

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 86876

№ 12 (25) / декабрь 2017

www.agroone.info

AgroOne

Спецвыпуск

международный проект

АГРИТЕХНИКА-2017

СТАРТ ДЛЯ УСПЕШНОГО
АГРОБИЗНЕСА!

Инновационные технологии, представленные на выставке в Ганновере, которые в скором времени смогут оценить украинские агропроизводители

стр. 4

Мировой уровень
JOHN GREAVES

стр. 12

Новый вызов
BERTHOUD

стр. 14

KRONE:
нам нравится
настроение
наших клиентов!

стр. 20

LEMKEN:
мы можем
сделать еще лучше!

стр. 22

MESMAR:
мобильность во всём!

стр. 26

OPTIGER:
семь лет –
один ответ!

стр. 30

**AGRI
TECHNICA** 
THE WORLD'S NO. 1



B.T.A. GROUP

Bio.Tech.Agro Group



**Strip-till технологія смугового
обробітку ґрунту**

mzuri Pro-Til

Економічно



Екологічно



Ефективно



Випробувана в цілому світі система обробітку ґрунту Mzuri Pro-Til довела свою ефективну роботу в усіх ґрунтових умовах.

**Застосування смугового обробітку ґрунту за технологією
Mzuri Pro-Til дає можливість:**

- за один прохід по стерні обробити ґрунт, внести добрива та посіяти
- скоротити видатки на паливо
- знизити витрати робочого часу
- збільшити врожайність
- покращити структуру ґрунту
- ефективно використовувати добрива

mzuri
www.mzuri.in.ua

B.T.A. GROUP

Продаж. Сервіс. Запчастини

моб. +38 (067) 574 65 45

+38 (099) 201 40 58

e-mail: service@mzuri.in.ua

Отпечатано в типографии Отпечатано в типографии «Авола», г. Киев
За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.
Рекламные материалы публикуются со знаком ©

Концепт-дизайн и верстка Романченко М.А.
Отдел рекламы и маркетинга
Тел.: +38 (093) 848-26-21, (099) 625-00-12
Телефоны редакции:
+38 (067) 513-20-35, факс: +38 (0512) 58-05-68
Адрес редакции:
Украина, 54017, г. Николаев, ул. Соборная, 12-6, оф. 401
сайт: www.agroone.info E-mail: agroone@ukr.net

Издание «AgroONE»
Издаётся с ноября 2015 г. Тираж 10 600 экз.
Электронная версия – более 150 000 экз.
Издатель и главный редактор
Корниенко Наталья Викторовна
E-mail: agroone@ukr.net
Св. КВ № 21634-11534Р от 2.11.2015.

**АГРИТЕХНИКА-2017:**

старт для успешного агробизнеса! 4

ОЛИС:

цена, которая дружит с качеством 7

AMAZONE:

техника с аграрным интеллектом 8

Эффективная красота **ZETOR** 10

Мировой уровень **JOHN GREAVES**... 12

Новый вызов **BERTHOUD** 14

KÖCKERLING:

от стерни до посева 18

KRONE:

нам нравится настроение
наших клиентов! 20

LEMKEN:

мы можем сделать еще лучше! 22

LUCAS G:

мы поможем вам сделать
животноводство рентабельным! 24

MECMAR:

мобильность во всём! 26

Мировая премьера **MZURI** 28

OPTIGER:

семь лет – один ответ! 30

RÖTTINGER:

совершенство в каждой детали 32

Равнение – на **RAVEN!** 34

HIMEL:

опыт, воплощенный в качестве 36

Л.В. ФАДЕЕВ:

сита и решета новой геометрии –
прорыв в зерноочистке
и калибровке семян 38

ВЫСТАВКИ 41

ХРОНИКА СОБЫТИЙ

Пост-релиз Agrocomplex 42

СЛОВО РЕДАКТОРА

Здравствуй, уважаемый читатель!

Мы с Вами были вместе, работали, как информационные и деловые партнеры, целый год. Год непростой, но, надеюсь, в целом успешный и плодотворный. В наступающем году желаем Вам новых свершений, преодоления всех проблем и достижения всех поставленных целей. Желаем крепкого здоровья, радости и счастья Вам и Вашим близким.

А в завершающем номере 2017 года журнал «AgroOne» рад представить своим читателям собственную информационную экспозицию ведущей мировой выставки «AGRITECHNICA 2017». Наша команда активно работала в Ганновере, ведь украинский агросектор выходит на мировой уровень – и наши аграрии заслуживают самых передовых технических новинок и технологических решений. А наш журнал в своих публикациях стремится знакомить своих читателей с самыми оптимальными и перспективными подходами и инструментами для развития аграрного бизнеса.

И мы всегда готовы к диалогу. Если у Вас есть предложение, совет или новые идеи, обращайтесь в редакцию по телефонам: (067) 513-20-35, (0512) 58-05-68 или по электронной почте: agroone@ukr.net

С уважением, Наталья Корниенко

ТЕСЕЙ
ФТОПРОТЕКТОР-АДЬУВАНТ

K+K ВАДРО ПЛЮС
СПРЯМОВАНО НА ВРОЖАЙ

м. Первомайськ, вул. Загородня, 48
+38 (095) 40 50 460, +38 (097) 40 50 460
e-mail: tov-kvp-plus@ukr.net
www.tovkvpplus.com.ua

А Г Р И Т Е Х Н И К А - 2 0 1 7

СТАРТ ДЛЯ УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА!

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ВЫСТАВКЕ В ГАННОВЕРЕ, КОТОРЫЕ В СКОРОМ ВРЕМЕНИ СМОГУТ ОЦЕНИТЬ УКРАИНСКИЕ АГРОПРОИЗВОДИТЕЛИ

Откровенно говоря, для того, чтобы по-настоящему оценить масштабы и разнообразие представленной в Ганновере техники и оборудования, нужно было бы там походить хотя бы месяц-другой. И это при том, что сама выставка проходит на протяжении всего лишь недели. Потому не судите нас сурово: наша команда постаралась обратить внимание на разработки, которые будут интересны именно для украинских аграриев. И, вне всяких сомнений, в скором времени большую часть представленных на «Агритехнике» новинок мы сможем увидеть непосредственно в Украине, оценив их по достоинству в реальных полевых условиях.

Тем более что украинцы в Ганновере в этом году были едва ли не самой многочисленной нацией. Буквально на каждом стенде можно было услышать украинскую речь и увидеть, как наши люди по-хозяйски осматривают и ощупывают приглянувшуюся вещь. О массовом интересе отечественных аграриев к новинкам ведущих мировых брендов рассказывали и сами производители.

Как известно, в преддверии каждой выставки «Agritechnica» компетентное жюри тщательно изучает заявки производителей с целью определения победителей в разных номинациях: лучшие инновации и «Машина года». Оценивается не только техническая сложность разработки, но и возможность ее практического применения. В качестве удачного примера можно привести уникальную сеялку Lemken Azurit 9, получившую награду «Машина года-2018». Ее особенность – высеив семян в шахматном порядке, что позволяет обеспечить всходам на 70% больше полезной площади питания, обеспечив, таким образом, гораздо лучший доступ к питательным веществам и влаге.

В этом году жюри конкурса не было особенно щедрым на награды, что объясняется в первую очередь тем фактором, что требования возросли, и сегодня речь идет не столько о революционных новациях, сколько о доведении до ума более известных разработок. Возможностей и потребностей – море, и аграрий хочет получить за свои деньги самое лучшее и проверенное.



Тем не менее, инноваций на «Агритехнике-2017» было достаточно. За что получили свои награды золотые медалисты Ганновера.

John Deere совместно с Kemper за систему StalkBuster, осуществляющей измельчение стерни кукурузы. Что показательно, StalkBuster – это первая система измельчения стерни, которая крепится непосредственно к жатке. Это уникальная машина, которая разрушает стерню до прохождения комбайна, трактора или прицепа. Механизм, встроенный в жатку, имеет относительно небольшой вес и невысокую потребность в мощности.

Еще одна, уже серебряная, награда John Deere – система управления AutoTrac, которая обеспечивает активное управление работой пропашных культиваторов без использования традиционной подвижной рамки. Агрегат смещается за счет гидравлических стабилизаторов с трехточечным соединением. Контроль над стабилизаторами осуществляется с помощью интегрированной системы управления и передает информацию об их текущем положении. Кроме того, контрольная система использует сигнал с камеры для вычисления дистанции между навесным оборудованием и рядами культуры, а также для корректировки позиции.

Ведущий итальянский производитель широкого спектра прицепного оборудования Maschio Gaspardo представил обновленный посевной комплекс Corona X-Force, оснащенный инновационной высевальной секцией. Corona X-Force может высевать широкий спектр культур – от мелкосемянных до бобовых, высевая зерновые с междурядьем 12,5 см. Агрегат способен одновременно вносить удобрения, для чего бункер разделен в соотношении: 60% – удобрения и 40% – семена. Секция X-Force с увеличенным давлением на сошники обеспечивает давление на почву до 160 кг.

Известный мировой производитель широкого спектра машин и агрегатов – немецкая компания Claas представила Cemos Auto Threshing – автономную систему обмолота для комбайнов с соломотряса и гибридных зерноуборочных комбайнов. Это первая технология, которая автоматически настраивает систему обмолота на соломотрясах и гибридных машинах. Она устанавливает скорость вращения барабана и зазор подбарабана для достижения оптимальных результатов в текущих условиях уборки урожая. Уникальность системы заключается в том, что все регуляторы взаимодействуют между собой.

Кроме того, компания Claas представила инновационную технологию полугусеничного хода Terra Trac на силосоуборочном комбайне Jaguar и мощном тракторе Axion 900.



Стенд New Holland просто поразил посетителей!

Здесь и самый производительный в мире комбайн CR 10.90 с большим количеством практических интеллектуальных систем, и второе поколение 180-сильного метанового трактора, и беспилотный трактор с кабиной, и «Машина года-2018» – трактор серии T6 с уникальной трансмиссией Dynamic Command 6, соединяющей в себе преимущества механики и автоматики. В целом, New Holland настроен на еще более активную работу в Украине, учитывая, что обновления получили почти все линейки популярных в Украине машин, включая самоходные опрыскиватели Guardian, клиренс которых достигает почти 2 м!

Немецкие конструкторы уделили особое внимание снижению показателя уплотнения почвы, чтобы предотвратить уменьшение урожайности. Среди главных преимуществ Terra Trac – снижение давления на почву на 60-65%, по сравнению с колесными машинами. При этом полугусеничные машины Claas могут двигаться по автодорогам со скоростью до 40 км/ч. Технология обеспечивает плавный ход благодаря гидропневматической подвеске, конструкция тракторов позволяет максимально удобную работу с передней навеской, гарантирует высокую устойчивость на склонах, а также позволяет существенно экономить горючее.

На стенде Case IH тоже было много чего интересного, мы же рекомендуем обратить внимание в первую очередь на новую серию тракторов Luxxum.

В линейку Luxxum входят три модели: 100, 110 и 120 с двигателями номинальной мощностью 99, 107 и 117 л.с., с системой Hi-eSCR от Case IH. Новая трансмиссия 32/32 имеет четыре диапазона (как вариант: трансмиссия Powershuttle с тремя диапазонами), сервопривод переключения и полностью автоматическое переключение скоростей, а также новый опциональный передний мост и подвеску кабины. Производительность гидравлики составляет 100 л/мин. Колесная база новинок составляет 2,42 м. В общем, это отличная альтернатива тракторам типа MTЗ.

Американский производитель Great Plains презентовал ряд новинок, рассчитанных в первую очередь на украинских аграриев. В частности, это относится к двум агрегатам вертикальной почвообработки – Turbo-Max и Max-Chisel. И, разумеется, к популярной на украинском рынке пневматической сеялке 3510 NTA. Еще одна новинка Great Plains – сеялка Spartan второго поколения с междурядьем 15 см, и с рабочей шириной 10 м, и транспортной шириной 3 м. Хотя захват этого агрегата может достигать и 12 м.

Отныне 8-рядная сеялка точного высева со сдвоенными рядами и электроприводом Yild-Pro 825A может предлагаться с электроприводом для того, чтобы отключать ряды и осуществлять дифференцированный посев.

Отметим еще одну инновационную разработку Great Plains, которой мы осмелимся посулить большие перспективы уже в ближайшем будущем. Это агрегат для точного внесения жидких удобрений Nutri-Pro, способный вносить 2- и 3-компонентные удобрения прямо в почву, в том числе и безводный аммиак.

На стенде компании AGCO без преувеличения можно было заблудиться, учитывая обилие новых машин и бесчисленное множество посетителей, желающих обозреть новейшие разработки Fendt, Valtra, Massey Ferguson и Challenger. В первую очередь, следует отметить вполне уже практичный электротрактор Fendt, который в скорости возьмут на вооружение и фермеры, и коммунальщики, а также очередные награды тракторов Valtra – звание «Трактор года-2018» и множество наград за дизайн, включая приз зрительских симпатий.

Почвообрабатывающие агрегаты Gregoir Besson пользуются в Украине устойчивой популярностью благодаря удачному соотношению надежности и инновационных решений. Нам удалось поговорить с самим руководителем компании Патриком Бессоном, который очень любит Украину и дружит со многими украинскими агропроизводителями.

Среди представленной на стенде продукции Gregoir Besson в первую очередь выделим лущильники Normandy, рабочий захват которых может достигать 12 м. Их главная



От обилия новых машин и агрегатов ведущего мирового производителя Kuhn буквально пестрит в глазах. Нас особенно поразила новая концепция самоходного опрыскивателя Stronger 4036, созданная на базе американских машин Montana, но с интегрированными сугубо «куновскими» технологиями. К слову, новинка Kuhn предназначена в первую очередь именно для украинского рынка, что уже свидетельствует о ее надежности и производительности.

Stronger 4036 оснащен 250-сильным двигателем, объемом 7,2 л, гидростатической коробкой передач, 36-метровыми алюминиевыми штангами с 9 секциями и 4000-литровым баком для рабочего раствора из нержавеющей стали. Особо отметим 180-сантиметровый клиренс!

задача – качественно провести обработку почвы на минимальной глубине 2-3 см, полностью при этом закрыв влагу. В случае необходимости с помощью Normandy можно провести качественную предпосевную подготовку на глубине 5-7 см. Еще один интереснейший агрегат французского производителя – глубокорыхлитель Helikrak, который способен производить обработку почвы на глубину до 60 см!

Любимый многими украинскими фермерами производитель погрузчиков Manitou привез в Ганновер десятка полтора новых и обновленных моделей. Мы рекомендуем обратить внимание на телескопический погрузчик Manitou MLA T533-145, грузоподъемность которого составляет 3,3 т, которые он поднимает на высоту 5,2 м. Машина укомплектована гидравлическим насосом производительностью 158 л/мин.

Еще одна очень интересная модель Manitou – MC18. Это компактный погрузчик с 35-сильным двигателем, который может оснащаться полным приводом и с 20-сантиметровым клиренсом. Машина способна поднимать грузы весом 1,8 т на высоту 5,5 м. Он одинаково себя хорошо показывает и в закрытом помещении, и буквально в грязи – эдакий погрузчик-внедорожник!

В этом году в Ганновере можно было говорить о небывало мощном украинском десанте! Участие в выставке приняли почти два десятка отечественных производителей. Это John Greaves, «Бердянские жатки», ООО «Олис», «Лозовские машины», «Завод Кобзаренка» и многие другие.

На стенде «Завода Кобзаренка» особое внимание зарубежных посетителей было приковано к уникальным бункерам-перегрузчикам вагонов-зерновозов, способным производить выгрузку урожая с любых моделей зерновозов. Многоцелевой прицеп «Атлант», способный выполнять в зависимости от потребности четыре (!) различные полевые задачи, специальные полевые смесители СЗР, существенно сокращающие время приготовления рабочего раствора и гарантирующие его качество... В общем, «Завод Кобзаренка», как всегда выступил солидно, и получил немало заказов из-за рубежа.

Стенд известного украинского изобретателя Леонида Фадеева буквально поразил тех людей, которые знают толк в доработке зерна и получении семян высокого качества. Не будем забегать наперед, однако есть четкая уверенность в том, что техника, созданная Фадеевым, в ближайшем времени станет широко востребована в странах Евросоюза – она этого заслуживает.

«Лозовские машины» стали единственной украинской компанией, представившей украинскую почвообрабатывающую и посевную технику на «Агритехнике-2017».

На стенде «Лозовских машин» отметим презентацию тяжелой дисковой бороны «Дукат-Gold» с шириной захвата 8 м и диаметром диска 724 мм. Этот агрегат, созданный для работы по остаткам пропашных культур, вызвал большой интерес среди европейских и северо-американских аграриев и дилеров.

