого бізнесу.

Дізнайтеся більше інформації на сайті офіційного дилера KUHNS в Україні, компанії Тайтен Машинері Україна: <https://www.titanmachinery.ua/brand/kuhn.html>

Щоб завжди бути в курсі новин та цікавих подій аграрної спільноти, долучайтеся до сторінки дилера у соцмережах: <https://www.facebook.com/titanmachinery.ua>

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, 0800-50-8080

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

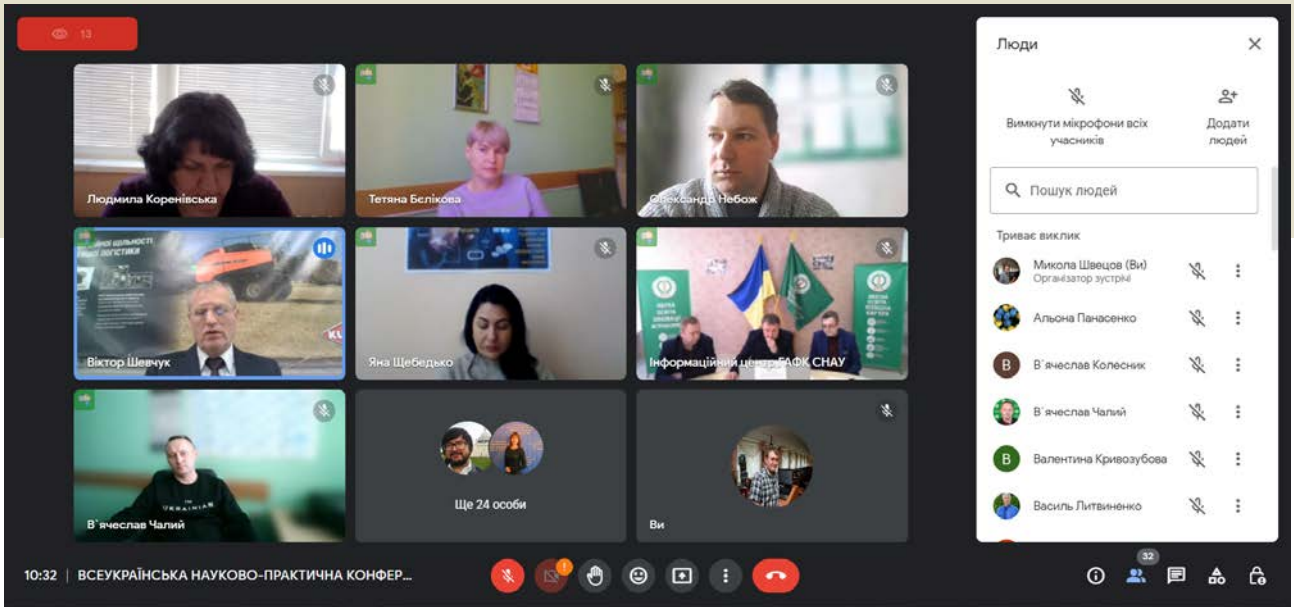
Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



ГАФК СНАУ — ОСТАННІЙ ПІВНІЧНО-СХІДНИЙ ОСВІТНІЙ ФОРПОСТ, ЯКИЙ НАДІЙНО ТРИМАЄ ОБОРОНУ

У Глухівському агротехнічному фаховому коледжі Сумського НАУ відбулася Всеукраїнська науково-практична конференція «Агробізнес і освіта: сучасні моделі розвитку та співпраці».

Через воєнний стан захід проводили в онлайн режимі. В конференції взяли участь представники навчальних закладів різних типів з усієї України, науковці, науково-педагогічні працівники, керівники та фахівці агропромислових підприємств, студенти.

Директор ГАФК СНАУ Анатолій Литвиненко привітав учасників і подякував співorganizаторам конференції: Науково-методичному центру вищої та фахової передвищої освіти та Сумському національному аграрному університету. Анатолій Васильович розповів про співпрацю з виробництвом як пріоритетний напрямок діяльності ГАФК СНАУ. Керівник коледжу значну увагу приділив партнерам закладу, в тому числі й КУН-Украї-

на, завдяки яким покращується матеріально-технічна база та підвищується рівень підготовки студентів.

Директор НМЦ ВФПО Тетяна Іщенко зосередила увагу на викликах сьогодення та пріоритетах розвитку аграрної освіти в Україні, наголосивши, що навчання має залишатися якісним.

Маркетолог ТОВ КУН-Україна Віктор Шевчук здійснив екскурс в історію підприємства; розповів про принципи роботи, провадження інновацій, випуск нових зразків сільгосптехніки. Після цього детально зупинився на співпраці з Глухівським агротехнічним фаховим коледжем, що розпочалася в 2019 році: створенні навчального центру KUHN; проведенні гостьових лекцій, а також навчальних

практик з експлуатації сільськогосподарських машин та обладнання із залученням спеціалістів компанії КУН-Україна.

— *Мета нашої співпраці залишається актуальною — це підготовка висококваліфікованих спеціалістів сучасного аграрного сектору. Надані сьогоднішнім студентам нашими спільними зусиллями теоретичні знання, практичні навички й початковий досвід легко адаптують майбутніх випускників Глухівського агротехнічного фахового коледжу СНАУ як затребуваних спеціалістів у колективи компаній-постачальників сільськогосподарської техніки та техніки для тваринництва; компаній, які надають послуги з її ремонту й обслуговування, а також аграрних і тваринницьких господарств.*

ВСП «ГЛУХІВСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ СНАУ» - ЦЕ...



... майбутні агроінженери,
які працюватимуть
із сільськогосподарською технікою
на землі



ВІДДІЛЕННЯ
АГРОІНЖЕНЕРІЇ
ГАФК СНАУ



**КРОКУЙМО РАЗОМ
У ЗАБЕЗПЕЧЕНЕ МАЙБУТНЄ**

Приймальна комісія: каб. №6, корпус 2
065 707 46 68; 068 481 75 51; (05444) 3 32 71
E-mail: pk_gatisnau@ukr.net
Офіційний сайт <http://gati.snau.edu.ua>

Навчальний заклад може й надалі розраховувати на підтримку та технічні консультації фахівців КУН-Україна. Упевнений, що досягнення бізнесового партнерства між нашою компанією та коледжем у будь-якому разі якісно вплинуть на прогрес у аграрному секторі та післявоєнному відновленні України, — підсумував Віктор Шевчук.

Співзасновник і керуючий партнер компанії DroneUA Валерій Яковенко у своїй доповіді наголосив, що співпраця з навчальними закладами з точки зору агробізнесу та технологій є надважливою, бо часи й технології змінюються, ніщо не стоїть на місці, тому важливо розуміти всю цю екосистему зсередини та будувати нові партнерські зв'язки.

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи Сумського національного аграрного університету Ігор Коваленко говорив про вертикально-інтегровану систему підготовки фахівців у коледжі й університеті на прикладі досвіду співпраці СНАУ та ГАФК СНАУ.

Глухівський агротехнічний фаховий коледж є сьогодні останнім північно-східним освітнім форпостом. Вони надійно тримають оборону. Ми в них віримо та знаємо, що за ними — вже нікого, на них уся надія. Те, що в цей непростий час ними організовано, викликає величезну повагу.

У наступних виступах мова йшла про роль агробізнесу в підготовці кваліфікованих фахівців із



досвіду спільної роботи ТОВ НВП «Глобинський свинокомплекс» і ГАФК СНАУ; готовність випускників ГАФК СНАУ до самостійної трудової діяльності; сучасні підходи та бачення в підготовці фахівців-будівельників у навчальному закладі; результати впровадження дуальної освіти в МХП тощо.

