

Совершенные агротехнологии

в России и за рубежом

сентябрь –
октябрь 2017

экономика • выставки • защита растений • сельхозтехника • свиноводство • птицеводство • уроки бизнеса • зерно • мясо-молочное животноводство • корма и кормление

economics • exhibitions • crop protection • agricultural machinery • pig farming • poultry • business lessons • grain • meat and dairy livestock • feed and feeding



Пришло время инноваций CLAAS!

Традиционно новые разработки компании представляются на выставке AGRITECHNICA с 12 по 18 ноября в Ганновере (Германия). В век высоких интернет-технологий все желающие могут увидеть инновации CLAAS в онлайн-режиме на странице компании в Facebook*.

*Подпишитесь на группу CLAAS в социальной сети и следите за трансляцией в любом месте и любое время.

#claaslive
Agritechnica 2017

CLAAS

САМЫЕ ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ
НА ПОКУПКУ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
ТОЛЬКО В НОЯБРЕ, ДЕКАБРЕ И ЯНВАРЕ
ЖДЕМ ВАС НА ВЫСТАВКЕ AGRITECHNICA-2017
НА НАШЕМ СТЕНДЕ В42, В 11 ПАВИЛЬОНЕ



Всю дополнительную информацию узнавайте у дилеров компании «LEMKEN - RUS»



Узнайте больше о
«Синем»...
<http://ru.blue-means.com>

www.lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrovision Company



Прошло уже 175 лет с момента рождения первых машин Case IH. Очень быстро они стали легендой, сыгравшей ключевую роль в формировании концепции сельского хозяйства. Постоянно пополняемое наследие вала отбора мощности, системы роторного обмолота Axial-Flow и гидравлического переключения передач, разработки в области бесступенчатых трансмиссий и систем точного земледелия AFS, концепция инноваторства позволяет нам предвосхищать актуальные решения, за счет которых наши машины остаются самыми надежными и производительными, простыми в эксплуатации и рентабельными, а наше неизменное стремление воплощается в совершенство каждой детали.

www.caseih.com

реклама



ой, многие десятилетия играя
дие бренда включает изобре-
лючения передач, передовые
т автономного трактора. Дух
стаются наиболее эффектив-
емление к высокому качеству

175 ЛЕТ ЭФФЕКТИВНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ С CASE IH

CASE IH
AGRICULTURE

ДЛЯ ТЕХ, КТО ТРЕБУЕТ БОЛЬШЕГО

Perfect Agriculture

сентябрь–октябрь
2017

The agricultural magazine about advanced technologies in Russia
and abroad

СОДЕРЖАНИЕ

02 НОВОСТИ

04 ЖИВОТНОВОДСТВО

- В общении с инновациями

12 ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Бизнес по-гречески: с опорой на традиции
- «Чистая окружающая среда завтра – умные технологии сегодня»

20 РЫНОК ЗЕРНА

- Любовь Друзьяк: «Нивелировщик – ваш надежный помощник в зернохранилище»

24 СОБЫТИЕ

- Рекордный урожай зерна 2017 года закладывает крепкий фундамент под экспортные возможности России

34 ИНТЕРВЬЮ

- Сульфонитрат NS 30:7 как средство борьбы с дефицитом серы

36 СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

- Взгляд в будущее New Holland Agriculture: трактор на метане
- «ПАЛЕССЕ GS16»: флагманский комбайн «ГОМСЕЛЬМАША»
- Новые поворотные плуги LEMKEN с OptiLine
- Комфортабельные гиганты среди кормоуборочных комбайнов
- День поля CLAAS в Тамбовской области
- Плуги KUHN: техника для правильной вспашки
- Предпремьерный показ

70 ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

- Анна Сичко: «Для ДЛГ РУС важно, чтобы участие в выставке принесло экспонентам отдачу в виде прибыли»

76 РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Способно ли удобрение «ВермиКофе» повысить урожай винограда?

84 ЗАЩИЩЕННЫЙ ГРУНТ

- Индивидуальный подход к специальным культурам
- Водорастворимые NPK-удобрения от «ЕвроХим»

CONTENTS

02 NEWS

04 ANIMAL HUSBANDRY

- In dealing with innovation

12 FOREIGN EXPERIENCE

- Business in Greek: based on tradition
- 'Green Future – Smart Technology'

20 GRAIN MARKET

- Lyubov Druzyak: 'Leveler – your reliable assistant in the granary'

24 EVENT

- Record grain harvest in 2017 lays a strong foundation for the export possibilities of Russia

34 INTERVIEW

- Sulfonitrate NS 30:7 as a means of combating sulfur deficiency

36 AGRICULTURAL MACHINERY

- A look to the future New Holland Agriculture: a tractor on methane
- PALESSE GS16: flagship harvester GOMSELMASH
- New rotary plows LEMKEN with OptiLine
- Comfortable giants among forage harvesters
- CLAAS Field Day in the Tambov Region
- KUHN plows: the technique for proper plowing
- Pre-premier show

70 EXHIBITIONS AND CONFERENCES

- Anna Sichko: 'For DLG RUS it is important that participation in the exhibition bring the returns to the exhibitors in the form of profit'

76 CROP PRODUCTION

- Is it possible to fertilize VermiCoffee to increase the yield of grapes?

84 PROTECTED GROUND

- Individual approach to special crops
- Water-soluble NPK fertilizers from EuroChem

ИЗДАТЕЛЬ И УЧРЕДИТЕЛЬ ООО «Агентство «Современные технологии»

Экспертный совет:

Даниил Путятин,
директор департамента
мелиорации Минсельхоза России

Вадим Пронин,
председатель Совета Ассоциации
испытателей сельскохозяйственной
техники и технологий

Михаил Овчаренко,
президент Национального
агрохимического союза

Аркадий Злочевский,
президент Российского
зернового союза

Владимир Фисинин,
президент Росптицесоюза

Главный редактор
Ольга Рябых

Шеф-редактор
Вячеслав Рябых

Научный редактор
д.т.н., профессор
Василий Дринча

Дизайн, верстка
Наталья Войлокова

Корректор, редактор
Ольга Натальина

Директор по развитию
Николай Семёнкин

Редактор сайта
Анатолий Сердюков

Адрес редакции и издателя:

Москва,
ул. Подъёмная, д.14, к.37
Тел.: +7(499)972-34-30,
+7(903)796-44-25

E-mail:
olgaryabykh@mail.ru,
agrokaban@gmail.com

Сайт: www.perfectagro.ru

Номер подписан в печать:
27 октября 2017 года

Тираж 10 000 экз.

Цена свободная.

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор). Свидетельство
о регистрации средства массовой
информации ПИИ№ФС77-42901
от 6 декабря 2010 г.

Точка зрения редакции может не
совпадать с мнением авторов статей.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных
материалов.

Любое воспроизведение материалов
и их фрагментов на любом языке
возможно только с письменного
разрешения ООО «Агентство
«Современные технологии».

РОССИЯ СНИМАЕТ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ПОСТАВКИ ТУРЕЦКИХ ТОМАТОВ С 1 НОЯБРЯ

Председатель российской части межправительственной российско-турецкой комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству, министр энергетики РФ Александр Новак сообщил, что Россия снимает ограничения на поставки турецких томатов с 1 ноября.

«Обсуждали снятие ограничений, в том числе по поставкам томатов из Турецкой Республики. Такое решение подготовлено, возможность поставок с 1 ноября в Российскую Федерацию 50 тыс. тонн томатов уже согласована нашими ведомствами», – сказал Но-



вак журналистам. Министр экономики Турции Нихат Зейбекчи приветствовал это решение.

«Я также хотел выразить свою признательность своему коллеге, министру энергетики РФ Александру Новаку, за то, что он меня обрадовал этой вестью и не с 1 дека-

бря, а с 1 ноября будут отменены ограничения на продажи томатов в РФ», – отметил он.

Ранее Россия планировала снять ограничения на ввоз турецких томатов с 1 декабря этого года для четырех турецких предприятий. При этом объем поставок озвучивался такой же – 50 тыс. тонн.

Российский министр энергетики также подчеркнул, что страна ждет от Турции отмены усложненных правил на импорт сельхозпродукции из России в ответ на решение пустить турецкие томаты на российский рынок.

ТАСС

ФОНД РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ-ИНИЦИАТИВ ПРОФИНАНСИРУЕТ СТАРТАП В ОБЛАСТИ АГРОТЕХНОЛОГИЙ

Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ) вложил 100 млн руб. в разработку системы учета и контроля над ходом сельскохозяйственных работ.



Компания предлагает за абонентскую плату устанавливать на комбайны и тракторы датчики для расчета расхода топлива и урожайности. Крупнейшие компании уже применяют подобные технологии, но недорогих решений на рынке пока нет.

Новая разработка компании «Инфобис» под названием «Агросигнал» позволяет осуществлять оперативный учет и контроль над ходом сельхозработ – посева, распределения удобрений,

полива и сбора урожая. Система заменяет традиционные методы и предоставляет аналитические отчеты в режиме онлайн. Ее ядро – модуль учета объема выполненных работ, на технику устанавливаются только базовые телематические терминалы.

По итогам сделки ФРИИ получит 20% компании после первого транша, на 40 млн руб., и еще 10% – после второго, на 60 млн. Большая часть финансирования

пойдет на развитие продукта и усиление программной части, остальное – на маркетинг и расширение службы поддержки.

«Мы считаем перспективными стартапы в области агротехнологий. В России потери зерна составляют около 25%, тогда как в среднем по миру – 10%, в США – 1%», – отметил директор по технологическому развитию ФРИИ Сергей Алимбеков.

kommersant.ru



КУН ПРИОБРЕТАЕТ УЧАСТОК ЗЕМЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Группа компаний КУН (KUNN), ведущий производитель специализированной сельскохозяйственной техники, объявляет о приобретении в собственность земельного участка промышленного назначения площадью 19 га, расположенного в Воронежской области – стратегически перспективном для развития сельского хозяйства регионе.

Данная инвестиция – это первый шаг в освоении новой площадки, которая предоставит новые возможности для продвижения продукции Группы компаний КУН на территории России. Создание современного комплекса будет способствовать дальнейшему развитию деятельности по продаже, дистрибуции, сервисному обслуживанию, а также производству сельскохозяйственной техники, предназначенной для рынка Российской Федерации.



По завершении реализации намеченного плана это крупное инвестиционное вложение станет свидетельством приверженности Группы компаний КУН российскому рынку и существенным вкладом в развитие агропромышленного комплекса России.

Группа компаний КУН, центральный офис которой находится в г. Саверн (Франция), насчитывает 4400 сотрудников по всему миру,

в настоящее время имеет 11 заводов, расположенных в Европе, США и Южной Америке. Группа компаний КУН представлена во всем мире большой дистрибьюторской сетью дилеров, которые поддерживаются маркетинговыми и дистрибьюторскими представительствами ГК КУН. В 2016 году оборот Группы компаний КУН составил 853 млн евро.

КУН

ВОЛГОГРАДСКИЕ ФЕРМЕРЫ РАЗВИВАЮТ ЖИВОТНОВОДСТВО НА ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГРАНТЫ

Двенадцать семейных животноводческих ферм, а также 61 начинающий фермер из 65 получили в этом году гранты на развитие животноводства. Всего с 2014 года на развитие малых форм хозяйствования направлено 272 гранта.

Один из получателей господдержки – Надежда Кочкина из Быковского района Волгоградской области. Три года назад для увеличения молочного стада и строительства ангара она привлекла 3,9 миллиона рублей. Кроме того, весной, перед стартом посевной, хозяйство получает

несвязанную поддержку. Успехи фермера отметили высшей наградой всероссийской аграрной выставки страны «Золотая



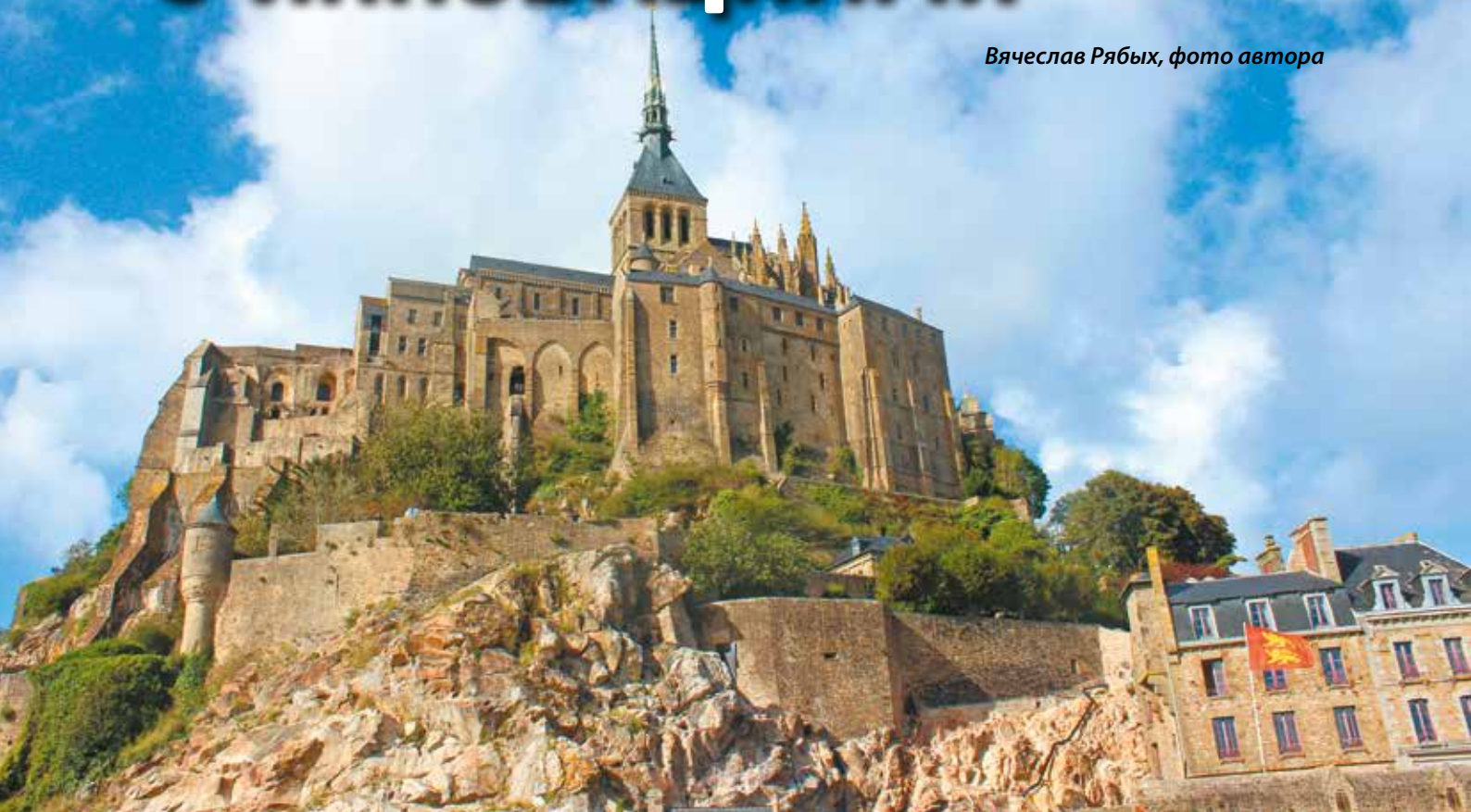
осень-2017» в номинации «Семейная животноводческая ферма». Всего в конкурсе «Лучшее крестьянское (фермерское) хозяйство» регион завоевал 11 медалей: пять золотых, одну серебряную и пять бронзовых.

