№ 2 / 2015

AgroOne

www.agroone.info

международный проект

СПЕЦВЫПУСК

AGRITECHNICA 2015

взгляд в будущее

MECMAR
Via Copparo 29 - 37046 Minerbe VR - Italy
Tel +39 0442 99229 +380987468137 +79267184191
info@mecmargroup.com • www.mecmargroup.com

СОДЕРЖАНИЕ

№ 2 / 2015 СПЕЦВЫПУСК

- Agritechnica 2015: взгляд в будущее.....4
- GRIMME: техника профессионалов 6
- LEMKEN: земледелие будущего 8
- AMAZONE: оранжевые инновации 12
- AGCO на Agritechnica 2015: побеждает сильнейший..... 14
- KOCKERLING: техника, работающая на прибыль владельца 16
- JOHN DEERE: инновации и интеллектуальные решения 18
- KUHN: современные технологии, простота и надежность – позиция мирового лидера..... 20
- CLAAS: время собирать медали..... 22
- Годы, которыми мы гордимся 24
- KRONE: безграничность инженерной мысли 26
- Выставки декабрь / январь..... 28
- Фотоотчет: AGRITECHNICA 2015 31
- Фотоотчет: ЮГАГРО 2015 32
- Фотоотчет: АГРО-СФЕРА 2015 33

Издание «AgroONE».
Издается с ноября 2015 г. Тираж 7600 экз.

Издатель и главный редактор
Корниенко Наталья Викторовна
E-mail: agroone@ukr.net

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. Советская, 12-б, оф. 401

Веб-сайт: www.agroone.info
E-mail: agro-one@yandex.ru

Отпечатано в типографии ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РЕКЛАМНЕ АГЕНТСТВО «АЛЬТЕРНАТИВА»

За достоверность и точность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

AGRI TECHNICA 2015

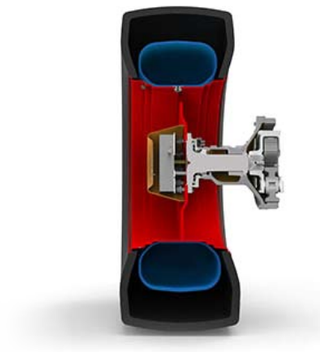
ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

С 10 по 14 ноября 2015 года в Ганновере прошла очередная Международная выставка сельхозтехники «Agritechnica 2015» – крупнейший форум инноваций, передовых технологий и разработок для всех сельскохозяйственных отраслей.
По данным организаторов, в выставке приняли участие около 2400 экспонентов из 49 стран мира, многие из которых были удостоены наград нейтрального комитета экспертов Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG) за выдающиеся достижения в сельхозтехнике по самым строгим критериям. Наиболее интересные разработки получили золотые и серебряные медали. Серебряными медалями отмечены более 40 разработок. К примеру, компания Lemken получила две серебряные медали за систему автоматического пробного высева и за систему регулировки OptiLine. Компания Claas завоевала пять серебряных медалей. Не «подкачали» и другие производители техники. Среди медалистов Horsch, Amazone, Kuhn, Vaderstad, Deutz-Fahr и другие компании. С некоторыми из разработок, которые награждены золотыми медалями, мы хотим познакомить и наших читателей.

PREMOS 5000 – первый в мире мобильный заготовщик пеллет

(Bernard Krone GmbH)

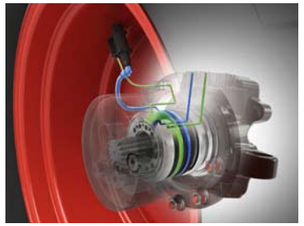
Пеллеты сегодня занимают большое место на рынке топлива и энергетических ресурсов. PREMOS 5000 является первым мобильным комбайном, который производит конечный продукт за один рабочий проход непосредственно на поле. В 5 раз лучше уплотняет стебельчатую кормовую массу, чем любая другая техника прямой уборки стебельчатых культур.



Fendt VarioGrip Pro – уникальная система регулировки давления в шинах

(AGCO, Inc)

Fendt предлагает уникальную систему регулировки давления в шинах VarioGrip Pro, которая обеспечивает повышение производительности. Она позволяет менять давление в шинах в диапазоне от 0,8 бара (работа в поле) до 1,8 бара всего за 30 секунд во время движения трактора. Таким образом, в зависимости от типа почвы и погодных условий фермер может в считанные секунды подобрать необходимое давление для снижения пробуксовки и увеличения тяговой способности трактора. Это экономит время на перенастройку машины, снижает эксплуатационные затраты, обеспечивает гибкое и быстрое изменение.



VARIOGRIP PRO БУДЕТ ДОСТУПНА В КОНЦЕ 2016 ГОДА

Машины и оборудование для внесения удобрений и средств защиты

(John Deere GmbH & Co.)

Система управления питательными веществами для точного внесения органических или минеральных удобрений по мере необходимости. Система дает полную картину выполняемых работ и включает в себя технологии для высокоточного внесения удобрений. Ноу-хау и технологии, предоставленные выдающимися деловыми партнерами, позволяют выполнять внесение удобрений в полном соответствии с немецкой директивой по удобрениям (DVO).

Система защиты растений с возможностью внесения

Интуитивно понятный инструмент поможет в принятии решений для своевременного и точного внесения пестицидов. Благодаря компаниям-партнерам интегрированное решение включает рекомендации по применению, правильную работу с растворителями, поддержку оператора, управление внесением, автоматическое соответствие требованиям буферной зоны и комплексную документацию.

John Deere ProCut – самоходные кормоуборочные комбайны

Система, которая на ходу контролирует и регулирует расстояние между ножами и противорежущей пластиной ножевого барабана на кормоуборочном комбайне. Высокоточные датчики, встроенные в противорежущую пластину, непрерывно измеряют расстояние между ножами и противорежущей пластиной и контролируют остроту ножей.

ТЕХНИКА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Экспозиция и стенды одного из мировых лидеров в области производства специализированной техники для возделывания картофеля компании Grimme пользовались на «Agritechnica 2015» большим вниманием у посетителей. Здесь было на что посмотреть и что оценить. В выставочной экспозиции была представлена полевая техника полного цикла для овощеводства – от посадки, ухода и уборки до закладки на хранение и первичной доработки корнеплодов. Посетители могли увидеть также новые модели техники для уборки овощей и свеклоуборочные машины, навесное оборудование к ним, прицепные комплексы для двухфазной уборки и самоходные машины, выполняющие весь цикл работ за один технологический проход.

Ознакомиться со всеми моделями компании GRIMME, вникнуть в технические особенности модернизации производителям корнеплодов и овощей из Украины (где выращивание такой продукции занимает большой сегмент) помогал **Дмитрий Левичев, директор ТОВ «Агролинии»** – официального представителя компании GRIMME в Украине.

В каждой модели они находили интересные характеристики. Если говорили о новых технических разработках, то, в первую очередь, обращали внимание на **изменения в системе опрыскивания** на картофелепосадочной машине. Конструктивные усовершенствования на которой внесены таким образом, что позволяют обрабатывать как сам корнеплод, так и борозду закладки семенного материала, с одновременной обработкой его против грибковых заболеваний и вредителей. **Эта новая система** включает в себя 5 форсунок, две из которых направлены на клубни (клубень как бы пролетает в тумане), а три форсунки распределяют жидкость в борозду.

Большой интерес вызвала **новая система навески** в составе комбинировано-посадочного агрегата, где усовершенствован узел соединения почвообрабатывающей машины, сажалки и трактора.

Комбайн с бункером SV 260

Одним из «хитов» экспозиции, собиравших вокруг себя потенциальных заказчиков, стал картофелеуборочный комбайн **SV 260**. Эта машина интересна тем, что оборудована системой сепарации воздухом, и именно на ней была реализована уникальная технология разделения вороха по удельному весу. Картофель, обладая меньшим весом, всплывает под потоками воздуха, а камни и тяжелые комки почвы уходят вниз бункера. Отличная работа инженеров GRIMME позволяет им гордиться этой машиной, а производителям, нацеленным на выход качественного продукта, иметь ее в своих хозяйствах.

Самоходный комбайн «Varitron»

Увидела «Agritechnica 2015» и еще одну новинку, которая ранее не представлялась на выставках – это 4-рядный самоходный комбайн **«Varitron»**. Он уже доказал на практике свою незаменимость при работе на влажных почвах. Отличие от прототипа двухлетней давности заключается в том, что его облегчили, машина стала маневреннее, увеличился обзор, она не потеряла функциональности и стала дешевле. Кроме того, «Varitron» имеет электронный пульт управления, благодаря которому можно включать одну, вторую, третью камеры и видеть, что происходит на сепарирующих устройствах, проследить весь путь клубней, из кабины менять регулировки, делать оптимальные настройки, чтобы уменьшать травмирование картофеля и эффективнее отделять примеси.

Также на выставке была представлена машина **SE 260** с перегрузочным бункером 5,5 т. В отличие от традиционного бункера, у которого стенка жесткая, компания GRIMME предлагает модель с подвижной стенкой. При необходимости можно включить опцию «закрыть» и картофель не бьется о жесткую стенку, тем самым лучше сохраняется, даже если комбайн продолжает движение. Все нацелено на то, чтобы получать на выходе качественный продукт.

Фермеров, которые занимаются выращиванием различных овощей, заинтересовал также однорядный **SE 140**. Его легко перестроить из картофелеуборочного в подборщик для лука, свеклы, моркови, заменив подкапывающее устройство. Для этого меняется навеска на быстросъемной раме устройства. Машина обладает широким спектром опций и возможностей. Можно заказать, например, самую простую и потом добирать, комплектовать под конкретные условия уборки и нужды хозяйства. Комбайн отличается от предшественников более бережным отношением к вороху и имеет высокую производительность за счет меньшего количества перевалочных транспортеров. Значительно снижается травматизация картофеля при хорошем качестве уборки. К тому же эта модель с привлекательным бюджетным предложением.

Для менеджеров крупных хозяйств и предприятий представлял интерес очень мощный и один из самых больших в Европе телескопический загрузчик картофеля **SL 1125**. Его производительность составляет до 200 тонн в час. Эта машина будет интересна и тем, кто занимается выращиванием зерновой продукции, для перевалки урожая в машины или вагоны. Спектр применения этого погрузчика очень широк.

Комбайн с бункером SE 140

Телескопический загрузчик картофеля SL 1125

Комбайн с бункером SE 260

Свеклоуборочная техника была представлена флагманом GRIMME – комбайном MAXTRON 620.