— Дуальна освіта сьогодні — це освіта молоді. Ми розуміємо, що зараз не можна навчити тільки в аудиторії. Коли коледж надасть теорію, а виробники — практику, тоді буде класична формула успіху, де на завершальному етапі випуститься наш висококваліфікований фахівець, затребуваний на ринку праці, — підсумував Анатолій Литвиненко.

Насамкінець учасники Всеукраїнської науково-практичної конференції «Агробізнес і освіта: сучасні моделі розвитку та співпраці» під-

били підсумки роботи. Традиційно буде укладено збірник статей і тез, який розмістять на сайті коледжу. Зареєстровані учасники отримають сертифікати.

— Загалом через навчальний центр КУНН Глухівського агротехнічного фахового коледжу СНАУ пройшли близько 300 студентів, які крім теоретичних знань отримали ще й практичний досвід. Частина з них брала участь у відновлюванні технічного стану та товарного вигляду трьох одиниць техніки КУНН, які потім були задіяні в демопоказах, — маркетолог ТОВ «КУН-Україна» Віктор Шевчук.

Інформаційний центр ГАФК СНАУ
macollege.rv.ua



ВСП «ГЛУХІВСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ СНАУ» - ЦЕ...



...майбутні агрономи, які не тільки
виростять хліб для України,
а й нагодують увесь світ



ВІДДІЛЕННЯ
АГРОІНЖЕНЕРІЇ
ГАФК СНАУ



**КРОКУЙМО РАЗОМ
У ЗАБЕЗПЕЧЕНЕ МАЙБУТНЄ**

Приймальна комісія: каб. №6, корпус 2
065 707 46 68; 068 481 75 51; (05444) 3 32 71
E-mail: pk_gatisnau@ukr.net
Офіційний сайт <http://gati.snau.edu.ua>



Я НЕ МІГ ПРОПУСТИТИ СПІВПРАЦЮ З КОМПАНІЯМИ, ДЕ РЕАЛЬНО РЕАЛІЗУВАТИ СВОЇ БАЖАННЯ

«Я не міг пропустити співпрацю з компаніями, де реально реалізувати свої бажання.» — Ігор Мороз, студент «Агрокебети» про спільний проєкт «Агрокебети», КУН-Україна, УАПК та МХП.

1. Розкажи про себе: звідки родом, де навчався та як потрапив в агро?

Я корінний житель Києва, але все своє дитинство провів з дідусем і бабусею в селі. Дідусь навчив мене різних примудростей, привив любов до природи і показав, що робота в полі — це важлива річ. Ким би не працювала людина і скільки б не заробляла — вона все одно хоче їсти.

Отож, потрапив я в агро, ще на полі з дідусем, а свій вибір зробив, коли почув відгуки про мій майбутній університет. Вже навчаючись в Національному університеті біоресурсів і природокористування на бакалавраті, зрозумів, що найкращий шлях розвитку в агро — це ма-

гістреський проєкт «Агрокебети». Таким чином я зараз там, де маю бути і радий цьому.

2. Чому вирішив долучитись до експерименту KUHN у дослідженні сучасних волого- та енергозберігаючих технологій обробки ґрунту?

В «Агрокебетах» немає студентів, які б не хотіли брати участь в польових експериментах! в свою чергу я просто вчасно побачив пропозицію і погодився. Також, одна із головних причин моєї участі в даному експерименті — це сама технологія strip till. Це досить новітня тема для нашої країни, хоча аграрії знають про неї вже деякий час, а за кордоном активно застосовують.

Логічно, що коли в обробку вже максимум доступних земель і розширятись немає змоги, новітні технології стають на перше місце. І тут strip till розкривається в своїй красі і ефективності. Хоч дослідження ще лише на початкових етапах, я впевнений, що ця технологія потрібна і буде користуватись популярністю.

Моє власне бажання, щоб при вирощуванні різних культур і використанні різних технологій, земля відновлювалась, а не виснажувалась. Тому я не зміг пропустити цю співпрацю з компаніями, де реально реалізувати свої бажання.

3. Яке стоїть завдання перед тобою, як студентом «Агрокебети», в цьому дослідженні?

GLADIATOR 1210

Агрегат для Strip-Till

КОПИЮВАННЯ 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 KUH N



Потрапивши на цей проект, я не знав чого очікувати спочатку, чесно кажучи. По дорозі на підприємство «Рідний Край» нам пояснили, що ми маємо спостерігати за роботою агрегату KUHN GLADIATOR 1210, слухати експертів, які пов'язані з даним дослідженням та вчитись всьому новому для нас. В майбутньому ми разом будемо робити висновки щодо ефективності дослідження і працювати з даними, таблицями і так далі. Тому я вже чекаю продовження. Хочу ж зазначити, що такі завдання можуть дати більшості, а я, як студент «Агрокебети», ставлю перед собою додаткове завдання: проїнятися відчуттям майбутнього, коли ти стоїш на полі, дивлячись на те, як нові технології змінюють наше життя на краще.

4. Які вже висновки ти можеш зробити?

Так, як це досить нова технологія, потрібно витратити певний час на налаштування роботи техніки і в цілому на практичне застосування. Мені пощастило побачити, як випробовують KUHN GLADIATOR



1210 і я був вражений його функціональністю. Одночасно отримувати професійні теоретичні знання про сам принцип роботи strip till і в цей же момент спостерігати, як вона працює на практиці — досить незвичайний досвід.

Я зрозумів, що ця технологія обов'язково потрібна для покращення якості ґрунту, збереження внутрішньої вологи і мінімізації створення плужної підшови.

5. Прокоментуй роботу техніки KUHN.

Це була моя перша поїздка на поле і ознайомлення з сучасними агрегатами. Але, дивлячись на роботу такого великого і складного агрегату, я парадоксально не помітив складності в його роботі, навпаки — вражаюча легкість!

Швидкість, безперебійність та ефективність — така моя думка про техніку KUHN. ■

Про проект «Агрокебети»

Освітній проект «Агрокебети» ініційовано Алексом Ліссітсею та реалізується асоціацією «Український клуб аграрного бізнесу» (УКАБ) на базі Національного університету біоресурсів і природокористування України з 2019 року. Його мета — підготовка фахівців (farm managers) нового покоління для потреб сучасного агробізнесу.

Новітній освітній проект «Агрокебети» реалізується у восьми закладах вищої освіти:

- Національному університеті біоресурсів та природокористування України (НУБіП України),
- Сумському національному аграрному університеті (СНАУ),
- Східноукраїнському національному університеті імені Володимира Даля (СНУ ім. В. Даля),
- Херсонському державному аграрно-економічному університеті (ХДАЕУ),

- Миколаївському національному аграрному університеті (МНАУ),
- Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного (ТДАТУ ім. Д. Моторного),
- Луганському національному університеті імені Тараса Шевченка (ЛНУ ім. Т. Шевченка),
- Національному університеті «Чернігівська Політехніка».

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 про проект на сайті: agrokebety.com
 Фейсбук: www.facebook.com/agrokebety
 Телеграм-канал проекту: t.me/agrokebety
 Інстаграм: [@agrokebety](https://www.instagram.com/agrokebety)

EXCELERATOR 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

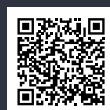
ТЕХНОТОРГ

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

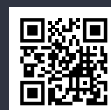


ТОВ «УАПК»
+38 (044) 379 07 69
+38 (067) 508 92 92
www.uapc.com.ua

Скануйте
для більшого



KUHN finance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



SAATBAU PROBSTDORFER: ЩО ЛЮБИТЬ СОЯ ТА ЯК ВИБРАТИ ПРАВИЛЬНЕ НАСІННЯ

Сої багато не буває — переконані виробники, і цього року планують наростити її виробництво. Аналітики USDA в травневому звіті опублікували прогноз світового виробництва сої в 2022/23 МР, за яким її урожай може значно зрости і впритул наблизитися до 395 млн тон. Про що це свідчить? Найперше, про те, що запит на сою не зменшується, оскільки її застосовують у багатьох сферах харчового та промислового виробництва — тобто, культивувати цю культуру є зміст.