Напомним, животноводство, как и расширение площади орошаемых земель, переработку сельхозпродукции и овощеводство, губернатор Волгоградской области Андрей Бочаров назвал основными векторами поддержки АПК – приоритетного направления долгосрочной стратегии развития региона.

ИА «Городские вести»

В ОБЩЕНИИ С ИННОВАЦИЯМИ

Вячеслав Рябых, фото автора



Во Франции состоялась выставка SPACE

С 12 по 15 сентября в «Парк-Экспо» города Ренна проходила выставка SPACE. Впервые это мероприятие было организовано в 1987 году и с тех пор ежегодно становится местом встречи животноводов со всего мира на старте сельскохозяйственного сезона. Вот и ныне, спустя 30 лет, несмотря на сложную рыночную ситуацию (волатильность цен на сырье и санитарные кризисы), многочисленные экспоненты и посетители собрались в этом древнем французском городе, чтобы обменяться опытом и обрести ясность понимания будущего отрасли.

ПОД ЗНАКОМ ЖИВОТНОВОДСТВА

В первую очередь Ренн – место встречи животноводов из разных стран. И проходит она при соответствующем антураже. В этом году на SPACE привезли 64 тонны соломы, 35 тонн кукурузного

силоса, 20 тонн сена, 15 тонн фуражного субститута – все для того, чтобы с комфортом разместить и накормить 530 голов КРС самых разных пород, 170 овец, а также коз и лошадей. Кроме того, по подсчетам организаторов, за время проведения форума скот

съедает 4,5 тонны соевого жмыха, а 350 дойных коров дают около 35 000 литров молока.

Все эти животные не просто экспонаты выставки, но и участники сразу нескольких конкурсов, проходящих на главном ринге. В нынешнюю программу включе-

ны один европейский конкурс, два национальных, 11 межрегиональных, а также презентации и аукционы животных.

Одно из главных соревнований – Большой европейский конкурс Симментальской породы – последний раз проводилось в 2009 году. В нем приняли участие 43 коровы из разных регионов Франции, Германии и Австрии.

Симментальская – одна из немногих действительно универсальных пород – способна давать качественное, богатое белками молоко и в то же время обеспечить животноводу доход от продажи мяса, благодаря своим не менее высоким мясным характеристикам. Порода № 1 по критерию функциональности, Симментальская также обладает естественной сопротивляемостью к маститу и очень высокой плодовитостью.

Эта порода мало распространена во Франции (Службой молочного контроля зарегистрировано всего 16 500 голов), но зато весьма популярна на территориях за Рейном и во всей Восточной Европе, где известна под названием Флеквих (Fleckvieh). Симментальская является, безусловно, основной универсальной породой в Европе – в Германии насчитывается более миллиона «симменталок», а в Австрии на ее долю приходится 80% общего поголовья КРС. Кроме того, она широко используется для искусственного осеменения.

Один из национальных конкурсов, проводившихся в рамках выставки в Ренне, по традиции был посвящен овцам. В этом году выбор организаторов пал на породу Иль-де-Франс.

Общее стадо этих уникальных овец, обладающих природной сезонной приспособляемостью, насчитывает 230 000 голов. Животные выращиваются на фермах



и легко адаптируются к различным производственным системам. Например, на севере и востоке Франции овцеводы работают в основном с чистой породой и большими стадами: овцы дают приплод осенью и ягнята поступают на праздничные столы потребителей к Рождеству и Пасхе. На пастбищах департамента Алье ягнение происходит весной, когда молодой ягненок может кормиться травой.

Эта порода изначально получила известность под именем Métis Mérinos (Меринос). Сейчас она присутствует на пяти континентах. Совсем недавно спрос на нее появился в Болгарии и Ру-

мынии. В то же время Албания, Венгрия, Сербия и Босния уже 30–40 лет занимаются селекцией этой породы. В 2015–2016 гг. замороженная баранья сперма была продана в Марокко и Бразилию, в 2017 году – в Чили. С начала этого года идут регулярные поставки отобранных производителей в Сербию и страны ЕС: Венгрию, Болгарию, Италию и Португалию.

ВНУТРИ ПАВИЛЬОНОВ

Размеры и масштабы SPACE 2017 с трудом поддаются описанию. В нынешней выставке приняли участие 1441 экспонент (500 зарубежных), из которых 204 –





впервые, и 114 653 посетителя. Общая площадь выставочных стендов и экспозиций превысила 69 200 м². Нехватка свободных площадей в тематических залах составила более 300 м² (по темам «Животноводческие здания и оборудование», «Сельскохозяйственные корма и КРС»). Организаторам пришлось даже увеличить выделенную под экспозиции территорию вне помещений, чтобы удовлетворить заявки некоторых строительных фирм.

На каждую выставку организаторы готовят особую «изюминку», чтобы привлечь дополнительных гостей и увеличить число посетителей. В этом году таковой стала организуемая совместно SPACE и Сельскохозяйственными палатами Бретани «Площадка завтрашнего дня», в рамках которой был создан специальный стенд для робототехники на службе у животноводов. Представленные на ней роботы, отобранные экспертами, позволят сельхозпроизводителям облегчить условия труда, собрать и проанализировать данные с целью улучшения технико-экономических характеристик.

По мнению Филиппа Бригара (Сельскохозяйственные палаты Бретани), «роботы для переработки и раздачи кормов за несколько лет значительно сократили однообразную повседневную работу производителей молока, освободив им время для контроля стада. Что же касается стойлового оборудования, оно требует применения коридоров, чтобы улучшить комфорт животных».

На стенде робототехники действительно было что посмотреть. Вот аппарат Lely Discovery 120 Collector, который быстро и качественно удаляет навозную жижу, что очень полезно для здоровья молочных коров. Неподалеку – интересные комбинированные решения по выемке силоса из хранилища и его раздаче. Или но-

вые диалоговые роботы Zen'bots, способные общаться с животноводом посредством смартфона для облегчения его повседневной работы. Они сочетают в себе искусственный интеллект и профессиональную компетентность. А роботы для птицеферм SPOUTNIC и OSTOPUS перемещаются по курятнику, работают с подстилкой, сгоняют кур с яиц и т.д.

Сегодня сфера использования роботов в сельском хозяйстве неуклонно расширяется. Аграрии и овощеводы с их помощью могут значительно сократить применение пестицидов. Робот Ecorobotix, протестированный Сельскохозяйственной палатой Луаре и представленный на «Площадке будущего», в 20 раз уменьшает расход гербицидов за счет точного выборочного опрыскивания только сорняков. Он обладает полной автономией, не требует контроля человека и способен работать 12 часов в сутки.

«Роботы сделают труд земледельцев менее однообразным и тяжелым. Профессиональный уровень многих аграриев будет, таким образом, эволюционировать. В ближайшем будущем в дополнение к компетенциям агронома им придется получать новые знания (по информатике, обслуживанию роботов)», – резюмировал Андре Сержан, животновод и президент «Площадки будущего».

ЗА КРУГЛЫМИ СТОЛАМИ

В рамках выставки SPACE прошло более 70 конференций и коллоквиумов. Технические и научно-исследовательские институты (IDELE, IFIP, INRA, ITAVI) провели ежегодные встречи, где обсудили результаты своей работы. «Дебаты за завтраком», организуемые Региональной федерацией групп сельскохозяйственных исследований (FRGEDA), под названием «Животноводы говорят с животноводами» стали удоб-





ной площадкой для обмена мнениями и опытом.

Заседания по темам «Животноводство» и «Пищевая промышленность – Земля 2017», организованные Ouest-France в партнерстве с Салоном SPACE, во второй раз прошли в Школе бизнеса в Ренне.

Кроме того, организаторы выставки не обошли вниманием проблему трудоустройства в сфере АПК. Агентство по трудоустройству в аграрном секторе APECITA организовало более 325 встреч с соискателями для трех десятков предприятий по распределению 200 рабочих мест. Национальная ассоциация обучения и трудоустройства в аграрном секторе ANEFA выпустила специальную брошюру, в которой собраны все вакансии в сельскохозяйственном производстве.

ВРУЧЕНИЕ INNOV'SPACE

По традиции наградами INNOV'SPACE отмечены наиболее интересные новинки выставки. В этом году на рассмотрение независимому от организаторов жюри поступило 160 заявок, в том числе 67 – от зарубежных предприятий. Эксперты отобрали 47 лучших, которые были удостоены знака INNOV'SPACE2017.

Разработки, направленные на оптимизацию технико-экономиче-

ских характеристик и улучшение условий работы животноводов, оказались в приоритете – им вручено 40% знаков.

Профилактические меры для поддержания здоровья и благополучия животных по-прежнему остаются в центре внимания фермеров, о чем свидетельствуют 16 наград за разработки в этой области (треть всех лауреатов 2017 года). Среди них – очистители компаний FAF и GM-ELEVAGE, разбрасыватель MATAD'OR GYRAX, естественная полировка клюва (NBS) ROXELL и другие новинки.

Наконец, 13 наград (около 30% лауреатов) вручены за цифровые и компьютерные сервисы

и оборудование для животноводства, создатели которых преследовали опять же самую главную цель – усовершенствовать самые трудоемкие процессы сельскохозяйственного производства.

Животноводство, как и другие отрасли АПК, никогда не было легким делом, но прошедшая выставка показала, что совместные усилия практиков и ученых способны творить чудеса, шаг за шагом приближая нас к тому времени, когда тяжелые и монотонные операции полностью возьмут на себя «умные» машины, а человек будет по праву создателя наслаждаться плодами их труда.



РОССИЙСКАЯ ДЕЛЕГАЦИЯ В БРЕТАНИ

В этом году на SPACE русская речь звучала чаще обычного. Дело в том, что национальную французскую выставку посетила с официальным визитом делегация из России во главе с президентом Росптицесоюза Владимиром Фисининым. Российские аграрии совершили экскурсию по павильону «Птицеводство», осмотрели несколько стендов крупных компаний, а также встретились с руководством выставки – генеральным комиссаром SPACE Анн-Мари Кеменэр и президентом Марселем Денъёлем. Об этом – в репортаже «РА».



Первым приветствовал гостей президент выставки Марсель Денъэль. В своей речи он упомянул, что и сам имеет опыт работы в разведении крупного рогатого скота молочного направления на фермах, где содержалось до 300 голов животных. «Для России такое хозяйство, наверное, не считается слишком большим, но во Франции это довольно крупная ферма», – заявил он.

Эстафету от коллеги подхватила Анн-Мари Кеменэр: «Мы очень рады приветствовать российскую делегацию на выставке SPACE, – отметила комиссар. – Здесь представлены всевозможные технологии для нужд отраслей животноводства, которые сегодня активно развиваются в России. Кроме того, мы считаем, что SPACE станет хорошей платформой для обмена между нашими странами и культурами. Надеемся, что ваш визит окажет-

ся плодотворным и полезным для российского АПК».

Далее Анн-Мари поинтересовалась у Владимира Фисинина, много ли ферм уже посетили россияне и какие практические решения их интересуют на международной выставке.

Поблагодарив за отличную организацию встречи, президент Российского птицеводческого союза Владимир Фисинин ответил на заданный вопрос: «В составе нашей делегации специалисты, профессионально занимающиеся птицеводством и наукой. Как уже





говорилось, в России динамично развивается животноводство, но еще более высокие темпы роста демонстрирует птицеводческая отрасль. Если в 2000 году в международном рейтинге по мясу птицы наша страна занимала 20-е место, то в 2016-м она вышла на четвертое, пропустив вперед только Китай, США и Бразилию. Мы начали экспортировать свою продукцию, поэтому нам интересна SPACE в плане знакомства с инновациями. Мы посетили несколько стендов, в том числе группы Grimaud Freres Selection, и национальный институт птицеводства, побывали на фермах компаний Hendrix Genetics и Hubbard. Стараемся впитывать всю полученную информацию. Как говорил великий француз Сент-Экзюпери: «Самая великая роскошь на свете – это роскошь

человеческого общения». Ваша выставка как раз и дарит нам полезное общение со специалистами разных стран».

В завершение мероприятия президент Росптицесоюза вручил организаторам свою визитку на случай, если они окажутся в Москве. «Спросите Фисинина, меня там все знают», – с долей юмора отметил глава делегации.

МНЕНИЕ УЧАСТНИКА

Виктор Волик, ВНИИ перерабатывающей промышленности (ВНИИПП):

– Во Франции интересный опыт использования продукции для птицеводства: оборудования, технологий и т.д. Россия зачастую идет впереди планеты в области новых идей, а вот их воплощение отстает. Поэтому мы совмещаем уникальные единицы своего обо-

рудования и серийный зарубежный продукт. Один из примеров российской инновации – переработка птичьего пера за полторы минуты в высокоусвояемый белок.

ПО ИТОГАМ ПОСЕЩЕНИЯ SPACE Владимир Фисинин, президент Росптицесоюза:

– Международные выставки – это своеобразная школа обмена



мнениями. Можно много и красиво говорить об инновациях, но лучше прийти на такой

форум и посмотреть. Мы встретились с крупными специалистами в области генетики и селекции, посетили стенды ряда фирм, которые поставляют новые образцы оборудования. Здесь представлены кормовые и ветеринарные препараты, то есть все необходимое для комплексного обслуживания птицеводческой отрасли. Для меня очень важно, что здесь много наших коллег из других стран: Чехии, Испании, США, с которыми можно обменяться мнениями и чему-то у них научиться. И это общение дает чрезвычайно много. Не обязательно соглашаться со всеми решениями, но некоторые из них, проанализировав и адаптировав к российской специфике, можно и нужно использовать на наших фермах.



ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2018



30 ЯНВАРЯ - 1 ФЕВРАЛЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗ
ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



СОЮЗРОССАХАР



ГКО "РОСРЫБХОЗ"



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

КОМБИ-КОРМА

Ценовик



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
СВИНОВОДСТВО

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОТОВОДСТВО

Информационно-аналитический журнал
ЭФФЕКТИВНОЕ
ЖИВОТНОВОДСТВО

АПК
ЭКСПЕРТ

НСХ
ЖУРНАЛ АГРОБИЗНЕСА

ИЗДАТЕЛЬСТВО
АГРАРИЙ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ
ВРАЧ

ВЕТЕРИНАРИЯ

VetPharma

FARM ANIMALS
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Perfect
Agro Technologies

АГРАРНОЕ
ОБОЗРЕНИЕ

ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИИ
РЫНОК и АПК

АКТУАЛЬНЫЕ
ПРОСИСТЕМЫ

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)

Член Российского Зернового Союза

Член Союза Комбикормщиков



Россия, 129223, Москва, ВДНХ
Павильон "Хлебопродукты" (№40)
Телефон: (495) 755-50-35, 755-50-38
Факс: (495) 755-67-69, 974-00-61
E-mail: info@expokhleб.com
Интернет: www.breadbusiness.ru

БИЗНЕС ПО-ГРЕЧЕСКИ: С ОПОРОЙ НА ТРАДИЦИИ

Путешествие на автомобиле по Греции – это калейдоскоп ярких, сочных красок, разнообразных, но неизменно живописных ландшафтов, ни с чем не сравнимое удовольствие от купания в чистейшем лазоревом море... А еще – отличная возможность без экскурсионной спешки и регламента рассмотреть великолепные памятники истории и архитектуры, проникнуться духом античности, чтобы лучше понять обычаи и культуру эллинов. И, наконец, удачный шанс, которым и воспользовался корреспондент «РА», из первых уст получить ответ на сугубо практический вопрос: как же сегодня живет фермерам этой европейской страны?