Наталья Корниенко



На выставке «Агритехника-2017» ведущий украинский производитель оборудования для переработки зерна – ООО «ОЛИС» представил технические решения на уровне наивысших мировых стандартов, предлагая при этом намного более лояльную ценовую политику.

Украинское может и должно быть качественным – все зависит от того, насколько отечественный производитель способен наладить современную научную и производственную базу. Так, как это сделала в Одессе компания «ОЛИС», предложив по-настоящему конкурентные на мировом уровне технические решения. Не удивительно, что экспозиция «ОЛИС» в Ганновере привлекла внимание не только украинских, но и многих потенциальных иностранных партнеров.

ЦЕНА, КОТОРАЯ ДРУЖИТ С КАЧЕСТВОМ



Следует отметить, что сегодня до половины продукции «ОЛИС» идет на экспорт. Это не только страны СНГ, но и Восточной Европы, в частности, Польша и страны Балтии. По словам генерального директора компании Александра Верещинского, участие в «Агритехнике-2017» – это реальный шанс для ООО «ОЛИС» выйти на рынки других стран, в первую очередь, Евросоюза.

– Для нас очень важно находиться рядом с покупателями, поскольку обязательное правило для нас – обеспечить высокий уровень технической поддержки и сервиса. Мы предлагаем намного более выгодные по цене решения, по сравнению с подавляющим большинством зарубежных производителей, и при этом гарантируем высокое качество нашей продукции. Нужно избавляться от мифа о том, что украинское – это менее качественное, – уверен Александр Верещинский.

По его словам, в Ганновере компания представила самое востребованное и проверенное двенадцати летней эксплуатацией оборудование, которое сходу может вписаться в любое производство. Это, в первую очередь, зерновой сепаратор барабанного типа «ЛУЧ ЗСО», который применяют на элеваторах, в фермерских хозяйствах и на крупяных и мукомольных комбинатах.

Отметим, что компания «ОЛИС» способна решить производственные задачи любого клиента – от мелких фермерских хозяйств до огромных аграрных и перерабатывающих предприятий. Это зерноочистительные комплексы, крупозаводы, мельзаводы, оборудование для аспирации, транспортировки зерна, лабораторное оснащение и многое другое. Крайне важно, что Одесское предприятие сегодня выходит на мировые рынки, поскольку его успех на этом поприще даст повод украинским аграриям и промышленникам осознать, что в Украине сегодня такие предприятия как ООО «ОЛИС» производят продукцию самого высокого уровня.

ТЕХНИКА С АГРАРНЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

AMAZONE ДЕЛАЕТ УПОР НА ИННОВАЦИИ И МАКСИМАЛЬНУЮ ТОЧНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

В Ганновере ведущий мировой производитель широкого спектра оборудования ожидаемо получил сразу четыре награды: три серебряные медали за инновации и звание «Машина года-2018» для уникального прицепного опрыскивателя UX-01. Откровенно говоря, достойны награждения практически все новейшие разработки Amazone, поэтому при обзоре техники компании, представленной на «Агритехнике-2017», лучше сконцентрироваться на приоритетах. Они же, на первый взгляд, крайне просты – абсолютная точность, максимальная эффективность и производительность, и стремление к выполнению всех полевых задач с «аграрным интеллектом».



То, что может означать понятие «аграрный интеллект» или же «интеллектуальное земледелие», может ярко проиллюстрировать одна из «серебряных» инноваций Amazone – программа для обучения пользователей и сервисного персонала сельхозтехники SmartService 4.0.

Она позволяет тренироваться буквально в режиме создания виртуальной реальности и дополненной реальности. Человек одевает специальное оборудование и выполняет необходимые для обслуживания того или иного узла действия. Все вроде бы ненастоящее, однако система обучения построена таким образом, что после него уже можно смело браться за «живую технику».

Серебряную медаль №3 Amazone получила совместно с компанией DKE-Data GmbH & Co KG и другими известными производителями сельхозтехники за разработанное приложение agrirouter. Приложение agrirouter – это Интернет-платформа для фермеров и руководителей МТС для обмена данными, которое создает связь между машинами и аграрным программным обеспечением различных производителей. Оно не только упрощает обмен данными и производственные процессы, но и

сокращает административные затраты и повышает эффективность. Новое приложение agrirouter позволяет фермерам и руководителям МТС оптимизировать производственные процессы от начала до конца. Еще одно преимущество инновации состоит в том, что руководитель хозяйства имеет возможность постоянно контролировать свои данные.

Третья награда Amazone на «Агритехнике-2017» – система SwingStop pro, улучшающая контроль каждой форсунки опрыскивателя и повышающая эффективность внесения рабочего раствора. С помощью программного обеспечения и датчиков ускорения SwingStop pro в режиме реального времени рассчитывает относительную скорость каждой отдельной форсунки, определяет её соотношение к скорости движения опрыскивателя и регулирует соответствующую норму внесения за миллисекунды. Таким образом, компенсируются воз-

никающие параметры помех, вызванных горизонтальными колебаниями штанги. Это приводит к до сих пор недостижимой точности обработки по всей ширине захвата опрыскивателя. Показательно, что SwingStop pro вместе с системой ContourControl блестяще реализована в конструкции «Машины года-2018» – прицепном опрыскивателе UX-01.

Инновация оптимально комбинирует функцию активного гашения колебаний SwingStop с высокочастотной регулировкой нормы внесения на каждой отдельной форсунке. В частности, датчики ускорения на стреле измеряют скорость поворота стрелы в направлении движения, а гидравлические барабаны активно противодействуют колебаниям. При условии, что форсунка ускоряется быстрее, чем машина, система временно повышает расход рабочего раствора за счет быстродействующих клапанов. В том случае, если ускорение сопла происходит медленнее, система снижает скорость подачи.

Что эта разработка дает на практике? Во-первых, на порядок вырастает качество нанесения рабочего раствора на поверхность растений, что позволяет эффективно предупреждать и ликвидировать ту или иную проблему. Во-вторых,

исключается риск нанесения вреда растениям путем внесения чрезмерной дозы препарата. Ну, и наконец, в-третьих, экономия химикатов, согласно полученным практическим данным, достигает показателя от 40 до 80%! Учитывая, что в Украине на каждый гектар ежегодно вносится СЗР на сумму не менее 100 у.е., несложно подсчитать реальную экономию финансовых ресурсов.

Если говорить в целом о новинках Amazone этого года, то образно выражаясь, едва ли хватит пальцев двух рук, чтобы их перечислить полностью. Это распределители минеральных удобрений нового поколения ZG-TS, в конструкции которых интегрированы без преувеличения уникальные точные решения. Например, система взвешивания ProfisPro с online-калибровкой, которая позволяет в непрерывном режиме контролировать настройки шибберных задвижек. Одновременно осуществляется автоматическая проверка остатка минудобрений в бункере с автоматическим расчетом количества гектаров и времени работы. Благодаря этому, также исключается накопление остатков гранул в бункере и перемешивание между собой различных видов удобрений.

Еще одна уникальная функция ZG-TS – WindControl. Данные о направлении и силе ветра, которые получает высокочастотный датчик вместе с информацией системы контроля участков распределения ArgusTwin, в автоматическом режиме настраивает распределительную систему и обороты распределительных дисков. Это позволяет моментально компенсировать влияние ветра, сохранив заданный диапазон распределения минудобрений.

Достоинны внимания и широкий спектр почвообрабатывающих и посевных агрегатов Amazone. Это полуприцепные оборотные плуги Hector с количеством корпусов от 6 до 8, комбинированные агрегаты Ceus, в конструкции которых соединена короткая дисковая борона и глубокорыхлитель. С помощью Ceus можно идеально подготовить поле к посеву без оборота пласта и лишних технологических проходов.

Действительно, Amazone уверенно идет путем практического внедрения инноваций, делая главную ставку на точность проведения всех операций и экономию производственных ресурсов.

И эта ставка полностью себя оправдывает!

Вадим Заблоцкий

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ



Компактная дисковая борона Catros

- Полный модельный ряд с трехточечной навеской от 2,5 м до 6 м и прицепные машины от 4 м до 12 м.
- Высокая производительность благодаря высокой рабочей скорости до 18 км/час.
- Низкий расход топлива.
- Оптимальная позиция диска для безопасной работы даже в сложных условиях.
- Подшипники, не требующие обслуживания в течение всего срока эксплуатации.



Catros + 3003



Catros + 6002-2
с шасси CTS



Catros + 12003-2TS

«АМАЗОНЕ-УКРАИНА»

является представителем и генеральным импортером сельскохозяйственной техники компании AMAZONE-WERKE GmbH & Co в Украину
03150, г. Киев, ул. Антоновича, 124-128, тел.: 044 529 79 00, 044 529 20 06
e-mail: gramaz@amazone.ua www.amazone.com.ua



AMAZONE

Эффективная красота Zetor

ЧЕШСКИЕ ТРАКТОРА
ПОРАЗИЛИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
«АГРИТЕХНИКИ-2017»,
ПРЕДЛОЖИВ НЕ ТОЛЬКО
УДАЧНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ,
НО И ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ



КАК НУЖНО ПРЕДСТАВЛЯТЬ НОВУЮ ТЕХНИКУ НА КРУПНЕЙШЕМ МИРОВОМ ВЫСТАВОЧНОМ ФОРУМЕ? ОЧЕВИДНО, ЧТО ОРИГИНАЛЬНО И НЕЗАБЫВАЕМО ДЛЯ ГОСТЕЙ СТЕНДА. СКАЖЕМ, ТАК, КАК ЭТО СДЕЛАЛА КОМАНДА ZETOR, ОРГАНИЗОВАВ НАСТОЯЩЕЕ ШОУ С ДИЗАЙНЕРСКИМИ ТРАКТОРАМИ И НОРДИЧЕСКИМИ БЛОНДИНКАМИ В ЯРКО-КРАСНЫХ ОБЛЕГАЮЩИХ КОСТЮМАХ. И ТЕ, И ДРУГИЕ ПОНРАВИЛИСЬ, ХОТЯ ВОЗЬМЕМ НА СЕБЯ СМЕЛОСТЬ ПРЕДПОЛОЖИТЬ, ЧТО ФЕРМЕРЫ СО ВСЕГО МИРА БОЛЬШЕ ВСЕ ЖЕ ПРИСМАТРИВАЛИСЬ К ТРАКТОРАМ – ОНИ ТОГО СТОЯТ!

Что скрывалось под белоснежной вуалью Zetor? В первую очередь, роскошный серийный Major HS 80 с дизайном от Pininfarina. Новые серии тракторов Hortus и Utilix, а также обновленные модели тракторов Forterra и Proxima. В общем, все как на подбор: новенькие, перспективные и гарантированно надежные, как и положено любой машине чешского производителя.

Обе модели тракторов Hortus: CL 65 и HS 65 получили 4-цилиндровый двигатель, мощностью 67 л.с. Здесь стоит механическая трансмиссия 24x24, однако модель HS оснащена трансмиссией PowerShuttle. Максимальная скорость машин новой линейки достигает 40 км/ч. В зависимости от спецификации, гидравлическая система обеспечивает суммарную скорость потока 52 или 56 л/мин. Шумоизоляция, комфорт и обзорность кабины, эффективная система кондиционирования – все на высшем уровне. Хотя трактора этого сегмента мощности в Украине пока не очень популярны, но дело идет к этому, учитывая возрастающую потребность многих хозяйств в качественной садово-ягодной технике. Кроме того, такой трактор, благодаря своим небольшим габаритам, маневренности и высокой производительности отлично себя покажет и на ферме, и на стройке.

Новый Zetor Major HS 80 от Pininfarina, представленный на «Агритехнике-2017», оснащается 4-цилиндровым двигателем, объемом 2,9 л, мощность которого составляет 75,3 л.с. Здесь изначально стоит чуткая производительная трансмиссия PowerShuttle 24x12, а ВВП может работать с частотой 540/1000 об./мин. Четыре передачи коробки дополнены тремя группами и двухступенчатым усилителем крутящего момента. В конструкции новинки реализована возможность гидравлического реверса PowerShuttle, позволяющим менять направление езды, в том числе с нагрузкой.

По дорогам общего пользования новинка может разогнаться до 40 км/ч, а при необходимости «ползти» на скорости полкилометра в час. Zetor Major HS 80 также снабжена гидравликой с механической регулировкой, отличающейся не только необычно большой силой подъема (до 33 кН, 3300 кг), но и плавной регулировкой спуска, включая функцию записи гидравлики

в положении для транспортировки. В любом закрытом помещении или на зерновом току весьма пригодится уникально низкий радиус поворота модели, не превышающий 3,9 м.

Обязательно следует сказать несколько слов об уникальном дизайне новинки, разработанном итальянцами, которые в этом деле знают толк.

Капот Zetor Major HS 80 теперь отличается большим наклоном и стильными, обтекаемыми формами. Увеличились размеры элементов внешнего освещения, и добавлены дополнительные круглые фары. На козырьке крыши с обновленным дизайном, дизайнеры также добавили дополнительное освещение. Кроме того, при желании можно установить затемненные стекла. Ступеньки для подъема в кабину стали неотъемлемой частью обвеса. Аналогичные качественные изменения коснулись и внутренней части кабины: эргономики управления, комфорта оператора и обзорности. Самое интересное, что Zetor собирается запустить эти фантастические машины в серию!

Тем не менее, невзирая на всю эту красоту, отметим, что чешские трактора во всем мире, и в том числе в Украине, любят не только за потрясающий дизайн. Дело в том, что они входят в немногочисленную категорию машин, к которой можно уверенно применить понятия сверхнадежность и долговечность вкпе с высокой производительностью и эффективностью работы. Ни больше, ни меньше! Потому едва ли не каждый аграрий, который имел опыт работы с Zetor или видел его в другом хозяйстве, обязательно поинтересуется характеристиками той или иной модели, тем более, новой.

Следует отметить, что посещение стенда Zetor на выставке – это первый шаг ознакомления с, без преувеличения, уникальными возможностями этих машин. Официальным дилером бренда в Украине уже много лет является компания «Агро-Темп», которая помогает подобрать нужную технику и эффективно ее эксплуатировать десяткам и сотням хозяйств по всей территории Украины. С надлежащей технической и консультационной высокого уровня трактора Zetor покажут себя в любом хозяйстве!

Иван Бойко

5% ДОДАТКОВА ЗНИЖКА НА ТРАКТОРИ *Zetor*

2 роки
гарантії



ПРЕДСТАВНИЦТВА:

КИЇВ: 08703, вул. Київська, 113-а, м. Обухів, Київська обл., тел. +38 067 247 79 13

КРОПИВНИЦЬКИЙ: 27163, вул. Північна, 77, с. Підгайці, Кіровоградська обл., тел.: +38 067 247 79 04

ХАРКІВ: 61030, вул. Саратовська, 2 а, тел.: +38 067 236 02 76

ДНІПРО: 49112, вул. Гаванська, 4 а, 1 поверх, тел.: +38 067 236 70 52

МИКОЛАЇВ: 54028, вул. Троїцька, 240 а, тел.: +38 067 219 06 22

ПОЛТАВА: 36009, вул. Хлібозаводська, 9, тел.: +38 067 236 70 60

ЛУБНИ: 37500, пр-т. Володимирський, 216, тел.: +38 067 401 01 57

ВІННИЦЯ: 21022, вул. Київська, 175, тел.: +38 067 464 10 60

СУМИ: тел.: +38 067 463 17 03



* Пропозиція діє до 31.12.2017

www.agro-temp.com.ua

МИРОВОЙ УРОВЕНЬ

Ведущий украинский производитель оборудования для сбора урожая презентовал свою продукцию в Ганновере, достигнув ряда перспективных договоренностей

На протяжении последнего десятилетия любая уборочная кампания в Украине буквально немыслима без использования техники John Greaves. На минутку: каждые 6 из 10 жаток для уборки подсолнечника, приобретенных в прошлом году отечественными аграриями, изготовлены именно на заводе в Бердянске. Кроме того, предприятие уверенно наращивает свою долю рынка в таких сегментах как производство жаток для уборки сои, рапса и кукурузы. Не удивительно, что следующим этапом развития компании John Greaves стал полноценный выход на мировые рынки.

ГЛАВНОЕ МЕСТО НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ НА «АГРИТЕХНИКЕ-2017», РАЗУМЕЕТСЯ, ЗАНЯЛ ОБНОВЛЕННЫЙ БЕСТСЕЛЛЕР УКРАИНСКОГО РЫНКА – ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА ЖНС.

Производительность агрегата (варианты ширины захвата: 6, 7,4, 9,1 м), в зависимости от урожайности культуры, условий работы и возможностей комбайна составляет от 6 до 9 га/час. Причем ЖНС одинаково хорошо работает как по высокорослым, так и по низкорослым растениям, тем более, что в ее конструкции реализованы эффективные защитные козырьки, исключающие потери корзинок.