КРАЩА ЕКОНОМІКА — ПОПРИ ЗМІНУ КЛІМАТУ

До світового лідерства у цій ніші українським аграріям ще далеко, адже конкурувати із такими країнами як США, Бразилія, Аргентина, Китай та Індія доволі непросто. Однак і в Україні під цю культуру відводять дедалі більше площ. Минулоріч, попри форс-мажорні обставини, соєю, за інформацією Мінагрополітики, було засіяно 1,5 млн га, і ця цифра, прогнозують експерти ринку, цього року може ще

збільшитися. За даними «Інституту аграрної економіки», рентабельність вирощування бобової культури в Україні становить 34%.

На часі — подбати про оптимальні технології вирощування із найкращим кінцевим результатом — для сої це, як відомо не тільки урожайність, а й вміст протеїну, і, звичайно ж, економічна вигода. До мети можна рухатися різними шляхами, але ми пропонуємо приглянутися до методів вирощування, які набу-

вають все більшої популярності у Європі, та філософії ведення сільськогосподарства у країнах ЄС, до якої Україна так стрімко наближається. Цікаво, за рахунок чого, наприклад, в Австрії за попередні 10 років виробництво сої більше ніж подвоїлося. До того ж третину обсягів цієї культури вирощують за критеріями органічного землеробства, а це дещо підвищує ризики. Через погодні умови, що останніми роками сильно змінювалися (холод і волога, а також посуха протягом

ESPRO

Високошвидкісний пневматичний
посівний комплекс

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 VISTAFLOW

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



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

tex-k.com.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**

усього періоду вегетації, різкі перепади температур у фазу цвітіння, аномальна посуха влітку...), агровиборники постійно стояли перед новими викликами.

Як активні виробники сої можуть підвищити врожайність, а також поліпшити її якість, а фермери-новачки — досягти стабільних урожаїв? Ця актуальна як для фермерів ЄС, так і для українських тема вже має конкретне втілення. Наприклад, в Австрії, на селекційних потужностях та селекційних центрах вирощування сої — компанії SAATBAU LINZ eGen, переконалися, що успішна селекція рослин закладає основу для постійного розвитку і адаптації сортів та дозволяє фермерам реагувати на нові виклики, такі як зміни клімату. Як досягти максимального результату? Найперше — вводити культуру — якнайбільше наблизити умови вирощування до таких, що сприяють її розвитку та росту і — обов'язково — обрати правильне насіння.

ПРАКТИЧНІ АКЦЕНТИ: ЩО ЛЮБИТЬ СОЯ

1. Теплий ґрунт і поживні речовини

Альберт Мюльнер, провідний агроконсультант, фермер-практик, SAATBAU LINZ eGen, переконаний, що найкраща температура для росту і розвитку сої під час проростання — приблизно 10 °С. Через високі вимоги паростків до температури насіння сої у жодному разі не рекомендовано висівати зарано або за несприятливих погодних умов. За вологої й холодної погоди після висіву насіння сої потерпає значно більше за кукурудзу й утворює нерівномірні, слабкі сходи, які дещо сильніше страждатимуть від можливої подальшої посухи.

— *Завдяки особливій формі епігеїчного проростання соя краще росте на ґрунтах із хорошою структу-*

рою та швидким прогріванням. Для того, щоб на важких та замулених ґрунтах посилити рухомість азоту та збільшити кількість рухомих сполук фосфору, калію та молібдену, під основний обробіток бажано внести 500–800 кг/га змішаного або негашеного вапна, — наголошує Альберт Мюльнер. — Оптимальним для активності бульбочкових бактерій є рівень рН 6,0–7,0, до того ж за такого рівня кращою є доступність рослинам фосфору і молібдену.

Дбайливий господар подбає і про те, щоб рослини отримали повноцінне фосфорне живлення. Достатня доступність Р (фосфорних добрив) підвищує кількість та розмір бульбочок, ефективність фіксації N₂, а з нею, звісно, й урожайність і вміст протеїну.

2. Вологу, вирівнювання посівного ложа

Важливо вчасно вирівняти ґрунт після оранки або розпушення культиватором, як зауважує Альберт Мюльнер. Таким чином ми попереджуємо небажане випаровування вологи, і це надважливий технологічний момент для посушливих регіонів. з іншого боку, вирівнювання посівного ложа і — надалі — закладання насіння на однакову глибину (3–4 см) — головна передумова для збирання урожаю без втрат. Що мається на увазі? За дотримання таких умов плюс — розпушення верхнього шару ґрунту — вдається зберегти капілярність і досягти дружніх сходів культури, розвитку рівномірних посівів та одночасного досягнення. І найважливіше — добре розпушене, вирівняне посівне ложе підвищує ефективність досходових гербіцидів.

3. Підбір сорту відповідно до клімату, оптимальну густоту посіву

Оскільки температура і кількість опадів є найвирішальнішими чинниками формування врожаю,

Альберт Мюльнер радить завжди обирати відповідну до вашого регіону групу стиглості.

— *У посушливі роки, — вважає фермер-практик, — краще надати перевагу більш ранньостиглим сортам, задля того, щоб вони мали змогу безпроблемно пройти період наливу. Достатні суми температур є основною передумовою отримання високої врожайності та вчасного досягнення.*

4. Техніку висіву, яка найкраще підходить до умов господарства, ґрунтів і погодних умов.

5. Регулювання забур'яненості

Правильна механічна або хімічна боротьба з бур'янами є невід'ємним атрибутом успішного вирощування сої.

— *Насамперед важливо захистити посіви від лободи. Препарат має бути не токсичним для сої, особливо під час дощів. Такі продукти допоможуть стримати проростання хвоща польового, пасльонових тощо. Страховий гербіцид для сої має бути толерантним до культури, мати широкий спектр дії та забезпечувати довготривалий ефект.*

Через розвинення резистентності у деяких бур'янів останніми роками необхідно ретельно дотримуватися рекомендацій від офіційних консультантів та фірм-виробників засобів захисту рослин.

ОРИГІНАЛЬНЕ НАСІННЯ — ВІДПОВІДНА ЯКІСТЬ ТА ІНОКУЛЯЦІЯ

Через глобальне потепління, нестабільність зволоження та нестандартні для певних регіонів кліматичні катаклізми аграрії потребують більш витривалих сортів та гібридів, і соя — не виняток. Зміна клімату змушує науковців світу дбати про підсилення стійкості культур до несприятливих погодних умов.

SDM 29

Універсальна механічна зернова сівалка

Паралелограмне кріплення модуля
з копіюванням +/- 45 см

Потужність трактору 150–170 к. с.

Кут входження дисків в ґрунт 7,5°

Ширина міжряддя 17 см

Тиск сошника до 230 кг

ПОСІВ У ВАЖКИХ УМОВАХ NO-TILL ТА MINI-TILL



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Купуйте KUHN SDM 29
в офіційного дилера ТОВ «ТЕХ-К»
Україна, Київ, вул. Урлівська,
буд. 23Г, оф. 245
Тел.: +38 (050) 658 04 75, (050) 318 72 19

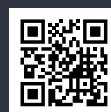
Запчастини



Тех-К



KUHNfinance



будь сильним, будь з KUHN

Протягом останніх років лідерство з урожайності впевнено тримали сорти КОРДОБА та ЛІС-САБОН. Жоден новий сорт не міг їх перевершити. Та останній рік відзначився зміною поколінь, головну роль у якій відіграв успіх селекції SAATBAU PROBSTDORFER.

Нову лінійку сортів, які поєднують значне зростання урожайності разом із високими показниками вмісту білка, вже виведено і на український ринок. То ж вітчизняні аграрії теж мають змогу скористатися результатами селекційного прогресу і отримати насіння новітніх поколінь австрійської якості.