Он остается единственным на рынке свеклоуборочной техники, который имеет гусеничный ход. Проходимость, маневренность, разворот этой всей машины составляет всего один метр с минимальным давлением на грунт. На всех остальных машинах этот параметр выше. На «Maxtron-620» применен принцип дисковых копачей. Это диски, которые хорошо работают на влажных почвах, каждый диск гидроприводной, можно регулировать частоту его вращения. Обеспечивается высокая степень очистки за счет плавного потока вороха.

Вадим Заблоцкий, Ганновер – Николаев.
Специально для AgroONE

Отдельное внимание посетителей привлекла продукция датского завода «Asa-Lift», недавно приобретенного GRIMME Предприятие специализируется непосредственно на овощных комбайнах, выпускает специальные машины под уборку моркови, стручковой фасоли, для уборки лука, капусты.

Те, кто посетили экспозицию компании Grimme, нашли для себя много нового и интересного для дальнейшей модернизации своих хозяйств и предприятий.

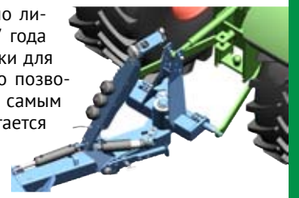
LEMKEN ЗЕМЛЕДЕЛИЕ БУДУЩЕГО

Компания LEMKEN представила обновленную линейку почвообрабатывающей и посевной техники на крупнейшей европейской выставке «Агритехника-2015». Журнала «AgroONE» встретился на экспозиции компании-производителя с генеральным директором её представительства в Украине и Молдове **Артемом Калашником** и попросил познакомить своих читателей с некоторыми моделями, многие из которых будут доступны украинским сельхозпроизводителям уже в 2016 году. Сеялки, плуги, культиваторы, опрыскиватели производства компании LEMKEN постоянно модернизируются, адаптируются, совершенствуются, и естественно, интерес к этой высокотехнологичной технике у наших сельхозпроизводителей никогда не снижается и поэтому так много было вопросов к Артему Калашнику.

Новое поколение Solitair

Первым был представлен флагман сеялок LEMKEN – пневматическая сеялка Solitair, которая подверглась основательной доработке и теперь выходит на рынок под названием Solitair 25 – для начала в полунавесной складываемой модификации. Внешне Solitair 25 отличается, прежде всего, новым пластмассовым бункером емкостью 3000 литров с расширенным загрузочным отверстием. Однако и внутри Solitair добавилось много новых деталей. Каждый дозатор оснащен отдельным электроприводом. Если семенной бункер используется для удобрений, камерные роторы вращаются в обратную сторону во избежание износа скребков для семян. Всегда симметричное разделение посевного материала в сочетании с электронной регулировкой скорости вращения дозаторов обеспечивает равномерное поперечное распределение при любых условиях. Уникальной особенностью сеялки LEMKEN Solitair по-прежнему является ее комбинируемость. Так, Solitair 25 на шасси почвообрабатывающих орудий LEMKEN можно использовать в составе пяти различных почвообрабатывающих комбинаций. Серийное производство Solitair 25 будет запущено в 2017 году. В Украину планируется поставка полунавесных агрегатов с шириной 4; 4,5; 5 и 6 м. Сеялка LEMKEN Solitair 25 награждена серебряной медалью выставки «Агритехника-2015» за уникальную систему автоматической калибровки нормы высева.

Система OptiLine для плуга Diamant



Система OptiLine удостоена серебряной медали выставки «Агритехника-2015»

Хотя этот плуг уже несколько лет входит в число лидеров продаж на украинском рынке, но с 2017 года наши аграрии получат новую систему регулировки для всей линейки полунавесных плугов Diamant, что позволит оптимизировать боковой увод плуга и тем самым обеспечит экономию топлива. Эффект достигается применением дополнительных гидравлических цилиндров на точке оборота плуга. Измерения показывают, новая система регулировки OptiLine позволяет снизить расход топлива до 10%. И при вспашке без бокового увода уже не требуется компенсирующее подруливание, а значит облегчается и работа водителя. Другая интересная особенность обновленного плуга – новые корпуса DuraMaxx, которые также пользуются успехом на территории Украины. Теперь применяется сталь большей закалки – до 60 единиц по шкале Роквелла. Это увеличивает срок эксплуатации агрегата. Кроме того, изменилась конструкция соединения: не болтовое, а через крючки, кронштейны крючков приклеиваются на клей,что увеличивает срок эксплуатации, поскольку теперь можно использовать практически всю толщину полосы (8-10 мм) а не 3-4 мм.

wile
www.wile-ua.com
Скидка -5% Промокод: WILE27
50 1964-2014 wile
Влагомеры зерна, кофе, хлопка, сена, силоса, соломы и биоэнергетического топлива
Все приборы сертифицированы на территории Украины
49064, г. Днепропетровск, пр. Калинина, 50, офис 23
(056) 377-67-25
(044) 384-49-26
(093, 095, 096) 0000-446
VENTA lab
info@ventalab.com.ua

Новая сеялка Azurit для точечного посева

Компанией LEMKEN будет запущена в серийное производство в 2017 году новая сеялка Azurit, главная особенность которой – новая система посева DeltaRow, при которой площадь питания семян увеличивается на 70%.

В процессе сева сначала две зачистные звёздочки удаляют остатки урожая и камни. Затем сошник для удобрений точно по центру между полурядами закладывает ленту с удобрениями, которую закрывает идущий следом трапециевидный уплотняющий каток. Кроме того, трапециевидные кольца обеспечивают предварительное уплотнение рядов – это еще одна уникальная особенность LEMKEN Azurit. Отдельные высевающие агрегаты снабжаются семенами из центрального семенного бункера посредством системы Seed on Demand (англ. «семена по потребности»).

Titan-овая производительность

Специалисты LEMKEN представили посетителям выставки и новый полуприцепной оборотный плуг Titan 11. С выходом новой серии, выпущенной на смену плугам EuroTitan и VariTitan, в обширном ассортименте LEMKEN впервые появляется полунавесной поворотный круг на 14 борозд с шириной захвата до 770 см.
В базовой комплектации плуги Titan 11 оснащены инновационными корпусами плуга DuraMaxx. Отвалы и полосы, выполненные из высокопрочной стали, без штамповки и сверления, гарантируют высокую износостойкость и длительный срок службы. И поскольку они не привинчиваются, а просто навешиваются без применения инструмента, их, к тому же, можно быстро заменить. Для работы на каменистой почве плуги LEMKEN Titan 11 также могут оснащаться автоматическими элементами для защиты от перегрузок.

Отклоняющиеся корпуса плуга даже в сложных условиях эксплуатации всегда возвращаются точно в рабочее положение. Усилитель тяги обеспечивает перенос веса плуга и передней оси трактора на его заднюю ось, уменьшая таким образом пробуксовку трактора. Все это создает оптимальные условия для увеличения скорости работы и снижения расхода топлива. Полуприцепной оборотный плуг Titan – отличное орудие для весенней вспашки. Система встроенных почвоуплотнителей прекрасно проявила себя при обратном прикатывании – каток оборачивается вместе с плугом, его не нужно возить с собой отдельным агрегатом и применять дополнительные трактора. В украинских условиях это отличный агрегат для весенней вспашки, когда в почве достаточно влаги. Titan 11 автоматически адаптируется к изменяющейся ширине захвата.

Прицепной полевой опрыскиватель Vega

Эффективный полевой опрыскиватель Vega с баком на 3000, 4000 и 5000 литров и со штангой SEH шириной от 15 до 24 метров с 2016 года будет также доступен для заказов аграриям Украины. Конструктивные особенности обеспечивают его компактность и устойчивость, отсутствуют мешающие внутренние трубопроводы, благодаря чему возможна простая и тщательная очистка бака.

Дышло Vega предлагается на выбор с нижним или верхним подвесом. Кроме того, предлагается пневматическая амортизация осей, обеспечивающая безопасное движение по полю и дороге. Остаточный объем в системе подачи жидкости сведен к минимуму. Проложенный в трубчатой алюминиевой тяге трубопровод обеспечивает постоянную циркуляцию раствора для опрыскивания. Заданное давление распыления обеспечивается сразу после включения форсунок. А в модуле Eltec Pro реализована система раздельного включения форсунок. Для работы на слишком извилистых загонках или очень остроугольных клинообразных участках поля можно складывать одну сторону штанги. В дополнение имеется функция BoomCommand, которая автоматически управляет штангой, соблюдая постоянный интервал между целевыми поверхностями с помощью датчиков. Основное отличие Vega в том, что штанга остается на салазках. Это дает возможность не отдалять штангу от колес, что в свою очередь влияет на стабильность. На украинском рынке опрыскиватель Vega планируется предлагать к продаже только с 2017 года. Но заказывать можно уже сейчас.

Культиватор Karat 12 для интенсивной стерневой обработки

Для поверхностной и глубокой обработки до 30 см, в особенности на тяжелых почвах при применении бесплужной технологии, компания LEMKEN разработала новый культиватор Karat 12. Четыре ряда зубьев с шириной междурядья около 23 см гарантируют требуемое рыхление и, в зависимости от формы лемеха, соответствующее перемешивание. С учетом восьми видов лемехов подходящая комбинация орудий найдется для любых условий эксплуатации. Замена производится быстро и просто. Для достижения максимальной производительности рекомендуется использовать новые острия лемехов с твердосплавным покрытием K8H. На Karat 12 полусферические диски создают оптимальное выравнивание.
Продуманное распределение веса позволяет использовать утяжеленные прикатывающие катки для достижения качественного обратного прикатывания, а усилие срабатывания свыше 550 кг обеспечивает прочную посадку зубьев.

С помощью гидравлической регулировки можно во время движения плавно регулировать глубину обработки, не выходя из кабины. Для постоянного и точного выдерживания заданной глубины каждый узел катка и полусферического диска снабжен маятниковым компенсатором для плавного хода. Главное отличие данного культиватора от предыдущих моделей – наличие дополнительной балки. Это уменьшило расстояние между рабочими органами с 27 см до 23 см, что позволяет работать интенсивнее, с большим перемешиванием.

Ганновер – Николаев.
Специально для AgroONE

AMAZONE: ОРАНЖЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Одну из наиболее впечатляющих экспозиций «Агритехники-2015» представил известный немецкий производитель Amazonen Werke (торговая марка AMAZONE). Лозунг компании «Go for innovation» полностью соответствовал содержанию. Обновленный модельный ряд, уникальные разработки в электронной начинке обещают произвести прорыв в технологии сельхозпроизводства уже в ближайшее время.
Как отметили руководители компании Кристиан Драйер и Юстус Драйер, в области новинок наблюдается два тренда. Первый – это разработки для высокоточного сельского хозяйства. Здесь на первый план выходит электроника, которая дает возможность сократить затраты за счет все более «интеллектуальных» машин. Второй тренд – увеличение ширины захвата для еще большей производительности и повышения гибкости машин за счет расширения спектра применения.
На международной выставке «Агритехники-2015» Amazonen Werke были представлены инновационные разработки и усовершенствования уже имеющейся техники и оборудования в нескольких основных направлениях: техника для внесения удобрений, для защиты растений, обработки почвы, посевная техника.