Готовым к общению собеседником стал владелец небольшой таверны в курортном городке Уранополисе (в переводе – «Небесный город»), который находится в основании восточного – самого известного на полуострове Халкидики – мыса Айон-Орос (Афон). В его заведении есть все, чтобы путешественник почувствовал себя желанным гостем: вкуснейшие блюда и пряные ароматы средиземноморской кухни, уютная, расслабляющая атмосфера, приветливый и предупредительный персонал. А с веранды открывается великолепный вид на пирс, откуда в лазурную даль на Афон уплывают паромы и катера с туристами и паломниками, а также

византийскую башню 16 века – визитную карточку города.

Молодой хозяин таверны – гостеприимный и улыбчивый Лефтерис Тиколас, как и подобает истинному жителю благодатной Эллады, непринужденно отвечал на все задаваемые ему вопросы.

– Лефтерис, как вы стали владельцем этого чудесного заведения?

– О! Таверна – это часть нашего семейного бизнеса, он достался мне по наследству от отца и деда. А у истоков его стоял мой прадед – выходец из Малой Азии, как и большинство местных жителей. Многие из них – потомки первых поселенцев, которые пришли сюда еще в 4 веке до нашей эры.



Лефтерис Тиколас (Lefteris Tsikalas)

Мой прадед, конечно, прибыл в Уранополис значительно позже: в 30-е годы прошлого века. Он сразу открыл маленький магазинчик и посадил в окрестностях оливковые деревья, урожай с которых мы, их наследники, собираем до сих пор.

– Почему ваши предки остановили свой выбор именно на Уранополисе?

– Рискну предположить, что им понравилось его выгодное во всех отношениях географическое положение. Здесь плодородная почва, мягкий климат и море, богатое рыбой, – все, что нужно для успешного земледелия. А удачной торговле способствовало то, что Уранополис – последняя остановка перед отправлением на Афон. Он и находится на землях, некогда принадлежавших монастырю Ватопед. Его всегда охотно посещали паломники, а сейчас к ним добавились туристы, которым по душе тихая и размеренная жизнь нашего городка. В основном это любители спокойного отдыха и семьи с детьми, а мы стараемся каждого вкусно накормить.

– И вам это удастся – ваша кухня бесподобна! Где вы берете ингредиенты для ваших рецептов?

– Спасибо за похвалу! Блюда мы готовим в основном из местных продуктов. Вся моя семья – фермеры, как и я сам. Одни выращивают виноград, другие оливки, третьи занимаются рыбным промыслом и животноводством. Ведь второй мой прадед был рыбаком, а дед по линии отца держал большое стадо овец. Их наследники сейчас поставляют в нашу таверну всегда свежие мясо и рыбу. А помидоры, огурцы, сыр фета – это все с моей фермы. Мы сами выращиваем зеленые и темные оливки, делаем из них оливковое масло – продукт, который считается национальной гордостью Греции.

– Родственные связи способствуют или мешают развитию бизнеса?

– В нашей стране – безусловно помогают, таковы традиции. Мы сознательно предпочитаем иметь дело с родственниками, а не с по-



сторонними. Это взаимная выгода: им не надо искать каналы сбыта для своей скоропортящейся продукции, а мы уверены в ее высоком качестве и надежности поставщиков. Такое сотрудничество укрепляет наши семейные связи и бизнес, что, поверьте, для нас очень важно.

– А ваше вино – оно тоже собственного производства?

– Конечно! У нас же есть свои виноградники. Их площадь не большая, но вполне достаточная, чтобы делать вино для своих нужд и для таверны. В этом году ожидаем рекордный урожай, поэтому часть его пойдет на ципуро – греческий самогон. Мы верим в то, что в следующие годы урожай будет лучше, а клиентов – больше. У нас невысокие цены и искусные

повара, поэтому посетителей много всегда. Это не только туристы, но и местные жители, а также иностранцы, работающие в Греции по контракту.

– Трудно ли вам выдерживать конкуренцию с крупными хозяйствами или, скажем, с афонскими монахами, которые тоже выращивают сельхозпродукцию?

– Не сказал бы, что мы опасаемся конкурентов! В Греции мало аграрных холдингов, да и те появились сравнительно недавно и еще только набирают обороты. А Монашеское государство Афон производит не так много продукции, чтобы составить нам серьезную конкуренцию, и она раскупается в основном местными жителями. Иногда мы даже привозим ее паломникам, если они не могут под-





няться в гору. Наше самое главное конкурентное преимущество – то, что таверна находится на популярном туристическом маршруте, поэтому у нас нет трудностей с реализацией продукции. Но, к сожалению, обо всех греческих фермерах этого не скажешь.

Слышал, что у многих были проблемы со сбытом выращенного урожая. К счастью, сегодня экономика понемногу оправляется от последствий кризиса, спрос восстанавливается, закупочные цены растут. Верю, что у греков все будет хорошо.

– Доводилось читать, что Греция занимает 61-е место из 190 стран мира по доступности открытия и ведению бизнеса. С чем придется столкнуться начинающим фермерам?

– На каждый вид деятельности необходимо будет получить разрешение, впрочем, насколько мне известно, такой порядок действует везде в Европе. Государство и Евросоюз поддерживают инвесторов – и местных, и зарубежных: дают им субсидии и существенные налоговые послабления. Иностранцам, конечно, сложнее: нужно открыть счет в банке на определенную сумму, получить визу. Банки охотно дают займы, если вы вовремя и полностью платите налоги. Правда, мы ими не пользовались. Моя семья всегда обходилась собственными ресурсами, за что опять же спасибо нашим мудрым предкам – они суме-

ли поставить наш семейный бизнес на прочный фундамент. Поэтому открыть свое дело в Греции, конечно, можно, а будет ли оно успешно – зависит от многих нюансов и знания местных особенностей.

– С чем связаны возможные трудности ведения сельского хозяйства в Греции?

– Чтобы ответить на ваш вопрос, достаточно внимательно посмотреть на географическую карту. Греция – страна гор и островов с очень сложным, изрезанным рельефом. Для небольших фермерских хозяйств земли достаточно, но крупной, высокопроизводительной технике здесь негде «разгуляться». Плодородные долины есть вдоль побережья, между гор, немного на островах, но все они очень небольшие по размерам. Их занимают цитрусовые и оливковые рощи, а для полей и пастбищ остается совсем мало места. И климат у нас тоже неоднородный, часто бывает засуха. Поэтому, несмотря на помощь Евросоюза, основу нашего сельского хозяйства по-прежнему составляют небольшие семейные фермы, подобные нашей. Они выращивают томаты, картофель, сахарную свеклу, бобовые и зерновые культуры. Кое-что идет на экспорт: оливки, табак, цитрусовые, виноград. Нашему оливковому маслу нет равных в мире, благодаря его качеству и особой технологии производства... Но всех секретов

я, разумеется, раскрывать не буду, чтобы потенциальные инвесторы не заскучали, когда приедут к нам заниматься сельским хозяйством.

– И вы имеете на это полное право! А каким видите будущее вашего маленького семейного предприятия?

– Как и всякий хозяин – стабильным и благополучным! Моя семья уже многие десятилетия живет и трудится на греческой земле. Случались и кризисы, но мы научились с ними справляться, а спрос на свежие и полезные продукты есть всегда. Сельское хозяйство – это по-настоящему важное и нужное дело на все времена. Поэтому хотелось бы, чтобы мои дети и внуки продолжили наш семейный бизнес. И чтобы у них все получалось лучше, чем у меня.

Приятная беседа подошла к концу, пора было отправляться в путь...

Незабываемой частью путешествия стала паломническая поездка на катере вдоль острова Афон. Его многовековыми монастырями, что возвышаются на берегу и хранят в себе дух тысячелетних традиций христианства, можно любоваться бесконечно... Однако предстояла еще обратная дорога в отель. За стеклом авто снова мелькали аккуратно расчерченные разноцветные поля, оливковые рощи и виноградники. На сочных изумрудных лугах мирно соседствовали пасущиеся стада и работающая сельхозтехника известных европейских брендов – наглядное доказательство того, что современные технологии хоть и медленно, но неуклонно завоевывают доверие гордого и самодостаточного народа. Значит, у наследников Лефтериса есть все шансы сделать их маленький семейный бизнес более производительным и эффективным.

*Беседу вела Ольга Рябых,
г. Уранополис, Греция. Перевод
с греческого – Лефтерис Бонис*



VICTAM Asia 2018

FIAAP grapops

В I T E C , Б а н г к о к (Т а и л а н д) . 2 7 – 2 9 м а р т а 2 0 1 8 г о д а .



Самая крупная выставка кормов и зерна Victam будет в следующем году в Азии

Ваш всеобъемлющий рынок – международное слияние Victam трёх выставок вместе в интернациональном городе будет проводиться в стране крупнейших локальных рынков сбыта.

●●● Что будет представлено на выставке VICTAM Asia 2018?

- Технологии производства комбикормов • Упаковка
- Энергетическая эффективность • Вспомогательное оборудование • Технологии гранулирования биомассы

●●● Что будет представлено на выставке FIAAP Asia 2018?

- Ингредиенты • Добавки • Рецептура • Лабораторное оборудование • Контроль качества

●●● Что будет представлено на выставке GRAPAS Asia 2018?

- Технологии помола и сортировки риса • Мукомольные технологии • Оборудование производства хлопьев, экструдеры
- Системы переработки зерна • Добавки

●●● Промышленные конференции:

- Конференция FIAAP Азия 2018 по кормлению животных
- Форум по кормам для непродуктивных животных Азия 2018
- Всемирная конференция производителей муки и макарон GRAPAS Азия 2018 • Конференция по гранулированию биомассы 2018

●●● С поддержкой:

- Министерства сельского хозяйства и коопераций Таиланда
- Департамента развития животноводства Таиланда
- Департамента рыболовства Таиланда • Комбикормовой Ассоциации Таиланда • Ассоциации рисопроизводства Таиланда
- Торгово-промышленной Палаты Таиланда
- Бюро конгрессов и выставок Таиланда



●●● Организатор выставок:

Victam International BV, PO Box 197, 3860 AD Nijkerk, The Netherlands
T: +31 (0)33 246 4404 F: +31 (0)33 246 4706 E: expo@victam.com

Информация на русском: К.э.н. Оксана Титова,
моб. тел. +31 6 1522 3069, oksana.titova@victam.com

Для получения дополнительной информации зайдите, пожалуйста,
на наш сайт: www.victam-asia.com

См. о нас на Twitter, Facebook, LinkedIn и Google+
или сосканируйте QR код:



реклама

«ЧИСТАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ЗАВТРА – УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕГОДНЯ»

В Германии заканчиваются последние приготовления к выставке Agritechnica



Более 2800 экспонентов из 53 стран соберутся на выставке Agritechnica 2017, которая пройдет в выставочном комплексе Ганновера. Участники представят свои инновации и актуальные усовершенствования под девизом нынешнего форума «Чистая окружающая среда завтра – умные технологии сегодня». Около 40 гектаров выставочных площадей комплекса полностью заняты. В этом году DLG вновь ожидает более 400 000 посетителей, в том числе 100 000 – из зарубежных стран.

Тенденция дальнейшей автоматизации процессов в сочетании с умными системами менеджмента данных для оптимизации регулирования и управления машинами, логистикой, документированием, обеспечением качества и прослеживаемости происхождения прогрессирует в аграрном

секторе. Цифровые технологии и объединение производственных цепочек в сети приобретает все большее значение. Такие понятия, как Cloud Computing (использование виртуальных облаков для хранения и обработки данных) и Big Data (применение больших массивов данных), вошли в повседневный обиход. На

выставке Agritechnica производители продемонстрируют множество решений, которые позволят аграриям работать еще более эффективно и рационально используя ресурсы. На это указывают поступившие в DLG 320 заявок о новинках от 175 экспонентов из 24 стран. Назначенная DLG независимая экспертная комис-

сия удостоила две из них золотой и 29 – серебряной инновационной премии.

«БУДУЩЕЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ – ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ТРЕБУЕТ ИДЕЙ»

Выставка Agritechnica представит новейшие технологии и тенденции, призванные повысить производительность при одновременном сохранении окружающей среды и ресурсов. Сюда включены разработки в области защиты растений, применения беспилотных летающих аппаратов и роботов, моделей прогнозирования, техники разбрызгивания и управления с использованием GPS. На специальной экспозиции «Перспектива защиты растений – ответственность требует идей» (Future crop protection – responsibility needs ideas), которая будет размещена в павильоне 15, производители, организации и эксперты продемонстрируют новейшие технологии защиты растений.

«СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ»

Уже третий раз выставка Agritechnica в рамках раздела «Системы и компоненты» предоставляет международную платформу, где компании могут презентовать свои системы, модули, компоненты и комплектующие для сельхозтехники и родственных отраслей. Девиз раздела в этом году – «Оставайтесь на связи» (Stay connected). Более 700 компаний представят свои инновации и разработки в павильонах 15, 16, 17 и 18. С понедельника по пятницу посетители Future Lounge в павильоне 17 смогут увидеть специальные системы и экспозиции на близкие темы: «Умный ремонт», «Умные материалы», «Интерфейс человек-машина», «Альтернативные приводные системы» и «Корпоративный инжиниринг – будущее машиностроения».

ФОРУМ ПО ПЕРСПЕКТИВАМ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ: ВЫСОКОКЛАССНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Деловая программа этого года включает в себя конгрессы, рабочие встречи и форумы по последним технологическим тенденциям. Так, на международной конференции Land.TechAgEng 2017 форума знаний Союза немецкого машиностроения (VDI Wissensforum) уже 10 и 11 ноября (за 2 дня до начала выставки) будут представляться и обсуждаться актуальные разработки в области сельхозтехники и новейшие результаты исследований. Международная серия мероприятий «Выход на развивающиеся рынки» (Ag Machinery International – Access to emerging markets) в этом году получит свое продолжение. Каждый выставочный день организаторы посвятят рынку сельхозтехники одного региона: Восточной Европы, Китая, Юго-Восточной Азии и Юго-Восточной Африки. Эксперты расскажут о потенциалах рынков, их доступности, возможностях финансирования и требованиях клиентов к технике.