ЖНС работает как по рядному, так и сплошному посеву, и способна крепиться к любой модели комбайна. Устройство защиты механических органов предотвращает возможные повреждения конструкции, планетарный привод уменьшает нагрузку на головку ножа и продлевает срок её эксплуатации, и в то же время простая конструкция привода рабочих органов сокращает время на её обслуживание. Еще одним элементом успеха модели John Greaves на рынке Украины и других стран, таких как Молдова, Венгрия, Болгария и Румыния является простота привода и умеренный вес жатки. Это позволяет достичь существенной экономии горючего с сохранением высокой производительности и качества работы агрегата.



JOHN GREAVES



Одной из самых перспективных разработок на рынке оборудования для уборки является новинка John Greaves – кукурузная жатка ЖК, которая предлагается в 6- или 8-рядном исполнении. Помимо высокой надежности и качества уборки, этот агрегат отличается потрясающими характеристиками по производительности – до 6 гектар в час, причем скорость уборки может достигать 12 км/час. Однако, по нашему мнению, наиболее актуальной особенностью конструкции ЖК является ее способность максимально низко срезать стебли растений с последующим их мелким измельчением. Это означает возможность гораздо более качественной и менее затратной обработки почвы после уборки кукурузы. А это, как известно каждому украинскому аграрию, не шуточки, учитывая жесткость стеблей кукурузы.

В этом году прошла финальные испытания еще одна уникальная новинка John Greaves – жатка для уборки сои ЖС. Ее отличительная особенность – возможность обеспечить максимально низкий срез, не рискуя при этом задеть почву ножами. В частности, 6-лопастное мотовило позволяет работать с такой низкорослой культурой, как соя.

Кроме этого, устройство для уборки сои John Greaves позволяет без потерь собирать бобы с пересохших растений, что в последние годы становится все более актуальным во многих регионах Украины. ЖС позволяет работать с различными культурами в режимах «жесткий» и «плавающий» нож, а гибкая режущая пластина может быть отрегулирована в зависимости от сложности рельефа поля. При этом полиэтиленовые накладки на лыжах препятствуют налипанию почвы. Шарнирное соединение боковых делителей также позволяет копировать рельеф поля.

Соответственно, реальные результаты работы соевой жатки John Greaves сегодня показывают, что с ее помощью можно собирать урожай на площади до 40 га, причем речь идет о беспроблемной уборке чистых бобов.

НЕ МЕНЕЕ ИНТЕРЕСНЫЕ РАЗРАБОТКИ JOHN GREAVES НА ДАННЫЙ МОМЕНТ ГОТОВЯТСЯ К ВЫХОДУ НА РЫНОК. ЭТО, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УБОРКИ РАПСА. КОНСТРУКТОРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ РАБОТАЮТ И ПО ДРУГИМ НАПРАВЛЕНИЯМ.

Неудивительно, что на выставке «Агритехника-2017» стенд бердянского предприятия стал приятным открытием для многих европейских фермеров и потенциальных дилеров жаток. Оптимальное соотношение цены и качества всегда остается главным аргументом «за» приобретение той или иной модели. В Ганновере представители John Greaves провели целый ряд успешных переговоров с партнерами из Германии, Франции и других стран Евросоюза.



НОВЫЙ ВЫЗОВ **BERTHOUD®**



ВЕДУЩИЙ МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕХНИКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ТОРЖЕСТВЕННО ПРЕЗЕНТОВАЛ АБСОЛЮТНО НОВУЮ МОДЕЛЬ – САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ BRUIN 4200

Энергия команды Berthoud просто поражает. По всему миру, в том числе в Украине, в полях работают любимые аграриями навесные, прицепные и самоходные опрыскиватели этого бренда, и, в первую очередь, конечно же, Tracker и Raptor. И вот, наконец, в Ганновере, на «Агритехнике-2017» состоялась премьера абсолютно новой разработки – самоходного опрыскивателя Bruin 4200.



До 2017 года завод BERTHOUD производил самоходные опрыскиватели, соответствующие только европейским стандартам (соблюдение дорожных габаритов, ограничение рабочей скорости в поле – не более 25 км/ч). Но теперь модельный ряд самоходных опрыскивателей RAPTOR дополнит еще один модельный ряд самоходных опрыскивателей, разработанных по американским стандартам – модель BRUIN.

Новинка специально создана для удовлетворения растущих потребностей хозяйств Северной Америки и Восточной Европы. Речь идет об обеспечении высокой производительности работы, и способности машины выдерживать нагрузки при самых тяжелых условиях эксплуатации.

Емкость бака Bruin 4200 составляет 4200 л, а ширина стальной штанги может варьироваться от 27,7 до 36,6 м. Учитывая, что модель может комплектоваться 275- или 300-сильным двигателем, это гарантирует высокую производительность работы, если речь идет о своевременной защите растений на тысячах гектар. Рабочая скорость Bruin 4200 достигает 34 км/час при сохранении высокого качества опрыскивания, а транспортная и во все – 56 км/час. Высокая скорость в поле и на дороге – это первая характеристика, соответствующая американским стандартам.

Новинка Berthoud получила адаптированную под повышенные нагрузки несущую раму и абсолютно новую конструкцию шасси. В свою очередь, независимая пневматическая подвеска позволяет решить сразу две задачи: повысить комфорт оператора, и, таким образом, общую производительность труда, и добиться гарантированной стабилизации штанги при работе в любых условиях. Подвеска на центральной оси штанги AXIALE обеспечивает стабильность и надлежащее качество работы машины на виражах, плоских или наклонных участках.

В конструкции Bruin 4200 реализована фирменная инновация Berthoud – гидравлически изменяемый клиренс в диапазоне от 1,5 до 1,8 м. Благодаря этому можно адаптировать машину под потребности культуры прямо в поле. Само собой, здесь реализована и такая функция как гидравлическое регулирование колеи – от 3,05 до 4,06 м.

Это существенно расширяет возможности агрономов при обработке всех видов культур, и повышает устойчивость и производительность машины в непростых условиях ранней весны. Широкое шасси – это еще одна характеристика, присущая машинам американских стандартов.

Опрыскиватели линейки Bruin оснащены чуткой производительной гидростатической трансмиссией Bosch Rexroth, которая включает насос с регулируемым рабочим объемом и четыре гидравлических мотора с переменным рабочим объемом и электрическим управлением. Отметим также возможность работы новинки Berthoud в режиме ECO, с оптимизацией потребления топлива за счет снижения числа оборотов двигателя в зависимости от условий работы.

Высокая производительность машины автоматически должна означать аналогичный высокий уровень комфорта оператора. Кабины машин серии Bruin смоделированы согласно самым высоким стандартам, включающим гарантированную шумоизоляцию, отличную обзорность и высокую герметичность. Оператор опрыскивателя может управлять его работой, используя новый монитор Berthoud VT Tronic, имеющий простой и удобный интерфейс и расширенный функционал.

Вне всяких сомнений, опрыскиватели Bruin – машины не просто интересные, но и, что самое главное – практичные, способные сходу сделать себе имя в аграрном секторе Украины.

Впрочем, на стенде Berthoud было на что посмотреть и помимо Bruin 4200. Речь, в первую очередь, о хорошем и надежном знакомом украинским аграриям – самоходном опрыски-



вателе Raptor, получившем целый ряд качественных обновлений. Расширены возможности машины благодаря гидравлически регулируемой ширине колеи – от 2,25 до 2,70 м и от 2,40 до 3,05 м.

Также Raptor теперь может оснащаться гидравлически регулируемым клиренсом в диапазоне от 1,25 до 1,8 м на модели с объемом бака 4200 л с центральным расположением кабины.

Здесь также установлена новая гидростатическая трансмиссия Bosch Rexroth с функцией ECO в серийной комплектации и предусмотрена новая кабина, отвечающая наивысшим стандартам безопасности и с системой фильтрации воздуха категории 4.

ПОДВОДЯ ИТОГИ,

АКЦЕНТИРУЕМ ВНИМАНИЕ НА ТОМ, ЧТО СЕГОДНЯ КОМПАНИЯ BERTHOUD СПОСОБНА ПОЛНОСТЬЮ «ЗАКРЫТЬ» ПОТРЕБНОСТИ УКРАИНСКОГО РЫНКА В ТЕХНИКЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, ПРЕДЛАГАЯ В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩУЮ МОДЕЛЬ. А ЭТО – САМЫЙ ВАЖНЫЙ МОМЕНТ.

Иван Бойко

ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В ЗЕРНОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ

21-23 февраля 2018



ЗЕРНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- ОБОРУДОВАНИЕ • ТЕХНИКА • СЕМЕНА • ТЕХНОЛОГИИ
- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • МЕЛЬНИЦЫ • УДОБРЕНИЯ
- ЭЛЕВАТОРЫ • ПЕРЕРАБОТКА • КОМБИКОРМА • ЛОГИСТИКА
- МАСЛО-ЭКСТРАКЦИОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР:
КИЕВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНТРАКТОВЫЙ ЯРМАРОК

Тел.: +38 044 490 6469
e-mail: agro@kmya.kiev.ua

WWW.GRAINEXPO.COM.UA

НОВАЯ ЛОКАЦИЯ!



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВИСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

Украина, Киев,
Броварской проспект, 15

(метро Левобережная)

САМОХІДНІ та ПРИЧІПНІ ОБПРИСКУВАЧІ



Європейський стандарт, модель RAPTOR



- ✓ Баки 2500 – 4200 л, штанги 18 – 44 м
- ✓ Кліренс до 180 см
(постійний або змінюваний
в діапазоні 125-180 см)
- ✓ Повний привід, гідростатична
трансмсія, вузькі колеса та стійки,
всі колеса керовані
- ✓ Швидкість в полі – до 25 км/год.,
на дорозі – до 40 км/год.

Американський стандарт, модель BRUIN



- ✓ Перша модель з баком 4200 л,
штанги 27.4, 30.5, 36.6 м
- ✓ Гідравлічно змінювана колія 305-406 см
- ✓ Гідравлічно змінюваний кліренс
в діапазоні 150-180 см
- ✓ Повний привід, гідростатична
трансмсія, всі колеса керовані
- ✓ Незалежна пневматична підвіска
кожного колеса
- ✓ Швидкість в полі – до 35 км/год.,
на дорозі – до 56 км/год.



Можливість руху по центру міжрядь замість традиційного руху по діагоналі → виключення витоптування врожаю
Можливість обробки ріпаку, соняшника, кукурудзи в потрібну фазу вегетації → виключення ризиків
Можливість внесення фунгіцидів та інсектицидів → виключення втрат з причин хвороб та шкідників
Можливість внесення десикантів → забезпечення своєчасного збирання врожаю без втрат, незалежно від погодних умов
Можливість виключення авіації → забезпечення необхідної якісної контрольованої обробки

Виробник

Berthoud Agricole S.A.S
1, rue de l'industrie, 69220
Belleville sur Saône, France
www.berthoud.com

Представник Berthoud в Україні

тел: +38 (050) 442 82 02

Офіційні дистриб'ютори

ТОВ «Агробудівельний альянс «АСТРА»
www.astra-group.com.ua
+38 095 274 94 92
+38 044 545 56 00

Компанія «Полетехніка»
www.poletehnika.com.ua
+38 067 618 37 44
+38 098 931 31 31
+38 066 931 31 31

ТОВ з ПІ «Цеппелін Україна ТОВ»
www.zeppelin-agro.com.ua
+38 044 494 2430
0 800 300 350

ПП «Адлер»
www.adler.com.ua
+39 067 410 98 92
+38 041 242 90 81



KÖCKERLING: ОТ СТЕРНИ ДО ПОСЕВА[®]

На протяжении последних лет на полях Украины появляется все больше, качественно окрашенных в синий цвет, производительных агрегатов. Это Kockerling, линейка продукции которого позволяет закрывать полный цикл агротехнических задач, начиная от стерневой обработки и заканчивая качественным посевом семян. В частности, ознакомиться с полным модельным рядом новинок немецкого производителя можно было на стенде компании в Ганновере, и одними из наиболее частых гостей Kockerling были как раз украинские аграрии.

Этим летом в Украине прошел целый ряд полевых демонстраций новинки рынка – тяжелой дисковой бороны Kockerling Rebell Profiline. Агрегат может иметь рабочую ширину от 6 до 8 метров, и отлично себя зарекомендовал при скорости обработки почвы от 12 до 18 км/час. Конструкция оснащена 62-сантиметровыми дисками, толщиной 6 мм. С его помощью можно производить обработку почвы на глубину от 5 до 20 см, то есть, фактически это универсальная борона. Его ключевая особенность – равномерность глубины обработки с полным измельчением всех типов пожнивных остатков с одновременным интенсивным перемешиванием и качественным обратным уплотнением почвы.

Дополнительной «изюминкой» конструкции, которая была продемонстрирована на «Агритехнике-2017» стала возможность варьировать ширину захвата Rebell Profiline, используя в случае необходимости или 6 м, или 8 м. Агрегат получил новый



маятниковый каток, который позволяет идеально копировать почву во время работы. Кроме того, подобная конструкция позволяет сглаживать колебания и снизить нагрузку на раму.

На протяжении последних лет настоящим хитом рынка Украины стал многоцелевой культиватор Kockerling Vector, который одновременно выполняет широкий спектр задач, обеспечивая сохранение влаги в почве. По-настоящему надежная конструкция агрегата позволяет обработку стерни, предпосевную обработку по-



Популярность агрегатов известного немецкого производителя возрастает с каждым годом, как в мире, так и в Украине

KÖCKERLING

чвы с одновременным внесением минеральных удобрений и уничтожением сорняков, и что особенно важно – рыхление на глубину до 40 см с одновременным срыванием плужной подошвы.

На наш взгляд, ключевое преимущество конструкции Kockerling Vector – возможность равномерно разбрасывать часть пожнивных остатков по поверхности поля, препятствуя испарению влаги и защищая почвенную биоту, содержащуюся в верхнем слое, от внешних воздействий.

Обновленный многоцелевой культиватор Kockerling Vector, представленный в Ганновере, оснащается максимально удобной гидравлической регулировкой, что позволяет упростить запуск агрегата в поле, сократив время и повысив качество настроек.

Еще один агрегат ведущего немецкого производителя, который сегодня уверенно продвигается на рынке Украины – пневматическая сеялка точного высева Kockerling Ultima. Ее рабочая ширина может составлять от

3 до 9 метров, а давление каждого сошника на почву достигает очень и очень солидного показателя 240 кг! Столь же впечатляющие характеристики имеет и бункер для семян, емкость которого может составлять от 4000 до 4500 л! Учитывая, что скорость посева агрегата может достигать показателя 20 км/час, можно говорить о возможности обеспечить высокую производительность работы. Разумеется, при соблюдении рекомендованной производителем технологии и правильном обращении с посевным агрегатом.

С помощью Kockerling Ultima можно производить качественный рядный посев зерновых, бобовых, технических культур, а также кормовых трав и даже овощных культур. Это по-настоящему универсальный и производительный агрегат, в конструкции которого органично использованы «умные» технологии. В частности, на «Агритехнике-2017» был презентован новый сенсорный монитор управления сеялкой.

Судя по всему, компания Kockerling не собирается останавливаться на достигнутом. Строится новый завод, обновляются производственные мощности и развивается научно-производственная база. Это компания с традициями и безупречной репутацией на рынке Германии, поэтому есть все основания полагать, что уже в самое ближайшее время во многих наших хозяйствах по достоинству оценят и агрегаты Kockerling, и технологические наработки специалистов компании. Они действительно достойны самого пристального внимания!

Иван Бойко

«Нам нравится настроение наших клиентов!»

Команда Krone традиционно собрала урожай наград и восторгов на «Агритехнике» – иначе они не умеют



– Два года назад рынок сельхозтехники переживал серьезный спад. Большинство производителей работали в «ноль» или в «минус». Мы были единственными, кто смог нарастить обороты, – утверждает генеральный директор компании Krone Мартин Айинг. По его словам, заложенный изначально запас прочности и качество продукции позволили компании сделать существенный скачок в развитии (на следующий год запланировано повышение финансового оборота на 600 млн евро!), что особенно отображается на повышенном внимании аграриев со всего мира.

– Согласно нашим внутренним подсчетам, в этом году на «Агритехнике-2017» наш стенд посетили примерно на 15% больше гостей, чем в прошлый раз. И мне нравится то, с каким хорошим настроением они приходят. Значит, наша техника становится все более востребованной, – улыбается Мартин Айинг.