Техника для защиты растений

AMAZONE предлагает на своих самоходных и прицепных опрыскивателях новые механизмы включения отдельных форсунок AmaSelect и AmaSwitch, которые способствуют экономии средств от 3 до 8%. Система автоматически подключает и переключает форсунки, а также дает возможность их замены, не выходя из трактора. Механизм AmaSelect серийно оснащен системой циркуляции высокого давления DUS pro, которая предотвращает образование отложений в трубопроводах и обеспечивает неизменную концентрацию препарата.

Прицепной опрыскиватель UX4200

AMASELECT

AMASPOT

Еще одной серебряной медалью была награждена интеллектуальная система сенсорных форсунок AmaSpot. Это инновационная разработка в сфере дифференцированного внесения средств защиты растений. Для определения наличия сорняков на поле система AmaSpot использует флуоресцентный датчик GreenSense, который отличает растения от почвы. При обнаружении растения происходит автоматическое включение форсунки. Процесс внесения средств защиты растений выполняется с точностью до сантиметра, в том числе и ночью. AMAZONE предлагает и систему интенсивной очистки внутренней поверхности бака опрыскивателя и его промывки. К тому же не надо покупать новый опрыскиватель с различной шириной захвата. Достаточно присмотреться к новому модельному ряду штанг AMAZONE, который включает в себя: Super-S1–15–21 м, Super-S2–15–30 м, Super-L1–21–28 м, Super-L2–21–40 м и позволяет подобрать оптимальный вариант для работы.

Техника для внесения удобрений

Автоматизированный распределитель ZA-TS обзавелся «глазами» – системой Argus Twin, обеспечивающей при помощи радаров оптимальное поперечное распределение и непрерывный контроль, внося при необходимости поправки в распределяющую систему.
За счет корректировки места подачи удобрений Argus Twin выравнивает картину распределения даже на холмистой местности. Также с осени 2016 года для контроля поперечного распределения будет доступен мобильный контрольный стенд EasyCheck, за который AMAZONE получила серебряную медаль «Агритехники-2015». Приложение автоматически сравнивает количество удобрений в отдельных рядах матов и отображает результаты в соответствующем соотношении. Специально к выставке на рынок вышел новый тип распределителей удобрений со взвешивающим устройством ZA-V Profis Control. Для ZA-TS и ZA-V предлагается новая узкая насадка на бункер с общим объёмом распределителя 2600 л и шириной заполнения 2,22 м.
Общая ширина распределителя с насадкой составляет 2,58 м. Для дополнительного увеличения объёма бункера AMAZONE предлагает расширители для насадок S и L объемом 600 и 800 литров соответственно.

Распределитель минеральных удобрений ZA-TS

Техника для обработки почвы

На выставке «Агритехника-2015» AMAZONE презентовала две новые разновидности корпусов для плуга Cayron 200. Спиралевидный корпус C-Blade W 35 разработан для использования на средних глинистых почвах. Для работы плуга в тяжелейших почвенных условиях на всех видах липких почв разработаны винтовые корпуса C-Blade S 35, C-Blade. Они оптимально обрабатывают почву на глубину от 18 до 30 см при ширине захвата от 30 до 50 см.
Линейку компактных дисковых борон пополнил новый флагман Catros+ 12003–2TS с шириной захвата 12 метров и способностью обрабатывать почву на глубину от 5 до 15 см. Подшипниковый узел Catros+ 12003–2TS не требует технического обслуживания за счет нахождения подшипника в масляной ванне. Система ContourFrame дает возможность каждому сегменту рамы отклоняться от своего положения вверх и вниз и гарантирует идеальное копирование рельефа и равномерное качество обработки. При работе в особо сложных условиях можно редуцировать ширину захвата машины до 7 метров. Также компания представила второе поколение компактной прицепной дисковой бороны Catros в складываемом варианте с транспортным шасси TS, имеющей ширину захвата 4, 5 и 6 метров. Машина хорошо адаптируется к разнообразным эксплуатационным условиям и может агрегатироваться с тракторами меньшей мощности.

На выставке были представлены новые модели катков: U-профильный каток для навесных почвообрабатывающих орудий и трубчатый каток SW 600. Еще одна новинка «Агритехники-2015» – культиватор Cenius 03 Super с шириной захвата 3 м, 3,5 м и 4 м с автоматическим механизмом защиты от камней.
С решением многофункциональных задач справляется новый навесной бункер XTender, который позволяет одновременно с обработкой почвы вносить удобрения и/или посевной материал. Объём бункера составляет 4200 л и может быть разделен на две секции в соотношении 50/50.
Новая пневматическая ISOBUS-сеялка AD-P Super отличается еще более высоким потенциалом производительности. Семенной бункер с базовым объёмом 1500 л при помощи насадки можно увеличить до 2000 л. Особенной новинкой для укладки посевного материала является новый дисковый сошник RoTeC pro. Он отличается оптимизацией подшипниковых узлов, новым бороздоуплотнителем, улучшенной подачей посевного материала и наличием четвертого положения настройки опорного каточка. Летом этого года модельный ряд всемирно известной сеялки Primera DMC пополнился новым образцом Primera DMC 12001–2C с шириной захвата 12 метров. Инновационным изменением в данной машине стал новый бункер напорного типа с разделением бункера на 4 секции, что позволяет выбрать соотношение посевного материала и удобрений 3:1 или 1:1, в зависимости от предпочтений и технологической необходимости.

Плуг Cayron 200

Борона Catros+ 12003–2TS

Навесной бункер XTender

ISOBUS-сеялка AD-P Super

Культиватор Cenius 03 Super

СеялкаPrimera DMC 12001–2C

AGCO на AGRITECHNICA 2015: ПОБЕЖДАЕТ СИЛЬНЕЙШИЙ

Корпорация AGCO, международный производитель сельскохозяйственной техники, завоевала три главные награды на крупнейшей в мире профильной выставке Agritechnica 2015. Ошеломительный прорыв AGCO стал возможен благодаря высокотехнологичным тракторам ее ведущих брендов: Fendt, Massey Ferguson и Valtra.

Премия «Трактор года» берет свое начало в 1998 году, когда итальянское издание «TRATTORI», посвященное исключительно сельскохозяйственной технике, впервые выступило инициатором ее присуждения. На сегодняшний день премия является одной из самых престижных в мире и присуждается в четырех номинациях. В этом году в состав независимого жюри вошли журналисты из 23 стран Европы, а среди номинантов были представлены новинки более десяти производителей. Номинанты оценивались по целому ряду стандартов и параметров, в частности: инновационность, многофункциональность, техническое и электронное оснащение, комфорт, маневренность и др.
Победа AGCO сразу в трех главных номинациях является неоспоримым свидетельством успеха мультибрендовой стратегии корпорации – каждый бренд AGCO представляет собой самостоятельную мощную единицу, разрабатывающую инновационную и производительную технику для сельхозпроизводителей по всему миру. Ни один другой производитель, представляющий свои технологии и продукты в этом году в Ганновере, не сумел получить такого внимания и признания со стороны международного сельскохозяйственного общества.
Бренды AGCO обошли десятки конкурентов и одержали заслуженную победу в трех из четырех возможных номинаций.

Tractor of the Year 2016 («Трактор года 2016»)

Этой престижной награды удостоился трактор Fendt Vario 1050, который не только завоевал первенство в номинации «Трактор года 2016», но и был признан судьями самой мощной моделью в классической компоновке. На сегодняшний день тракторы Fendt модельного ряда Vario 1000 отвечают самым взыскательным требованиям к сельскохозяйственной технике – они оснащены мощным двигателем, уникальной системой регулировки давления в шинах VarioGrip Pro, а также обладают бескомпромиссной эффективностью и непревзойденным комфортом в эксплуатации. Судьями была особо отмечена не имеющая аналогов новинка – трансмиссия VarioDrive, обеспечивающая раздельный привод переднего и заднего мостов, благодаря чему на машинах Fendt 1000 Vario значительно повышается КПД, тяговое усилие и маневренность.

Golden Tractor for Design 2016 («Золотой трактор 2016 за лучший дизайн»)

Присудив Valtra N 174 Versu награду «Golden Tractor for Design 2016» за лучший дизайн, жюри отозвалось о модели как о «современном, динамичном, компактном и стильном» тракторе. Эти положительные оценки как нельзя лучше подходят концепции трактора Valtra, в котором форма полностью соответствует функционалу. Каждая деталь серии N создана с учетом ее назначения: увеличения производительности, сведения к минимуму общей стоимости и обеспечения комфортных условий работы для оператора. Такие характеристики, как компактность конструкции, высокая функциональность, эргономичность и обзорность в сериях N4 вышли на принципиально новый уровень – установленная на всех моделях тракторов Valtra серии N кабина позволяет беспрепятственно осуществлять движение задним ходом.

Роб Смит, старший вице-президент AGCO и Генеральный Менеджер по Европе, Африке и Ближнему Востоку:

Мы гордимся достижениями каждого из наших брендов, и победа в абсолютном большинстве номинаций в рамках крупнейшей международной выставки – это революционный успех. Полученные награды демонстрируют не только признание профессионального сообщества сельхозпроизводителей, но и всю серьезность, с которой AGCO подходит к предоставлению оптимальных решений для своих клиентов вне зависимости от условий и особенностей их работы.

Tractor of the Year 2016 Best Utility («Лучший трактор 2016 года для коммунальных предприятий»)

Трактор Massey Ferguson 5713 SL завоевал признание в номинации «Лучшая техника для коммунальных предприятий», что стало бесспорным подтверждением вклада Massey Ferguson в сегмент тракторов мощностью 75–130 л.с. В модели MF 5713 SL мощностью 130 л.с используется уникальная система SCR (All In One Selective Catalytic Reduction), которая впервые была представлена на тракторе MF 8690, выигравшем премию «Трактор года» в 2009 году. Судьи также сошлись во мнении, что компактная система All In One, размещенная под ногами у оператора кабины, а не под капотом трактора, существенно улучшает видимость и предотвращает возникновение аварийных ситуаций.

KÖCKERLING: ТЕХНИКА, РАБОТАЮЩАЯ НА ПРИБЫЛЬ

Принцип работы компании KÖCKERLING – оперативно откликаться на запросы современных сельхозпроизводителей и опираться на опыт практиков. Этот максимально тесный контакт с клиентами гарантирует качество и оперативность в работе.