Усе оригінальне насіння SAATBAU PROBSTDORFER, як правило, обробляють перевіреними інокулянтами від компанії Rizobacter. Вони дозволені до використання в органічному землеробстві і додають в урожайності та якості бобів.

— Проведені нами дослідження свідчать, що насіння, оброблене інокулянтом, завжди дає у підсумку на 1,5–2% більший відсоток протеїну у бобах, ніж посівний матеріал без застосування інокулянта, — ділиться результатами дослідів, проведених в Україні, Антон Косяк, керівник відділу з розвитку продукту «ЗАТБАУ ПРОБСТДОРФЕР УКРАЇНА (SAATBAU-PROBSTDORFER UKRAINE)». — Навіть якщо сою сіють по сої, що часто зустрічається на практиці, і немає прибавки урожайності, то все одно якісні показники таких бобів завжди кращі, ніж отриманих від необробленого інокулянтом насіння. І це дуже важливий момент, на якому я б хотів наголосити. Трапляються також природні стресові ситуації, в яких ефективність інших інокулянтів (наприклад, в умовах посухи або надмірної зволоженості, за низьких температур ґрунту або низького рівня рН) гальмується. За таких

умов ми рекомендуємо додаткову обробку насіння преміум-інокулянтом TURBOSOY®. Нині це найефективніший інокулянт на ринку для обробки насіння сої, який можна застосовувати як в традиційному, так і органічному землеробстві.

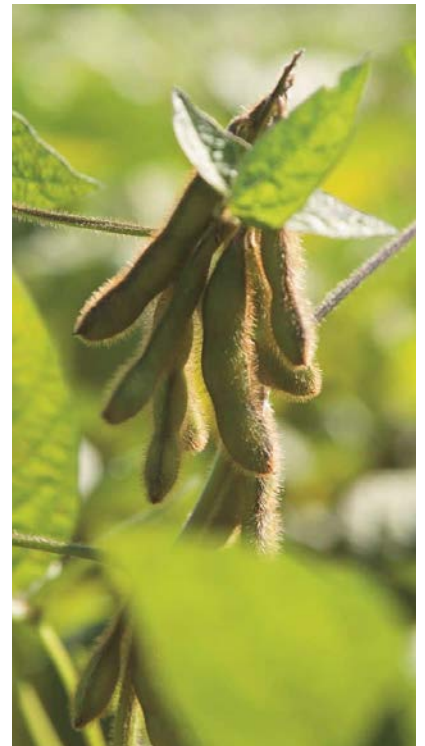
За рахунок підбору оптимального штаму бактерій з одного боку та високої концентрації активних бактерій в комбінації зі спеціальними прилипачем Премакс — з іншого, така обробка, як показують досліди, проведені сільськогосподарською палатою Верхньої Австрії, додає 3–19% урожайності порівняно з конкурентними продуктами. Віддаючи перевагу тому чи іншому посівному матеріалу, не зайве врахувати і цей аспект.

НОВІ ЧАСИ — НОВІ СОРТИ

Загалом, отримати прибуток у сільському господарстві не так просто, як здається збоку — аграрію доводиться зважувати різні чинники та враховувати чимало ризиків. Найперше питання — як же серед майже двох десятків продуктів нової лінійки SAATBAU PROBSTDORFER обрати «правильний» сорт, який на конкретному полі дасть найкращий результат? Його нині ставлять перед собою господарі, котрі вирощують сою. Про максимально універсальні сорти, що підходять для багатьох регіонів України, і вже довели це на практиці, із захопленням розповідає Антон Косяк.

Отже, знайомтеся! Алісія, Адельфія, Ахілея та Атакама — всі вони потребують накопичення тепла від 2425 до 2625 CHU — такий показник підходить аграріям практично всієї України.

— Алісія, Адельфія, Ахілея та Атакама мають насіння із світлим рубчиком, формують протеїн у межах 40–43%, і, відповідно, підхо-



АЛІСІЯ

дять для переробки та реалізації на тофу, — перелічує спільні якісні характеристики сортів Антон Косяк.

АЛІСІЯ (2425 CHU) — оптимальне поєднання прибутковості, стабільності врожаю та беззаперечної стійкості до вилягання. А також — пластичність до умов вирощування, відмінна стійкість до хвороб листя та стебла, неперевершена посухота жаростійкість. Сорт адаптований для усіх типів ґрунтів. Вміст білка на 1,5% перевищує середнє значення усіх випробовуваних 000 сортів сої.

— Незважаючи на те, що Алісія — ранній сорт сої, для нього характерне гілкування. Рослина формує дві повноцінні бічні гілки, відповідно, сорт вимагає трошки зрідених посівів, — рекомендації Антона Косяка перевірені у вітчизняних реаліях. — Оптимальна густина коливається в межах 450–500 тис. рослин на момент збирання, але ми проводили



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.



АДЕЛЬФІЯ

багато досліджень, які показують, що навіть за густоти 350 тис. рослин Алісія може формувати урожайність 4,5 т/га — якщо для цього складаються добрі умови і господарство забезпечує відповідну технологію. Цей індетермінантний сорт гарно родить як за точного, так і за рядкового висіву. Він підходить фермерам, які люблять сіяти із міжряддям 25–35 см, оскільки висота рослин коливається у межах 0,95–1,05 м і сформовані гілки гарно закривають площу.

Найкраще свій потенціал Алісія розкриває у регіонах із м'якшим кліматом (від Вінничини і вся західна частина України). Максимальної урожайності сорту — 4,6 т/га — вдалося досягти у 2021 році у Красилівському районі на Хмельниччині. Якщо зважити на те, що практично в кожній області можна знайти зону достатнього і недостатнього зволоження, то сорт Алісія підходить для районів із достатнім та нестійким зволоженням, але у посушливих умовах він поступиться, наприклад, Адельфії.

АДЕЛЬФІЯ (2450 CHU) — новинка SAATBAU PROBSTDORFER, найпопулярніший сорт у групі 000 та лідер серед досліджуваних сортів у випробуваннях AGES. У 2020 році АДЕЛЬФІЯ продемонструвала величезний потенціал і перевершила по урожайності сорти групи 00. Сорт вирізняється високою стійкістю до хвороб та чудовою виповненістю насіння зі світлим рубчиком.

— *Напівдетермінантним сортам, до яких належить Адельфія, ні швидкий ріс, ні гілкування не притаманні, — зауважує Антон Косяк. І додає: — Але цей сорт швидко розвивається і формує високі яруси на одній рослині. Якщо на старті складаються сприятливі умови (теплий травень, рівномірні сходи, достатнє зволоження), сорт може формувати 2–3 повноцінні гілки. Особливість сорту — дуже короткі міжвузля, тому відстань між ярусами становить лише 2–3 см — боби розміщені дуже щільно. І вона завжди додає верхівкою, тобто на самій верхівці формує 3 останні міжвузля*

по 3–4 боби — завершення рослини виглядає як китиця.

У 2021 році навіть за густоти 300 тис. рослин/га на час збирання на товарному посіві у Кіровоградській області сорт показав урожайність 3,8 т/га. Минулого року, при несприятливих погодних умовах, за максимальної густоти 500 тис. рослин/га на час збирання у Рівненській області сорт Адельфія сформував 5,2 т/га — це максимальний показник у випробуваннях, а за густоти 300 тис. рослин — 4,3 т/га.

— *У різних кліматичних зонах і за різних технологічних умов боби сорту Адельфія містять від 38% (у західних регіонах) до 43% протеїну. Оптимальна густота для неї 450–500 тис. рослин/га на момент збирання. Найпродуктивніша відстань між рядками — 12,5–25 см — сіяти із міжряддям 35 см і ширшим немає сенсу, оскільки тоді доведеться зменшувати густоту рослин (буде велика конкуренція в рядку), а це вже не співпадає із оптимальною густотою на момент збирання.*



АХІЛЕЯ

AUROCK

Пневматичний посівний комплекс для No-Till

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



KUHN finance

KUHN dealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

Адельфія добре почувається у посушливих регіонах із підвищеними температурами, оскільки характеризується високим коефіцієнтом стійкості до дефіциту вологи.