«ЛЕС И ЛАНДШАФТ»

В павильоне 26 и на прилегающей открытой площадке экспоненты представят лесоводческую техни-

ку и оборудование для лесного хозяйства. В центре внимания демонстрационных показов в этом году будут лесовозные прицепы-погрузчики.

«ДЕМО-МАСТЕРСКАЯ»

В сотрудничестве с союзом LandBauTechnik специальная экспозиция «Демо-мастерская» откроется в этом году на Agritechnica в шестой раз. Сельскохозяйственные и строительные механики всех уровней каждый час будут проводить 30-минутные мастер-классы с последующей сессией в формате вопросов и ответов.

«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ДИСТРИБЬЮТОРОВ И СЕРВИСНЫХ СЛУЖБ»

DLG, федеральный союз сельской и строительной техники LandBauTechnik и европейское объединение дистрибьюторов сельхозтехники CLIMMAR вновь организуют на выставке Agritechnica «Международный центр дистрибьюторов и сервисных служб». Он будет размещен в павильоне 2 и станет для специалистов по продвижению со всего мира центром для получения информации и услуг.

СТЕНД DLG В ПАВИЛЬОНЕ 21

В этом году DLG предлагает обширную сопутствующую програм-





му в павильоне 21 с центральной темой «Чистая окружающая среда завтра – умные технологии сегодня» (Green Future – Smart Technology). Кроме того, эксперты из испытательного центра DLG представят информацию о протестированных моделях самоуправляемых тракторов.

CAMPUS & CAREER: ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАНЯТОСТИ И КАРЬЕРЫ, НАУКИ И ИССЛЕДОВАНИЙ

В рамках данной экспозиции 44 экспонента, компании средних размеров и крупные игроки рынка, а также представители образовательных и научных учреждений,

министерств, отраслевых ассоциаций и консалтинговых организаций представят полезную информацию для тех, кто ищет новые возможности в профессиональной, образовательной и научной деятельности. Здесь посетители смогут наладить контакт с компаниями, ищущими сотрудников, задать вопросы о возможностях получения профессионального технического и высшего образования, повышения квалификации. Кроме того, в экспозицию включены «карьерная миля», «доска вакансий», а также консультации DLG по карьерным возможностям и профессиональной ориентации.

МЕЖДУНАРОДНАЯ БИРЖА КОНТАКТОВ MATCH & MEET

Вновь на выставке Agritechnica будет организована международная биржа контактов Match & Meet для налаживания сотрудничества и бизнес-контактов.

Две инновации удостоились золотой премии Agritechnica 2017 (Agritechnica Gold Innovation Award 2017), а 29 инноваций – серебряной премии (Agritechnica Silver Innovation Award 2017).

ЗОЛОТЫЕ ПРЕМИИ AGRITECHNICA 2017

CEMOS Auto Threshing – автономная молотилка для соломотрясных и гибридных зерноуборочных комбайнов фирмы CLAAS

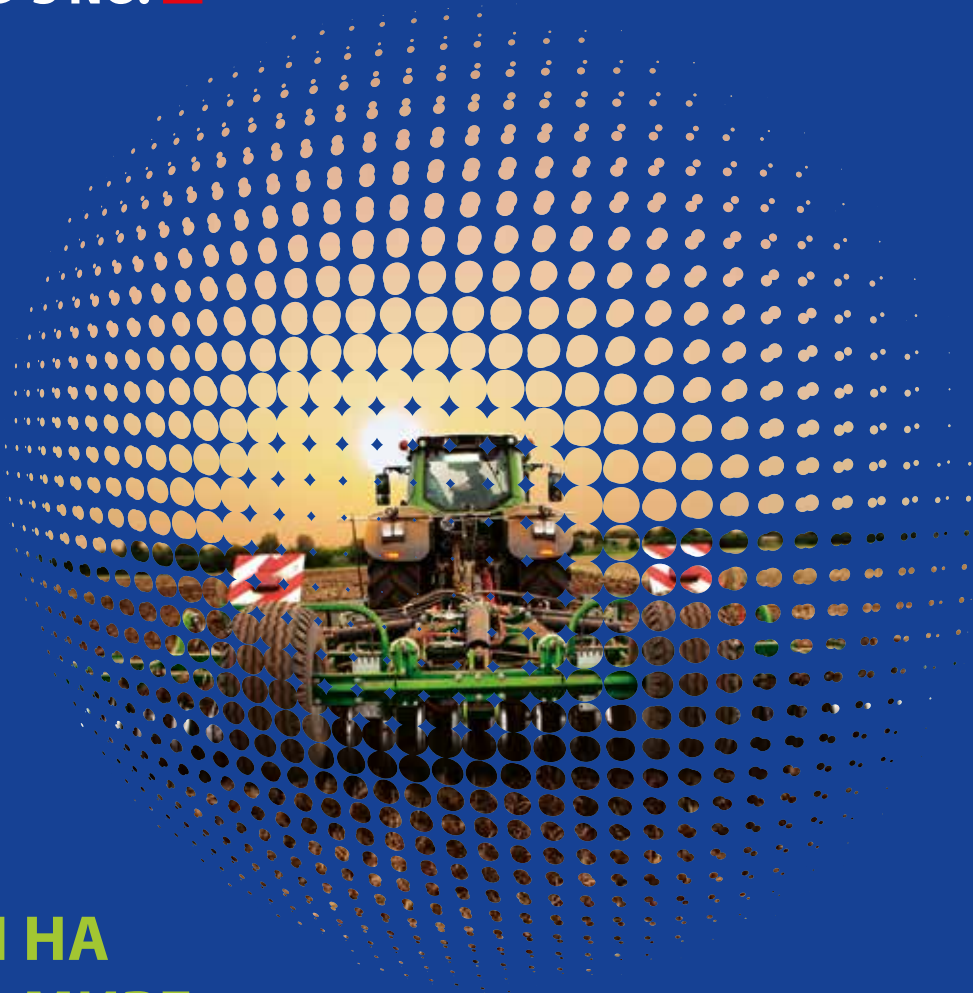
Молотилка CEMOS Auto Threshing завершает чрезвычайно сложный технический этап по внедрению впервые полностью автоматического обмолота на зерноуборочных комбайнах. Комбайнеру больше не нужно помнить, какие настройки выбрать, чтобы добиться максимально эффективной работы машины. В зависимости от стратегии уборки, заданной механизатором, система CEMOS Auto Threshing устанавливает скорость барабана и молотильный зазор для оптимального результата, постоянно контролируя производительность и регулируя настройки с помощью специального коммуникационного модуля, который позволяет контроллерам отдельных процессов контактировать между собой.

StalkBuster – устройство для измельчения кукурузной стерни Kemper Maschinenfabrik

Устройство StalkBuster фирмы Kemper является первым измельчителем кукурузной стерни, встроенным в кукурузную жатку. Это единственная машина на рынке, измельчающая стерню до того, как по ней проедет кормоуборочный комбайн или трактор с прицепом. Такое существенное усовершенствование позволяет успешно бороться с кукурузной огневкой, которая широко распространена на посевах кукурузы в Германии, уничтожает часть урожая, а также может вызвать фузариоз и вредить последующим культурам.

AGRI TECHNICA^{DLG}

THE WORLD'S NO. 1



**БУДЬТЕ С НАМИ НА
КРУПНЕЙШЕЙ В МИРЕ
ВЫСТАВКЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ!**

У ВАС ПОЯВИЛИСЬ ВОПРОСЫ?

ООО „ДЛГ РУС“ | Анна Сичко | Тел: + 7 499 250 8796 | E-mail: a.sichko@dlg.org

2017

НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.

12–18 НОЯБРЯ, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ | ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ 12 И 13 НОЯБРЯ

www.agritechnica.com | facebook.com/agritechnica | made by DLG

реклама

ЛЮБОВЬ ДРУЗЬЯК: «Нивелировщик – ваш надежный помощник в зернохранилище»



Любовь Друзьяк

В 2017 году завод «Ивантеевский Элеватормельмаш» (ИЭММ) начал выпуск нового оборудования – нивелировщиков для складов напольного хранения зерна, которые делают процесс разравнивания более качественным и экономически выгодным. Об особенностях этой технологии и других механизмах для облегчения труда в сфере АПК мы поговорили с генеральным директором предприятия Любовью Друзьяк.

– Что представляет из себя нивелировщик?

– Это поперечно расположенный разравнивающий винтовой конвейер, который может перемещаться вдоль всей длинной стороны и по высоте зернохранилища. Совместно с конвейерами верхней и нижних галерей он максимально автоматизирует процессы загрузки и выгрузки, исключая ручной труд.

В состав нивелировочного комплекса входят подвесные крановые пути, закрепленные на нижнем поясе ферм, две под-

весные тележки с электроприводом и тормозом, под которыми находятся лебедки, сварная ферма (трал) с синхронизирующим валом внутри. Рама нивелировщика состоит из трех частей, на подшипниковых опорах подвешены два реверсивных шнека с разнонаправленной навивкой винта.

У каждого свой привод – пантограф, передающий продольное усилие от тележек на раму. Управлять комплексом можно как с диспетчерской, так и с переносного радиопульта.

– Какие проблемы хранения зерна можно решить с помощью новинки?

– Во-первых, полностью автоматизируется процесс разравнивания в бетонных складах. При загрузке зерно через тележку верхнего транспортера попадает в нужный отсек, а нивелировщик перемещает его в поперечном направлении зерносклада. При выгрузке он передвигает зерно к выпускным воронкам нижней галереи.

Во-вторых, нивелировщик решает проблему заполняемости

и рационального использования складов, которая сейчас особенно актуальна в связи с ростом экспорта. Он позволяет заполнить склад равномерно на максимальную высоту по всему объему и довести коэффициент загрузки до единицы.

И, наконец, в-третьих, созданные нами нивелировщики универсальны – их габариты определяются размерами склада, где будет установлен механизм.

– Вы руководите предприятием, которое почти 70 лет выпускает оборудование для элеваторов, и, конечно, знаете ответ на вопрос: как лучше хранить зерно?

– Есть три типа зернохранилищ – напольные, закромные и силосные. У каждого свои плюсы и минусы, но все же, на мой взгляд, предпочтительнее первые. Склады из монолитного железобетона полностью отвечают требованиям надзорных органов. Они надежны и долговечны – служат десятилетиями. Бетонные стены, в отличие от тонких металлических, смягчают резкие перепады температур при похолодании снаружи. В современных железобе-



тонных складах зерно сохраняется наилучшим образом.

– А насколько выгодны склады напольного хранения с экономической точки зрения?

– Бетон по сравнению с металлом – недорогой материал, поэтому такой склад обходится дешевле силосного на 25%. Из него делают не только фундаменты, но и нижнюю галерею, внутренние и наружные стены зернохранилищ. Гладкий монолитный пол, отсутствие в нем подземных галерей для выгрузки и вентиляционных решетчатых каналов обеспечивают соответствие санитарным нормам (облегчается уборка, дезинфек-

ция, не заводятся насекомые и грызуны, не оседают опасные газы). Кроме того, на потолке не образуется конденсат и можно не перемешивать зерно во время длительного хранения.

Такое зернохранилище универсально, в нем можно устроить цех или склад. И, в отличие от силосного, с годами оно только дорожает, поскольку служит в разы дольше, а его внутреннее оборудование не страдает от атмосферного влияния. Учитывая все эти плюсы, мы разрабатывали нивелировщик в первую очередь для складов напольного хранения, где он станет верным помощником в деле сбережения урожая.



Нивелировщик



Нивелировщик – вид сбоку

– **Зернохранилища и элеваторы – это масштабные сооружения, а нивелировщик – дополнительное оборудование. Как обеспечить их безопасную эксплуатацию?**

– Действительно, зернохранилища имеют длину от 30 до 200 м, ширину – от 18 до 36 м; высоту – от 12 до 22 м. Равномерно распределить столь высокую нагрузку на несущие элементы помогают прежде всего деформационно-осадочные швы. Для облегчения конструкции верхние 3–5 метров здания обшивают профлистом по металлическим прогонам.

Для повышения надежности фундамент рассчитывается на каждое зернохранилище особо. Специальные ворота выдерживают большую нагрузку, а полы в целях защиты от возгорания покрывают искроннедающим полимерным составом.

Повышают безопасность эксплуатации и поперечные перегородки – они делят здание на отсеки, в которых еще и удобно хранить различные по типам и качеству культуры. Стены склада воспринимают и передают основанию давление от насыпи зерна и от металлического карка-

са – поперечных рам, состоящих из колонн и ферм.

Нивелировщик достаточно безопасен при соблюдении обычных правил эксплуатации. Он подвешивается к нижнему поясу ферм, в одной из которых проходит конвейерная эстакада, воспринимающая от него нагрузки. А его раскачивание гасит пантограф, который входит в состав нивелировочного комплекса.

– **Какое еще оборудование нужно для работы зернохранилища и готов ли завод его предоставить?**

– На складе зерна не обойтись без автомобилеразгрузчика, норий (элеваторов), ленточных либо цепных конвейеров, в том числе для верхней галереи – со сбрасывающей тележкой либо передвижной, бункеров, задвижек, распределителей и пр. Все перечисленное наши высококлассные специалисты изготавливают из доступных отечественных материалов на станках с ЧПУ. Наша продукция надежна, проста в обслуживании, долговечна и безопасна, что подтверждено сертификатами соответствия требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования ISO 9001.

– **Кроме зернохранилищ, что еще вы предлагаете аграриям и переработчикам?**

– Сегодня АО «ИЭММ» производит весь спектр перегрузочного и транспортирующего оборудования, востребованного предприятиями АПК, переработки, производства минеральных удобрений и не только – везде, где есть необходимость перемещения сыпучих и штучных грузов.

Также мы выпускаем линии по производству и раздаче кормов для птицефабрик и свинопунксов, конвейеры винтовые и цепные, трубчатые, бесстержневые, дробилки, сепараторы, дозаторы,



Подвеска

бункеры для комбикорма и добавок, питатели, самотечное и аспирационное оборудование, загрузочные устройства, приводные станции, системы увлажнения корма и даже кормушки для животноводческих предприятий.

Для сахарных заводов у нас есть различные типы конвейеров, транспортеров, ковшовых элеваторов для транспортировки сахара, свекловичного жома, сахарной свеклы, стружки, гранул и др., укрытия для конвейеров из оцинкованной стали и поликарбоната, пакетоформирующие машины, которые помогают снизить временные и финансовые затраты на непрофильные операции.

– Могут ли рассчитывать ваши клиенты на индивидуальный подход в решении их производственных вопросов?

– Безусловно. Собственное конструкторское подразделение позволяет нам решать конкретные задачи каждого заказчика, делать нестандартную продукцию. Мы включаемся в работу на любом этапе проектирования, строительства или реконструкции предприятия, учитываем климатические и температурные условия территории, где будет работать наше оборудование, а также специфику деятельности клиента. А партнеров у нас немало: сахарные и комбикормовые заводы, элеваторы, свинокомплексы, птицефабрики. Членство в различных отраслевых объединениях: Росспецмаш, Российском зерновом союзе, Союзе комбикормщиков и т.д. – позволяет нам лучше понимать потребности наших клиентов.