Поэтому продукция KÖCKERLING, как всегда, была в центре внимания посетителей выставки «Агритехника-2015», прошедшей в Ганновере в этом году. Многочисленность посетителей на стенде оправдала ожидания компании.

СЕМЕЙНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ KÖCKERLING БЫЛО ОСНОВАНО ЕЩЕ В 1955 ГОДУ. НО И СЕГОДНЯ ЭТО ПО-ПРЕЖНЕМУ МОЛОДАЯ, ПРОГРЕССИВНАЯ И МОТИВИРОВАННАЯ КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОНСТРУКТОРОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И НАДЕЖНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ УСПЕШНОГО И ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.

БОРОНА REBELL ПРИВЛЕКЛА ВНИМАНИЕ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ВЫСТАВКИ

Один из наиболее известных продуктов KÖCKERLING – дисковая борона **«Rebell».** Ее универсальность впечатляет: борона выполняет все виды обработки, производит смешивание сидератных культур, заделывает пожнивные остатки, успешно используется при обработке залежных земель и даже для предпосевной обработки. Среди преимуществ бороны специалисты отмечают высокую скорость обработки до 18 км/час.

Долговечность и стабильность при интенсивной эксплуатации. Все узлы соединения бороны **«Rebell»** оснащены системой Lockpin, которая предоставляет в разы большую стабильность и долговечность системе оснащения крепления стандартным пальцам. Двойной каток STS дает лучшее в спектре борон уплотнение.

КУЛЬТИВАТОРЫ «ALLROUNDER» и «VECTOR» – ЕВРОПЕЙСКИЕ РЕКОРДСМЕНЫ

Внимание посетителей «Агритехники-2015» привлек универсальный культиватор **«Allrounder»** для предпосевной подготовки почвы и обработки стерни с шириной захвата до 14,5 м – самый широкий в Европе.
Это достаточно известные машины, поставляемые в различные страны мира. Благодаря своей высокой и стабильной конструкции рамы (высота прохода 60 см) орудие **«Allrounder»** является не классическим культиватором, а универсальной машиной для самых разных работ.

Следует отметить также четырехрядный универсальный культиватор **«Vector»** с огромным спектром возможностей. Он оптимально смешивает почву с соломой, обеспечивает плоскую обработку с равномерным и полным срезом пласта, а также замечательно подходит и для глубокого (до 40 см) рыхления.
Интересная новинка, впервые представленная в Ганновере,– это новая стойка на культиваторы с пружинами, которые выдерживают нагрузку до 700 кг.
Также **«Vector»** предоставляет возможность параллельного внесения одного или двух сортов минеральных удобрений в процессе обработки системой Boxer и одновременного высева сидератных или мелкосеменных культур системой SpeedDrill. Интересная особенность – регулировка ширины захвата. На выставке была представлена машина с захватом 6,2 м, но регулируемая как до 4,6 м, так и до 9-ти метров.

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ – ОТЛИЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ДЛЯ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО БИЗНЕСА.

А ВЫБОР АГРЕГАТОВ, ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНОГО БРЕНДА KÖCKERLING, ПРЕДСТАВЛЕННОГО НА «АГРИТЕХНИКА-2015», УДОВЛЕТВОРИТ ЗАПРОСЫ ДАЖЕ САМЫХ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, БЛАГОДАРЯ НАЛИЧИЮ КОМПЛЕКСНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ ИЗДЕЛИЙ.

СЕЯЛКИ «ULTIMA» ПОПУЛЯРНЫ В УКРАИНЕ

Универсальная сеялка **«ULTIMA»** фирмы KÖCKERLING обеспечивает разные возможности посева: будь то минимальная обработка, вспашка или прямой посев, **«ULTIMA»** гарантирует равномерную глубину задела семян на любых почвах. Каждый сошник шириной 60 мм обеспечивает точную глубину посредством копирующего колеса, производит ленточный посев с расстоянием между лентами приблизительно 15 см. Семена пневматическим способом откладываются в борозду, очищенную от соломы, прикатываются и уплотняются нивеляторами, катком и сетчатой бороной.

Глубина заделки регулируется централизованно. Качество заделки семян доказывают быстрые и равномерные всходы. Разработанный специалистами компании принцип работы: переднее прикатывающее колесо и следующий за ним высевной сошник сделали сеялку **«ULTIMA»** такой успешной. Никем не превзойденные параметры глубины высева даже при тяжёлых условиях (засушливость, влажность, значительные остатки соломы и пр.) отличают эту сеялку от других производителей. У сеялки **«ULTIMA»** вес распределяется на широкие передние несущие колёса, на прикатывающие колёса и на задний каток. Тем самым он равномерно сбалансирован, уменьшается сопротивление, не происходит оседания машины. Уплотнять-высевать-прикатывать – этот принцип делает сеялку **«ULTIMA»** для посева непревзойденной. Комья раздавливаются прикатывающими колесами, солома убирается долотом с посевной борозды, и семенной материал откладывается на влажную почву. Нивеляторы и прикатывающие задние катки покрывают и прикатывают семенное ложе. Уникальное изобретение KÖCKERLING – двойной каток STS (в переводе земля по земле). Он забивается землей и тем самым вес увеличивается, а пробуксовка уменьшается – и происходит прикатывание.

JOHN DEERE:

ИННОВАЦИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Вся линейка сельскохозяйственной техники всемирно известной компании John Deere востребована во многих странах и практически во всех направлениях данной отрасли. Современным фермерам нужны различные машины и различные решения в зависимости от конкретных условий там, где они работают. Поэтому ряд новинок и инновационных решений компании John Deere, представленных на выставке «Агритехника-2015» в Ганновере, собирал вокруг себя аграриев во все дни работы экспозиции. С новинками компании, в ходе обзора, профессионально и заинтересованно познакомил нашего корреспондента официальный представитель компании John Deere в России **Дмитрий Старостин.**

Одной из основных новинок компании John Deere, представленной на выставке впервые, стал трактор 9620 RX – так называемая «полугусеница» т.е. по одной треугольной гусенице на каждое колесо.

В чем ее особенности?

Это очень мощная машина, но при этом малогабаритна и маневренна как на поле, так и за его пределами. Благодаря наличию четырех гусениц достигается более плотный контакт с почвой, передающий на землю значительно больше мощности, чем у моделей других производителей. Увеличено количество зубьев в зацеплении до 8, диаметр самого приводного колеса больше на 20% и имеет более высокое расположение, по сравнению с конкурентами.

Какие преимущества данного решения?

Простая геометрия – за счет такого расположения достигается больший угол обхвата приводного колеса, большее количество зубьев находится в зацеплении, тем самым уменьшается износ. По итогам испытаний в равных условиях эта гусеница имеет срок службы больше на 20%, чем у ближайших конкурентов. Трактор 9620 RX имеет не три, а два промежуточных колеса. Почему два, а не три? Потому что при наличии трех колес основная нагрузка приходится по оси на центральное колесо. Оно раньше выходит из строя, его, грубо говоря, вырывает при бортовом повороте. Поэтому мы сделали два колеса и большего диаметра. За счет этого мы увеличили площадь опоры, нагрузка распределилась более равномерно, нет концентрации.

И само техническое обслуживание: у нас, например, масло проверяется после 1500 моточасов. У наших конкурентов этот интервал гораздо меньше, что, конечно, влияет на затраты на обслуживание агрегата.
Дмитрий Старостин обратил внимание еще на одну особенность модели 9RX: если посмотреть на заднюю часть трактора, то ее движение осуществляется в двух плоскостях – горизонтально и вертикально.

Трактор стоит не ровно, его задняя часть задрана и также присутствует боковой наклон. При этом контакт с поверхностью обеспечивается абсолютно такой же, как и на ровной поверхности за счет бокового и продольного колебаний. Другая особенность – это система подвески кабины. Она подрессорена, что позволяет трактору двигаться плавно. Колебание рамы на кочках практически не ощущается оператором, плюс увеличены обзорность, уровень комфорта и добавлены опции. Двигатель 13,5 литра. С 2017 года тракторы серии 9RX будут доступны клиентам в РФ и СНГ. Представитель компании обратил внимание посетителей на новую карбоновую штангу на самоходных опрыскивателях. Карбон, как известно, очень прочный и очень легкий материал. «По сути,– рассказал Дмитрий Старостин,– мы сняли тонну веса с задней части опрыскивателя и добавили эту тонну в бак, увеличив объем бака на 1000 литров, а значит увеличили производительность, за счет экономии времени на заправку бака». Такую штангу намного проще удержать от боковых и продольных качаний, т.к. она легкая, инерция гораздо меньше и ее легче стабилизировать.

Серебряной медали на выставке «Агритехника-2015» была удостоена инновационная система EZ Ballast для быстрой навески 1,7-тонного балласта на нижнюю часть корпуса трактора из кабины оператора. Эта система позволяет в автоматическом режиме практически без участия оператора балластировать трактор. Снизу расположен балласт, вес его 1,7 тонны, и он цепляется на крюки. Таким способом балласт распределяется по всей ширине и длине трактора. EZ Ballast не задействует тяговое пространство, необходимое для установки рабочего оборудования, и помогает оптимизировать распределение веса трактора. Таким образом, это помогает повысить производительность и снизить затраты на эксплуатацию.

По результатам испытаний двух лабораторий – тест DLG и Nebraska – test – трактор серии 8R в своем классе показал самую высокую мощность на крюке. Мощность двигателя – 370 лошадиных сил, а выходная мощность на 10–11 киловатт больше, чем у ближайших конкурентов, и на 30 – чем у остальных. За счет чего? За счет мощного двигателя, который производится компанией John Deere, еще и инновационной трансмиссии E23. Интересное решение, так как многие применяют трансмиссию IVT. Она прекрасно себя показывает на легких транспортных работах и плохо себя чувствует в пахоте, в глубокорыхлении или бороновании. Трансмиссия E23, сочетает в себе все функции трансмиссии PST + и легкость переключения, как у автоматической трансмиссии, позволяет поддерживать заданную скорость в автоматическом режиме переключения передач.
Передний мост ILS с гидроприводом, который приводит в движение колеса независимо друг от друга. При появлении препятствий на поле, таких как холм или камень, обычный жесткий мост даст перекос, и одно из колес будет иметь меньшее сцепление с почвой. В новом варианте колесо подстраивается под рельеф, тем самым сохраняя сцепление с почвой и лучшую передачу мощности.