АХІЛЕЯ (2475 CHU) — стійкий до вилягання універсальний сорт із напівдетермінантним типом росту. Сорт так само добре реагує на підвищені температури і адаптований для будь-яких регіонів вирощування. Головне — дотримуватися оптимальної густоти на момент збирання, а це 600 тис. рослин/га. Сорт низькорослий (65–70 см), високо закладає боби, зазвичай не гілкується, проте у регіонах із високими температурами можливе незначне гілкування.

— *Оптимальна площа живлення для сорту Ахілея формується за міжряддя 12,5–15 см. Чим ширше міжряддя — відповідно потрібно буде коригувати густоту, що небажано робити. У посушливих регіонах ця соя зарекомендувала себе на відмінно, хоча з однаковим успіхом вирощується як у східних регіонах, так і на заході України. Згідно агрономічних показників вирізняється високим вмістом протеїну (формує 42–44%) та великою стійкістю до розтріскування. Якщо в середньому боби сортів Алісія та Адельфія містять 20–21% жиру, то Ахілеї — 21–23%. У всіх трьох сортах маса тисячі насінин становить від 180–220 г. Застережень щодо системи захисту цих сортах немає ніяких — вони добре реагують на всі діючі речовини як ґрунтових, так і страхових гербіцидів.*

АТАКАМА (2625 CHU) характеризується високою стабільністю та посухостійкістю, чудовою масою 1000 насінин та силою стартового росту, беззаперечною стійкістю до розтріскування, високою продуктивністю та вмістом білку. Це універсальний сорт, який гарно себе

показує як у більш засушливих, так і в краще зволжених регіонах.

— *Сорт підходить для господарств, які люблять сіяти рідко, оптимальна густота для нього — 350–400 тис. рослин/га на момент збирання. Відстань між рядами — 25, 35, 45 і 70 см. За оптимальної густоти вона завжди буде давати максимальну урожайність як у Центральній Україні, так і в Західній чи Східній. Міркування фермерів про те, що за меншої густоти посіву урожайність Атакама буде вищою, на жаль, не підтверджуються: навіть за наявності 200 тис. рослин/га сорт формувал урожай 3,5 т. Але за інших однакових умов на цьому ж полі із оптимальною густотою посіву культура показувала продуктивність 4–4,5 тонни бобів з гектара. Якщо так сталося, що з певних причин на полі, фактично, лишається 150–200 тис. рослин/га — у скрутній ситуації Атакама не підведе: за сприятливих умов рослина може утворювати і 5–6 гілок — завдяки цьому сорт завжди вибачить помилку агронома.*

Найбільшим попитом сорти групи 2600–2700 CHU користуються у західній частині України, де м'якший клімат — тут їх обирають 35% фермерів. За рахунок погодних умов та подовженого періоду вегетації (адже сорт належить до середньостиглих) Атакама може формувати урожайність до 4–5 т/га за рахунок м'якого клімату. На ранніх сортах такого результату досягти можливо, але тяжче — багато залежить від специфіки регіону. Сорт також добре почуватиметься у південних регіонах на поливі.

Соя Атакама — один із найпоширеніших 00-сортів в Австрії у 2020 році. В Україні найвищих показників урожайності вдалося досягти у 2021 році у Білоцерківському районі на Київщині



АТАКАМА

(48,6 ц/га) та в Перемишлянському районі на Львівщині (47,3 ц/га). Водночас, фермерам потрібно взяти до уваги, що сорт не стійкий до метрибузину.

Минулий нестандартний рік показав, що сорти сої SAATBAU PROBSTDORFER мають надзвичайно високу стійкість до розтріскування. Незважаючи на значне перезволоження і вимушений перестій упродовж місяця-півтора за несприятливих умов, на жодному із полів, засіяних соєю SAATBAU PROBSTDORFER, не відбулося ні розтріскування стручків, ні втрат урожаю.

Надійні, продуктивні, економічно ефективні сорти австрійської якості створені для того, щоб підвищувати продуктивність аграрної справи. Апробовані на наших родючих ґрунтах різновиди сої показують хороші результати, і це дуже важливо для кожного фермера в непростих умовах української весни-2023. ■

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
- ✓ відтермінування виплати тіла кредиту - до 8 місяців кожного року
- ✓ 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
Сівалки ESPRO	від 20%	UIRD3M*-3,15%	UIRD3M+1,96%	UIRD3M+3,76%	UIRD3M+4,68%	UIRD3M+5,23%
С/г техніка KUHN	від 20%	UIRD3M-7,50%	UIRD3M-0,30%	UIRD3M+2,23%	UIRD3M+3,52%	UIRD3M+4,30%

* Індекс UIRD3M використовується на актуальну дату з публічних джерел та розраховується НБУ щоденно.

**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%». За 8 місяців 2021 року на підтримку агропідприємств спрямовано 2,6 млрд грн. Їх використано на придбання сільськогосподарської техніки, обладнання, транспортних засобів, добрива, насіння та засобів захисту рослин.

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 «МІНТЕХ», ТОВ «ЕРІДОН ТЕХ», ТОВ «АГРАРНА ІНДУСТРІАЛЬНА КОМПАНІЯ», ТОВ «УАПК», ТОВ «ТАЙТЕН МАШИНЕРІ УКРАЇНА», ТОВЗІІ «ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТОВ».

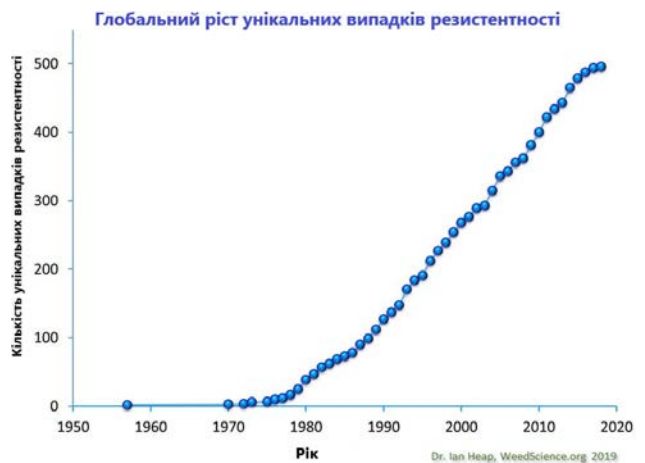


ЯК ОБПРИСКУВАННЯ МОЖЕ ВІДСТРОЧИТИ РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ДО ГЕРБИЦИДІВ

З 1970-х років кількість випадків, коли бур'яни демонструють резистентність до гербицидів лінійно зростає. Наразі вже більше 500 задокументованих унікальних видів бур'янів x випадки способу дії. І поки що немає жодних підстав вважати, що зростання кількості випадків сповільниться.

Якщо ми використовуємо гербициди, нам потрібно думати, як можна відстрочити появу резистентності. Хочеться виграти трохи часу, поки з'являться нові стратегії.

Щоб краще зрозуміти, на що ми можемо впливати, потрібно поговорити про конкретний тип резистентності до гербицидів: полігенну резистентність. Ця резистентність — це не мутація окремого гена, це просто накопичення толерантності через кілька генів, від якого залежить скільки активного інгредієнта гербициду досягне цілі.



Малюнок 1: Зростання випадків резистентності до гербицидів у всьому світі (джерело: WeedScience.org).

**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

Тут важливо пам'ятати 3 правила:

1. Якщо застосовувати гербіциди, резистентності до гербіцидів уникнути неможливо.
2. Щоб запобігти полігенній резистентності, нам потрібно застосовувати повну норму етикетки та уникати повторних сублетальних доз, щоб усі бур'яни були знищені.
3. Нам потрібно застосовувати кілька ефективних способів дії (MEMoA), коли це можливо, щоб, коли один зазнає невдачі, інші підтримають його.
Як цього можна досягнути?