В этом году целый ряд инноваций Krone прогнозируемо получил награды в Ганновере. Во-первых, победителем в номинации «Машина года-2018» стал уже легендарный, но вечно новый и сверхсовременный кормоуборочный комбайн Krone Big X. Точнее даже, весь модельный ряд Big X: 680, 780 и 880. Во-вторых, серебряной медалью «Агритехники-2017» жюри отметило его кабину, способную подниматься на высоту 70 см, что очень важно при уборке современных высокоскоростных гибридов кукурузы. Это улучшает обзор посевов, а также позволяет лучше контролировать процесс выгрузки собранной массы. Кроме этого, поднятая кабина увеличивает расстояние до измельчающего аппарата, что снижает уровень шума в кабине.

Отметим также совершенно новую концепцию мультибаков. Будущий владелец Krone Big X может выбрать оптималь-

ную для себя концепцию баков из семи различных вариантов. Это позволяет существенно сэкономить время на заправку всех видов рабочих жидкостей.

Универсальность и удобство установки длины измельчения в диапазоне от 3 до 30 см – еще одно преимущество «Машины года-2018» благодаря интегрированной системе Optimize Universal Package. Система состоит из измельчающего барабана MaxFlow, редуктора VariLOC и дисковой дробилки. После простой перестановки оборотов барабана с 1250 до 800 об/мин. с помощью гаечного ключа диапазон длины измельчения измельчающего барабана может увеличиваться до 53%. Соответственно, можно быстро варьировать между длинным и коротким измельчением без трудоемких перестроек.

Шесть подпрессовывающих вальцов (с новыми и большими пружинами в переднем пакете вальцов) обеспечивают эффективное предварительное прессование массы и высочайшее качество измельчения. В серийную комплектацию входит оснастка с подачей зеленой массы VariStream. С помощью подпружиненного днища под измельчающим барабаном и подпружиненной задней стенки ускорителя выброса VariStream обеспечивает непрерывную работу без забиваний, даже при неравномерной подаче зеленой массы. Соответственно, Krone Big X без перебоев работает при предельных нагрузках, потребляя минимально возможный объем горючего на тонну собранной массы. Безо всякого преувеличения: команда Krone в очередной раз установила мировой





стандарт в сегменте кормоуборочных комбайнов.

Еще одна долгожданная новинка от ведущего немецкого производителя – не менее легендарная самоходная косилка Big M 450. Новая модель, представленная в Ганновере с рабочей шириной захвата почти 10 м, способна качественно проходить до 17 гектар в час. В Big M 450 реализована абсолютно новая концепция ходовой части и косилок. Также косилка получила новый двигатель и кабину.

Пропускная способность всех трех косилочных агрегатов повышена примерно на 20%. Улучшенная конструкция V-образных стальных битеров боковых косилок позволила обеспечить равномерный поток кормовой массы с уменьшением потребления мощности. В свою очередь, это ускоряет процесс сушки и повышает эффективность работы. Косилочные брусья HeavyDuty имеют повышенную прочность с защитой SafeCut. Отметим также продуманную систему быстрой смены ножей, которая осуществляется быстро и просто. Еще одна инновация в Big M 450 – гидравлическая регулировка опорного давления из кабины всех трех косилочных агрегатов.

Говоря проще, больше производительности и больше качества и надежности – в этом вся Krone!

Обязательно следует упомянуть и об обновленном, пользующемся огромной популярностью в Украине, рулонном пресс-подборщике Comprima.

Агрегат получил новую боковую облицовку и задний щиток, а также усовершенствованную систему освещения. Существенно модернизирована внутренняя «начинка» агрегата: в базовом оснащении в нее входит спиральный подборщик для оптимального приема и контроля качества потока кормовой массы. Благодаря этому Comprima может подбирать даже самые широкие валки. Спиральное расположение зубьев способствует также значительному снижению пиковых нагрузок, поскольку не все зубья одновременно подбирают корм. Контактную дугу для рулонов на обмоточном столе заменил ультразвуковой датчик. Серьезно усовершенствована также электроника и гидравлика Comprima.

Для украинских производителей будет особенно интересна новая линейка прицепов двойного назначения MX, состоящая из пяти моделей, объемом от 33 до 40 м³. Все модели имеют долговечную сверхпрочную раму, а также подборщик EasyFlow с рабочей шириной захвата 1800 мм и пятью рядами зубьев. В новых MX Krone предложил W-образное, запатентованное расположение рядов зубьев, которое гарантирует непрерывный поток кормовой массы и равномерное заполнение режуще-подающего агрегата по всей ширине. Это гарантирует идеальное качество измельчения, повышенную производительность и максимально возможную загрузку прицепа.

Подборщик с механическим приводом имеет звездчатую храповую муфту для защиты от перегрузок. До-

полнительно можно установить задние копирующие колеса, которые позволяют лучше копировать рельеф почвы, снижая степень загрязнения корма.

Отличительная особенность моделей MX 370 GL/GD и 400 GL – подвижный передний борт, который обеспечивает приблизительно на 4,5 м³ больше грузового пространства, а также служит вспомогательным приспособлением для быстрой разгрузки без остатков. MX 330 и 370 оснащены двумя дозирующими вальцами, третий валец можно заказать отдельно в дополнительной комплектации. Вальцы (диаметр 470 мм) обеспечивают быструю разгрузку прицепа.

О новинках Krone на крупнейшей мировой выставке сельхозмашин можно рассказывать еще долго. В завершение нашего краткого обзора мы рекомендуем обратить внимание на такую специфическую разработку как терминал высокого разрешения CCI 1200, совместимый с ISOBUS. Новый 12-дюймовый сенсорный дисплей позволяет отображать сразу два универсальных терминала (УТ) на одном дисплее. Так, например, всего лишь при помощи одного терминала можно управлять всей сцепкой, такой как тяговой пресс-подборщик с прицепом для перевозки тюков или выводить на дисплей изображения камер. То есть, в кабине не нужно устанавливать сразу несколько мониторов для контроля разных машин и агрегатов. Достаточно одного, простого информативного и удобного интерфейса.

Наталья Корниенко



МЫ МОЖЕМ СДЕЛАТЬ ЕЩЕ ЛУЧШЕ!

ВЕДУЩИЙ МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРИЦЕПНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ В ОЧЕРЕДНОЙ РАЗ УДИВИЛ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
«АГРИТЕХНИКИ» РАЗНООБРАЗИЕМ И КАЧЕСТВОМ ИННОВАЦИЙ



Лишний раз рассказывать украинскому аграрию, что такое Lemken не нужно. Техника этого немецкого производителя справедливо считается настоящим эталоном надежности и качества. И, разумеется, практического внедрения самых свежих инновационных разработок, которые сразу же идут в дело, доказывая свою состоятельность непосредственно на полях. В том числе, на украинских полях.

Стенд Lemken в Ганновере – это целый мир, разобраться в устройстве которого желательно с вместе со знающим проводником. Таковым для нас стал генеральный директор «Лемкен Украина» Артем Калашник. Артем, как говорится, «отпахал» на «Агритехнике» от звонка до звонка, без усталости принимая многочисленные делегации украинских агропроизводителей – всем интересно, что новенького представила Lemken. Тем не менее, руководитель «Лемкен Украина» нашел и время, и силы, чтобы провести для нас обстоятельную экскурсию по стенду.

– Среди наших наиболее интересных новинок следует назвать в первую очередь короткую дисковую борону Heliodor 9. Во-первых, здесь доступен широчайший выбор катков, которые практически можно подобрать под задачу любой сложности. И самое главное – их замена происходит очень быстро. Во-вторых, борона получила новый штригель вместе с инновационной системой распределения соломы, которая, вне всяких сомнений, заинтересует украинские хозяйства, – объясняет Артем Калашник.

Как работает новый механизм распределения соломы в конструкции короткой дисковой бороны Heliodor 9?

– Как правило, солома распределена по полю неравномерно, и часто лежит отдельными кучами и комками. Поэтому агрономам нередко приходится проводить не один, а два прохода почвообрабатывающих агрегатов, чтобы посеять озимые культуры или привести поле в порядок к весне. Наши конструкторы создали абсолютно новый штригель, который расположили перед первым рядом дисков. При опускании агрегата он принимает рабочее положение под давлением гидравлики. Он схватывает солому и под дополнительным давлением немного отклоняется назад, равномерно передавая солому на диски. Благодаря этому диски методично перемалывают пожнивные остатки, оставляя после себя идеально подготовленную почву. Например, сразу же после прохода Heliodor 9 можно производить посев прямо в мульчу, – рассказывает генеральный директор «Лемкен Украина».



Еще один обновленный и любимый украинскими аграриями агрегат – универсальный культиватор Karat 12.

С его появлением в хозяйстве у агронома буквально «развязываются» руки, поскольку модель с помощью изобилия рабочих оранов – лап – способна выполнять широчайший спектр задач на глубине от 4-5 до 30 см.

– Здесь надежная 4-балочная конструкция, а ширина захвата агрегата составляет от 3 до 7 м. В полунавесном исполнении предусмотрено гидравлическое регулирование глубины обработки. Кроме того, здесь очень эффективно решен вопрос с экономией горючего – гидравлический усилитель тяги переносит часть веса культиватора на заднюю ось трактора. Это решение повышает тягу и позволяет бережнее расходовать дизтопливо, – говорит Артем Калашник.





Обязательно следует рассказать и об очередном признании организаторами «Агритехники» самого известного на сегодняшний день **ноу-хау компании Lemken – уникальной сеялки для кукурузы, подсолнечника, сои и рапса Azurit 9**. В этом году в Ганновере этот посевной агрегат с шириной захвата 6 м и рабочей скоростью до 15 км/час признан Машиной года в номинации «Агрегаты для посева» и, что не менее важно, – пошел в серийное производство. В конструкции Azurit реализована инновационная система высева DeltaRow. Агрегат высевает семена буквально в шахматном порядке – двумя полурядами, смещенными друг против друга с расстоянием 12,5 см. Как оказалось, подобная схема расположения семян позволяет обеспечить каждому ростку на 70% больше питательной площади, то есть жизненного пространства. Следует понимать, что разработанная еще несколько лет назад опытная технология теперь опирается на огромное количество подтвержденных отличных результатов урожайности в различных условиях. С 2018 года Lemken проводит демо-тур «Сеялки». Принимаются заявки от хозяйств.

Еще одна долгожданная премьера Lemken на «Агритехнике» – новое поколение пневматических посевных агрегатов Solitair 25.

– Здесь новый пластмассовый бункер, объемом 3000 л с расширенным загрузочным отверстием, дозаторы с отдельными электроприводами, что позволяет при необходимости их выборочно отключать, – объясняет Артем Калашник.

Новый Solitair 25 позволяет быстро переходить на новый размер технологической колеи, быстро настраивать норму высева, и имеет две инновационные электронные системы управления. Короче говоря, здесь учтено все, с сугубо немецкой скрупулезностью.

Отметим также целый ряд обновлений плугов **Lemken Diamant и Juwel**. В конструкции представленных в Ганновере плугов Diamant 11 реализована, награжденная серебряной медалью Немецкого сельскохозяйственного общества уникальная система вспашки без бокового увода OptiLine. Инновация компенсирует боковой увод, вызванный асимметричным расположением плуга за трактором. Через цилиндр под давлением на трактор передается дополнительный крутящий момент. Благодаря этому линии тяги между трактором и плугом смещаются к центру задней оси, что позволяет также экономить до 10% горючего.

В свою очередь на стенде Lemken были представлены три новые модификации плугов Juwel 8. Например, плуг Juwel 8 TCP V получил новую гидравлику, автоматическую систему управления поворотом, связь с GPS и возможность работать с ISOBUS.

Относительно новое для Украины направление Lemken – это навесные и прицепные опрыскиватели, популярность которых возрастает с каждым годом. Оно и понятно, поскольку все, что ни делают на Lemken, обязательно делают хорошо. Это прямо относится к еще одной **премьере немецкого производителя в Ганновере – навесному опрыскивателю Lemken Sirius 12**. Интересно, что при объеме бака до 1900 л, ширина захвата агрегата может достигать 30 м. Здесь интегрировано большое количество «умных» систем, среди которых хочется особо отметить Boom Command – систему ведения штанги. Оператор просто задает настройку и дальше весь процесс происходит автоматически!

Обновленный прицепной опрыскиватель **Lemken Vega 12** имеет бак объемом от 3000 до 5000 л и штанги 30-метровой длины. Кроме того, теперь эта модель может управляться с помощью монитора ISOBUS.

Объективно говоря, мы не перечислили, наверное, и половины инновационных моделей, которые были представлены на стенде Lemken во время «Агритехники-2017». Впрочем, это говорит само за себя – немецкий производитель «копает» одновременно и вглубь, и вширь, и способен предложить именно тот агрегат, который нужен в каждом конкретном случае.

Вадим Заблочкий



«Мы поможем вам сделать животноводство рентабельным!»

В Европе осталось не так уж и много предприятий по выпуску сельхозтехники, которые обладают многолетними традициями стабильного и безупречного сотрудничества с фермерами. И одновременно способные выпускать на территории ЕС надежную и конкурентоспособную технику. К их числу относится и компания Lucas G, оба завода которой расположены непосредственно на территории Франции, возле Нанта. Здесь производят широкий спектр оборудования для животноводческой отрасли вот уже на протяжении более 40 лет.

LUCAS G



Президент компании Lucas G
Регис Лежандр

– МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ, КОТОРЫЕ БАЗИРУЮТСЯ НА ОГРОМНОМ ОПЫТЕ СОТРУДНИЧЕСТВА С АГРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ, НАКОПЛЕННОМ ЗА ДЕСЯТИЛЕТИЯ, – ОБЪЯСНЯЕТ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ LUCAS G В УКРАИНЕ ФЛОРИАН БЛАН.

Как известно, во Франции животноводство принадлежит к числу наиболее развитых отраслей сельского хозяйства. Поэтому особенно показательным выглядит тот факт, что компания Lucas G является лидером, например, в производстве такого важного сегмента продукции как самоходные кормораздатчики. Примерно 75% техники, которую выпускает этот производитель, реализуется непосредственно во Франции, а остальные 25% – в других странах с развитым животноводством. Это Германия, Бельгия, Испания, Великобритания, Чехия и даже Япония с Австралией. И, разумеется, французские агрегаты становятся все более популярными в Украине.

– Я знаю, что на текущий момент животноводческая отрасль считается в Украине малорентабельным производством. Однако это не совсем так. Как показывает опыт некоторых хозяйств, в частности, наших клиентов, здесь многое зависит от правильной организации бизнес-процессов. И, разумеется, от использования современного эффективного оборудования, – считает Флориан Блан.

Среди представленных в Ганновере на стенде Lucas G агрегатов в первую очередь следует выделить кормосмеситель-кормораздатчик с вертикальным шнеком Spirmix 180. В его конструкции реализовано промышленное ноу-хау производителя: для быстрого приготовления однородной кормосмеси бункер катается с расширением кверху. Каждый шнек здесь имеет привод от планетарного редуктора,

предназначенного для длительной эксплуатации, и со срезными болтами. Специальная нашивка и кольцо удерживают кормосмесь при перемешивании, исключая высыпание и потери.

Столь добротно сделанная конструкция включает в себя самые современные электронные технологии. Это сверхточная быстрая система взвешивания System X, оснащенная защищенными тензодатчиками. Даже такой элемент как система раздачи кормов продумана настолько, что исключает саму возможность забиваний благодаря широким дверям и транспортерам, а также расположению вала кормосмеси. Опционно агрегат может оснащаться соломовывувателем.

Механический разматыватель с зубчатыми дисками и неподвижной гребенкой, равномерно подает массу на турбину. А противорежущий брус гусака обеспечивает равномерную раздачу, препятствует забиванию и позволяет раздавать корма точно в корыта.

Дело в том, что техника Lucas G, в принципе, рассчитана на долгую бесперебойную работу, благодаря заложенному изначально запасу прочности. Скажем, все кормосмесители с вертикальным шнеком имеют усиленные днища, что не позволяет баку деформироваться. В свою очередь, это ограничивает давление на планетарные редукторы и датчики весов.

– Мы понимаем, что наши агрегаты будут эксплуатироваться в непрерывном интенсивном режиме. Поэтому надежность и долговечность – это наш ключевой принцип, – утверждает Флориан Блан.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД SPIRMIX ВЕСЬМА ШИРОК И ВКЛЮЧАЕТ АГРЕГАТЫ, РАССЧИТАННЫЕ НА ЕЖЕДНЕВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОТ 40 ДО 150 ГОЛОВ КРС.

Они компактные и очень маневренные. Задняя ось здесь встроена в бункер, что позволило уменьшить габаритную высоту и облегчить передвижение в условиях ограниченного пространства.