Среди новинок, завоевавших серебряную медаль, John Deere представил высевающую секцию ExactEmerge, имеющую несколько инновационных решений, среди которых выпуклая форма высевающих дисков и система транспортировки зерна, при которой посевной материал с помощью специального транспортера равномерно попадает в борозду, сохраняет шаг посева и не бьется о стенки семяпровода, а наличие датчиков облегчает контроль за посевом и документорование.

ЕЩЕ ОДНА МАШИНА, КОТОРАЯ ВЫЗВАЛА БОЛЬШОЙ ИНТЕРЕС ПОСЕТИТЕЛЕЙ РОССИИ И УКРАИНЫ,– ТРАКТОР 8370R, ФЛАГМАНСКАЯ МОДЕЛЬ, ПОЛУЧИВШАЯ ЗВАНИЕ «МАШИНА ГОДА 2016».

РАБОТЫ JOHN DEERE ПО ИССЛЕДОВАНИЮ, РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ В ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СБАЛАНСИРОВАННОГО ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА БЫЛИ ВЫСОКО ОЦЕНЕНЫ И ПОСЕТИТЕЛЯМИ ВЫСТАВКИ, И ЭКСПЕРТАМИ ОТРАСЛИ. АКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЭТИХ РЕШЕНИЙ «НА ЗЕМЛЕ» ПРИНОСИТ БОЛЬШУЮ ПРИБЫЛЬ КАК ФЕРМЕРАМ, ТАК И ПОДРЯДЧИКАМ ИЛИ КРУПНЫМ ХОЛДИНГАМ.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ – ПОЗИЦИЯ МИРОВОГО ЛИДЕРА

«Одна группа, одна отрасль, одна общая цель быть номером один в мире – такова корпоративная стратегия компании KUHN».

С этих слов начал наше знакомство **Сергей Александрович Иванов**, менеджер по вопросам регионального развития «KUHN-Украина» на выставке «Агритехника-2015», проходившей в Ганновере в этом году. И это так, поскольку на заводах KUHN изготавливаются разнообразные машины для обработки почвы и посева, заготовки и упаковки сена, приготовления и раздачи кормов, внесения средств защиты растений, минеральных и органических удобрений, измельчения растительных остатков. Компания занимает шестое место в мире по объёмам производства сельскохозяйственной техники и первое среди фирм, специализирующихся на прицепном и навесном оборудовании. «Уже много лет она показывает отличное качество в украинских условиях жестких испытаний»,– отметил Сергей Александрович. Все внимание посетителей павильона KUHN было сосредоточено на высокопродуктивных технологических решениях конструкторов сельхозтехники этой компании.

«PERFORMER 4000» занимает ведущее место в линейке техники, предлагаемой KUHN для минимальной технологии ▼

Агрегат «PERFORMER 4000» является универсальным дисколаповым агрегатом с рабочей глубиной обработки почвы до 35 см. Данная машина при необходимости может проводить обработку почвы отдельно дисками или отдельно лапами, при этом все регулировки агрегата проводятся с монитора управления из кабины трактора.

Также возможна работа без катка. Этот новый модельный ряд дисколаповых машин поставляется с рабочей шириной захвата 4 и 5 метров для тракторов мощностью до 500 л.с. Агрегат оснащен подвижным дышлом, двумя рядами независимых дисков (с рабочей глубиной до 12 см), четырьмя рядами лап (рабочая глубина до 35 см), имеет ряд выравнивающих дисков и новый каток HD-Liner 700 с давлением 225 к/м. Все регулировки агрегата выполняются гидравлически. Два ряда фронтальных независимых дисков, которые установлены на отдельных стойках с амортизационными блоками ø 510 мм с небольшими вырезами (рабочая глубина дисков регулируется из кабины трактора непосредственно во время работы. Их роль – измельчение растительных остатков с последующим равномерным перемешиванием их с почвой. Лапы расположены с шагом в 28 см для оптимального смешивания. Просвет под рамой в 85 см обеспечивает максимальную проходимость. Изогнутые дефлекторы на лапах оптимизируют смешивание.

Для адаптации к любым условиям работы доступен широкий ряд оборудования: например, долото шириной 50 мм позволяет проводить глубинное рыхление лапами без потребления дополнительной мощности, с долотом 35 см можно проводить сплошную культивацию на глубину до 15 см.

Сеялки «ESPRO 6000 R» – универсальное решение ▼

Скоростная зерновая сеялка модели «ESPRO 6000 R» предназначена как для работы по классической технологии, так и на полях с большим количеством растительных остатков. Эта 6-метровая сеялка рассчитана для тракторов мощностью от 300 л.с. Секрет в способности новой сошниковой секции Crossflex укладывать каждое семя именно туда, куда нужно при скоростях до 17 км/час. На каждом семяпроводе установлен клапан на закрытие, он используется если необходимо делать технологические проходы или работать по системе точного земледелия (автоматическое отключение высева при выезде на уже засеянную площадь) и датчик на забивание.

Процедуры регулировки глубины высева, давления сошника и калибровки разработаны с учетом удобства в работе. Упрощенная процедура позволяет без проблем настроить сеялку так, чтобы добиться максимальной отдачи.

Новый прицепной опрыскиватель «LEXIS 3000» приходит на смену ▼

Через пару лет такие опрыскиватели войдут в массовое производство и заменят линейку «Атлантик», с которым очень похожи. Инженеры поработали над Lexis 3000, чтобы обеспечить ему максимально простое использование. Бак емкостью 3000 литров. Два основных клапана на панели управления MANUSET позволяют уменьшить количество необходимых манипуляций оператору на 30–50%. Есть также возможность установить электронные блоки управления DPAE RPB, REB3 и VISIOREB. Опрыскиватель комплектуется центробежными или мембранно-поршневыми насосами по заказу клиента. Также Lexis 3000 получил новый бак для приготовления маточного раствора, обеспечивающий полную безопасность оператора. Бак изготовлен из полиэтилена, штанга алюминиевая. Обеспечен отличный доступ для обслуживания опрыскивателя. Подвеска штанги EQUILIBRA копирует почву и амортизирует не только вверх и вниз, но и еще в направлении вперед-назад. Компьютер опрыскивателя поддерживает постоянную заданную норму вылива вне зависимости от скорости движения трактора с опрыскивателем. Алюминиевые штанги MEA2 и MTA2 шириной от 18 до 24 м с возможностью компактного складывания и подвеска TRAPEZIA или EQUILIBRA обеспечивают легкость и устойчивость при работе и малогабаритность при транспортировке.

В ПРОДАЖУ ПЕРВАЯ ПАРТИЯ LEXIS ПОСТУПИТ УЖЕ В НАЧАЛЕ 2016 ГОДА.

CLAAS
ВРЕМЯ СОБИРАТЬ МЕДАЛИ

АГРИТЕХНИКА-2015

Развернувшаяся на 5500 кв. м экспозиция одного из мировых лидеров сельхозмашиностроения включала в себя более 50 единиц техники. Здесь были представлены как флагманы продаж, так и самые новые и передовые модели и технологии. «Агритехника-2015» для компании стала успешной. Пять серебряных медалей и звание «Машина 2016 года» увезла с собой команда специалистов компании CLAAS.
Линейка агрегатов марки CLAAS во все дни работы экспозиции собирала вокруг себя заинтересованную аудиторию и потенциальных партнеров. На прошедшей пресс-конференции на вопросы представителей медиаресурсов из многих стран ответили главы компании. Содержательную экскурсию по стенду провел специалист концерна ХАРАЛЬД КАТЦЕНДОРН, который ознакомил со всеми новациями и технологическими разработками каждой представленной модели.

Машиной следующего календарного года, по мнению компетентного жюри, был признан зерноуборочный комбайн LEXION 700, оснащенный системой очистки 4D и системой автоматического контроля потока массы. Эти системы получили серебряные медали «Агритехники-2015». Как правило, при работе высокопроизводительного комбайна поперек склона эффективность его работы снижается. Разработанная компанией CLAAS система зерноочистки 4D решила эту проблему и позволила гибридным комбайнам даже при работе на холмистых полях и во время движения поперек склона и вниз по склону сохранять высокую производительность. Многие операторы гибридных комбайнов не используют скрытый потенциал своей техники, опасаясь ее поломки и потерянного в результате времени. Разработанная компанией CLAAS система автоматического контроля потока массы представляет собой систему предупреждения и управления, позволяющую осуществлять эксплуатацию комбайна на пределе его возможностей. Система постоянно сравнивает показания всех датчиков, включая толщину слоя семян и скорость ротора, с максимальной производительностью и максимальной пробуксовкой трансмиссии для данного агрегата. В случае незначительного превышения одного из этих параметров она незамедлительно подает сигнал тревоги. Система позволяет оператору управлять комбайном на пределе его возможностей без риска поломок даже при использовании большого вогнутого зазора для жатвы или при работе с длинной соломой на низкой скорости ротора. Эффективность эксплуатации машины увеличивается, а риск простоя и необходимости в ремонте уменьшается. Таким образом, компания CLAAS, сохраняя свои традиции и постоянно совершенствуя свою технику, уверенно занимает позиции одного из ведущих производителей сельскохозяйственной техники.

ПЯТЬ СЕРЕБРЯНЫХ МЕДАЛЕЙ CLAAS:

1 Система 4D очистки зерна на зерноуборочном комбайне LEXION 700

Новая 4D очистка упрощает управление гибридными моделями комбайнов LEXION 700 и позволяет полностью использовать их производительность и возможности очистки зерна даже на склонах

2 Система автоматического контроля потока массы на зерноуборочном комбайне LEXION 700

Система автоматического контроля потока массы берет на себя контроль за потоком массы от жатки к измельчителю соломы. Это позволяет достичь максимальной производительности и в то же время избежать критических высоких нагрузок при большом потоке массы.

3 Система MULTI CROP CRACKER MCC MAX на новом силосоуборочном комбайне JAGUAR

Система обработки кукурузы на силос, используемая в комбайне JAGUAR. Вальцы дробилки MCC MAX рассчитаны на измельчение кукурузы на силос с диапазоном длины резки 7–22 мм, что позволяет достигать большего диапазона длины резки и процента сухой массы при отличных результатах обработки.

4 Система AUTOMATIC PRESS CONTROL – новинка в пресс-подборщиках CLAAS QUADRANT

Благодаря APC – системе автоматической регулировки прессования, использованной в крупнопакующих пресс-подборщиках QUADRANT 5200 и 4200 производятся одинаково спрессованные тюки независимо от их плотности. Регулировка оптимального прессования определяется соответственно нагрузке машины и качеству шпагата.