1. ЗАБЕЗПЕЧУЙТЕ ЕФЕКТИВНІ ДОЗИ

Більші бур'яни або бур'яни, що ростуть у складних умовах навколишнього середовища, можуть потребувати вищих доз гербіциду. Раннє внесення корисне, оскільки дрібні бур'яни легше контролювати.
Крім того, затінення культур на пізніх стадіях призведе до отримання менших доз та збільшує нерівномірність отриманих доз. Обприскування за вітряних



Малюнок 2: Для контролю менших бур'янів потрібні менші дози.

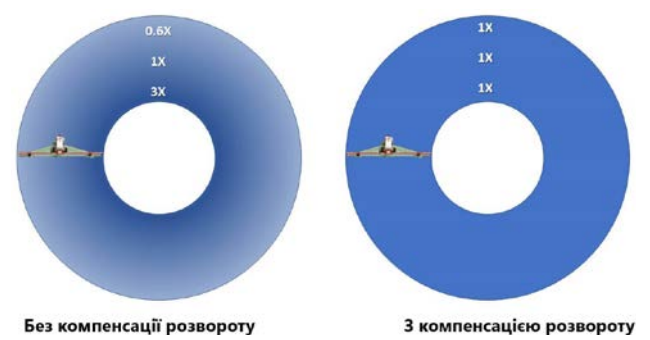


Малюнок 3: Розвинуті культури конкурують з бур'янами, але вони одночасно можуть перешкоджати обприскуванню, зменшуючи дозу, яку отримують бур'яни.

умов також зменшує отриману дозу та може збільшити мінливість відкладень.
Для деяких гербіцидів, таких як гліфосат або дикват, пил, що утворюється вітром або високою швидкістю руху, може знизити ефективність.

2. ВИКОРИСТОВУЙТЕ ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНУ МОДУЛЯЦІЮ (ШІМ) ДЛЯ КОМПЕНСАЦІЇ РОЗВОРОТІВ

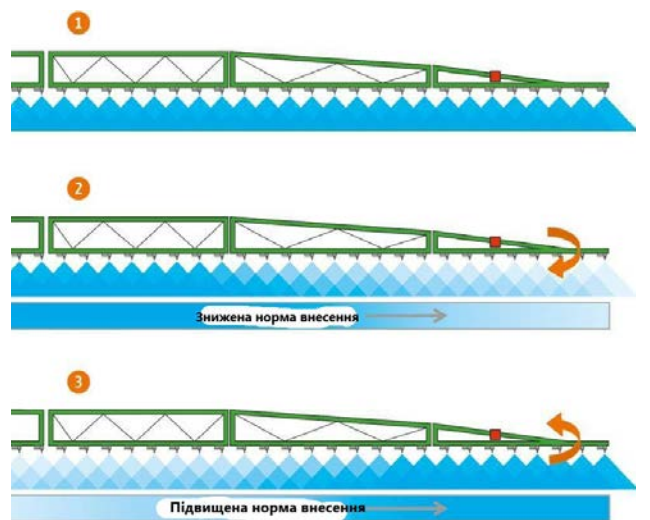
Якщо ваш обприскувач рік за роком робить один і той самий розворот в тому ж самому місці, то зовнішня область штанги знову і знову недодаватиме дозу в ту саму частину поля. Це живильне середовище для полігенної стійкості. Такі проблемні зони — кути полів, навколо водойм чи обриви дерев, купи каміння тощо.



Малюнок 4: Корекція недодозування за допомогою ШІМ системи.

3. ЗАПОБІГАЙТЕ РОЗХИТУВАННЮ І ВІДХИЛЕННЮ ШТАНГИ

Рухи штанги призводять до нерівномірного внесення, що призводить до зниження контролю. Найкращим рішенням є причіпні обприскувачі з опорними колесами, але вони стають рідкісними. Якість роботи



Малюнок 5: Відхилення штанги, яке спричиняє нерівномірне і недостатнє внесення препарату (джерело: Farmonline.com.au).

LEXIS

Причіпний обприскувач

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



ТЕХНОТОРГ



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

Скануйте
для більшого

KUHFinance

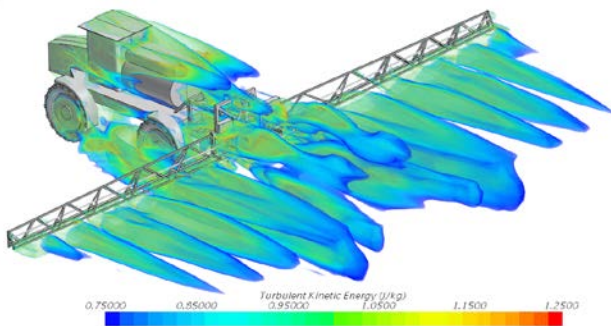


будь сильним, будь з **KUH**

підвішеної штанги залежить від виробника і технології вирівнювання, яку він застосовує у виробництві конструкції штанги. Однак розхитування і відхилення штанги найкраще регулюються зменшенням швидкості руху обприскувача.

4. ЗВЕДІТЬ ДО МІНІМУМУ ТУРБУЛЕНТНІСТЬ ПОВІТРЯ

Великі обприскувачі або обприскувачі, що рухаються на великій швидкості, створюють аеродинамічну турбулентність, яка може витіснити краплі. Основними проблемними місцями є колеса, за якими осідає помітно менше крапель. Точна динаміка турбулентності досі невідома, але ми знаємо, що її величину можна зменшити, якщо рухатись під час обприскування повільніше.



Малюнок 6: Турбулентність через швидкість обприскувача (джерело: Dr. Hubert Landry, PAMI).

5. РОЗГЛЯНЬТЕ ТЕХНОЛОГІЮ ТОЧКОВОГО ОБПРИСКУВАННЯ

Використання оптичного обладнання для точкового розпилення, такого як новий WEEDit Quadro або Trimble's WeedSeeker II, дозволяє зекономити і вкласти кошти в складніші, дорогі бакові суміші, що містять кілька ефективних механізмів дії.



Малюнок 7: Оптичне точкове обприскування (WEEDit Quadro) (Джерело: WEED-it.com)

6. УНИКАЙТЕ ЗНЕСЕННЯ ПРЕПАРАТУ ВІТРОМ

Поля, порослі бур'янами, рідко отримують повну дозу гербіциду, тому що заважає знесення препарату вітром. Окрім спеціальних технологій (ШІМ, покращені конструктивно штанги або точкове обприскування) найефективнішим рішенням є менша швидкість руху.

Хоча це може здатися проблематичним, коли час має вирішальне значення та потрібна більша продуктивність обприскувача. Але є спосіб їздити повільніше та виконувати більше! Нам просто потрібно інакше поглянути на продуктивність.

Ми схильні ототожнювати продуктивність зі швидкістю. Але день, коли ми обприскуємо, складається із часу, не пов'язаного з обприскуванням: заповнення, очищення, транспортування, ремонт, заправка паливом, ведення записів тощо. Скільки часу буде втрачено на ці дії, залежить від операції. Але для всіх буде корисно почати вести облік робочого часу. Запишіть, як витрачено день обприскування. Зверніть увагу на операції, під час яких можна заощадити час без особливих витрат.

Зменшення часу, витраченого на заповнення або транспортування, зараховується до часу обприскування. Наш аналіз показує, що час, втрачений на повільну їзду, можна більш ніж компенсувати за допомогою цих змін.

Підвищення продуктивності дає більше можливостей для обприскування в більш ідеальних погодних умовах, які зберігають урожай і також забезпечують більш рівномірне внесення.

Проводячи аналіз факторів, які визначають продуктивність, можна забезпечити більш рівномірне обприскування і таким чином відстрочити резистентність.