– Идею с использованием нивелировщика в железобетонных зернохранилищах тоже подсказали партнеры?

– Можно и так сказать. ЗАО «Волгохлебстроймонтаж» уже монтировал импортный нивелиров-



Привод шнека



Тележка передвижения

щик в построенный ими склад, который успешно эксплуатируется. Хотелось бы добавить, что при использовании металлических силосов бетон закапывается в фундамент, а в складах напольного хранения из этого же количества возводятся стены, роль же фундамента могут выполнять дешевые покрытия – от свайного поля и фундаментных плит до щебеночной подготовки и ростверков. А еще нивелировщик идеально вписался в стратегию импортоза-

мещения, составляющие которой – продовольственная безопасность и технологическая независимость.

Кроме того, разрушен миф о невозможности полной автоматизации бетонных элеваторов: управление комплексом возможно даже с пульта. Мы и впредь намерены искать и находить решения, ориентированные на совершенствование производственных процессов в реальном секторе экономики.

Интервью записал Вячеслав Рябых

«Рекордный урожай зерна 2017 года закладывает крепкий фундамент под экспортные возможности России»

В Москве состоялась выставка «Золотая осень»



С 4 по 7 октября на территории ВДНХ проходила выставка «Золотая осень–2017». Свою продукцию представили 1400 предприятий из 70 регионов России и 15 зарубежных стран. В первый день форума председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев подчеркнул, что усилиями сектора АПК Россия вернулась в число стран – лидеров мирового аграрного рынка.

Открывая выставку, Дмитрий Медведев поздравил ее гостей и участников с наступающим Днем работника сельскохозяйственной и перерабатывающей промышленности. По традиции, в преддверии праздника премьер вручил государственные награды и присвоил почетные звания лучшим работникам отрасли.

В ходе выставки «Золотая осень-2017» председатель Правительства РФ и министр сельского хозяйства РФ посетили стенд Минсельхоза России, а также экспозиции региональных ведомств АПК и сельхозтоваропроизводителей. Дмитрию Медведеву были представлены крупные инвестиционные проекты в сфере сельского хозяйства, проекты по развитию сельских территорий, а также инновационные решения в АПК и лучшие региональные бренды сельхозпредприятий и фермерских хозяйств. Высокие гости сошлись во мнении, что потенциал российской сельхозпродукции не заканчивается на внутренних рынках, но также ориентирован на экспорт и она вполне может стать одной из «визитных карточек» страны.

«ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ АПК: КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ УСПЕХА»

Министр сельского хозяйства Российской Федерации Александр Ткачев принял участие в деловом завтраке «Экспорт продукции АПК: ключевые факторы успеха», который состоялся в рамках деловой программы Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2017».

Главными темами обсуждения стали достижения, потенциал и развитие экспорта российского АПК. За прошедшие 10 лет экспорт сельхозпродукции вырос в 3,5 раза и достиг в 2016 году 17,1 млрд долларов США.

«Рекордный урожай зерна 2017 года закладывает крепкий



фундамент под экспортные возможности России. В этом сезоне вывоз зерна может быть увеличен до 45 млн тонн, в том числе пшеницы – свыше 30 млн тонн. С начала сезона уже экспортировано 12 млн тонн зерна, что на четверть больше прошлогоднего уровня», – отметил Александр Ткачев и подчеркнул, что успехи наблюдаются не только в росте объемов, но и в диверсификации в плане географии и товарной структуры.

Так, в прошлом году Китай встал в один ряд с другим крупнейшим экспортным рынком России – Турцией. Российский экспорт в КНР вырос на 17% по сравнению с 2015 годом. Также в топ-5 стран, покупающих российскую продук-

цию, вошли Казахстан, Южная Корея и Египет. География поставок продовольствия из России постоянно расширяется: зерно закупают уже более 100 стран мира, недавно к ним присоединились Мексика, Колумбия и Лаос.

Ключевыми статьями экспорта продукции российского АПК по итогам 2016 года стали пшеница (24,7% экспорта АПК), подсолнечное масло (8,4%), рыба мороженая (11,5%), хлеб и кондитерские изделия (5,5%), кукуруза (5%).

«В последние годы набирает темпы развитие незернового экспорта. За первые 7 месяцев этого года экспорт сахара вырос в 52 раза, до 250 тыс. тонн. Экспорт свинины увеличился на 83%,





подсолнечного масла – на 34%, мяса птицы – на 32%. Такие фундаментальные изменения ставят перед отечественным АПК новые вызовы», – сообщил министр.

Дополнительный импульс активному экспорту российской сельхозпродукции придало создание и продвижение российских продовольственных брендов – это и зонтичные бренды, такие как «Сделано в России», и товары с защищенным географическим наименованием, и конкретные торговые марки. Сегодня российское продовольствие ценится на зарубежных рынках как экологичное и натуральное, поэтому есть потенциал для развития этого об-

раза. Однако, как было отмечено в ходе дискуссии, важно не только соответствовать мировым стандартам, но также учитывать специфику регионов и стран при поставках продукции.

Участники делового завтрака подчеркнули, что важным направлением поддержки экспорта может стать создание экспортных кооперативов. Минсельхозом подготовлен проект постановления Правительства РФ о предоставлении им субсидий при продвижении продукции АПК. Механизм поддержки экспортно ориентированных кооперативов будет предусматривать компенсацию 50% затрат на транспортировку

продукции до конечного пункта назначения. Создание таких кооперативов поможет фермерам и небольшим производителям выйти на иностранные рынки.

В целом одной из задач Минсельхоза на 2018 год в рамках приоритетного проекта «Экспорт продукции АПК», принятого Правительством РФ, является дальнейшее снятие барьеров на пути продовольственного экспорта и развитие новых направлений поддержки, а к 2030 году – увеличение экспорта продовольствия до 30 млрд.

Среди приоритетных задач по развитию экспорта на этот и следующий год – запуск механизма субсидирования перевозок зерна из внутренних регионов страны к экспортным портам, что позволит увеличить объем зернового экспорта и выровнять цены внутри страны.

Кроме того, совместно с Российским экспортным центром прорабатывается возможность компенсации затрат на железнодорожные перевозки всей сельхозпродукции, поставляемой на экспорт. 2 августа Правительство РФ выделило 100 млн рублей на компенсацию части затрат при транспортировке продукции АПК автомобильным и железнодорожным транспортом.



AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR-M



МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

TILLER-DISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТРАКТОР Т-360



КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС 5 Т. С.

TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»





МЕЛИОРАЦИЯ

Как всегда, выставка отличалась насыщенной деловой программой. В ее рамках прошел международный форум СНГ «Мелиорация: технологии и инвестиции». Участники обсудили результаты развития мелиорации в странах СНГ, обменялись опытом научно-производственной деятельности в области мелиорации и водного хозяйства, определили направления взаимовыгодного сотрудничества и т.д.

Директор Департамента мелиорации Минсельхоза России Валерий Жуков представил результаты развития мелиоративной отрасли России, отметив, что, начиная с 2014 года, развитие мелиорации является приоритетным направлением. Государством реализуется ФЦП «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014–2020

годы». В засушливых территориях, таких как Республика Крым, Волгоградская и Саратовская области, Ставропольский край, Калмыкия, и ряде других за счет полива урожайность зерновых, кукурузы, масличных и овощей возрастает в 2 раза.

«Увеличение средств государственной поддержки на мелиорацию позволит ввести в эксплуатацию почти 277 тыс. га мелиорируемых земель за счет орошения, осушения, культурно-технических и агролесомелиоративных мероприятий. В целом же за время реализации программы прирост мелиорированных земель составил почти 1,5 миллиона гектаров», – сообщил Валерий Жуков.

Успешный опыт двух пилотных регионов решено тиражировать на другие. Интерес к ФЦП «Разви-

тие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014–2020 годы» у регионов год от года возрастает.

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО

Также в рамках выставки состоялось совещание по вопросу развития молочного скотоводства, в котором приняли участие ведущие эксперты отрасли.

Директор Департамента животноводства и племенного дела Харон Амерханов рассказал, что сдерживающим фактором развития молочной отрасли остается сокращение производства в личных подсобных хозяйствах, на долю которых приходится почти половина производства (ежегодное снижение на 3–5%, или не менее 400–500 тыс. тонн). Компенсировать эти потери планируется за счет ввода новых комплексов, поддержки семейных ферм, повышения продуктивности молочного скота.

При продолжающемся сокращении поголовья коров увеличение молочной продуктивности является основным резервом, обеспечивающим прирост производства молока.

«Перед нами стоит задача к 2020 году увеличить молочную продуктивность коров в сельхозорганизациях в среднем до 6150 кг, а общий объем производства молока довести до уровня 31,9 млн тонн», – добавил глава профильного департамента. До-





стижение поставленных целей во многом будет зависеть от организации работы на территории регионов России и непосредственно в хозяйствах.

Экспертную оценку состояния и развития отечественного молочного скотоводства дал председатель Правления «Союзмолоко» Андрей Даниленко. Он заметил, что молочное скотоводство, наряду с другими отраслями животноводства, обладает более низкой инвестиционной привлекательностью. Причина – в длительном сроке окупаемости и отсутствии условий для бизнес-планирования на долгосрочную перспективу.

«Последние 25 лет наблюдается прямая зависимость результата развития молочного скотоводства от вложения средств в отрасль. Сегодня государство создает хорошие условия для производителей молока – есть низкая кредитная ставка, предусмотрены компенсация понесенных затрат и компенсация за литр реализованного молока», – подчеркнул он.

Субсидии, предоставляемые из федерального бюджета на 1 килограмм реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку молока в 2015–2017 годах, составили порядка 28,7 млрд рублей. В рамках возмещения ча-

сти прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса за этот же период было отобрано 133 инвестиционных проекта в молочном скотоводстве.

ЗЕРНО

Заместитель председателя Правительства России Аркадий Дворкович и первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Джембулат Хатуов побывали на общем собрании членов Российского зернового союза (РЗС). В съезде также приняли участие председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продо-



вольственной политике и природопользованию Михаил Щетинин, председатель Комитета Государственной думы РФ по аграрным вопросам Владимир Кашин, руководители органов управления АПК, члены Российского зернового союза. Участники форума обсудили развитие отрасли в среднесрочной перспективе, вопросы производства, хранения и перевозки зерна, льготного кредитования, развития инфраструктуры сельских территорий.

«Благодаря вашему профессионализму мы добились значительных результатов, реализовав самый оптимистичный прогноз,



став лидером на мировом рынке зерна», – сказал Аркадий Дворкович. Он отметил высокий уровень господдержки отрасли и сообщил, что Правительство России рассматривает возможность зерновых интервенций в этом сельскохозяйственном году. При стабильной господдержке, по его мнению, можно ожидать увеличения производства зерна еще на 50% от текущих объемов.

Председатель РЗС Аркадий Злочевский отметил, что сейчас Россия экспортирует зерно в 110 стран мира и в недалекой перспективе может повысить урожайность в полтора-два раза, для чего необходимо нарастить производственный потенциал.

«ТРАНСФЕР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ»

В дни выставки состоялась научно-практическая конференция «Трансфер инновационных технологий в АПК через систему сельскохозяйственного консультирования». Организаторами ме-



роприятия выступили Департамент научно-технологической политики и образования Минсельхоза России и Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров агропромышленного комплекса.

Директор Департамента научно-технологической политики и образования Виталий Волощенко отметил, что Федеральная научно-техническая программа разви-

тия АПК призвана стать системным драйвером роста в АПК.

К основным ее приоритетам относятся формирование условий для развития научной, научно-технической деятельности и получение результатов, необходимых для создания технологий, продукции, товаров и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного сельского хозяйства.

По словам директора департамента, сегодня перед аграрными вузами стоит задача подготовки специалистов, способных работать в современном высокотехнологичном сельском хозяйстве.

Говоря о реализации системы сельхозконсультирования, участники конференции отметили, что практика применения отраслевого аудита в сфере АПК во всем мире является ключевым элементом повышения эффективности и конкурентоспособности сельхозтоваропроизводителей. По данным FAO, сельскохозяйственные консультационные службы успешно функционируют в 113 странах, в них работают 550 тысяч консультантов. Для успешного развития российского сельского хозяйства необходимы модернизация, более полная интеграция существующей систе-



Слева направо: Вячеслав Рябых, шеф-редактор журнала «РА»; Василий Николаев, бригадир тракторной бригады; Константин Николаев, председатель правления колхоза «Мяксинский» Вологодской обл.; Николай Семёнкин, директор по развитию журнала «РА»



мы консультирования в отрасль и ускоренное развитие трансфера инноваций.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ

Интересной получилась межрегиональная конференция «Сельскохозяйственная кооперация как инструмент освоения и развития рынков малым агробизнесом», модератором которой выступил директор Департамента развития сельских территорий Владимир Свеженец.

Малые формы хозяйствования занимают существенную долю в производстве сельскохозяй-

ственной продукции. В 2016 году она составила 47,2%. Для дальнейшего повышения эффективности производства в малых формах хозяйствования необходимо развивать кооперацию, в которую, по мнению директора Департамента развития сельских территорий, должно быть вовлечено как минимум 30% таких хозяйств.

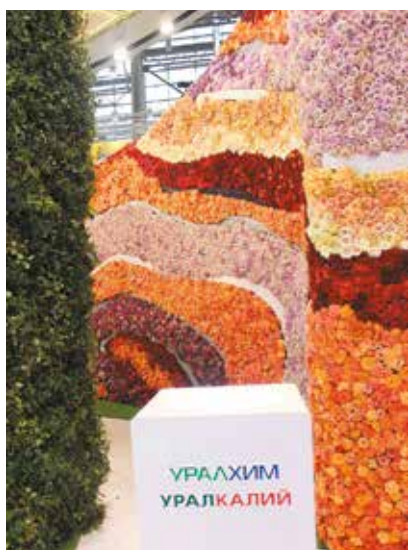
По словам Владимира Свеженца, учитывая приоритетность данного направления, на грантовую поддержку сельскохозяйственной кооперации в этом году выделено почти в 4 раза больше средств, чем годом ранее, – 1,7 млрд рублей (в 2015 году – 400 млн рублей).

«Лидерские позиции по развитию сельхозкооперации на протяжении нескольких лет среди регионов России занимают Липецкая и Тюменская области, а также Республика Саха (Якутия). Отстающим регионам необходимо перенять их положительные темпы и увеличить свои показатели», – сообщил Владимир Свеженец.

Участники конференции – представители аппарата Государственной думы и Федерального Собрания Российской Федерации, руководители муниципальных и районных органов исполнительной власти, региональных органов управления АПК, председатели сельхозкооперативов и фермеры – обсудили региональный опыт развития сельхозкооперации, перспективы производства на ее основе органической продукции, кооперацию в рамках программы «Дальневосточный гектар» и многое другое.

Изучение успешного опыта и подведение промежуточных итогов – необходимые слагаемые в деле выработки стратегии дальнейшего развития каждого субъекта АПК, и организаторы «Золотой осени», как обычно, предоставили для этого все возможности участникам и гостям форума.