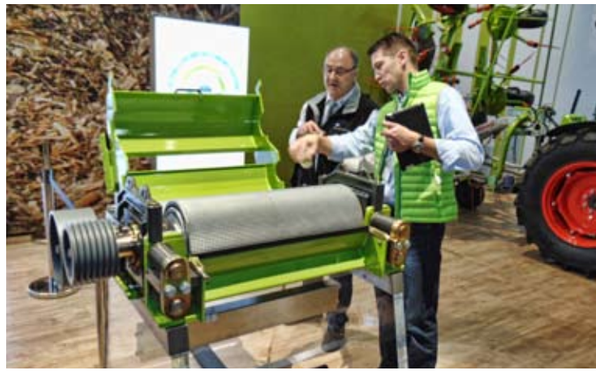
5 Ассистент разбивки загонок CLAAS – сокращение технологического времени на 6%

С внедрением ассистента разбивки загонок CLAAS впервые стало возможным определять стратегию движения машины для каждого конкретного случая и точно прогнозировать необходимое для обработки время. В среднем время обработки поля сокращается на 6%.

XERION 5000-4000

НОВИНКИ CLAAS

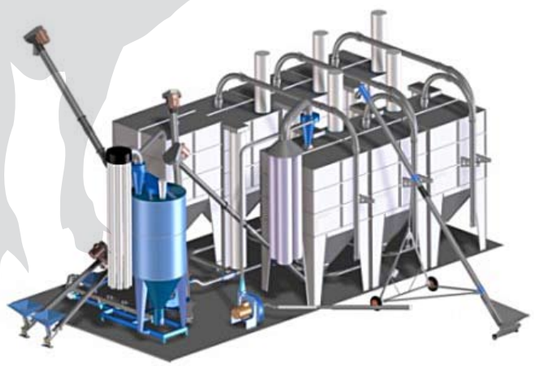
Помимо разработок, получивших серебряные награды «Agritechnica-2015», на стенде CLAAS было представлено много других новинок, заслуживших внимание посетителей. Одной из самых главных инноваций CLAAS на выставке стала зернодробилка MCC SHREDLAGE, предлагающая абсолютно новую технологию заготовки кукурузного силоса – SHREDLAGE.



SHREDLAGE – это новый кукурузный силос, измельчённый на длину от 26 до 30 мм, компоненты которого были подвержены интенсивному механическому воздействию со стороны вальцов. Запатентованная поверхность вальцов позволяет измельчить стержни початков, эффективно растереть зерно и расщепить листостеблевую массу вдоль волокон. Как результат – значительно повышается энергетическая ценность силоса, увеличивается содержание эффективного волокна, достигается хороший уровень уплотнения – отличные показатели ферментации.
Значительную часть экспозиции CLAAS заняли тракторы. Несмотря на относительную «молодость» тракторного производства (первый зелено-красный трактор был выпущен в 2003 году), линейка тракторов CLAAS закрывает все основные классы тракторов как по тяговой силе, так и по ценовому диапазону. На выставке был представлен весь модельный ряд, начиная от NEXOS (72–101 л.с.) и заканчивая «великаном полей» XERION 4000–5000 (431–524 л.с.). «Изюминкой» тракторной экспозиции стала панорамная кабина на тракторах ARION 400. Эта разработка завоевала золотую медаль инновационного конкурса SIMA-2015 (Париж, февраль 2015 года). Эксперты отмечают, что новая конструкция кабины обеспечивает оптимальный обзор фронтального погрузчика или подъемника благодаря широкому непрерывному 90-градусному обзору. Большое лобовое стекло от пола до крыши размером 2,41 м обеспечивает оптимальную видимость с места оператора. Отсутствуют слепые зоны.
Таким образом, на сегодняшний момент в линейку продукции компании входят зерно- и кормоуборочные комбайны, тракторы, пресс-подборщики, машины для заготовки кормов, телескопические погрузчики. 70% производимой техники CLAAS экспортирует за рубеж, что помогло компании за последние 10 лет увеличить объем продаж вдвое. Все разработки специалистов CLAAS нацелены именно на решение современных требований сельского хозяйства.

ГОДЫ, КОТОРЫМИ МЫ ГОРДИМСЯ

Очередная Международная выставка «Агритехника-2015» дала возможность передовым компаниям собрать и представить в одном месте самые новейшие разработки сельскохозяйственной техники, средства механизации, оборудование для сбора и хранения урожая, технологии сельскохозяйственного строительства и многое другое для всех направлений отрасли.



В одном из павильонов свою продукцию в очередной раз разместила немецкая фирма «Himel». Ее специализация – системы дробления и смешивания кормов, системы хранения, зерновые транспортные системы, мобильные и прицепные кормораздатчики, измельчители соломы и соломоразбрасыватели, оборудование для животноводческих фирм. Много лет компания «Himel» работает в этом направлении. Не понаслышке знает, какой ценой дается молоко и мясо, каких усилий стоит вырастить хороший урожай. Поэтому специалисты компании ищут и внедряют современные технологии в содержания скота. Для Украины это, по большому счету, возрождение отрасли, импульс для становления отечественных сельхозпроизводителей. Вряд ли для кого-то станет открытием тот факт, что неизменной чертой немецких производителей всегда является качество. Во всём – автомобилях, одежде, продуктах питания, косметике. В том числе и в сельскохозяйственном оборудовании. Основа животноводства – это скот и его кормление. Важно не только завести хорошую породу, не просто кормить хорошим сеном, но и учитывать все научные разработки. Корм должен быть сбалансирован, подготовлен при помощи современных кормосмесителей-кормораздатчиков, которые и смешивают компоненты, и подрабатывают их так, чтобы уменьшить затраты энергии животного на его переваривание, и эту энергию перевести в продукцию.

На выставке об основных направлениях работы компании рассказал И. Зайдензал

– Мы производим всю линейку современных кормораздатчиков: вертикальные, горизонтальные, с собственным забором при помощи фрезы и без, самоходные и прицепные. Мы выпускаем как мини-линии для приготовления кормов от 300 кг/час, так и заводы до 20 тонн в час, способные готовить до 40 видов кормов из 30 компонентов. При этом уникальная система «Himel» работает автоматически. Точность смешивания 1 : 100000. Вы будете точно знать, что поедает ваш скот, и как это влияет на конечный результат с учетом физиологических норм питания животных. Не секрет, что многие наши аграрии, фермеры и руководители хозяйств до сих пор с некой опаской относятся к новациям. Свяжись, мол, с этими иностранцами, затем разбирайся сам в мудрости агрегатов… Хочу развеять эти предубеждения.

Всё управление оборудованием автоматизировано. Мы ведем проект и обучение от начала до конца: от плана фундамента до перерезания красной ленточки и нажатия на кнопку запуска. Все это в наших интересах. Многие системы, изготовляемые на нашем производстве – модульного типа, совместимые друг с другом. Сегодня вы купили одно оборудование, завтра к нему добавили другое, а запчастями мы обеспечиваем весь период эксплуатации.

Немецкая фирма «Himel» – одна из ведущих компаний в Европе по производству наружных хранилищ. Ее силосы доступны во всех ходовых размерах: от 5 до 15000 тонн. Высокосортная оцинкованная сталь гарантирует необходимую стабильность конструкций и продолжительность эксплуатации. Элеваторы с вентилируемыми силосами с системой контроля температурного режима исключают влияние человеческого фактора на процесс хранения. К этому можно добавить еще и системы транспортировки зерна – пневмотранспортёры, зерновые пушки, лотковые шнеки, цепные элеваторы и пр. И хотя не весь набор элеваторной техники можно было увидеть на стендах «Агритехники-2015» (эти машины весьма габаритны и объёмны), но рекламный материал был в полном объеме представлен вниманию посетителей.

ЛОЗУНГ ФИРМЫ «HIMEL»:

«ГОДЫ, КОТОРЫМИ МЫ ГОРДИМСЯ», – ЭТО НЕ ПРОСТО КРАСИВЫЙ СЛОГАН, А РЕАЛЬНОСТЬ. ЗА ШЕСТЬ ДЕСЯТИЛЕТИЙ СУЩЕСТВОВАНИЯ КОМПАНИИ НАРАБОТАН БОГАТЫЙ ОПЫТ В ПРОИЗВОДСТВЕ МАШИН И ОГРОМНЫЙ ОПЫТ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ.

KRONE

БЕЗГРАНИЧНОСТЬ ИНЖЕНЕРНОЙ МЫСЛИ

Компания KRONE уже не один десяток лет работает над улучшением качества и производительности своей техники, делая ее максимально удобной для фермеров. Инновации KRONE в кормозаготовке регулярно подтверждаются медалями «Агритехники». Очередным подтверждением высокого качества этой техники стала выставка «Агритехника-2015».

«ЗОЛОТОЙ» PREMOS 5000

«Даже при беглом взгляде на инновационный экспонат, удостоенный одной из пяти золотых медалей Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG), начинаешь осознавать всю безграничность инженерной мысли. Ведь это первая в мире машина для производства пеллет прямо в поле – PREMOS 5000»,– увлеченно рассказывал на выставочной площадке директор по экспорту в станы СНГ **Валерий Иванович КРИВОРУК.**

На сегодняшний момент стационарных грануляторов на рынке много, но им требуется доставка сырья, а PREMOS 5000 подбирает стебельчатую массу и в рабочих условиях превращает её в пеллеты диаметром полтора сантиметра и длиной около восьми. На первый взгляд механизм работы машины кажется простым: солома захватывается подборщиком с шириной захвата 2,35 м, приводимым в движение механическими колесами при контакте с почвой. Здесь, как и на остальных пресс-подборщиках KRONE, отсутствует беговая дорожка, за счет чего достигается большая скорость вращения и меньший износ деталей. Затем идет подающий ротор, ленточный транспортер с прорезиненными вальцами и два прессующих вала с матрицами диаметром 16 мм. Подбираемая масса подается под вальцы, и там, под давлением 2000 бар, сено или солома злаковых или бобовых трав продавливается через матрицы, и формируются пеллеты. Продавливаемая таким образом масса нагревается до 70–100 °С, за счет чего происходит стерилизация материала с уничтожением всех патогенных микроорганизмов. На выходе получаются абсолютно чистые пеллеты. Затем они транспортируются по шнекам и просеиваются через сепарирующий барабан, поступая сразу в бункер объемом 9000 литров. После чего его можно выгружать в разнообразную тару для транспортировки. Для работы с массой ниже 15% влажности на машине установлены два бака: один с водой, другой – с патокой или мелассой.

При небольшой влажности исходного материала в него добавляется только вода, способствующая увлажнению массы и формированию стандартных пеллет.