Переклад з англ.: Оксана Василенко
Повна версія статті англійською мовою:
<https://sprayers101.com/reducing-selection-ressure-for-herbicide-resistance>



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>

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION



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

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

ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS

ВІДГУКИ ФЕРМЕРІВ



ЛЕГКА КУКУРУДЗЯНА СІВАЛКА ВДОМА В ДОЛИНАХ УЕЛЬСУ

Щоб сіяти більше кукурудзи, не задіявши один із своїх більших тракторів, фермер і підрядник Стівен Уорд вирішив інвестувати в KUNH KOSMA. Легка сівалка виявилася гідною інвестицією, пропонуючи йому гнучкість використання обладнання та точну сівбу кукурудзи, яка, на його думку, не поступається більшим і дорогим машинам.

Містер Ворд разом із батьком займається фермою в Середньому Уельсі, неподалік від кордону з Англією. Сімейна ферма має 800 племінних овець, переважно уельських гірських, а підрядний бізнес обробляє 800 акрів, які включають пасовища та фуражну кукурудзу, а також озиму пшеницю та стерню, що використовуються для посівів.

Місцева земля добре підходить для вирощування врожаю кукурудзи, що потребує води, і він засіває 500 акрів на рік, причому деякі посіви вздовж річки Афон Танат. Посівна починається в кінці квітня, а в 2022 році він запустив «KUNH KOSMA» 25 числа. Кукурудза продається місцевим фермерам як культура, і попит зростає, оскільки тваринницькі ферми шукають більш поживні корми, щоб зменшити залежність від дорогих ресурсів.

«Я провів два сезони з KOSMA, і це була надійна та проста у використанні машина. Я почав думати, що мені потрібна восьмирядна машина, але шести рядків цілком достатньо для площі, яку мені потрібно засіяти. Вона легко покриває 70–80 акрів на день, тому я б не отримав справжньої вигоди від більшої та дорожчої моделі», — каже він.

Його вибір також відображає наявність тракторів у його парку. Він керує шістьма John Deeres і Claas. Однак попит на його потужніші трактори змусив його звернути увагу на легші кукурудзяні сівалки, яким не знадобився б один із більших тракторів.

«Ми виконуємо багато робіт на пасовищах, використовуючи косарки-метелики KUNH і кормозбиральний комбайн Claas 870, а також пропонуємо внесення рідких добрив. Це означає, що користуються попитом трактори з більшою потужністю, і я не хотів прив'язувати їх до кукурудзяної сівалки», — каже він.

KOSMA працює з John Deere 6130R, що робить пару легкою та маневреною. Трактор має достатню потужність, щоб керувати сівалкою навіть на горбистій міс-

цевості, з якою стикається містер Уорд. Це звільняє більші трактори для виконання силового боронування, косіння та транспортування.

«Особливо мені подобається, як вона керується на поворотах. Контроль секцій є точним, що зменшує втрати насіння та полегшує розвороти. Я не мав на меті купувати машину з секційним відключенням, але оскільки KOSMA має електричний привід, мені було не так багато чого налаштовувати, і я радий, що це зробив».

Коли KOSMA була доставлена місцевим дилером Rea Valley Tractors, технічний спеціаліст з продажу допоміг йому налаштувати систему керування секціями, встановити маркери закладки правильної ширини та встановити глибину для закладки насіння та добрив. KOSMA підключена до ISOBUS на тракторі, а налаштування інтуїтивно зрозумілі та прості в управлінні.

«Я маю ту саму технологію, що й на більших машинах, але з меншою вагою та без залежності від більшого трактора. Було б добре, якби KUNH комплектував ширшими опорними колесами, оскільки я вважаю, що колеса на KOSMA трохи вузькі для м'якого ґрунту, на якому я зазвичай працюю, але, загалом, я віддаю пере-

вагу меншій вазі, оскільки це певною мірою компенсує вузький слід шин».

Будучи легшою машиною, що працює з меншим трактором, він також економить на паливі. Це також не шкодить точності висіву, і він також задоволений тим, як KOSMA вносить добрива.

«Я вважаю, що внесення гранульованих добрив працює добре. Механізми для внесення, здається, добре розподіляють добрива, і я вважаю, що ми отримуємо максимум від добрива, яке використовуємо під час посіву».

KOSMA має той самий висівний апарат, що й більша сівалка Maxima, але легший висівний модуль вагою 95 кг, що на 25 кг легше, ніж Maxima, означає меншу потребу в потужності. Конструкція шасі також легша на 20–30 відсотків порівняно з Maxima. Це допомагає зменшити споживання палива та ущільнення ґрунту.

«Я завжди вважаю, що ґрунтові умови досить м'які, коли справа доходить до посіву в квітні. Однак можливість використовувати легший трактор і KOSMA є великою підмогою, особливо на берегах і горбистій місцевості, тому що вона відчуває себе маневреною і послухною», — підсумовує він. ■



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



KUHN-HUARD

У середині 1980-х років компанія KUHN була найбільшим французьким виробником сільськогосподарської техніки. Тепер перед компанією стояло завдання знайти нові ринки збуту. Компанія Huard, головний французький виробник плугів, була поглинута у 1987 році. Ця операція вивела KUHN на новий ринок.

Для чого було купувати Huard? «Це була можливість розширити асортимент нашої продукції», — каже Марк Мерц, який пізніше стане президентом компанії. «Придбання Huard стало способом заявити про свою присутність у сфері виробництва машин для обробки землі, одночасно беручи активну участь у оранці», — говорить Мішель Зіберт. Іншими словами, це було схоже на стратегію, прийняту під час підписання угод про співпрацю з Rauch, Accord-Weiste і Nobili. KUHN може посилити свої позиції у потенційних сферах бізнесу за рахунок розширення асортименту продукції. Очевидно, що

компанія буде зайнята відродженням Huard, і це займе більшу частину часу Марка Мерца на початку 1990-х років. Тим часом, зусилля були спрямовані на розвиток взаємодії між двома компаніями.

Через три роки, у 1990 році, KUHN зробила ще одне придбання, на цей раз компанії Matelest Diffusion, що спеціалізувалася на імпорті паркового і садового обладнання. Пізніше ця компанія була перейменована на Puissance Verte. У каталозі KUHN почали з'являтися косарки, тримери, бензопили та обладнання для догляду за полями для гольфу. Цей новий бізнес був фактично проданий через кілька років, але разом з придбанням плугів Huard, розкрив нові амбіції того, що мало стати групою компаній KUHN. Завдяки партнерству та придбанням, компанія із Саверна стала провідним французьким виробником сільськогосподарських машин та одним із провідних гравців на своєму ринку в Європі. З початком глобалізації ринків компа-

нія повинна була розпочати нову сторінку своєї історії.

ІСТОРИЯ HUARD

Компанія Huard розпочала свою діяльність у 1862 році як проста майстерня з виготовлення плугів на тва-



Компанія Huard була заснована у 1862 році і розташовувалася в Шатобріані, недалеко від Нанта, Франція.

ринній тязі, розташована в Шатобріані, неподалік Нанта на північному заході Франції. Справжній переломний момент настав у 1899 році, коли Жюль і Франсіс Хуарди замінили майстерню, що дісталася їм від батька, на невелику фабрику, створивши компанію Huard Freres. До кінця Другої світової війни фірма спеціалізувалася виключно на виробництві плугів і мала репутацію виробника високої якості, переважно завдяки високій якості матеріалів. Девізом компанії місцевою бретонською мовою було «Buzudus eo!», що означає «Це прекрасно».