Среди представленной на стенде Lucas G техники, также рекомендуем обратить внимание на кормораздатчики Castor R и заниженные кормосмесители с вертикальным шнеком Spirmix L. Впрочем, здесь много чего можно выбрать: французские конструкторы поработали на совесть!

В завершение нашего визита на стенд Lucas G в Ганновере нам удалось пообщаться с генеральным директором компании. Регис Лежандр акцентировал внимание на том, что главная задача французского производителя – не просто продать как можно большее количество техники, а помочь проанализировать агропроизводителям структуру их бизнеса и выбрать наиболее эффективные технические и технологические решения.

– Ключевой показатель – это экономическая отдача от того или иного принятого решения. Это в полной мере относится и к нашей технике – она не просто окупает свою стоимость на протяжении короткого промежутка времени, но позволяет фермерам гарантированно получать ощутимую дополнительную прибыль, – уверен Регис Лежандр.

Наталья Корниенко

Наш импортёр в Украине ООО «ГРЕГУАР-БЕССОН УКРАИНА»

📍 18028, г. Черкасы, ул. Розы Люксембург, 202 ☎ +38 (0472) 71-28-23 ✉ gregoirebesson.ua@outlook.com



Castor R:

французские конструкторы
поработали на совесть!

МЕСМАР: МОБИЛЬНОСТЬ ВО ВСЁМ!



Руководитель всемирно известной компании-производителя решений для сушки и переработки зерна Месмар Джованни Марколонго уверен, что агробизнесу сегодня нужно не только качество, но и оперативность принятия решений со стороны поставщика оборудования.

Джованни Марколонго производит впечатление человека, который не любит много говорить, а предпочитает доказывать свою правоту делами. Тем не менее, как только речь заходит о сфере его профессиональных интересов, основатель и главный инженер компании Месмар преображается, берет в руки карандаш и лист бумаги, и начинается с чисто итальянским пылом рассказывать, параллельно производя расчеты.

Мы встретились с синьором Марколонго и его сыном, который занимается в компании маркетингом, непосредственно у стенда Месмар в Ганновере. Учитывая обилие посетителей, внимательно изучавших представленные агрегаты, пробиться к Джованни было непросто. Но мы смогли!

– Для того, чтобы развиваться на рынке, нужно постоянно выходить из зоны комфорта, не останавливаясь на достигнутом. Мы ищем разные пути развития, и ориентируемся на потребности всех без исключения клиентов. Главное в нашем деле – наладить коммуникацию и взаимопонимание, – руководитель Месмар сходу вводит нас в курс дела. По его мнению, агропроизводители испытывают потребность в снижении финансовых затрат и, соответственно, повышении рентабельности работы.

– Поэтому наша задача, как производителя оборудования – предложить им оптимальное решение. Это может быть достигнуто разными способами. Например, благодаря продуманному применению наших мобильных решений для сушки зерна, вы экономите время и деньги на логистике: автомобили-зерновозы проезжают меньшее расстояние, исключается простой зернооборочной техники, и, как следствие, – возрастает производительность работы при одновременном снижении затрат, – констатирует Джованни Марколонго.

Следует отметить, что линейка зерновых сушилок Месмар насчитывает более 50 моделей, производительностью от 60 до 600 т/сутки. Это подтверждает слова руководителя компании о возможности предложения индивидуального решения для любого хозяйства. Следует отметить, что Месмар производит зерносушилки разных типов. Помимо мобильных, – это стационарные агрегаты башенного типа, а также оборудование для очистки зерна и обжарочные машины. Последние относятся к категории новейшей продукции, впрочем, уже неоднократно проверенной на практике. Синьор Джованни подводит нас к очередному своему любимому техническому детищу – машине для обжарки соевых бобов – модели Т20. Обжарочные машины Месмар повышают питательные свойства сои, благодаря контролю уровня антипитательных компонентов, которые содержатся в сырых бобах. При этом полностью сохраняются растительные жиры, а значит – и питательная ценность сои. Это позволяет достичь высокой калорийности в питании животных с использованием меньшего количества кормов.

– Соевые бобы, желательнее с влажностью в районе 13%, загружаются с помощью горизонтального шнека, который питается от электродвигателя. Затем осуществляется термическая обработка в непрерывном режиме на протяжении нескольких минут. Модель Т20 позволяет обжаривать до 2,5 тонн бобов в час, а Т50 – от 4 до 6 тонн. На выходе получаем однородную массу, которая в дальнейшем проходит через систему охлаждения, а после этого опционно – дополнительную очистку. Благодаря нашим





технологиям, удалось существенно усовершенствовать этот процесс, снизив энергозатраты. Система рекуперации тепла, установленная на подаче воздуха, позволяет подавать в горелку предварительно прогретый воздух. Это значительно уменьшает расход топлива. Кстати, если нужно, это оборудование может предлагаться в мобильном исполнении – с колесами и сцепным устройством, что расширяет возможности владельца. Ведь в этом случае не нужно перемещать громадные массы соевых бобов – проще подвезти в нужную точку и установить сам агрегат, – детально объясняет Джованни Марколонго.

Действительно, мобильность – это один из ключевых аргументов Месмаг, обращающий на себя внимание многих аграриев. В том числе, и в Украине. Тем более, что здесь предусмотрен универсальный подход. Мобильные сушилки Месмаг могут работать как от вала отбора мощности (ВОМ) трактора за счет встроенного мощного генератора, так и от электросети с одним или 4-мя электродвигателями. Можно также параллельно использовать ВОМ вместе с электроприводом.

Самая популярная продукция Месмаг, которую используют украинские хозяйства – это мобильные зерносушилки серии D. Дело в том, что их стоимость примерно сравнима с затратами на услуги элеватора по сушке и хранению объема зерна, перерабатываемого данной серией в период уборки урожая. Приспособив к этому уравнению такое ключевое преимущество как мобильность агрегатов, позволяющая сушить зерно хоть прямо в поле, хоть на хоздворе, хоть на зерновом току, становится понятным, почему, в частности, украинские аграрии все чаще обращаются к дилерам Месмаг.

– Как правило, наши клиенты в Украине начинают сотрудничество с нами с модели D-24. Она позволяет качественно сушить до 185 тонн зерна в сутки. Спустя некоторое время они вновь к нам обращаются и просят поставить уже более мощные агрегаты. Это свидетельствует не только о качестве и экономичности наших агрегатов, но и об удобстве их использования. Еще одно преимущество – это низкая стоимость содержания. Это достигается как благодаря высокой экономичности наших зерносушилок, так и надежности всех без исключения узлов. Массивный центральный шнек с двойной навивкой и переменным шагом обеспечивает долговечность механизмов при эксплуатации и травмобезопасность продукта. Например, наиболее изнашиваемые витки спирали шнека утолщены на 15 мм, что существенно продлевает срок его службы. В их конструкции использован исключительно высококачественный металл, здесь мощная рама с антикоррозионным покрытием, добротная оцинковка – люди, которые в этом разбираются, сразу же обращают внимание на надежность нашего оборудования, – утверждает Оксана Горбачевская, представитель Месмаг в Украине.

Впрочем, в компании Месмаг пошли еще дальше, и предлагают технические решения, мобильность которых состоит не только в пространственном, но и во временном измерении.

– Наши производственные мощности работают не только под заказ, но и формируют оперативный запас агрегатов, которые могут в течение максимально короткого временного отрезка быть доставлены к покупателю. Наш девиз: «Оборудование – за три дня!». Мы изготавливаем запас зерносушилок до определенного уровня базового исполнения – они готовы примерно на 80%. И если клиенту в любой стране мира, где мы представлены, срочно необходима наша продукция, наши специалисты оперативно доукомплектовывают агрегат согласно пожеланиям покупателя и сразу же отправляют его дилеру. Это наше очень большое преимущество, и я уверен, что сегодня так и нужно работать, а не создавать различные проволочки, затягивая выполнение заказа месяцами, – убежден руководитель компании Месмаг.

Столь же гибко в компании подходят и к комплектации своей продукции, в том числе, и в плане финансовых решений. В странах Евросоюза уже действует программа, позволяющая заказать зерносушилки, которые могут использовать разные виды топлива, например, дизельное горючее и древесные пеллеты по значительно более выгодной цене.

– Как я уже говорил, наш клиент хочет получить именно то оборудование, которое позволит ему снизить затраты и получить дополнительную прибыль. Он также хочет оптимизировать производственные процессы, повысить производительность работы, и сделать ее как можно более удобной и производительной. Наша задача – помочь достичь ему всех этих целей, – подытоживает наш разговор Джованни Марколонго.

Вадим Заблоцкий



Мировая премьера Mzuri

УНИКАЛЬНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛОСНОЙ ОБРАБОТКИ
ПОЧВЫ STRIP-TILL СТАЛИ ОДНИМ
ИЗ ОТКРЫТИЙ «AGRITECHNICA-2017»



– Мы участвуем первый раз, и я приятно удивлен, что наши посевные комплексы, и, что самое главное, – наш технологический подход пользуются высокой популярностью у посетителей. Нам удалось предметно пообщаться с фермерами из Германии, Южной Америки, Средней Азии, и, конечно же, из Украины. Некоторые из них специально ожидали выставки в Ганновере, чтобы ознакомиться с нашими последними разработками, – улыбается Марек Ружняк.

НУЖНО ОТМЕТИТЬ, ЧТО ДЕБЮТУ MZURI НА «AGRITECHNICA» ПРЕДШЕСТВОВАЛА КРОПОТЛИВАЯ РАБОТА – В ЭТОМ ГОДУ, В ЧАСТНОСТИ, БЫЛО ПРОВЕДЕНО БОЛЕЕ 60 МАСШТАБНЫХ ПОЛЕВЫХ ДЕМОНСТРАЦИЙ БРИТАНСКОЙ ТЕХНИКИ.

На стенде в Ганновере команда Mzuri выступила, в первую очередь, с моделями посевных комплексов Pro-Til 4T Select и Pro-Til 6T Select.

На протяжении почти десяти лет британские сеялки Mzuri уверенно доказывают свою эффективность в ряде стран Европы, в том числе, Украине и Польше. Полученные за эти годы реальные показатели урожайности и целый ряд примененных технологических ноу-хау позволили во всеоружии выступить на выставке в Ганновере. Отметим, что не впервые на выставках экспозиция Mzuri отличается высокой посещаемостью, поэтому взять интервью у генерального директора компании «Agro-Land Group» **Марека Ружняка** очень сложно – он практически все время находится в диалоге с заинтересованными аграриями. Не стала исключением и «Agritechnica», но нам удалось завладеть его вниманием и побеседовать.





Комплексы Mzuri выполняют одновременно три агротехнические операции – обработку почвы (взрыхление), внесение удобрений в обработанную полосу на глубину до 25 см (удобрение смешивается с почвой и располагается непосредственно под местом роста и развития корневой системы высеваемой культуры) и точный высев семян. И следует отметить, что эти операции выполняются после уборки предшественника непосредственно по стерне. В результате, агроном гарантированно получает крепкие дружные всходы, в междурядьях задерживается и сохраняется влага под защитой слоя пожнивных остатков, а сама технология позволяет сэкономить существенную часть ресурсов. Речь идет об экономии горючего, удобрений и отсутствии необходимости содержать и использовать дополнительную агротехнику.

По словам генерального директора «AgroLand Group», среди новейших технологических решений, представленных Mzuri на выставке, в первую очередь, следует выделить автоматическую загрузку посевных секций через трубопроводы прямо из бункера. Система запатентована и в ближайшем будущем сможет претендовать на одну из международных наград.

– Это не только удобно, ведь отпадает необходимость каждый раз загружать секционные бункеры вручную, но и экономит время, повышая общую производительность. А во время проведения посевной – это ключевой момент, – акцентирует внимание Марек Ружняк.

СРЕДИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОВШЕСТВ MZURI ЭТОГО СЕЗОНА ТАКЖЕ СТОИТ ОТМЕТИТЬ СВЕРХТОЧНЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВЫСЕВА СЕМЯН.

Его можно интегрировать в любой работающий посевной комплекс Mzuri или заказать в комплектации новой модели. Адаптер для точного посева предназначен для работы с семенами пропашных культур: сои, кукурузы, подсолнечника и пр.

– Климат изменяется во всем мире, и это означает, что нам нужно по-новому подходить к таким важнейшим технологическим вопросам как посев, обработка почвы и внесение удобрений. Мы должны научиться эффективно использовать пожнивные остатки культуры-предшественника. Это означает не только полноценное использование минеральных веществ, которые в них содержатся, но и сохранение с их помощью влаги в почве. Сохранению влаги также способствует и форма образуемых полос, расположенных немного ниже уровня междурядий. Такая конфигурация позволяет задерживать снег, что приводит в будущем к накоплению влаги, при этом всходы озимых культур дополнительно защищены от порывов ветра зимой, – объясняет Марек Ружняк.

Дополнительно отметим, что технология Mzuri уникальна и ее применение решает целый ряд важных вопросов.

Это и качественное рыхление почвы, которое позволяет свободно циркулировать влаге и воздуху в зоне расположения корневой системы растений. Это продуманное внесение минеральных удобрений, смешиваемых с почвой, благодаря чему молодое растение получает полноценное питание в первой половине вегетационного периода. И, наконец, это – многократно подтвержденная экономическая эффективность, достигнутая, в том числе, и в украинских хозяйствах.

Иван Бойко

СЕМЬ ЛЕТ – ОДИН ОТВЕТ!

ПОЧЕМУ ЖАТКИ OPTIGER СЕГОДНЯ
МОЖНО УВИДЕТЬ ЕДВА ЛИ НЕ В КАЖДОМ
УКРАИНСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



Хотя Optiger – это компания, производственные мощности которой расположены в Венгрии, мы не удивились, встретив на ее стенде рядом с ее руководителем Яношем Паткашем, украинского представителя бренда, коммерческого директора ООО «Агромашторг» Вячеслава Литвинчука. Все естественно и логично – именно на необъятных украинских полях с повышенными нагрузками, непростыми климатическими условиями и рельефом жатки Optiger прошли настоящее испытание на прочность и качество уборки сельхозкультур. Не удивительно, что под текущую уборочную кампанию украинские хозяйства приобрели, как минимум, 80 жаток Optiger.

– Наш завод раньше входил в большое сельхозмашиностроительное объединение, и работает с 1956 года. После распада соцлагеря большинство производственных связей нарушилось, и предприятие начало искать собственный путь развития. Полностью обновилась научно-техническая база, на завод пришли свежие квалифицированные кадры, что сегодня нам позволяет уверенно заявлять, что наша продукция ничем не уступает раскрученным мировым брендам, превосходя их по соотношению цена/качество, – рассказывает Янош Паткаш в ответ на мою просьбу рассказать подробнее о предприятии.

Впрочем, завод-предшественник компании Optiger всегда специализировался, главным образом, на жатках для уборки различных культур, и в первую очередь, подсолнечника. Сегодня Optiger уверенно выступает на рынке в качестве серьезного игрока на рынке жаток для уборки подсолнечника и кукурузы.

Сегодня венгерский производитель, кроме успешной работы на рынке Венгрии, и, разумеется, Украины, поставляет свою продукцию в 15 стран мира. В частности, в Словакию, Чехию, Румынию, Молдову, Францию, США, Канаду, Азербайджан. В общей сложности, завод отгружает потребителям в среднем 700 жаток ежегодно, планируя в ближайшее время существенно увеличить этот показатель. Существует устойчивый спрос, и его нужно удовлетворять!

– Украина очень показательна в плане оценки работы нашей продукции. Здесь нужно качественно собрать большие объемы зерна в самые краткие сроки. Недавно мы, по договоренности с одним хозяйством, тестировали наши жатки для уборки подсолнечника, сравнивая их с жатками другого бренда, продукция которого стоит существенно дороже. На том же поле, в равных условиях. Как результат, мы собрали на 500-700 кг семян подсолнечника больше, по сравнению с конкурентом. Вы можете себе представить потенциальную суммарную стоимость финансовых потерь, которые нам удалось предотвратить, – приводит пример генеральный директор Optiger.

Такое высокое качество работы – это результат продуманного подхода к выводу на рынок своей продукции со стороны завода-изготовителя.

– Перед тем как начать продажи нашей новинки, представленной здесь, на Agritechnica-2017 – жатки для сбора кукурузы OptiCorn Premium, мы три года испытывали конструкцию в ЮАР. Почему именно там? Дело в том, что там собирают по два урожая в год, причем урожайность кукурузы составляет примерно 200 ц/га, а высота растений достигает 3 метров! Если в этих условиях наш агрегат себя показывает отлично, значит, он будет еще лучше работать в Европе, – с улыбкой объясняет Янош Паткаш.