По релизу выставки



МИНСЕЛЬХОЗ РФ ВЫСТУПАЕТ ЗА ОТМЕНУ ЭКСПОРТНОЙ ПОШЛИНЫ НА ПШЕНИЦУ

Правительство РФ обнулило экспортную пошлину на пшеницу на период с 23 сентября 2016 года по 1 июля 2018 года, а сегодня Минсельхоз РФ выступает за ее отмену, сообщил первый замминистра сельского хозяйства РФ Джембулат Хатуов на съезде Российского зернового союза.

«Считаем, что сегодня нужно делать все для наращивания экспорта. Обнуленная пошлина влияет на смелость экспортеров. Мы разделяем эту точку зрения, имеем такую же позицию. Соответствующее обращение в правительство Минсельхоз уже сделал», – сказал он.



Пошлина на экспорт пшеницы из России начала действовать с лета 2015 года. После ее введения формула расчета несколько раз менялась. Она составляла 50% от таможенной стоимости минус 6,5 тыс.

рублей, но не менее 10 руб. за тонну. Российский зерновой союз оценил потери российских аграриев от введения экспортной пошлины на пшеницу в прошлом сезоне в 50 млрд руб. **ТАСС**



**ANNOVI
REVERBERI**
The Power of Experience



ARAG



**Агро
Италика**

(495) 135-43-05
(495) 151-19-12
info@agroitalica.ru
www.agroitalica.ru

Весь модельный ряд насосов «Annovi Reverberi»
Высококачественные напорные и всасывающие шланги «Agrot»

Весь спектр комплектующих для полевых и садовых опрыскивателей «ARAG»
Ежедневные отгрузки на терминалы транспортных компаний

реклама

SOLAR

от УРАЛХИМ

НИТРАТ КАЛЬЦИЯ концентрированный

Нитрат кальция и ничего лишнего

Уникален по составу:

- максимум питательных элементов 33% CaO + 17% N
- минимум аммонийного азота

Универсален в применении:

- открытый и защищенный грунт, системы капельного полива, внекорневые подкормки

www.solar.uralchem.com



 УРАЛХИМ

Ведущий производитель
минеральных удобрений

тел.: +7 (495) 721 89 89
marketing@uralchem.com

www.uralchem.ru

СУЛЬФОНИТРАТ NS 30:7 КАК СРЕДСТВО БОРЬБЫ С ДЕФИЦИТОМ СЕРЫ

На выставке «Золотая осень» аграриям был представлен инновационный продукт отечественной разработки – сульфонитрат NS 30:7, призванный восполнить дефицит серы в почве, который наблюдается сегодня во многих странах мира. Об истории появления этого удобрения и его особенностях «РА» рассказала Ксения Хасеева, руководитель отдела продвижения продукции компании «УРАЛХИМ».

– Как родилась идея создания сульфонитрата NS 30:7?

– Сравнительно недавно сельхозпроизводители как мира, так и России столкнулись с абсолютно новой для них проблемой – дефицита серы в почве. Соответственно, на рынке появилась потребность в продукте, способном компенсировать недостаток данного элемента. Так мы пришли к оптимальному и очевидному решению – на основе аммиачной селитры и сульфата аммония разработать серосодержащее удобрение. А химики-технологи нашего филиала – Кирово-Чепецкого химического комбината, придумали, как это сделать, чтобы продукт получился по-настоящему уникальным.

– Почему запасы серы в почве истощились настолько, что приходится восполнять их посредством внесения удобрений?

– Как ни парадоксально, серный дефицит напрямую связан



с заботой об экологии. Примерно до 90-х годов прошлого века в атмосферу поступало очень большое количество сернистого газа. Он постепенно осаждался в почве, и таким образом постоянно восполнялось содержание серы, выносимой с урожаем. Но на рубеже тысячелетий правительства практически всех стран начали задумываться о состоянии окружающей среды, соответственно, строить очистные сооружения, оснащать транспорт фильтрами,

контролировать выбросы предприятий и т.д. Все эти меры весьма благоприятно повлияли на экологию, но одновременно привели к тому, что в почве возник дефицит серы – одного из важнейших элементов для нормального роста и развития растений.

– Каково значение серы для сельскохозяйственных культур?

– Общеизвестно, что сера входит в состав аминокислот, из которых, в свою очередь, состоят

белковые молекулы. Белок – основа жизни, строительный материал всех организмов – и животных, и растений. Кроме того, сера содержится в таких органических веществах, как масла и флавоноиды.

– Что представляет собой новое удобрение с точки зрения классификации химических веществ?

– Это двойная соль, сложное химическое соединение, содержащее все питательные вещества в одной грануле. Сульфонитрат имеет идеально сбалансированную формулу, отраженную в его наименовании: 30% азота (18% аммонийного и 12% нитратного) и 7% серы. Удобрение восполняет потери азота, увеличивает поглощение фосфора, то есть переводит недоступный для усвоения депозитарный фосфат в доступную для растения форму, и, естественно, решает проблему серного дефицита.

– Какова сфера применения сульфонитрата?

– Прежде всего, это азотное серосодержащее удобрение для

растениеводства открытого грунта. Выверенное сочетание аммонийной и нитратной форм азота обеспечивает нормальный рост и развитие растений. Его внесение под зерновые, кормовые, масличные, крестоцветные и корнеплоды заметно улучшает товарные качества продукции, повышает содержание белка в зерновых и масла в масличных культурах. А благодаря гранулированной форме выпуска оно не слеживается при хранении и не пылит при разбрасывании.

– Есть ли у этого продукта аналоги – импортные или российские?

– Смотря что вкладывать в понятие «аналог». За рубежом есть азотное серосодержащее удобрение, но оно имеет иную формуляцию. Что касается России, то на внутреннем рынке представлены удобрения, имеющие в своем составе азот и серу, но в виде туко-смесей, которые производятся чисто механическим смешиванием двух готовых продуктов. Тогда как наш сульфонитрат – это современное гранулированное удобрение,

полученное путем сложных химических реакций.

Таким образом, можно с уверенностью утверждать, что NS 30:7 – уникальный продукт и для российского, и для зарубежного рынка.

– Удалось ли ему занять достойное место на рынке минеральных удобрений?

– Безусловно. Наш сульфонитрат пользуется активным спросом на внутреннем рынке, и его востребованность растет от сезона к сезону. Предприниматели сегодня более скрупулезно подходят к бизнес-расчетам. Они на практике видят, что синергизм азота и серы, присутствующий в каждой грануле сульфонитрата, действительно повышает урожайность и качество продукции, обеспечивая им дополнительную прибыль. И все чаще отдают предпочтение NS 30:7 – достойной альтернативе традиционным азотным удобрениям, способной значительно повысить экономическую эффективность в сложной и непредсказуемой отрасли растениеводства.

Беседу вела Ольга Рябых

КРЫМСКИЙ ИНВЕСТОР ВЛОЖИТ 7,5 МЛРД РУБЛЕЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПОЛУОСТРОВА

Группа компаний «Крымский индустриальный холдинг» (КИХ) планирует инвестировать в развитие животноводства республики порядка 7,5 млрд рублей, сообщило Министерство экономического развития (МЭР) Крыма.

«Крымский индустриальный холдинг» начинает инвестиции в сельское хозяйство Крыма. Уже подписанное соглашение на 58 млн рублей между МЭР и Группой компаний «КИХ» – первое из их общего портфеля инвестиционных проектов и двухсотое в регио-

не», – говорится в сообщении со ссылкой на главу министерства Андрея Мельникова.

В министерстве рассказали, что данный проект направлен на развитие животноводства: он предусматривает создание современного сельскохозяйственного овцеводческого предприятия в селе Медведево Черноморского района. Компания планирует реализовать его за два года.

Представитель МЭР добавил, что на рассмотрении инвестиционного совета, созданного при

правительстве Крыма, находится еще ряд инвестпроектов Группы компаний «КИХ».

TACC



ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ NEW HOLLAND AGRICULTURE: ТРАКТОР НА МЕТАНЕ

Бренд New Holland Agriculture представил на выставке Farm Progress Show свою новейшую разработку: трактор с метановым двигателем, который идеально вписывается в концепцию фермерского хозяйства будущего – полностью энергонезависимого и по максимуму использующего неограниченные возможности цифровых технологий в своей работе.



Карло Ламбро, бренд-президент New Holland Agriculture, так охарактеризовал это уникальное изобретение своей компании: «Новый концепт трактора с метановым двигателем – это новейшая разработка в стремлении New Holland к созданию устойчивой и эффективной технологии посредством инноваций. Его революционный двигатель обеспечивает такую же производительность и надежность, что и его стандартный эквивалент, но с гораздо меньшими эксплуатационными расходами. Он объединяет альтернативные виды топлива и инновационные технологии, чтобы создать жизненно важное

звено, завершающее цикл энергонезависимого фермерского хозяйства Energy Independent Farm™, работающего на энергии, производимой из земли и отходов».

Итак, что же представляет собой каждая составляющая нового концепта трактора с метановым двигателем и в чем его инновационность?

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

New Holland уже более десятилетия работает над реализацией стратегии «Лидерство в области чистой энергии». Компания стала первым производителем, предложившим 100-процентную со-

вместимость с биодизелем еще в 2006 году. А три года спустя был разработан первый в мире концепт водородного трактора NH2™, доказывающий возможность использования данной технологии с нулевым уровнем выбросов в будущем. Это стало ключевым элементом концепции Energy Independent Farm™, запущенной в то же время.

New Holland продолжала изучать альтернативные виды топлива, которые сокращают выбросы и снижают эксплуатационные расходы. В 2012 году она создала свой первый прототип трактора, работающего на пропане, и в настоящее время занимается разра-

боткой трактора T6 Propane Power в партнерстве с общественной организацией Propane Education & Research Council (PERC).

В 2013 году New Holland представила свой первый прототип трактора T6 Methane Power, который был разработан и испытан вместе с заказчиками.

МЕТАНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ДИЗЕЛЯ ПРИ СНИЖЕНИИ ЗАТРАТ НА 30%

Новый концепт трактора на метане построен на базе предыдущих прототипов T6 Methane Power, что позволило добиться значительно технологического прогресса. Он оснащен трансмиссией, в которой использована инновационная эффективная технология сжигания топлива, специально разработанная для сельского хозяйства компанией FPT Industrial бренда CNH Industrial, который уже более 20 лет является пионером в области газовых силовых установок. 6-цилиндровый метановый двигатель NEF развивает 180 л.с. и 740 Нм, т.е. такие же мощность и крутящий момент, что и его дизельный эквивалент. Имея аналогичную надежность и межсервисные интервалы, он позволяет снизить эксплуатационные затраты на 30%. Инновационный топливный бак композитной многослойной трубчатой конструкции обеспечивает автономность работы трактора в течение всего дня, подобно дизельной модели.

Силовой агрегат метанового трактора обладает дополнительным преимуществом: уровень шума двигателя меньше на 3 дБА. Это приводит к снижению шумовой нагрузки примерно на 50%, что делает концепт идеальным решением для муниципалитетов, работы во дворах и транспортных операций.

В реальных полевых условиях метановый двигатель генери-



рует минимум на 10% меньше CO₂, а общий уровень его выбросов ниже на 80% по сравнению со стандартным дизелем. Его экологические показатели дополнительно улучшаются при использовании биометана, получаемого из растительных остатков и отходов от энергетических культур, что позволяет достигнуть практически нулевых выбросов CO₂.

ЧАСТЬ КОНЦЕПЦИИ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОГО ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА ENERGY INDEPENDENT FARM™

Трактор с метановым двигателем – жизненно важное звено в экологически чистом цикле с нулевым балансом выбросов CO₂, где автономное фермерское хозяйство производит энергию, необходи-

мую для его работы, отопления зданий и питания оборудования. Биометан, являясь экологически чистым топливом, идеально подходит для фермерских хозяйств, поскольку у них есть сырье и место для размещения биодигестера, чтобы производить газ.

Биодигестер использует специально выращенные энергетические культуры, отходы животноводства, пищевые и растительные остатки, а также отходы пищевого производства, супермаркетов и ресторанов. Биогаз, полученный в биодигестере, перенаправляется на очистительную станцию, где преобразуется в метан, пригодный для заправки транспортных средств и оборудования. Метан также может применяться в качестве топлива для генератора, вы-





рабатывающего электроэнергию не только для фермы, но и домо-владений. А субпродукты биоразложения найдут применение в качестве натуральных удобрений на полях фермерского хозяйства.

ПРОГРЕССИВНЫЙ ДИЗАЙН

Команда дизайнеров CNH Industrial переработала дизайн трактора, вдохновляясь автомобильными решениями, чтобы создать полностью интегрированный внешний облик, подчеркнув знаковые элементы стиля New Holland, в числе которых воздухозаборники и «агрессивные» фары на капоте. Они создали и такие элементы, как уникальное сиденье в форме логотипа New Holland и фирменные осветительные приборы.

Гармоничный корпус со всех сторон – это прекрасная иллюстрация полностью интегрированного подхода к дизайну капота, передних и задних крыльев, а также топливного бака с целью создать плавный и стильный внешний облик. Круговое остекление обеспечивает панорамный обзор на 360 градусов. При этом общая площадь остекления увеличена на 20% по сравнению со стандартным трактором. Плавающая стеклянная купольная крыша с полностью интегрированным приемником PLM завершает полноценную панорамную

конструкцию, что является огромным преимуществом для сельскохозяйственной техники. Кроме того, она позволяет без помех обозревать погрузчик в любом положении, облегчая выполнение различных операций – от загрузки дигестата до кормления крупного рогатого скота.

Безбликовый интерьер кабины – это идеальная рабочая среда для оператора, со всеми необходимыми элементами управления на встроенном подлокотни-

ке и интерактивным дисплеем на крыше для контроля дополнительных параметров. Фиксированный консольный дисплей на рулевом колесе перемещается вместе с ним, когда руль поднимается или опускается. Так он подстраивается под оператора, обеспечивая ему оптимальную видимость отображаемой информации во всех положениях.

Таким образом, концепт метанового трактора New Holland является завершающим звеном в цикле энергонезависимого фермерского хозяйства Energy Independent Farm™. Объединяя в себе прогрессивные концепции дизайна с передовыми технологиями, расширенными сетевыми возможностями и надежной трансмиссией, он уже сегодня предлагает заглянуть в недалекое будущее эффективного и продуктивного сельского хозяйства.

Ссылка на видео на Youtube:
<https://youtu.be/ftMIRrziXz8>





IV Международный
Агропромышленный
молочный форум
Московская область
Красногорск
8-9 ноября
2017



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ

ЧТО ЖДЁТ МОЛОЧНУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ? КАК БОРОТЬСЯ С ФАЛЬСИФИКАТОМ? КТО ПОДДЕРЖИТ МАЛЫЙ БИЗНЕС?

Узнайте ответы на эти и многие другие вопросы

**8-9 ноября 2017 года
на IV Международном
агропромышленном молочном форуме,**

который состоится в **Доме Правительства Московской области.**

Регистрация участников на сайте Форума agromosreg.ru

В ПРОГРАММЕ:

Пленарное заседание:

«МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ»

Дебаты: «Что мы пьем и можно ли это экспортировать?»