Відразу після війни Поль Хуард та його зять Габріель Делатур вирішили спробувати індустріалізувати підприємство, яке все ще було дуже ремісничим. Так склалося, що наприкінці 1940-х років Поль Хуард вирушив до США у рамках плану Маршалла. У літаку він випадково сів поруч із Вальтер Ребером, який також вирушив на пошуки нових ідей через Атлантику. До 1948 Huard перейшов на моторизовані методи ведення сільського господарства, і в наступні роки, в умовах сприятливої економіки, фірма швидко розширювалася, придбавши у 1957 році двох своїх конкурентів, *Fondeurs* в Тулузі і *Carriere-Guyot* в Каркасоні. Наступного року компанія була розміщена на фондовому ринку. На початку 1960-х років на підприємстві Huard UCF (*Union des Charrues de France*) працювало 1600 осіб. В одному лише ливарному цеху працювало 450 чоловік.

Коли він успадкував фірму від свого батька, Жан Хуард був людиною, яка почала диверсифікувати діяльність свого підприємства. У 1960-х роках кілька нових моделей плугів було випущено невеликими партіями. Компанія хотіла диверсифікувати свою діяльність у галузі виробництва сівалок і гідравлічних борон, але цього не сталося.

Будучи досі безперечним фахівцем із плугів, компанія Huard



Реверсний шестикорпусний плуг. На вставці вид на завод KUHN-Huard на початку 2000-х років. У 1999 року виробництво об'єднали у єдиний новий завод площею 32 000 кв. метрів.

повинна була стати жертвою своєї культури виробництва одного виду продукції та відсутності промислових інвестицій. Протягом 1970-х та 1980-х років частка компанії на ринку скорочувалася, і у 1986 році вона оголосила про банкрутство. Наступного року вона була придбана компанією KUHN.

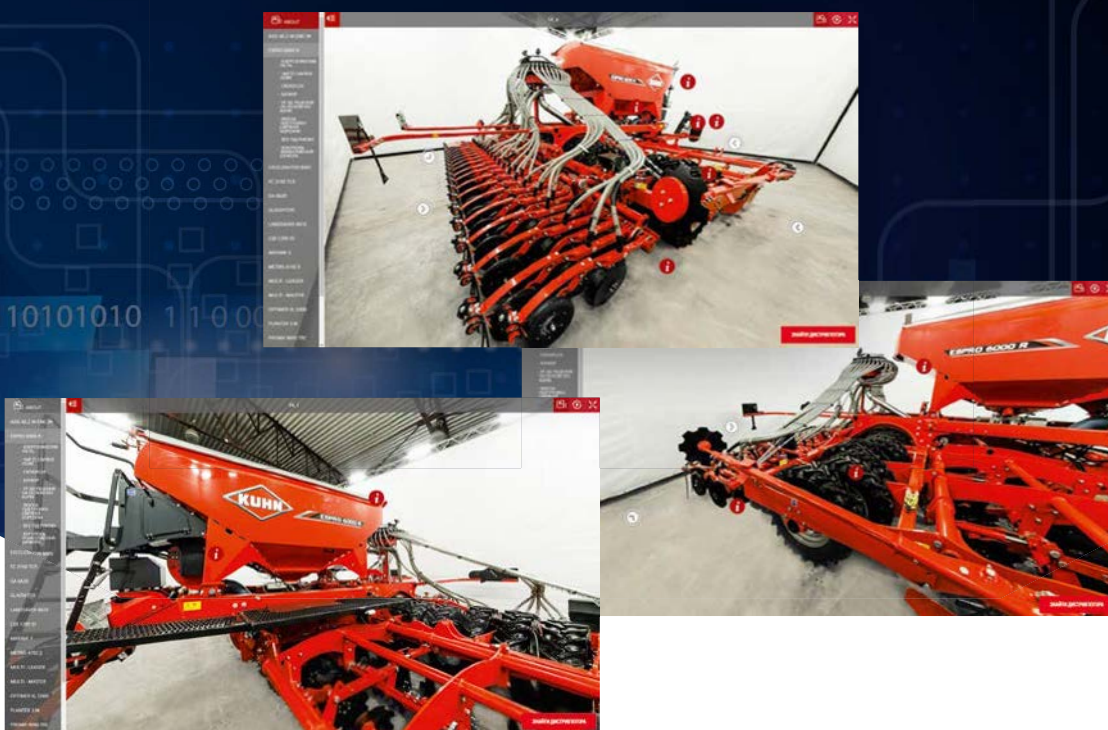
До 1991 року компанія KUHN грала дуже незначну роль у справах своєї нової дочірньої компанії, вкладаючи лише достатні кошти для підтримки виробництва. Реальна синергія почала діяти у 1992 році, коли відбулося об'єднання відділів продажу KUHN та Huard. з середини 1990-х років компанія Chateaubriant почала диверсифікувати свій асортимент продукції, випустивши на ринок дискові борони, стерньові культиватори та сівалки прямого

посіву. У 1999 році виробничу систему було встановлено на сучасному заводі площею 32 000 квадратних метрів, а у 2006 році Група компаній KUHN прийняла рішення про перенесення виробництва сівалок точного висіву на майданчик KUHN-Huard. Для Ерве Арло, генерального директора KUHN-Huard, «цей прояв довіри дав новий імпульс для подальшого розвитку підприємства в Шатобріані. Після придбання компанією KUHN і використання синергетичного ефекту всередині групи, KUHN-Huard набула значного розвитку завдяки диверсифікації та активному міжнародному розвитку». Сьогодні понад 75% продукції Chateaubriant експортується.

Залишайтеся на зв'язку з нами!



ЗАЗИРНИ В СВІТ ТЕХНІКИ



З НОВОГО РАКУРСУ



Вирушай в нову реальність

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



ТЕХНОТОРГ



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

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



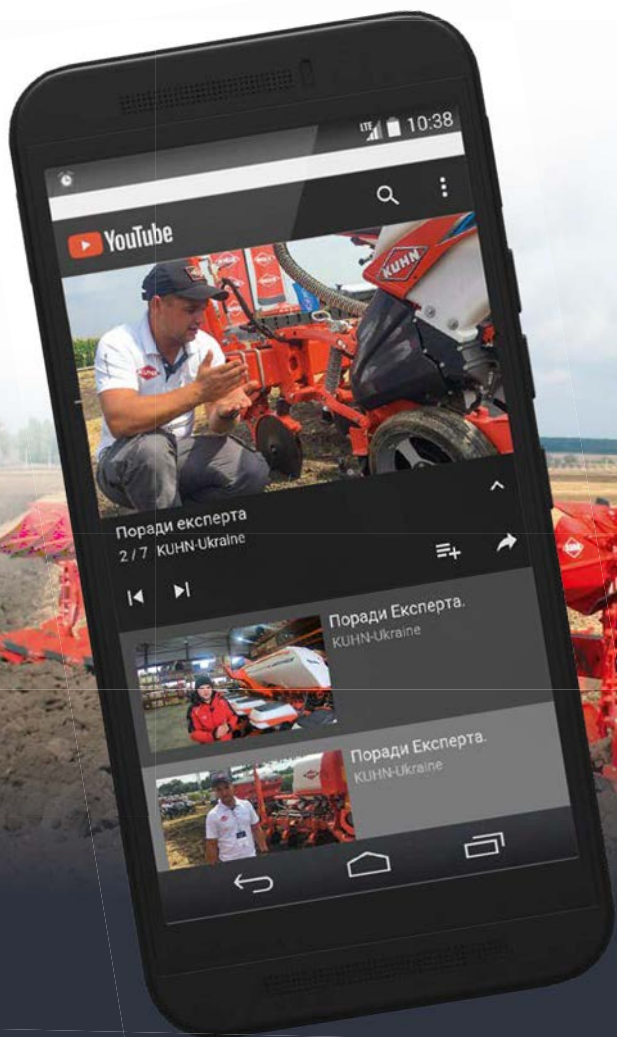
будь сильним, будь з **KUHN**

**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).



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.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.zeppelein-agro.com.ua

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



Високошвидкісний
пневматичний посівний
комплекс

ESPRO