Кукурузные жатки OptiCorn Premium, в частности, представленные на стенде компании Optiger в Ганновере, могут адаптироваться к любому типу комбайна. Агрегаты с жесткой рамой могут предлагаться в 4, 6, 8 и 12-рядном исполнении с междурядьями 70 и 76,2 см. Жатки OptiCorn Premium CS со складной рамой имеют 6 или 8 рядов с аналогичными междурядьями. Помимо основной задачи по качественной и оперативной уборке зерна, отметим отличную работу измельчителя стеблей, который измельчает и разбрасывает по полю фрагменты стеблей и сорняков, длина которых не превышает 6 см. Новинка имеет двусторонний привод, который обеспечивается посредством карданных валов от «плавающего» транспортера. Привод русл и шнека осуществляется с помощью приводного механизма, изготовленного из алюминиевого сплава. Шнек защищен от перегрузки с помощью предохранительной муфты, а русл – предохранительными муфтами по рядам.



Одно из ключевых преимуществ жаток Optiger – это существенно более низкий вес, чем у конкурентов.



Простота конструкции привода не требует никакого дополнительного ухода, а вмонтированные муфты обеспечивают его высокую надежность в работе.

Его украинский коллега Вячеслав Литвинчук представляет технику Optiger в Украине далеко не первый год, и поэтому успел досконально изучить особенности украинского рынка и потребности хозяйств в вопросе уборки урожая.

– Одно из ключевых преимуществ жаток Optiger – это существенно более низкий вес, чем у конкурентов. Скажем, 8-рядка весит как 6-рядка. А как известно, чем ниже масса жатки, тем легче работать комбайну. Этот показатель влияет на целый ряд факторов, начиная от качества уборки и производительности работы, и заканчивая расходом топлива и долговечностью ресурса техники. В конструкции венгерских жаток использованы антикоррозионные материалы, и все без исключения узлы изготовлены с большим запасом прочности. Кроме того, для агрегатов Optiger характерна продуманная простота эксплуатации и обслуживания – здесь, скажем, нет ни одной цепной передачи в боковых приводах. Конструкция базируется на надежных редукторах и шестернях, гарантия на которые, кстати, составляет, 2 года, – рассказывает Вячеслав.

Разумеется, обязательным условием для приобретения любой качественной техники является соответствующее сервисное сопровождение высокого уровня.

– Мы работаем с целой сетью дилерских компаний в Украине, и их специалисты проходят соответствующее обучение для правильного обслуживания жаток Optiger. Со своей стороны, мы также находимся в прямом контакте с клиентами: регулярно проводим полевые демонстрации, приезжаем с нашими агрегатами в хозяйства и организовываем обучение. Естественно, в Украине созданы солидные склады комплектующих. В частности, в Киеве и Кировоградской области. На очереди – открытие большого склада в Виннице, – говорит Вячеслав Литвинчук.

Со своей стороны, Янош Паткаш акцентирует внимание на том, что позиция завода-производителя по отношению к поставщикам и клиентам «максимально мобильна».

– В принципе, комплектующие есть на складах в Украине. Но если вдруг нужной детали не окажется в наличии, мы доставляем ее клиенту не позже, чем через 48 часов прямо с завода. Любыми возможными путями и способами. Мы специально накапливаем определенное количество остатков на складе для того, чтобы оперативно отреагировать на запрос по той или иной позиции, – утверждает руководитель Optiger.

Наталья Корниенко

ЖАТКИ

ОС OPTIGER



ДЛЯ ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ OPTICORN



- Легке обслуговування та монтаж.
- Мінімальне використання потужності.
- Центральна електромеханічна установка рейки.

Низькі експлуатаційні затрати. Подрібнені рештки не більші за 6 см.

ДЛЯ ЗБИРАННЯ СОЛЯШНИКУ OPTISUN



- Простота конструкції
- Легкість монтажу та налаштування.
- Втрати врожаю до 0,5%
- Не потребує обслуговування під час роботи.

- Швидке переміщення рослинної маси без перешкод та забивання, навіть за несприятливих умов збирання.
- Низькі експлуатаційні затрати.

ТОВ «Агромашторг»
+38 (044) 575-22-65, +38 (098) 374-08-21
optiger.kiev.ua optiger@gmail.com

СОВЕРШЕНСТВО В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ



PÖTTINGER представил ряд обновленных моделей агрегатов, каждый из которых помогает эффективно решить полный спектр задач, поставленных его владельцами

Любой агрегат PÖTTINGER – это, без преувеличения, произведение искусства. Австрийцы тщательно продумывают концепцию, испытывают технологию, а потом скрупулезно доводят конструкцию до совершенства. Именно поэтому технику PÖTTINGER можно увидеть в самых продвинутых в технологическом плане хозяйствах в Украине. Если с ней правильно обращаться, то ее экономическая отдача превзойдет все ожидания владельца.

На выставке в Ганновере стенд PÖTTINGER выглядел традиционно солидно и даже заодно. Новинок было предостаточно, и естественно, некоторые из них были созданы в первую очередь для того, чтобы удовлетворить потребности агропроизводителей из таких стран как Украина.

Прежде всего это относится к главной новинке PÖTTINGER – усовершенствованной дисковой бороне Terradisc 10001 T, которая теперь предлагается также в 8- и 10-метровом исполнении. Агрегат получил новое шасси с увеличенными возможностями маневренности и надежности. Кроме этого, существенно возросла сила давления на почву, благодаря как повышению массы бороны, так и оригинальной компоновке агрегата. Это позволяет более уверенно выполнять такие сложные задачи, как дисковка поля после уборки кукурузы.

Отметим, что высокая производительность Terradisc 10001 T отнюдь не мешает столь важному показателю как качество обработки. С ее помощью можно эффективно работать, используя такую популярную в наших краях в последнее время технологию как Mini-Till. Рекомендуемая глубина заглабления дисков Terradisc находится в пределах от 3 до 12 см, что позволяет производить перемешивание пожнивных остатков с почвой именно в верхнем плодородном слое, интенсифицируя развитие биоты. Кроме того, с помощью этого агрегата можно эффективно провоцировать прорастание падалицы и сорняков после уборки урожая с последующим механическим уничтожением.



В пару к дисковой бороне Terradisc отлично подойдет универсальный посевной комплекс с волнистыми дисками Terrasem Wave Disc C6S Fertilizer и междурядьями 12,5 или 16,7 см. В прошлом году агрегат активно испытывали на полях разных стран мира, в том числе и Украины. Если в Центральной и Западной Украине сеялка использовалась с полноценной короткой дисковой бороной, то на юге Украины – с волнистыми дисками. Полученные результаты доказали эффективность конструкции, и со следующего года начнется серийный выпуск Terrasem Wave Disc. Среди ее преимуществ следует выделить возможность начинать посев ранней весной во влажную почву, а сама концепция посева предусматривает максимальное сохранение влаги.

Украинские животноводы обязательно оценят один из самых известных агрегатов PÖTTINGER, который получил очередные качественные усовершенствования. Речь о косилке с поперечным транс-



портером Novacat A10 Collector с 10-метровой шириной захвата. Модель оснащена функцией гидравлического изменения ширины, а также возможностью гидравлической разгрузки. Австрийским инженерам удалось практически полностью решить проблему пропусков (так называемых «грив») путем установки при минимальном перекрытии между балками, которое достигнуто путем использования системы ISOBUS. В результате поворот передней оси вызывает отклонение только одной балки, после завершения маневра возвращающейся на место. Соответственно, Novacat A10 Collector работает на поле с любым рельефом без даже мельчайших пропусков, повышая и качество, и производительность работы. И самое главное: агрегат работает на всю ширину захвата даже при выполнении поворотов.

Отметим также новое поколение валкообразователей TOP652, оснащенных новым ротором Torptech, рулонные пресс-подборщики с высокой плотностью прессования Impress 125F Master и Impress 155V PRO, а также модернизированный плуг Servo 6.50.

Короче говоря, австрийский производитель не просто не стоит на месте, а работает на опережение, предлагая именно то, чего требует современный аграрий. И самое главное – суметь правильно применить инновационные технологии, заложенные в конструкции агрегатов PÖTTINGER.

Вадим Заблоцкий



Ідеальний посів. Багатий урожай.

TERRASEM C9

- Для традиційного, мульчованого та посіву в стерню
- З одночасним внесенням добрив
- Унікальна система копіювання поверхні. Точне закладання посівного матеріалу
- Робоча ширина від 3 до 9 м.
Робоча швидкість від 12 до 16 км/год

Телефон 04595 7 10 42, www.pottinger.ua

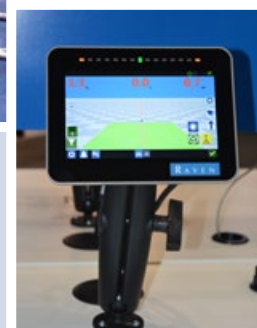
PÖTTINGER

Равнение – на Raven!

ВЕДУЩИЙ МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА В ГАННОВЕРЕ К УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩЕМУ ПЕРЕЧНЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВИЛ СВОИ НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ САМОХОДНЫХ МАШИН



Точное земледелие для украинских агропроизводителей – уже не просто ближайшее будущее, а вполне уверенное настоящее. Сегодня нереально отыскать в полях современный трактор или комбайн без монитора, а также без таких элементарных функций как, например, подрывливание. Разумеется, такие известные компании как Raven, специализирующиеся на точных решениях, не сидят сложа руки, а предлагают новейшие решения, призванные упростить выполнение агротехнических операций, и помочь аграриям повысить рентабельность производства.



– Для украинских хозяйств на нашем стенде будут особенно интересны новинки от компании Raven. Это полевой компьютер CR7 с 7-дюймовым дисплеем, а также революционное решение – RS1, которое сочетает в одном корпусе три устройства, – рассказывает региональный менеджер Raven в Центральной и Восточной Европе Андрей Гулько.

Андрей подводит нас к оборудованию которое удобно расположено на стенде. Кстати, именно удобство и доступность являются ключевыми принципами, согласно которым Raven создает свою продукцию для аграриев.

– Новинки будут доступны в Украине уже с 1 марта. Если говорить о цене, то она приемлема, учитывая надежность, возможности и простоту в использовании. Наше оборудование доступно для использования в большинстве хозяйств, как больших так и малых, где внимание обращают в первую очередь на возможности, функционал и удобство пользования, – акцентирует внимание представитель Raven.

Что представляет собой первая модификация дисплея CR7? Это небольшой, но очень мощный полевой компьютер, в котором используется программное обеспечение CRX. Монитор имеет простой и гибкий интерфейс, доступные настройки и совместимость с оборудованием ISOBUS, что обеспечивает полный контроль процессов. Отметим, что CR7 совместим с передачей данных и дистанционной поддержкой от Slingshot,

а также автоматическим вождением и навигацией, системой отключения секций AccuBoom, серийными консолями Raven и другим оборудованием.

Что представляет собой революционное решение RS1 – объединенные в одном корпусе контроллер автопилота, GPS антенну и модем для передачи данных Slingshot. В результате мы имеем невероятную точность ведения агрегата, как на высокой, так и на низкой скорости. Лучшая в своем классе система диагностики, которая собирает данные в процессе работы. Настройка RS1 для работы и использования чрезвычайно проста, с интуитивно понятным интерфейсом и использованием интегрированных справочников. Усовершенствованный модем Slingshot с возможностью работы с двумя SIM картами разных мобильных операторов.

Наряду с новинками на стенде также представлены другие системы и оборудование от компании Raven. Это и передовая система управления форсунками опрыскивателя HawKeye, которая позволяет не только экономить СЗР и гербициды, а и поднять на более высокий и качественный уровень процесс обработки. Это и система удержания высоты штанги опрыскивателя – AUTOBOOM, которая устанавливается в базовой комплектации многими мировыми производителями опрыскивателей. Это и контроллер продукта RCM, который позволяет управлять 5 продуктами, и может быть подключен к любому монитору, который поддерживает управление по ISO протоколу.

– Следует понимать, что применение нашего оборудования и программного обеспечения – это не усложнение, а упрощение выполнения всех видов полевых операций и возможность существенно повысить рентабельность производства. Окупаемость приобретения дисплея CR7 не превышает одного года. Дифференцированное внесение удобрений, отключение секций и отдельных форсунок, точный посев, повышение производительности труда и другие аналогичные преимущества точного земледелия способствуют экономии времени и затрат, в разных случаях, от 10 до 30%, одновременно позволяя повышать урожайность сельхозкультур.

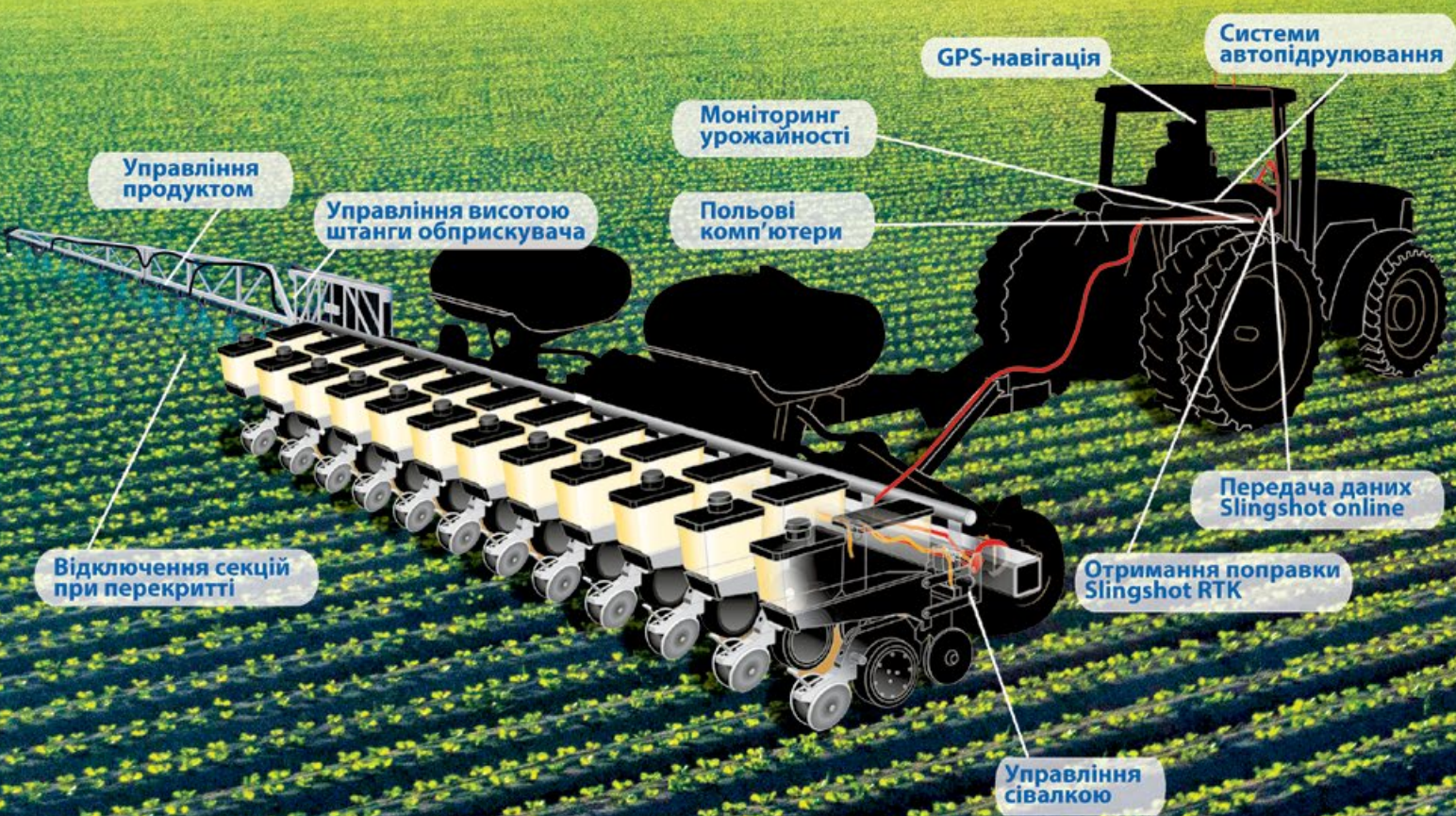
Поэтому наша задача – помочь украинским аграриям правильно использовать наше оборудование с целью максимально эффективной реализации элементов точного земледелия, – резюмирует региональный менеджер Raven в Центральной и Восточной Европе Андрей Гулько.

И это правда. Так или иначе, аграрный сектор Украины будет активно развивать направление применения интеллектуальных технологий в растениеводстве в самое ближайшее время. Поэтому наиболее правильный путь сегодня – начать работу с проверенным разработчиком программного обеспечения и оборудования, и научиться эффективно применять новые технологии на практике.