Круглый стол: «Роль малого бизнеса в структуре молочной отрасли»

Стратегическая сессия: «Интернациональная генетика современного
молочного животноводства»

Форсайт-сессия: «Господдержка: как сделать субсидии эффективными?»

Экспертная сессия: «Современная ферма: лучшие технологии содержания,
кормления и доения животных»

Экспертная сессия: «Сырный кластер как перспективное направление
развития бизнеса»





«ПАЛЕССЕ GS16»: ФЛАГМАНСКИЙ КОМБАЙН «ГОМСЕЛЬМАША»

Новый высокопроизводительный комбайн КЗС-1624-1 «ПАЛЕССЕ GS16» занимает верхнюю позицию линейки зерноуборочной техники холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ». В 2015–2016 гг. первые комбайны этой модели вышли на поля Белоруссии и России. Одновременно был проведен широкий ряд демонстрационных показов новинки на выставках и Днях поля в российских регионах. Новый комбайн привлек внимание руководителей крупных хозяйств и агрохолдингов: уже с первых рабочих дней нынешнего года холдинг выполнял заявки на изготовление этих машин для сельхозпредприятий Республики Татарстан, Центрального и Южного федеральных округов.

Комбайн GS16 рассчитан на уборку крупных массивов высокоурожайных зерновых колосовых и зернобобовых, а также широкого ряда других обмолачиваемых культур. Для выполнения этих задач машина оснащена молотильно-сепарирующим устройством (МСУ) шириной 1700 мм и двухбарабанной системой обмолота, включающей барабан-ускоритель и молотильный барабан (диаметры соответственно 450 мм и 600 мм), а также отбойным битером.

В отличие от других серий комбайнов «ГОМСЕЛЬМАША», в модели GS16 вместо клавишного соломотряса предусмотрен двухроторный соломосепаратор. Сочетая достоинства барабанного обмолота и роторной сепарации, такая комбинированная схема луч-

ше всего подходит для хозяйств, которые, кроме зерновых, в больших объемах убирают кукурузу на зерно и подсолнечник.

Ускорение потока хлебной массы перед обмолотом с одновременным «расчесыванием» ее зубьями барабана-ускорителя дает ряд преимуществ, обеспечивая максимальную эффективность последующих процессов. Поток массы становится равномерным и движется в разы быстрее, увеличение центробежной силы повышает эффективность сепарации в МСУ (до 30% всех зерен отделяется уже на подбарабанье ускорителя), что снижает нагрузку на молотильный барабан и основное подбарабанье.

Условия для быстрой сепарации остальной части зернового вороха создаются уже при подаче его от молотильного аппарата: отбой-

ный битер специальной конструкции разделяет ворох на два потока и равномерно подает к обоим роторам соломосепаратора. «Обернутые» решетными деками, они вращаются во встречных направлениях. При движении вороха на большой скорости по винтовым линиям между роторами и неподвижными деками на него действует большая центробежная сила. Это обеспечивает быстрое отделение остаточного зерна, которое вместе с легкими фракциями направляется в систему очистки. Недомоленные колоски поступают в молотильный аппарат на повторный обмолот.

Очищенное зерно попадает в зерновой бункер вместимостью 9 кубометров. Система выгрузки зерна с верхним расположением выгрузного шнека позволяет бы-

стро наполнять зерном кузова автомобилей с высокими бортами, экономя время на уборке. Комбайн GS16 обеспечивает оба режима работы с соломой: измельчение и рассеивание по стерне на заданную ширину или, при отключенном соломоизмельчителе, укладку в рыхлый валок, удобный для подбора.

Стабильную работу технологических органов комбайна, систем и механизмов обеспечивает силовой агрегат Mercedes Benz OM 502LA мощностью 530 л.с. Электронное регулирование подачи топлива дает возможность развивать максимальную мощность при минимальном удельном расходе топлива даже при высоких нагрузках, которые имеют место в экстремальных условиях уборки.

Кабина комбайна GS16 отличается от предыдущих моделей увеличенным объемом рабочего пространства и большой площадью остекления. Кондиционер с отопителем, полностью регулируемое рабочее кресло оператора и рулевая колонка, мягкое откидное сиденье для инструктора или помощника, холодильный отсек, эргономично размещенные приборы и органы управления – все это создает условия для высокопроизводительной работы без напряжения и усталости.



Вынесенные на пульт элементы управления с легко запоминаемыми обозначениями отвечают за выполнение важнейших функций по управлению рабочими системами комбайна. В кабине нет рычага переключения передач: выбор необходимого диапазона скоро-

стей выполняется одним нажатием переключателя на пульте. Аналогично включается режим автоматического согласования скорости вращения мотопила со скоростью движения комбайна, а также целый ряд других функций и режимов.

Что же касается функций, требующих быстрого реагирования, то они сосредоточены на рукоятке управления скоростью движения, имеющей удобную опору для кисти руки.

Бортовая информационно-управляющая система получила в комбайне GS16 новую функцию: управление электрогидравлической системой копирования девятиметровой жаткой рельефа поля «Автоконтур». Эта система, ранее не применявшаяся в комбайнах «ПАЛЕССЕ», поддерживает в полностью автоматическом режиме параметры, заданные через терминал, – высота среза, давление на почву, положение жатки относительно почвы как в продольном, так и в поперечном направлениях. Автоматическое копирование дает заметную прибавку в производительности при работе в темное время суток, на склонах, неровных и каменистых полях.

Поскольку речь зашла о жатке, напомним о проблеме, хорошо знакомой комбайнерам: при уборке в сухую жаркую погоду жатка порой полностью скрывается из поля зрения оператора за плотной завесой пыли. Эту проблему помогает решить установленная в наклонной камере комбайна GS16 система отсоса пыли от работающей жатки. Реально ощутимый результат – снижение нагрузки на глаза комбайнера и как следствие – более комфортная и производительная работа.

Новый комбайн «ПАЛЕССЕ GS16» приходит в хозяйства российских регионов с мощной сервисной поддержкой: на жатве-2017 в помощь техническим службам дилерских центров холдинга были



направлены заводские сервисные бригады, чью работу по достоинству оценили в сельхозпредприятиях. Так, в сентябре нынешнего года на имя генерального директора ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ» Александра Камко пришло письмо из Сабинского района Республики Татарстан за подписью технического директора ООО «ТрансАгро» Владимира Лерха. В письме выражается благодарность за помощь, оказанную специалистами холдинга в проведении гарантийного обслуживания комбайнов GS16 в период уборочной кампании. «Группа сервисного обслуживания, – сообщает Владимир Лерх, – занимавшая выводом на рынок Республики Татарстан новой модели комбайна, блестяще справилась со своими задачами, подтвердив высокий класс и имидж как сервисной службы, так и холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» в целом».

Все владельцы комбайнов GS16, как и машин «ПАЛЕССЕ» предыдущих серий, могут воспользоваться преимуществами трехлетнего гарантийного срока, в течение которого не только услуги фирменного технического сервиса, но и запасные части предоставляются бесплатно.

www.gomselmash.by
+375(232) 59-15-55

28-01

НОЯБРЯ ДЕКАБРЯ
2017

Россия | Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

yugagro.org

24-я Международная ВЫСТАВКА

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой сельхозпродукции



ЮГАГРО

12+



Организатор



КРАСНОДАРЭКСПО
в составе Группы компаний ИТЭ

+7 (861) 200-12-38, 200-12-34
yugagro@krasnodarexpo.ru

Стратегический
спонсор

CLAAS

Генеральный
спонсор



Генеральный
партнер

ROSTSELMASH

Официальный
партнер



Спонсор
деловой программы



Официальный
спонсор



Селекция Вашей прибыли

Спонсоры выставки

syngenta®



Агр прогресс

Лидеры агробизнеса выбирают

ПАЛЕССЕ

ПАЛЕССЕ GS16



ПАЛЕССЕ GS14



ПАЛЕССЕ GS12



ПАЛЕССЕ GS10



ПАЛЕССЕ GS812



ПАЛЕССЕ GS575

тел./факс +375 232 591555, 630552
www.gomselmash.by



ГОМСЕЛЬМАШ



ГОМСЕЛЬМАШ



ПАЛЕССЕ GS16



ПАЛЕССЕ GS14



ПАЛЕССЕ GS12 A1



ПАЛЕССЕ GS10



ПАЛЕССЕ GS812



ПАЛЕССЕ GS575

реклама

- модельные ряды самоходных зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов и комплексов для любых условий уборки
- техника для кошения трав, уборки картофеля, жатки, подборщики и другие агрегаты
- производство, оснащенное современным технологическим оборудованием
- система стандартов менеджмента качества ISO 9001-2009



ПАЛЕССЕ FS8060



ПАЛЕССЕ FS80



ПАЛЕССЕ FS6025



ПАЛЕССЕ K-G-6



ПАЛЕССЕ CS200



ПАЛЕССЕ CH90

- самые жесткие испытания новой техники в ведущих испытательных центрах
- широкая сеть дилерских и сервисных центров, высокий уровень сервиса

ПАЛЕССЕ

ПАЛЕССЕ FS8060

Новый высокопроизводительный кормоуборочный комплекс с двигателем мощностью 600 л.с., предназначен для заготовки крупных объемов высококачественных кормов в короткие сроки.

К достоинствам комплекса следует отнести бортовую информационно-управляющую систему на базе компьютера, 6-вальцевый питающий аппарат, 3-рядный ускоритель выброса. В ходовой части применены шины повышенной проходимости с автоматической подкачкой. Имеется встроенная система дозированного внесения консерванта.



ПАЛЕССЕ FS80

Высокопроизводительный кормоуборочный комплекс наиболее эффективен при использовании в хозяйствах с большими объемами заготовки кормов.

Применённые конструкторские решения, надёжный и экономичный двигатель мощностью 450 л.с., комплектующие высокого технического уровня - всё рассчитано на стабильную работу комплекса в самых сложных условиях с высоким качеством измельчения.



ПАЛЕССЕ FS6025

Кормоуборочный комбайн с двигателем мощностью 250 л.с. - это современная машина для заготовки высококачественных кормов в короткие сроки. Прямоточная схема проводки массы определяет высокую пропускную способность при минимальном расходе топлива. Привод измельчающего барабана осуществляется напрямую от коленчатого вала двигателя без промежуточных передач, что обеспечивает максимально высокий КПД передачи крутящего момента.



ПАЛЕССЕ FS60

Самоходный кормоуборочный комбайн с двигателем мощностью 235 л.с. - это экономичная и доступная модель для широкого применения. "Ничего лишнего" - из этого принципа исходили создатели машины, решительно отсекая все "навороты", которые могли бы повысить цену комбайна, но не его производительность.

Приобретая ПАЛЕССЕ FS60, сельхозпроизводитель получает компактный универсал, уверенно выполняющий все операции по заготовке измельчённых кормов.



К-Г-6 ПАЛЕССЕ

Кормоуборочные комплексы ПАЛЕССЕ формируются на базе универсального энергосредства (УЭС) и агрегируемых с ним легкозаменяемых навесных машин. Полный кормоуборочный комплекс - это "четыре в одном". Меняя адаптеры, одна и та же самоходная машина выполняет в течение сезона четыре операции: кошение трав с укладкой в валки; подбор подвяленной массы из валков с измельчением на сенаж; кошение трав с измельчением на зеленый корм; уборка кукурузы на силос.

реклама

тел./факс +375 232 591555, 630552

www.gomselmash.by



ГОМСЕЛЬМАШ



AgroFarm

**Выставка №1 для профессионалов
животноводства и птицеводства в России***

6 – 8 февраля 2018

Москва, ВДНХ, павильон 75



* По количеству экспонентов, посетителей и программных мероприятий проекта. Реклама.



www.agrofarm.org



ДЛГ РУС

НОВЫЕ ПОЛУНАВЕСНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ПЛУГИ LEMKEN С OPTILINE



Всестороннее обновление для Diamant 11

Более 4000 проданных экземпляров в мире свидетельствуют об успехе больших плугов Diamant 11 от LEMKEN. Поэтому компания решила усовершенствовать этот полунавесной плуг с точки зрения потребления топлива и управления.

Так на свет появилась OptiLine – первая и единственная система регулировки плугов этой конструкции, которая обеспечивает вспашку без бокового увода. Она также расширила сферу применения с большими тракторами и высокой тяговой мощностью. Эта система была награждена серебряной медалью Немецкого сельскохозяйственного общества.

OptiLine компенсирует боковой увод, который возникает

из-за асимметричного расположения плуга за трактором. Для этого с помощью цилиндра, управляемого давлением, на трактор передается дополнительный крутящий момент, и линия тяги между трактором и плугом смещается к центру задней оси. Это экономит до 10% топлива и облегчает труд механизатора, поскольку компенсирующее подруливание больше не требуется.



Снижению расхода топлива способствует также проверенный усилитель тяги с дополнительной функцией разгрузки на поворотной полосе. Он делает возможным использование высоких системных давлений и еще больший перенос веса плуга с передней оси трактора на его заднюю ось. За счет этого тяговое усилие транспортного средства увеличивается.

Все основные опоры подшипников имеют большой размер.

Переработана также версия для вспашки вне борозды, благодаря чему можно применять

тракторы с наружной шириной до четырех метров. Поэтому даже в сложных условиях остается достаточное расстояние между колесами и кромкой борозды.

Еще одной новинкой является плавная гидравлическая регулировка глубины обработки. Для бесперебойной вспашки каменистой почвы служит уже известное устройство защиты от перегрузок Hydromatic.

Новый Diamant 11 может оснащаться корпусами Dural или DuraMaxx. Он будет в ограниченном количестве доступен в исполнении на 9 борозд с лета 2018 года.



ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РАСШИРИТ ИНФРАСТРУКТУРУ ДЛЯ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК

Дальний Восток должен расширить экспортную инфраструктуру сельскохозяйственной продукции, заявил премьер-министр Дмитрий Медведев на заседании президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

«Мы продолжим развивать инфраструктуру экспорта. Для этого необходимы новые терминалы, оптово-распределительные центры, производства по переработке и логистике. Они должны

появиться на базе агропромышленных и агропродовольственных мощностей, которые создаются в том числе на Дальнем Востоке, потому что там огромный регион для поставок наших зерновых, продукции растениеводства. Нужно эти вопросы проработать», – отметил глава Правительства РФ.

По словам премьера, в этом году в России зафиксирован рекордный урожай зерновых – свыше 132 млн тонн. «Это значит, что потенциал для экспорта также

существенно прирастает. Будем надеяться, что он будет самым активным образом реализован», – подчеркнул он.

Темпы роста объема экспорта продукции автопрома и сельхозмашиностроения выше запланированных в приоритетных проектах. «Но, конечно, останавливаться на достигнутом не следует, нужно искать дополнительные стимулы для увеличения продаж нашей продукции за границей», – заключил Дмитрий Медведев.

DairyNews.ru

В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ НА «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ГЕКТАРАХ» ПОСТРОЯТ КОННУЮ ФЕРМУ

Ферма по разведению племенных лошадей появится на участках, расположенных между селами Могилевка и Гродеково района имени Лазо.