Для прессования еще более сухого сырья можно использовать патоку, необходимую для склеивания компонентов. Этот процесс оперативно регулируется механизатором. Опционально, когда заканчивается сезон, машину можно использовать стационарно. На нее устанавливается стол и разрыхлитель тюков, и в этом случае PREMOS 5000 будет спокойно работать в закрытом помещении, просто разрывая тюки и формируя пеллеты. Гранулы способны играть сразу несколько ролей. Во-первых, это актуальные в последнее время возобновляемые источники энергии для отопления (2,5 кг пеллет заменяют 1 кг мазута). Во-вторых, при росте животноводства растет и практичность их применения в качестве подстилки, ведь всего 250 граммов пеллет впитывают литр жидкости. Кроме того, пеллеты можно изготавливать не только из соломы, но и из сена, поэтому они прекрасно подойдут и для кормления животных. Причем масса поедается скотом лучше, чем сено в чистом виде. Свой девятикубовый бункер PREMOS 5000 с легкостью заполняет пятью тоннами пеллет за час. При этом технике необходимо пройти по полю примерно 4 км. Одним словом, это не та техника, которая позволит быстро спасти от дождя сено или солому и очистить поле. Зато, как было сказано выше, в межсезонье PREMOS 5000 без проблем выполнит роль стационарного гранулятора. Может быть, вопрос оставленной в поле соломы и производства пеллет для отопления не стоит так остро, но вот вопрос экономии топлива, которое из года в год все дорожает и дорожает, для рационального руководителя стоит ребром. И именно тут пеллеты могут стать доступным способом быстрее вывезти пожнивные остатки с поля. Судя по тому, каким ажиотажем пользовался на «Агритехнике» стенд компании KRONE, можно с уверенностью говорить, что присутствующие там фермеры не упустят преимущества такого производства. Будем надеяться, что интерес к новинке появится и на украинском рынке.

ХИТ «АГРИТЕХНИКИ-2015» – КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН KRONE BIG X 770

Машина оснащена двигателем MAN V8 с рабочим объемом 16,16 л и мощностью 775 л.с. (кВт 570). Благодаря своему «округленному», эргономичному дизайну он напоминает ранние модели кормоуборочных комбайнов Krone Big X 480/580. При разработке концепции упор делался не только на внешний вид, но и на повышение безопасности. Так, например, была улучшена обзорность машины, установлены дополнительные указатели поворотов на крыле, а в лестнице кабины добавлена дополнительная ступень. К тому же Big X 770 (равно как и модели 600, 700, 850 и 1100) серийно оснащаются тормозом измельчающего барабана, который останавливает барабан, работающий на полных оборотах, меньше чем за 10 секунд. Во внутренней оснастке кормоуборочного комбайна Krone возвращается к проверенным функциям, например, к PowerSplit.

PowerSplit представляет собой умную электронную систему управления мощностью двигателя для ее автоматической адаптации к актуальной потребности. Таким образом, двигатели Common-Rail работают в зависимости от условий эксплуатации на различной мощности. Для Big X 770, а также для моделей 600, 700, 850 и 1100 Krone впервые предлагает как один из вариантов комплектации измельчающий барабан MaxFlow. Барабан MaxFlow поставляется на выбор с 20, 28 и 36 ножами, благодаря чему возможна адаптация к любым условиям эксплуатации. Новое расположение ножей под устройством для крепления ножей обеспечивает увеличенное пространство для большей пропускной способности и для показательной плавности хода даже при большой длине измельчения. Крепежная планка ножей служит для дополнительной защиты от износа корпуса барабана.

Это еще не все. Компания Krone предлагает специальный барабан «Биогаз» с 40 и 48 ножами (48 ножей только для Big X 850/1100) для короткой длины измельчения (40 ножей: 2,5–15 мм, 48 ножей: 2,0–12,0 мм). Не менее практично разнообразие зернового измельчителя CornConditioner; новым вариантом комплектации является CornConditioner со 105 зубьями, который обеспечивает длину измельчения от 20 мм для показательного дробления зерен. Еще для линейки Big X 600, 700, 770, 850, 1100 сразу в распоряжении имеется устройство для регулировки дальности разбрасывания StreamControl.

Таким образом, дальность разбрасывания собираемой растительной массы регулируется из водительской кабины посредством поворотной секции в задней стенке швырялки. Если длина разбрасывания выбрана «короткой», то растительная масса не будет сильно контактировать со швырялкой. Эта функция, позволяющая экономить топливо, рекомендуется при обычном режиме измельчения, когда рядом с кормоуборочным комбайном движется транспортное средство с прицепом. При дальности разбрасывания «средней/большой» растительная масса имеет больший или полный контакт со швырялкой; эту функцию выбирает водитель, например, при измельчении, когда за кормоуборочным комбайном идет прицеп. В качестве еще одной опции Krone предлагает светодиодное освещение для всех рабочих фар и освещения лестницы. Можно также получить регулируемую систему для впрыска консерванта для силосования с баком (заправочный объем 300 л). Система для впрыска консерванта для силосования удобно управляется водителем с помощью терминала. Дополнительно можно получить также шины 710/70 R42 (передние), 620/70 R30 (задние); большой диаметр шин предоставляет большую контактную поверхность для лучшего сцепления и в то же время высокий дорожный просвет. Еще одна опция – это новая система камер для заднего хода и выкидного дефлектора, которая не только придает работе более высокий уровень безопасности, но и существенно облегчает её.

ВЫСТАВКИ
ДЕКАБРЬ / ЯНВАРЬ

FRESH BUSINESS EXPO

1-3 декабря, 2015
Украина, Киев

Международная специализированная выставка, посвященная технологиям выращивания, обработки, хранения, переработки и маркетинга плодоовощной продукции Украины и СНГ.
Тематические направления выставки:
Технологии выращивания.
Тепличные технологии и оборудование.
Хранение, охлаждение и консервирование.
Сортирование, упаковка, технологии и оборудование для послеуборочной обработки.
Оборудование для переработки фруктов и овощей.
Маркетинг в плодоовощном секторе.
Поставщики плодоовощной продукции.
Импортеры плодоовощной продукции.
www.freshbusiness-expo.com

AGROFOOD WEST AFRICA

01.12 – 03.12.2015
Округ Аккра, Гана

Западноафриканский рынок сельского хозяйства и животноводства приобретает всё большее значение и демонстрирует тенденцию роста.
В рамках выставки запланированы два семинара:
Giz Ghana – посвящен упаковке и хранению фруктов. В тему семинара вынесены вопросы соответствия международным нормам послеуборочной обработки и сохранности продукции и ее упаковки. На семинаре будет обсуждаться информация представителей исследовательского продовольственного института Ганы, организаций по стандартизации, институтов упаковки, Nestle и другие.
GhanaVeg – представляет собой платформу по финансированию и бизнес-возможностям овощного сектора. На презентациях будут рассмотрены финансирование сельскохозяйственного сектора продовольственного института Ганы (его финансовый анализ и перспективы), развивающиеся проекты.
www.agrofood-westafricacom

GROWTECH EURASIA 2015

Международная выставка садоводства, сельского хозяйства, флористики и технологий.

2.12 – 5.12. 2015
Анталия, Турция

Тематические направления выставки: теплицы и садоводство, сельскохозяйственная техника, флористика, услуги и логистика, органическое сельское хозяйство.
Во время выставки будут проходить семинары на актуальные темы из области садоводства и сельского хозяйства.
www.growtech.com.tr/en

SMARTFARM 2015

2.12 – 3.12 декабря 2015
Россия, г. Санкт-Петербург

Впервые состоится выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства – «Умная ферма».
Посетители выставки смогут ознакомиться с современным оборудованием для животноводства и птицеводства, образцами кормов и ветеринарных препаратов и выбрать поставщика для своего предприятия или хозяйства.
www.smartfarm-expo.ru

SIFEL

XIII Международная выставка плодоводства и овощеводства.

3.12. – 6.12. 2015
Марокко, Агадир

Отраслевая специализация: растениеводство, сельхозтехника, защита растений и удобрения, холодильное оборудование, плодоводство, овощеводство.
Организатор: IEC Maroc.
www.sifelmorocco.com

DAIRY & AGRI EXPO 2015

05.12.2015 – 07.12.2015
Индия, Лудхиане

X Международная выставка сельского хозяйства и молочной промышленности.
Мероприятие призвано продемонстрировать новейшие технологии, оборудование и сопутствующие услуги аграрной промышленности, обеспечить участникам и инвесторам полный обзор и анализ региональных рынков продовольствия, сельского хозяйства и скотоводства, способы увеличения прибыли молочного сектора, а также предоставить возможность встретиться с экспертами, аналитиками, перспективными бизнес-партнерами, специалистами, представителями власти.
www.pdfa.org.in

AGRIBEX 2015

8.12. – 13.12. 2015
Бельгия, Брюссель

Выставка сельскохозяйственного оборудования, инструментов, машин и технологий. Экспоненты выставки «AGRIBEX 2015» представят лучшие образцы своей продукции: сельскохозяйственную технику: установки, тракторы, сеялки, машины для внесения удобрений, ирригационные системы, а также производство фуража, средства защиты растений, средства ухода за скотом, перерабатывающие машины и оборудование.
www.agribex.be/nl/praktische-info

MODERNAGRI 2015 SHANGHAI

V Международная выставка современного сельского хозяйства.

10.12 – 12. 12. 2015
Китай, Шанхай

Мероприятие сосредоточено на традиционных и новых аграрных технологиях, высоком профессиональном уровне отечественных и мировых достижений современного сельского хозяйства.
Тематические разделы выставки: растениеводство, животноводство, средства защиты растений и агрохимические продукты, сельское хозяйство, охота.
www.modernagri.cn/en/

AGRO EURASIA 2015

13.12 – 16.12. 2015
Турция, Стамбул

Agro Eurasia – Международная агропромышленная выставка, проводится ежегодно с 2006 года.
Основная задача мероприятия Agro Eurasia – содействие в реализации государственной аграрной политики, экономическому подъему сельхозпроизводства, развитию фермерских и личных подсобных хозяйств.
www.eventegg.com/agro-eurasia-fair

EXPO-RUSSIA VIETNAM 2015

Международная промышленная выставка РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКИЙ БИЗНЕС-ФОРУМ

14.12.-16.12. 2015 г.
Вьетнам, Ханой

Цель выставки: развитие экономического, научно-технического, культурного, политического сотрудничества между Российской Федерацией и СРВ, укрепление связей между странами, развитие совместного бизнеса, торгово-экономических и инвестиционных отношений.
www.zarubezhexpo.ru/vietnam/

KISAN FAIR 2015

16.12. – 20.12.2015 г.
Индия, Пуне.