Иван Бойко

Комплекс систем для точного землеробства

RAVEN



польові
комп'ютери

паралельне
керування

контроль
продукту

управління
штангою

управління
висівом

картографування
урожайності

З усіх питань щодо продукції компанії RAVEN Industries звертайтеся до офіційного дилера в Україні



ТОВ «СТІРФАРМ»
02099, м. Київ, вул. Бориспільська, 7
Тел/факс. (044)-22-12-774, (067)-325-65-35, (050)-445-78-75
e-mail: info@steerfarm.com
www.steerfarm.com

Himel – опыт, воплощенный в качестве

Немецкий производитель представил передовые решения для аграриев на «Агритехника-2017»

Компания Himel была основана в 1954 году и на сегодняшний день стала одним из ведущих производителей оборудования для кормопроизводства во всей Европе. И с каждым годом растет количество благодарных клиентов во всем мире. Не зря девиз компании звучит: «Это не только годы, которыми мы гордимся». Журналисты AgroOne общались со специалистами компании еще на выставке «Агритехника-2015» – и в этот раз с удовольствием ознакомились со впечатляющими достижениями Himel за прошедшие два года.

HIMEL Maschinen GmbH & Co. KG является признанным производителем оборудования для приготовления кормов и хранения зерна. Главное направление деятельности компании – это системы для приготовления кормов, кормосмесители-кормораздатчики, оборудование для животноводческих ферм измельчители соломы и соломоразбрасыватели, оборудование для животноводческих ферм, зерновые системы и зернохранилища. Весь производственный процесс, начиная с этапа проектирования и разработки, ведется на мощностях компании в Германии, что обеспечивает уникальное немецкое качество и техническое совершенство широкой линейки продукции.

Задавая стандарты

В компании во всем предпочитают целостный выверенный подход, начиная от самых, казалось бы, незначительных деталей до комплексных решений в той или иной области. Так, системы дробления и смешивания кормов включают всю линейку кормосмесителей-кормораздатчиков, включая прицепные и самоходные, высокопроизводительные дробилки, зерноплющилки, прицепные и мобильные кормосмесители-кормораздатчики, специализированное электронное оборудование, системы автоматического и дистанционного управления. Европейские фермеры оценили стойловое/станочное оборудование животноводческих комплексов, самые современные решения в области проектирования и строительства животноводческих комплексов. Зерновые системы от Himel также включают в себя полный спектр высокоэффективного оборудования, начиная от транспортировки, кондиционирования и до хранения, способного удовлетворить потребности самого широкого круга потребителей. Например, силосы для зерна от компании Himel доступны в объемах от 5 до 15000 тонн.

На крупнейшей международной выставке «Агритехника-2017» немецкий производитель демонстрировал новые и модернизированные агрегаты. Например, дробилка HS 500, с виду вроде бы та же самая машина, но уже повышенной мощности, производительности, большей экономичности. Силосы из линейки оборудования для зерновых систем – довольно уникальное решение, которое позволяет хранить и сушить зерно без дополнительной сушилки в автоматическом режиме. Также показаны кормораздатчики DX с загрузочной фрезой высокой производительности, которая одновременно с загрузкой измельчает загружаемый материал. Himel один из немногих производителей в Европе, выпускающий кормораздатчики с самозагружающей фрезой, которая не требует дополнительной техники. Например, на этом кормораздатчике фреза загружает больше тонны за 3-4 минуты.

Что очень важно, вся широчайшая линейка оборудования Himel производится в виде экономичных модульных конструкций. Это позволяет подобрать самое оптимальное



Директор Вернер Хирлингер с представителем стран СНГ Иваном Зайдензалом

и, вместе с тем, индивидуальное решение для любого хозяйства в комплексе. Также компания поставляет отдельные машины и агрегаты, отвечающие конкретным производственным потребностям заказчиков в той или иной сфере. Среди ключевых параметров, которыми руководствуются конструкторы Himel при разработке техники и технологических решений, являются высокое качество и доступная цена, оптимальный КПД, надежность и длительный срок службы, низкие эксплуатационные расходы, минимум привлеченного персонала для обслуживания.

Оборудование Himel работает как часы, и работает на успех всех – от небольшого фермерского хозяйства до завода, элеватора, крупного агропромышленного комплекса. Компания выпускает как мини-линии для приготовления кормов, так и мощные заводы, производительностью до 25 тонн в час, где есть возможность готовить до 40 видов кормов из более 30 компонентов с практически прецизионной точностью смешивания. В любом случае, вы точно будете знать, какие физиологически обоснованные, высочайшего качества корма потребляют животные, обеспечивая рост вашей прибыли. Компания Himel всегда работает на острие самых перспективных тенденций и направлений в сфере своей деятельности, чтобы полностью удовлетворить возрастающие потребности заказчиков на высочайшем технологическом уровне. К примеру, одной из новейших разработок стали полностью автоматизированные свиноводческие комплексы с минимальным вмешательством человека в производственный процесс. Здесь обеспечивается максимальный комфорт для животных и высокие показатели рентабельности.



Партнер из Казахстана Фарид Абитаев



Инвестиции в результат

Помимо Германии, представительства фирмы работают в Украине, России, Белоруссии, Венгрии, Словакии, Чехии, Австрии, Швейцарии, Вьетнаме и других странах. Очень хорошим спросом в последнее время пользуется оборудование Himel в Болгарии, Румынии, Саудовской Аравии, Казахстане. В Украине тоже по достоинству оценили те возможности, которые предоставляет оборудование и решения Himel для современного животноводческого комплекса. В 2017 г. в Днепре введен в строй автоматизированный комбикормовый завод. Успешно работает и комбикормовый завод в Николаевской области. В Украине уже достаточно хорошо знают технические решения мирового уровня, высочайшие стандарты компании Himel. Специалисты компании ведут любой проект от начала до конца: от разработки наиболее оптимального решения и конфигурации, закладки фундамента и до торжественного перерезания красной ленточки, обучения персонала, сервисного и технического сопровождения. Поскольку многие системы, изготавливаемые на предприятии, модульного типа, всегда можно дополнить и дооборудовать линию под конкретные потребности. Многие в Украине интересуются оборудованием этого ведущего производителя с безупречной репутацией.

К сожалению, общая экономическая ситуация в стране и состояние дел в животноводческом комплексе пока оставляют желать лучшего. Но развитие животноводства является, без преувеличения, задачей государственной важности. А современные технические и технологические решения от компании Himel могут выступить действенным инструментом развития отрасли, перевода ее на качественно иной уровень. Здесь хорошим примером может быть пример Казахстана. Представители этой страны, которые посетили экспозицию Himel на «Агритехника-2017», рассказали о плодотворном сотрудничестве с компанией. В стране создают совместное предприятие с немецкими партнерами, планируя открыть завод по производству зерносушилок, зернохранилищ, другого оборудования. Надо отметить, что в Казахстане существует хорошая государственная поддержка, есть программы по сельхозмашиностроению, в частности, создаются площадки для строительства заводов.

Государство подводит все коммуникации (тепло, дороги, электричество, железнодорожное сообщение), а со следующего года 30% от стоимости техники будет субсидироваться за счет государственного бюджета.

Хотелось бы надеяться, что и в Украине государство будет уделять больше внимания таким стратегическим отраслям сельского хозяйства, как животноводство и хранение зерна. В любом случае, инвестиции в оборудование Himel – это вклад в развитие как конкретного хозяйства, так и экономики страны. Это техника и решения, которыми можно гордиться – и с их помощью достигать самых высоких результатов.

Наталья Корниенко

Сита и решета новой геометрии – прорыв в зерноочистке и калибровке семян

Работая на машинах типа БСХ, СМ, «Петкус» и др., я все время раздражался тем, что в паспорте производителя стоят цифры, которые на практике никому не удастся получить, а при очистке таких семян как подсолнечник, вообще, производительность меньше заявленной в паспорте в разы!

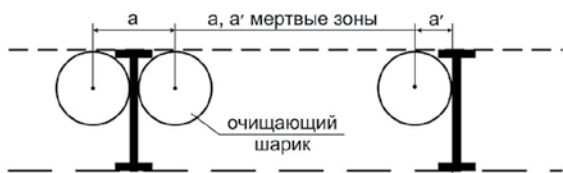


Рис. 1. «Мертвые зоны» при очистке сита упругими шариками

Рассмотрим, от чего, вообще, зависит производительность работы решетных зерноочищающих машин. Возьмем четыре основных условия.

I. **Площадь рассева**, точнее, площадь сита, за исключением «мертвых» зон, то есть зон, в которых очистка не происходит в силу способа очистки и конструктивных особенностей крепления сита (рис. 1).

II. **Величина суммарной площади отверстий, отнесенной к общей площади сита (в %)**. Живое сечение.

К сожалению, этот показатель не учитывает площадь «мертвых» зон, которая может сильно отличаться у разных машин.

$$F = \frac{\Sigma f_{\text{отв}}}{(F \text{ сита})(\%)}$$

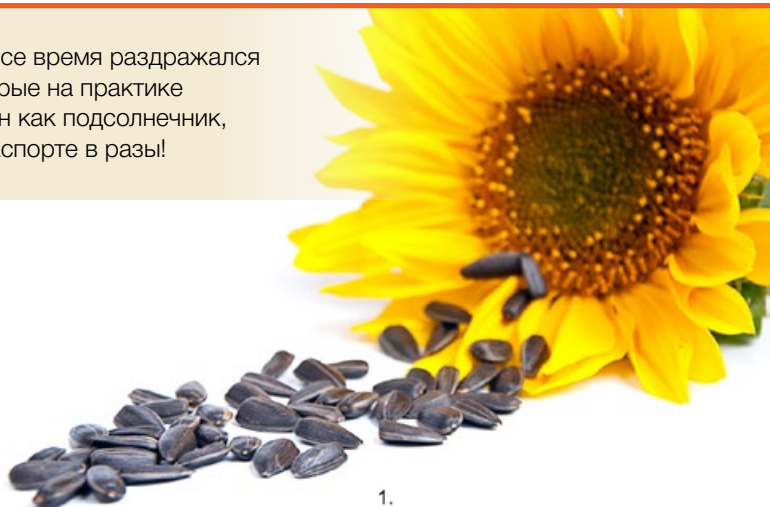
III. **Эффективность очистки** сит в процессе рассева на них зерна.

Этот показатель очень важный, поскольку отверстие сита быстро закрывается застрявшей в нем зерновкой, и до ее удаления отверстие не «работает». Это особенно заметно на машинах типа БИС, БСХ и подобных, где сито движется по круговой траектории, т.е. отсутствуют колебания в вертикальном направлении, что не позволяет сити частично самоочищаться, да и шарик при круговых колебаниях вяло «работает». Еще хуже обстоит дело в барабанных сепараторах, где сито не очищается в месте просыпания зерна.

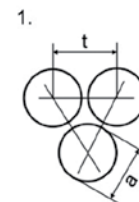
IV. **Возможность регулировать режимы колебания сита** с целью изменения частоты, амплитуды, вектора направления и угла наклона самого рассева. Такая регулировка позволяет подобрать оптимальный режим очистки для каждой культуры.

К сожалению, такого набора регулировок нет ни в одной машине, кроме тех, которые выпускаются нами. В машинах типа БИС, БСХ и других с круговым движением сит, вообще, такие регулировки отсутствуют.

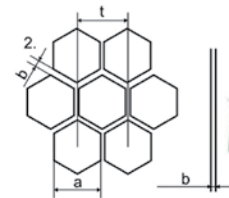
Исходя из вышеизложенного, универсальным решением для повышения производительности зерноочищающих машин различного варианта исполнения является повышение прозрачности сит, т.е. увеличение F (%) за счет увеличения суммарной площади отверстий ($\Sigma f_{\text{отв}}$). Основное узкое место, сдерживающее производительность очищающих машин – это удаление мелкого сора на подсеивных ситах по той причине, что сита с отверстиями малого размера



Сито Фадеева



Традиционный вариант



Сито Фадеева



Рис. 2. Геометрия сит

имеют малую суммарную площадь $\Sigma f_{\text{отв}}$, а, значит, и малое живое сечение. Дело в том, что сама форма круглого отверстия на ситах традиционного исполнения, даже при малой величине перемычки между отверстиями, не позволяет обеспечить максимально возможное живое сечение из-за «звездочек», остающихся между отверстиями.

Совсем другое дело – отверстие шестигранной формы (рис. 2). Именно такие сита мною были запатентованы: украинский патент «Сито Фадеева», российский патент «Сито Фадеева». Идею я подсмотрел у пчелы, которая задолго до изобретателей, таких, как я, и любых других, задолго до появления человека на Земле гениально решила задачу, создав склад для меда с минимальным расходом строительного материала (воска), максимальной прочностью и максимальным объемом. Именно пчелиная сота отвечает такой триединой задаче.

Известные обычные решета, высеченные из листа, так называемые «щелевые», мы предлагаем заменить на решета Фадеева, что позволит заметно повысить производительность очистки и сортировки при улучшении качества.

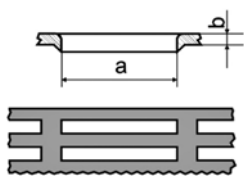


Рис. 3. Форма отверстия после высечки

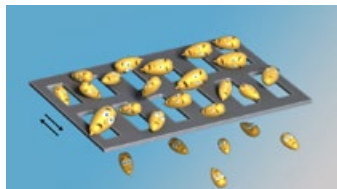


Рис. 4. Низкая эффективность калибровки зерна на плоском сите

ОСНОВНЫЕ НЕДОСТАТКИ ОБЫЧНЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕШЕТ

- 1. Травмирование зерна.** Технология производства такого решета простая – штамп определенной геометрии вырубает в плоском листе отверстия прямоугольной формы. При этом вырубающий пуансон штампа вытягивает металл при резке и образует на нижней части листа заусеницу по периметру отверстия (рис. 3). Отечественные производители таких решет не удаляют эту заусеницу – сотрется, мол, зерном при работе. Да, сотрется, но сколько зерна эта заусеница успеет порезать (режется защитная оболочка зерна и зародыша, толщина которой 0,1-0,3 мм).
- 2. Низкая проницаемость** (относительная доля площади отверстия к площади решета) ограничивает производительность машин.

Положение зерновки на плоском решете – случайное событие, и если «случится», что она не повернется, как надо, для примерки к отверстию, то зерно сойдет со «своего» решета, на котором должно было пройти, на следующее – не «свое», с увеличенным для него размером отверстия (рис. 4).

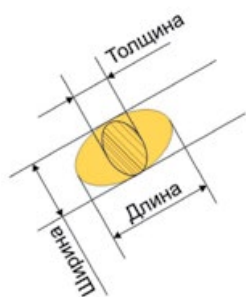


Рис. 5. Характерные размеры зерновки

Зерно имеет три размера (рис. 5): длину, ширину и толщину. В частности, средние значения зерен сои следующие: длина 6,9 мм, ширина 6,3 мм, толщина 5,3 мм, сферичность 0,9%. Ответ на вопрос: по какому из двух значений (ширине или толщине) происходит калибровка на плоских решетках, отдан случайным событиям. В любом случае, для просева на таких решетках отверстия должны иметь размер не меньше ширины зерновки.

Исследования показывают, что отсутствие на плоских решетках разрыхлителей снижает возможность проникновения проходных частиц сквозь слой зерна к решетке. Особенно негативно это сказывается при маятниковом (круговом) колебании рассевов (машины типа БИС, БСХ, Schmidt-seeger и т.п.), где отсутствуют колебания решет в вертикальном направлении.

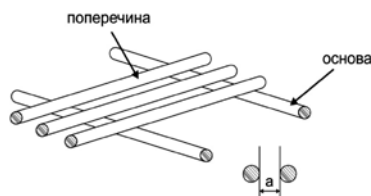


Рис. 6. Решето Фадеева



Рис. 7. Принцип взаимодействия зерна и решета Фадеева

Для поиска нового решения по геометрии решета требовалось уйти от самого стереотипа устройства для просеивания зерна. Уйти от плоскости, как таковой. Именно на этом пути оказался успех. Так родилось решето Фадеева (рис. 6, 7) со всеми вытекающими его преимуществами перед плоскими решетками, а именно:

- не травмирует зерно;
- проницаемость выше, по сравнению с плоскими решетками, что позволяет поднять производительность всех существующих ситовых сепараторов и тех, которые производятся и будут производиться;
- изменяет малоэффективный вероятностный принцип взаимодействия зерна с плоским решето на вынужденно-ориентируемый, т.е. рельеф решета принудительно ориентирует зерно для «примерки» к размеру отверстия; на таком решете зерно и решето как бы «договариваются» друг с другом. Решето предлагает зерновке развернуться в своем движении и примериться по самому малому размеру – толщине, то есть то, что и нужно: пройти через отверстие как можно меньшего размера, чтобы через него не прошел сор.

Это хорошо видно на примере семян льна. Семянки поворачиваются и все проходят через щель, равную 1,2 мм, а весь сор крупнее этого размера сходит с решета (рис. 8). Каналы на таком решете – это щелевые воронки, примакивающие друг к другу, не имеющие плоских участков, что постоянно провоцирует частички к сваливанию в каналы в отличие от плоских решет, которые «безразличны» к положению зерна на них.

На решетках предлагаемой геометрии каждая точка касания с частицей (сор это или зерно) способствует движению частицы к отверстию и ориентируют ее при этом примериться наименьшим размером. Таким образом, предлагаемые решета принципиально меняют процесс просеивания – в одном случае, пропуская частички мелкого сора, разворачивая их при этом малым размером к отверстию, а в другом случае – задерживают крупный сор, пропуская зерно при совпадении его толщины с величиной отверстия. На таких решетках половинки сои проходят со 100% разделением на первых же решетках (рис. 9), также легко отбирается масляная примесь (голозерка) при очистке подсолнечника (рис. 10).

Даже очистка щетками таких решет не приводит к травмированию семян (рис. 11).

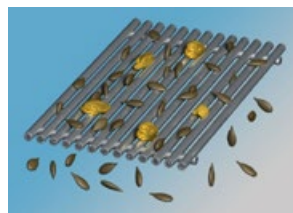


Рис. 8. Принцип взаимодействия льна с решетками новой геометрии

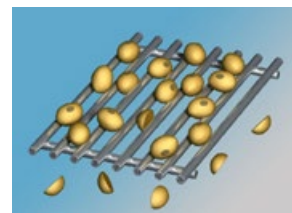


Рис. 9. Принцип взаимодействия сои с решетками новой геометрии

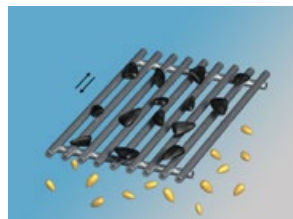


Рис. 10. Отбор масляной примеси от подсолнечника на решетках Фадеева

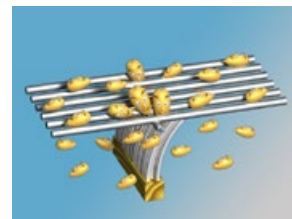


Рис. 11. Очистка щетками на решетках Фадеева не приводит к травмированию семян



Одной из самых заметных украинских премьер выставки «Агритехника-2017» в Ганновере стала экспозиция технологий, созданных известным отечественным ученым, изобретателем и промышленником Леонидом Фадеевым. Леонид Васильевич вместе с коллегами не отдыхал на выставке ни одной минуты, активно отвечая на вопросы заинтересованных аграриев со всего мира. Представляем вашему вниманию одну из его главных разработок, удостоенную внимания гостей «Агритехники».

Все вышесказанное, при замене традиционных решет на предлагаемые, обусловит необходимость изменить рекомендации по размерам решет на всех зерноочищающих и калибрующих машинах. Уменьшение отверстий на решетках новой геометрии, по сравнению с плоскими решетками, для полного прохода зерна разных культур зависит от разности размеров ширины и толщины зерна.

При этом на сортировочные ситовые корпуса устанавливаются решета на 0,2 мм больше максимально возможного размера толщины зерна, а на подсевные – на 0,2 мм больше толщины минимально возможного размера толщины сорной частицы. Такой принцип позволяет, практически, без потерь зерна удалить максимальное количество сора как крупнее, так и мельче зерна.

При этом варианте с сортировочного решета сойдет весь сор крупнее толщины зерна, а через подсевные решета пройдут:

- щуплое, давленное, сильно недоразвитое зерно;
- минеральная примесь (комочки земли, песок и т.п.);
- мелкая органическая примесь (пленки, вегетативные части сорных растений, семена дикорастущих растений);
- битые и поврежденные вредителями зерна основной культуры;
- вредители и их личинки, находящиеся в межзерновом пространстве.

Замена сит устаревшего стандарта на сита и решета новой геометрии позволит повысить эффективность всей зерноочищающей техники.

*С уважением,
Леонид Васильевич Фадеев, канд.тех. наук.*

Сильные семена – семена XXI века (щадящая пофракционная технология Фадеева)

Оценка семян по лабораторной всхожести позволяет поставлять на рынок семена, часть которых в поле не прорастает. Мы внедряем технологию, позволяющую выделять из посевного материала только **сильные семена**.

За счет:

- Полного отсутствия как макро-, так и микротравмирования;
- Строгой калибровки семян на фракции по размерам и по форме на ситах и решетках нами запатентованных;
- Точного выделения **сильных (тяжелых) семян** из каждой фракции на пневмовибростеле;
- Предпосевной обработки семян одновременно инокулянтном и химпрепаратом из разных емкостей;

Сильные семена – это точный высев в размерности шт.кг/га, сильные всходы, равномерность развития, экономия на химпрепаратах, высокая продуктивность.

Щадящая пофракционная технология производства **сильных семян** – технология XXI века, ибо отвечает глобальной задаче – повышение эффективности использования земли без снижения ее плодородия.



Сито Фадеева



Решето Фадеева



ООО «Завод «Фадеев Агро»
Украина, г.Харьков, ул.Армейская 46/23
тел.: (057) 780-91-13
тел.: (050) 157-57-40 (098) 836-27-40
E-mail: fadeevagro@ukr.net



ВЫСТАВКИ ДЕКАБРЯ

FRESH BUSINESS EXPO 2017

📅 5-7.12.2017

📍 Украина, г. Киев



Тематические направления выставки:

- Технологии выращивания.
- Тепличные технологии и оборудование.
- Хранение, охлаждение и консервирование.
- Сортировка, упаковка, технологии и оборудование для послепослеуборочной обработки и многое другое.

Тел.: +38 (044) 577-04-25

ОВОЩИ И ФРУКТЫ УКРАИНЫ-2017. ОБЪЕДИНЕНИЕ ДЛЯ УСПЕХА

📅 5-7.12.2017

📍 Украина, г. Киев



Ключевые участники конференции: представители 15-20 стран мира, всего около 300 профессионалов плодовоовощного бизнеса. Приблизительно 50% участников – производители свежей и переработанной продукции, 25% – представители торговли и около 20% – поставщики МТР и оборудования, а также другие компании, имеющие отношение к плодовоовощной отрасли.

Тел.: +38 (096) 583-63-23, +38 (0562) 32-07-95

ВЕДЕНИЕ АГРОБИЗНЕСА В УКРАИНЕ 2017

📅 6.12.2017

📍 Украина, г. Киев



Цель конференции – подвести итоги 2017 года для агробизнеса Украины и определить тренды в широком кругу представителей отрасли. Узкоспециализированные дискуссии разыграются по направлениям для более глубокого анализа критических вопросов и качественного обмена опытом между лучшими специалистами.

Тел.: +38 (044) 236-21-10

ФЕРМЕРСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО. БИЗНЕС-СТРАТЕГИИ 2017

📅 12-13.12.2017

📍 Украина, г. Николаев



- Рекламные образцы новинок семенного и посадочного материала.
- Ассортимент плодовоовощной продукции.
- Комплексы препаратов для питания растений и средства защиты.
- Оборудование для переработки, хранения, упаковки, сортировки плодов и овощей.
- Автоматизированное, технологическое оборудование для орошения, питания и обработки растений.

Тел.: +38 (067) 536-91-39, +38 (044) 580-31-19

SMART AGRO FORUM III

📅 13.12.2017

📍 Украина, г. Киев



На форуме будут рассмотрены наиболее актуальные вопросы:

- Ускорение перехода IT-технологий из лабораторий и офисов на поля и предприятия.
- Информирование аграриев о популярных IT-технологиях и ПО.
- Обмен информацией, взаимодействие между IT и агросектором.
- Разработка и сопровождение IT-продуктов для АПК и прочее.

Тел.: +38 (063) 417-74-63

ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ: ЯГОДОВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА

📅 14-15.12.2017

📍 Украина, г. Львов



14 декабря в г. Львов состоится научно-практическая конференция «Технологии и инновации: ягодоводство и переработка». Главные темы конференции – успешное ягодоводство, способы переработки ягод и экспорт продукции.

15 декабря состоится бизнес-тур в ведущие ягодные и перерабатывающие предприятия западного региона.

Тел.: +38 (096) 994-38-77, +38 (050) 823-38-69

AGRARADA EAST

TECHNIKA DO ZIEMNIAKÓW, WARZYW I BURAKÓW

www.agrarada.pl



AGRARADA EAST

ul. Jana Kilińskiego 86E,
22-400 Zamość
biuro-east@agrarada.pl
Lubelskie tel. + 48 666 058 399 – Jarek
Podkarpackie + 48 664 717 315 – Piotr

ТЕХНІКА ДЛЯ КАРТОПЛІ, ОВОЧІВ І БУРЯКІВ

Пропонуємо:

- Запчастини для машин Grimme, Asa-Lift
- Котушки і стрічки для машин Ropa і Holmer
- Причепи VAIA



ПОСТ-РЕЛИЗ

31 октября – 2 ноября



AGROcomplex 2017

КИЇВ ЕКСПО ПЛАЗА



Международная выставка эффективных решений для агробизнеса

Украина, Киев, ул. Салютная 2-б

«АгроКомплекс 2017» представила вниманию посетителей достижения научно-технического прогресса, передовую технику и технологии для успешного аграрного сезона в таком разрезе: техника и оборудование, внутривладельческая логистика, селекция и семеноводство, биологические препараты, агрохимия и средства защиты растений, управление технологическими процессами, финансовые и страховые технологии.

«АгроКомплекс 2017» в цифрах и фактах:

- Площадь экспозиции 20 000 кв.м
- Свыше 250 экспонентов
- За три дня работы главную аграрную выставку посетило свыше 16 000 человек
- 12 стран-участниц – Украина, Индия, Испания, Италия, Германия, Китай, Сербия, США, Венгрия, Турция, Франция, Чехия
- Национальная экспозиция Германии
- Коллективная экспозиция Франции
- 25 деловых мероприятий при участии ведущих экспертов сельскохозяйственной отрасли и представителей власти: конференции, круглые столы, семинары, презентации, мастер-классы

Состав компаний-участниц выставки свидетельствует о масштабности мероприятия: KUHN, Vaderstad, Berthoud, Gaspardo, «Агриматко», Rora, MZURI, «Львоваромаш», Trimble, «Лимагрейн», «Майсадур», KMZ, Big Dutchman, Grimme, Frank Lemex, «Агрохим», «Аграрная индустриальная компания» и др.

Главные события выставки «АгроКомплекс 2017»:

- В этом году «АгроКомплекс» впервые вышел за рамки выставочного проекта – в 2017 году дирекция выставки создала экспериментальный спецпроект под названием «Агрополигон 2017». В период с марта по ноябрь этого года организаторы совместно с семенными и ресурсными компаниями, в реальных условиях хозяйств степной и лесостепной зоны протестировали 63 гибрида кукурузы. С начала посевной кампании к сбору урожая командой проекта отслеживались ключевые технологические операции, последствия форс-мажорных ситуаций и эффективность принимаемых решений специалистами хозяйств.
- Круглый стол: «Аграрная Украина. Концепция мирового первенства». В рамках круглого стола были рассмотрены вопросы позиции Украины в международной аграрной

среде: экспортно-ориентированная сырьевая экономика или высокоиндустриальная страна с технологически развитым сельским хозяйством, производством материально-технических ресурсов и пищевой промышленностью.

- Международная конференция: «От выживания к развитию. Успешный опыт использования инструментов кооперации и финансово-кредитных институтов».
- Международный круглый стол: «Обмен опытом по передаче инноваций в агропродовольственном секторе».
- Международная конференция: «Содействие развитию сельских территорий – немецкий опыт и предложения для Украины».
- День молодого специалиста: «Твой профессиональный старт».

Также состоялись следующие мероприятия:

- практическая конференция: «Современная модель интенсивного яблоневого сада»;
- научно-практический семинар: «Моя молочная ферма: путь к высокопродуктивному стаду»;
- семинар: «ЗЕМЕЛЬНЫЙ АВАНПОСТ. Юридические и налоговые аспекты аграрного вопроса»;
- практический семинар: «Золотая ниша. Чечевица и нут. Экономический потенциал и эффективность в севообороте»;
- семинар: «Стандарты безглютенового производства. Как сделать свой продукт безопасным и конкурентоспособным в сегменте Glutenfree»;
- международная научно-практическая конференция: «Перспективные агронаучные технологии 2017».

Компания «Киевский международный контрактный ярмарок» благодарна компаниям, которые приняли участие в «ИнтерАГРО Комплекс 2015», в бизнес-программе выставки, партнерам и спонсорам мероприятий и желает всем успехов в деловых начинаниях!

Организатор – лидер выставочного бизнеса Украины – компания «Киевский международный контрактный ярмарок».

Выставка проводилась при поддержке Министерства аграрной политики и продовольствия Украины, Украинской аграрной конфедерации, Ассоциации «Украинский клуб аграрного бизнеса», Национальной академии аграрных наук Украины, Федерального Министерства продовольствия и сельского хозяйства Германии, Германского сельскохозяйственного общества DLG, Экономической Службы Посольства Франции в Украине.

До новых встреч 21-23 февраля на выставке «Зерновые технологии 2018» г. Киев, Броварской пр-т, 15, Международный Выставочный Центр
Больше информации на официальном сайте: www.agrocomplex.kiev.ua

НАСІННЯ ПОСУХОСТІЙКИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ВІД ОРИГІНАТОРА

ТОВ НВКФ «Селекта»

пропонує до продажу насіння
кращих посухостійких гібридів
кукурудзи від оригінатора:

МЕЛ 272 МВ (ФАО 250),
Лювена (ФАО 260),
Полтава (ФАО 270),
ТАР 349 МВ (ФАО 290)

SelektaSeeds™

Кредо (ФАО 260),
Легенда (ФАО 290)



Оригінальне насіння вищенаведених гібридів кукурудзи можна
придбати за адресою виробництва: Дніпропетровська обл.,
м. Синельникове, вул. Агропромислова, 5,
т. 0-800-75-12-18, т. 050-361-66-65, selekta.com.ua
або у регіональних представників:

Харківська область, смт. Нова Водолага:

Ступка Павло Владиславович – 050-450-62-44, 098-180-87-80.
stupka@selekta.com.ua

м. Кропивницький (Кіровоград):

Зайцев Руслан Станіславович – 050-450-62-50, 098-180-87-86.
zaycev@selekta.com.ua

м. Черкаси:

Шамаєв Сергій Валентинович – 050-450-62-45, 098-180-88-58.
shamaev@selekta.com.ua

м. Одеса:

Лужановський Андрій Віталійович – 050-450-62-15, 097-959-09-15.
luzhanovskiy@selekta.com.ua

Полтавська обл., смт. Нові Санжари:

Касіч В'ячеслав Миколайович – 050-487-82-02, 098-180-87-97.
kasich@selekta.com.ua

м. Вінниця:

Палагнюк Сергій Миколайович – 050-450-62-24, 098-180-88-30.
palagnyuk@selekta.com.ua

м. Миколаїв:

Буньо Ігор Михайлович – 050-487-82-12, 098-180-87-67.
bunyo@selekta.com.ua

Чернівецька обл, Івано-Франківська обл.:

Квасняк Леонід Петрович – 067-341-44-61, 095-285-53-11.
kvasniak@selekta.com.ua



КУРСНЕ СОРТОВИПРОБОВУВАННЯ
ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ
ТОВ НВКФ «СЕЛЕКТА»

selekta.com.ua



Вони можуть більше ніж ПОДРІБНЮВАТИ!



www.krone.de

Кормозбиральні комбайни KRONE Big X

- Широкий модельний ряд від 490 до 1110 к.с.
- Канал потоку кормової маси «по індивідуальному замовленню» для всіх класів потужності
- Відмінна якість подрібнення барабаном від 20 до 48 ножів
- Запатентована кукурудзна приставка EasyCollect

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN



Представництва Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

KRONE – Україна, Київ

Тел.: +38 050 447 29 99

+38 067 231 02 19

E-Mail: valerii.kyrychenko@krone.ua

ООО «КРОНЕ Русь», Москва

Тел./Факс: +7 495 660 66 88

E-Mail: info@b-krone.com

KRONE – Казахстан, Петропавлівск

Моб.: +7 705 44 34 666

+7 701 60 50 900

E-Mail: krone-kz@mail.ru

KRONE – Німеччина, Шпелле

Тел.: +49 5977 935 798

Факс: +49 5977 935 255

E-Mail: export.ldm@krone.de