На Международной выставке будут представлены последние достижения аграрного машиностроения, включая современные сельскохозяйственные машины и технику, удобрения, средства защиты растений, весь спектр водных технологий, достижения семеноводства, новые технологии в области парниковых и тепличных хозяйств, оборудование для обработки, упаковки и транспортировки плодоовощной продукции, оборудование и новейшие технологии для животноводства и птицеводства, виноградарства, виноделия, производства оливкового масла и т.д.
www.10times.com/kisan-fair

INTERNATIONAL GREEN WEEK

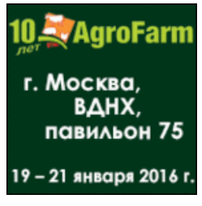
15.01-24.01. 2016 г.
Германия, Берлин

«Международная зеленая неделя» (IGW) – единственная в своем роде международная выставка продовольствия, сельского хозяйства и садоводства. Для производителей участие в выставке «Зеленая Неделя» – это возможность познакомить со своей продукцией посетителей – представителей разных стран, оценить предпочтения той или иной нации, и наладить поставки за границу.
www.gruenewoche.de/en

АГРОФЕРМА 2016 (AGROFARM)

19.01 – 21.01. 2016
Россия, Москва

Международная специализированная выставка животноводства и племенного дела, AgroFarm – главное место встречи российских животноводов.
www.agrofarm.org



POLAGRA-PREMIERY 2016

21.01. – 24.01. 2016
Польша, Познань

Международная выставка механизации сельского хозяйства. Крупнейшее мероприятие, посвященное фермерам Центрально-Восточной Европы и Польши. Представляет оборудование для сельского хозяйства, технологии производства продуктов питания.
www.polagra-premiery.pl/pl/

MVC: ЗЕРНО–КОМБИКОРМА–ВЕТЕРИНАРИЯ

26.01 – 28.01. 2016 г.
Россия, г. Москва

XXI Международная специализированная торгово-промышленная выставка «MVC: Зерно–Комбикорма–Ветеринария–2016», представляет интерес как для производителей, так и для потребителей сельхозпродукции и животноводства.
www.mvc-expohleb.ru

AGROMASHEXPO 2016

27.01. – 30.01.2016
Венгрия, Будапешт

Международная выставка АПК и сельскохозяйственного оборудования AgroMashexpo 2016. Экспонируемые товары: тракторы и транспортные средства, техника для транспортировки, сельскохозяйственное оборудование и инструменты, коммунальная и лесная техника. Сельскохозяйственные средства производства, компоненты, запчасти и дополнительное оборудование. Растительное сырье для промышленности и биоэнергетики. Торговля подержанной техникой.
www.agromashexpo.hu

MERSIN AGRODAYS 2016

28.01 – 31.01. 2016
Турции, Мерсин

XI Международная сельскохозяйственная выставка. Основные профили выставки: удобрения, пестициды, семена, рассада, агрохимия, парники и теплицы, капельное орошение, садоводство, животноводство. На открытой площадке – тракторы и запчасти.
www.mersintarimfuari.com

AGRI TECHNICA

10.11 – 14.11. 2015

Ведущий форум Европы, представляющий отраслевые технологические инновации сельскохозяйственной техники в мире в очередной раз прошел в Ганновере 10–14 ноября. Интерес к нему неизменно растет: 450000 посетителей смогли ознакомиться с самыми новейшими технологиями, конструкторскими инновациями и инженерными решениями. Возможностью выйти на новые рынки и привлечь внимание к своей продукции воспользовались свыше 2800 экспонентов из 52 стран мира. «Агритехника-2015» – идеальная площадка для привлечения инвестиций, ведения переговоров и заключения деловых соглашений. Организатором выставки Agritechnica традиционно выступило Немецкое сельскохозяйственное общество DLG – Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft.

ЮГАГРО

24.11 – 27.11. 2015

С 24 по 27 ноября 2015 года в Краснодаре прошла 22-я Международная агропромышленная выставка «ЮГАГРО». Сегодня – это самая крупная выставка в России, которая посвящена сельскому хозяйству. Ее площадь составляет свыше 55 тыс. кв. м. Участники, приехавшие из 38 стран мира, продемонстрировали новейшие разработки и обменялись опытом, который ляжет в основу новых, современных технологий. Состоялось пленарное заседание Международного аграрного конгресса «Импортозамещение: итоги первого года жизни в условиях продуктовых санкций». Специалисты рассмотрели результаты и перспективы в конкретных отраслях АПК: зернового рынка, садоводства, тепличного хозяйства и отечественного животноводства. В работе выставки приняли участие представители дипломатических миссий Германии, Италии, Франции, Польши, Дании, Нидерландов и Чехии.

АГРОСФЕРА

18.11 – 20.11. 2015

В Одессе в выставочном комплексе морского торгового порта 18–20 ноября 2015 года состоялась вторая специализированная выставка «Агро-СФЕРА/Зерно-СФЕРА».

Семинары, обмен опытом, знакомство с товаропроизводителями объединили как участников, так и посетителей из разных регионов Украины.

Успешно прошла и первая международная конференция «Зерновые терминалы: новые проекты, оборудование и технологии», на которой обсуждались новые перспективные направления развития аграрного сектора делегатами от предприятий, компаний и организаций Италии, Латвии, России, Украины и Франции.

В этом году выставка собрала более 100 компаний из 16 областей Украины и четырёх стран мира – Иордании, Сербии, Дании, Германии.

Дорогие читатели! Продолжается подписка на специализированный журнал «AgroONE»

Вы можете оформить её, оплатив необходимое количество номеров по счету. После оплаты обязательно напишите нам на почту или позвоните в редакцию по телефонам, указанным в счете. Ваши данные: ФИО или организация, адрес и период подписки вносятся в реестр нашей службы доставки. Журнал будет высылаться на указанный адрес. Цены на редакционную подписку за пределами Украины оговариваются отдельно. Подписка через редакцию гарантирует доставку журнала персонально в конверте по Украине и за рубежом.

ПОСТАВЩИК: ФЛП Корниенко Наталья Викторовна

р/с 26004053231376 в НФ Приват Банк г. Николаев МФО 326610
54017, г. Николаев, ул. Советская, 12- б, оф. 401, код ЕГРПОУ 3000120469
e-mail: agroONE@ukr.net
тел./факс: +38 (0512) 58 05 68, +38(067) 513 20 35

международный проект AgroONE

ПЛАТЕЛЬЩИК: _____

СЧЕТ-ФАКТУРА № 1

от «_____» _____ 201___ г.

№	Название		Сумма, грн.
1	Подписка на журнал «AgroONE»:		
	– Подписка на полгода		**210, 00**
	– Подписка на год		**420, 00**
		Итого без НДС	
		НДС	*Без НДС*
		Сумма к оплате	

Сумма к оплате: _____грн._____коп.
(прописью)

Поставщик: _____ ФЛП Корниенко Н.В.

3000120469 ФЛП Корниенко Наталья Викторовна AgroONE

Тепличне господарство

www.greenhouse.in.ua

VI Міжнародний промисловий ярмарок обладнання та технологій для тепличної галузі

КОМЕРЦІЙНЕ САДІВНИЦТВО

www.gardeners-club.in.ua

IV Промисловий ярмарок технологій та обладнання для садів, виноградників та ягідників

23-25 ЛЮТОГО **2016**

Організатор:

виставкова компанія S-TEAM
тел.: +380 (44) 366-26-45
e-mail: info@s-team.kiev.ua

Виставковий центр:
«КиївЕкспоПлаза»
М. НИВКИ, вул. Салютна, 2-Б

ЧАС РОБОТИ:
23-24 лютого – **10:00-18:00**
25 лютого – **10:00-16.00**

ЗАПРОШЕННЯ НА БЕЗКОШТОВНЕ ВІДВІДУВАННЯ

4891218

Вирізте це запрошення компактним та відвідайте виставку безкоштовно

MAXIMUM

ШИНЫ, ДИСКИ, КОЛЕСНЫЕ СИСТЕМЫ, РЕМОНТ ШИН

тел: (056) 744-99-53; 744 -99-63
моб тел: (067) 208-85-31
сайт : maximum-agro.com
эл. почта: office@maximum-agro.com

ПРОМАГРОЛИЗИНГ плюс

HARVEST

Сеялка универсальная пневматическая

Харвест 560

Харвест 560 предназначена для точного высева калиброванных семян кукурузы, подсолнечника, клещевины, сорго, сои, кормовых бобов, фасоли, люпина с одновременным, отдельным от семян, внесением гранулированных минеральных удобрений и прикатыванием почвы в рядках. Надежная в работе, простая в настройке и обеспечивает качественный и точный высев семян пропашных культур.

Сеялка зерновая

Харвест 540

Харвест 540 предназначена для рядового посева семян зерновых с одновременным внесением минеральных удобрений. Предпочтительно использовать на полях от 20 га. За счет увеличения ширины захвата, производительность возрастает в 1,5 раза, по сравнению с захватом 3,6 метра. Двигатель трактора МТЗ-80 загружается до 85% его мощности, что дает экономию топлива до 20%.

Харвест 360 предназначена для рядового посева семян зерновых, зернобобовых культур как раздельно, так и с одновременным внесением минеральных удобрений. Может использоваться для высева семян других культур (гречиха, просо, сорго и т.д.). В комплектации с прикатывающими катками устанавливается спаренный высевающий аппарат для высева мелкосеменных культур (рапс, люцерна, клевер).

Сеялка зернотуковая

Харвест 360

Культиватор

Харвест 560

Харвест 560 – культиватор-подкормщик навесной высокостебельный, предназначен для междурядной обработки посевов пропашных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений. Обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях на заданную глубину с уничтожением сорняков. Порошковая покраска. Усиленная рама. Ширина захвата 5,6 метра. Количество рядов 8.

Обеспечивает экономию топлива до 20%! Доставка в хозяйство! Гарантия 1 год!

harvest540@ukr.net +38 066 298 93 95 +38 067 520 05 88 www.harvest540.com

ШОСТА МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА
ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ У ЗЕРНОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ

10-12 ЛЮТОГО 2016

ЗЕРНОВІ технології

· ОБЛАДНАННЯ · ТЕХНІКА · НАСІННЯ · ТЕХНОЛОГІЇ
· ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН · МЛИНИ · ДОБРИВА
· ЕЛЕВАТОРИ · ПЕРЕРОБКА · КОМБІКОРМИ · ЛОГІСТИКА
· ОЛІЙНО-ЕКСТРАЦІЙНЕ ВИРОБНИЦТВО

WWW.GRAINEXPO.COM.UA

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ: ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР
КИЇВ ЕКСПО ПЛАЗА
м. Київ, вул. Салютна, 2-Б, ст. метро "Нивки"

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ОРГАНІЗАТОР:
КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ КОНТРАКТОВИЙ ЯРМАРОК

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАРТНЕР:
ПРОПОЗИЦІЯ

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