Глава крестьянского хозяйства Руслана Фаер отметила, что ее семья занимается животноводством давно. «У нас уже было 14,5 гекта-

ра земли, большая часть в аренде. Когда появилась возможность, я оформила на троих детей еще



по одному гектару для дальнейшего развития», – рассказала жительница края. Руслана планирует построить конюшню, позже – обустроить конную тропу. Хабаровчанка пояснила, что до 15 лет занималась конкуром и скачками в конном клубе Могилевки, где получила второй разряд.

runews24.ru

КОМФОРТАБЕЛЬНЫЕ ГИГАНТЫ СРЕДИ КОРМОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ



О новом поколении комбайнов, созданных компанией Krone:
Big X 680, 780, 880



Компания KRONE не перестает удивлять новыми высокотехнологичными решениями, которые делают трудоемкие и монотонные аграрные операции более легкими, эффективными и управляемыми. А кормоуборочные комбайны семейства Big X предоставляют широкие возможности для демонстрации всех преимуществ этих инноваций.

На базе гиганта Big X 880 была представлена одна из таких долгожданных новинок для повышения комфорта работы механизаторов и качества уборки кормов – уникальная лифтовая кабина, обладающая рядом неоспоримых достоинств. Главные из них – это простота в управлении и увеличение угла обзора, что позволяет

лучше контролировать положение техники и процесс кормозаготовки. К тому же в поднятой кабине оператор меньше страдает от пыли, повышенной влажности и шума – вредных факторов, влияние которых особенно возрастает в условиях многочасовой смены или ветреной, жаркой погоды.

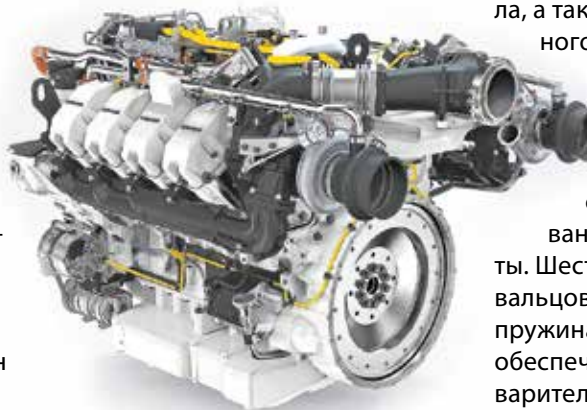
Чтобы обеспечить не только широкий, но и более четкий обзор, KRONE в новой сконструированной кабине предусмотрены мультиочистители стекол, работающие на 360 градусов. На закругленном лобовом стекле их сразу три. Дополнительно кабина оснащена двумя боковыми и одним задним стеклоочистителями. Таким образом, механизатор даже в неблагоприятных погодных условиях, например в дождь и при запыленности, имеет обзор машины и агрегата на 360 градусов.

Новый Big X 880 набирает очки в аспектах комфорта и универсальности также благодаря новой концепции мультибаков. Во всем мире заказчики предъявляют различные требования к заправочным объемам (дизельное топливо, консерванты, вода, мочевина), и теперь у них есть возможность выбрать оптимальную для конкретных задач концепцию баков из семи различных вариантов. Это позволяет достигать максимальных заправочных объемов для долгих рабочих дней без перерыва на заправку.

Показательную универсальность применения при уборке кукурузы (длина измельчения от 3 до 30 мм) у KRONE обеспечивает Optimaize Universal Package – пакет в составе измельчающего барабана MaxFlow, редуктора VariLOC и дисковой дробилки. VariLOC – это планетарный редуктор в ременном шкиве измельчающего барабана MaxFlow. В результате простой перестановки оборотов барабана с 1250 об/мин на 800 об/мин посредством стан-



дартного рожкового гаечного ключа диапазон длины измельчения MaxFlow может увеличиваться до 53%. С помощью этой системы можно краткосрочно выбирать между длинным и коротким измельчением. В сочетании с дисковой дробилкой Big X становится настоящим универсальным кормоуборочным комбайном, который выполняет максимальное количество операций по переработке зеленой массы. Утром биогаз, после обеда длинное измельчение – Krone Optimaize Universal Package обеспечивает диапазон измельчения от 3 мм до 30 мм без трудоемких перестроек.



МОЩНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, ПОЛНОЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПРЕССОВАНИЕ ПЛЮС VARISTREAM И VARIQUICK

Разрабатывая двигатель нового кормоуборочного комбайна Big X 880, KRONE ориентировалась в большей степени на поставщика Liebherr. Так же как модели Big X 680/780, Big X 880 имеет уровень токсичности выхлопных газов 4/Final Tier 4. Big X 780 поставляется без обработки OF: машины с мощностью двигателя 560 кВт не подлежат в Европе регулированию относительно отработанных газов. Еще один веский аргумент в пользу этой модели: только после 1000 моточасов требуется замена моторного масла, а также масляного и топливного фильтров.

В предварительном прессовании заготавливаемой массы компания KRONE делает ставку на модифицированную технику и компоненты. Шесть подпрессовывающих вальцов (с новыми большими пружинами в переднем пакете) обеспечивают наилучшее предварительное прессование заго-



тавливаемой массы и одновременно очень высокое качество измельчения. Также в серийную комплектацию входит оснастка с подачей зеленой массы VariStream. С помощью подрессоренного днища под измельчающим барабаном и подрессоренной задней стенки ускорителя выброса VariStream непрерывно работает без забивания, даже при неравномерной подаче травы. Кормоуборочный комбайн не только позволяет лучше загружать себя на границах, но и требует меньше дизельного топлива на тонну собранной массы.

Система VariQuick обеспечивает быстрое переключение между зерновой дробилкой и травяным каналом. Так, Big X может эксплуатироваться при уборке кукурузы, силоса из листостебельной массы или травы.

Как и на всех моделях KRONE, диаметр вальца составляет 250 мм. Впрочем, ширина вальцов была увеличена на 10%, а частота их вращения – на 7%. Таким образом, фрикционная поверхность расширяется, что дает еще более интенсивное плющение и наилучшее вскрытие зерен. Разумеется, предлагается также мощная дис-

ковая дробилка. Аргументы очевидны: ее обширная фрикционная поверхность (в 2,5 раза больше, чем у вальцевой дробилки) и увеличенный диаметр дисков (265 мм) отвечают за превосходную обработку и расщепление на волокна заготавливаемой массы. Универсальная зернодробилка обеспечивает непревзойденное качество обработки при любой длине измельчения.

БОЛЬШАЯ МАНЕВРЕННОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛЬНЫЙ КОМФОРТ ЕЗДЫ

Отличная маневренность кормоуборочных комбайнов Big X обусловлена наличием независимой подвески колес. Благодаря ей наибольший угол поворота (50°) достигается даже на неровной почве.



На новый кормоуборочный комбайн KRONE под заказ могут устанавливаться шины размером 900/60 R-42 для максимального дорожного просвета, меньшего давления на почву и высокого комфорта езды. Чтобы шины разного размера на передней оси не мешали потоку собираемой массы, компания KRONE разработала переднюю ось, на которой моторы-колеса могут регулироваться по высоте.

Другие положительные характеристики: в серийной комплектации новые Big X имеют систему Krone SmartConnect, созданную с целью прозрачного управления данными. Для этого в Krone SmartConnect объединяются функции мобильной телефонии,



беспроводной локальной сети Wi-Fi и системы глобального позиционирования GPS. Так, например, через беспроводную локальную сеть Wi-Fi в кабине данные машины могут передаваться на планшетный компьютер. Это обеспечивает удобное управление с помощью CCI.Control mobile App. Также серийным оснащением является новый 12-дюймовый сенсорный терминал управления с портом USB и видео, на который, наряду с данными машины, выводится вид камеры движения задним ходом или камеры выгрузного желоба. Кроме того, новая линейка Big X может оснащаться интерактивным датчиком AgriNIR для удобного измерения влажности и состава растительной массы.

В качестве опции поставляются светодиодные фары головного и рабочего освещения, включая сервисное и подсветку лестницы, благодаря которым достигается



хорошая видимость даже при работе ночью. Для более простого технического обслуживания был улучшен доступ к двигателю, радиатору и компонентам потока собираемой зеленой массы, в частности благодаря поворотной лестнице на левой стороне

машины и съемным крыльям задней оси.

Big X 680, 780, 880 – новое поколение кормоуборочных комбайнов, призванных обеспечить еще более высокий уровень комфорта, универсальности и качества кормозаготовительных операций.



СЕРЕБРЯНАЯ МЕДАЛЬ НЕМЕЦКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЩЕСТВА DLG ЗА ПОДЪЕМНИК КАБИНЫ

Практически каждый водитель комбайна знаком с такой ситуацией: кукуруза в поле очень высокая и у комбайнера целый день перед глазами стоит сплошная зеленая стена. На помощь придет новый, не имеющий аналогов во всем мире подъемник кабины, который компания KRONE представила на выставке AGRITECHNICA на примере комбайна Big X 880. Простым нажатием кнопки водитель сможет поднять всю кабину, расположенную на гидравлической параллелограммной подъемной платформе, на 70 см вверх. Это обеспечит ему идеальный обзор не только поля, но и машины с зерновым бункером в парал-



лельном режиме работы или при измельчении кукурузы. Еще один удобный момент: при поднятой платформе увеличивается расстояние до измель-

чителя, а это уменьшает уровень шума в кабине водителя.

За кабину с подъемником компания KRONE получила серебряную медаль DLG на выставке AGRITECHNICA.

«МАГНИТ» РАЗРАБОТАЛ СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ДО 2021 ГОДА

Ритейлер планирует заняться выращиванием овощей и картофеля, производством колбасных изделий, плавленых сыров и масла. Рассматривается возможность реализации проектов и в садоводческом бизнесе.

«В 2018 году компания начнет строительство второго комплекса теплиц для выращивания томатов и других парниковых культур на площадках в Краснодарском крае. Активно изучаем перспективы возделывания собственных са-

дов с инфраструктурой хранения урожая», – сообщил финансовый директор «Магнита» Хачатур Помбухан. Он напомнил, что ранее ритейлер приобрел сельхозактив «Ростов-на-Дону» и теперь располагает собственными мощностями для производства картофеля, моркови, капусты, лука.

Основной упор компания делает на развитие собственного промышленного парка «Краснодар». Он будет запущен до конца 2020 года и объединит выращивание грибов с вертикально интегри-

рованным заводом по производству компоста. Также здесь будет налажен выпуск макаронных, колбасных и кондитерских изделий, полуфабрикатов, замороженных и консервированных овощей, фруктов и выпечки, мороженого, соков, детского питания, гигиенических принадлежностей, бытовой химии и косметики, рыбных деликатесов и снеков, плавленых сыров и масла, кормов для животных. Инвестиции в проект за три года составят около 40 млрд рублей.

DairyNews.ru



Конвейеры, шевроны, пресс-подборщики

Наше высокое качество продукции, конкурентноспособные цены и адаптация к любому вашему запросу являются нашими основными преимуществами.



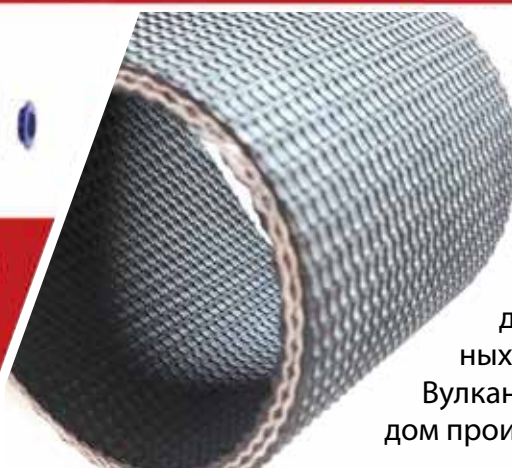
Транспортерные конвейерные ролики
BLUE TECK

Ленты для рулонных пресс-подборщиков сена и соломы

Шевронные ленты

Замки и вулканизация

Конвейерные транспортерные ленты



Гамма адаптирована для всех типов рулонных пресс-подборщиков. Вулканизация горячим методом производится на заказ



export2@ba-industry.com – www.ba-industry.com

Тел 00332 40 72 12 30 / Факс 00332 40 72 25 03



CLAAS продемонстрировал рев моторов под громкий РОК на Дне поля в Тамбовской области



7 сентября компания CLAAS провела ежегодный День поля – в этом году в Рассказовском районе Тамбовской области, на полях хозяйства ООО «Малком-Агро». Мероприятие посетили представители крупнейших агрохолдингов, сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств России. Праздник проходил в формате рок-фестиваля, под девизом «УРОКжайный год», а демонстрация техники чередовалась с выступлениями различных коллективов на собранной прямо в поле сцене.

Торжественную церемонию открыли заместитель генерального директора по сбыту ООО «КЛААС Восток» Дирк Зеелиг, заместитель губернатора Тамбовской области Сергей Иванов и глава Рассказовского района Алексей Поздняков.

«Для нас большая честь отметить этот праздник с вами, потому что он объединяет две прекрасные традиции, – отметил в приветственном слове заместитель генерального директора по сбыту ООО «КЛААС Восток» Дирк Зеелиг. – Одна из них – это наш традиционный День поля CLAAS, который мы проводим раз в год, вторая – это рекордный урожай, больше 3,5 миллионов тонн кото-

рого собрали тамбовские аграрии в этом году».

В рамках Дня поля CLAAS представил вниманию гостей линейку комбайнов LEXION и TUCANO с жатками для уборки популярных сегодня в России сельскохозяйственных культур – сои, кукурузы и подсолнечника.

Эксперты отмечают, что ключевым фактором успешной уборки урожая последних двух культур, при которой до минимума снижаются потери, является аккуратный и точный захват стебля. Представленные гостям початкоотделители CORIO CONSPEED от CLAAS на наглядном примере в поле показали, как эффективно справляются с этой задачей.

Жатки CORIO CONSPEED оснащены коническими рабочими органами, которые срывают початки с минимальными потерями практически в любых условиях уборки, при этом лишь незначительная часть стеблевой массы попадает в комбайн. Эти и другие инновации, использованные в агрегате, позволяют повысить производительность минимум на 10%.

Усовершенствованная жатка MAXFLEX, созданная инженерами CLAAS для уборки бобовых и агрегатируемая со всеми моделями комбайнов CLAAS TUCANO и LEXION, способна без потерь собрать урожай даже в тех случаях, когда созревшие стручки сои, гороха или чечевицы лежат



практически на земле. В России в настоящее время представлены три модели жаток MAXFLEX: 1050/930/770 с шириной захвата 10,5, 9,3 и 7,7 м соответственно.

Вслед за комбайнами организаторы продемонстрировали модельный ряд тракторов – от компактных ARION до мощных XERION – с почвообрабатывающим оборудованием от компаний – партнеров CLAAS. Отличительной особенностью тракторов, вне зависимости от класса и мощности, являются удобное управление и комфорт для водителя в кабине, высокая надежность узлов и самой сборки, повышенная маневренность и простота в эксплуатации.

Как и предполагалось, особый интерес вызвала демонстрация программных продуктов CLAAS EASY (эффективные сельскохозяйственные системы). Оптимизация всех процессов и объединение их в одной системе управления начинает играть огромную роль в современном сельском хозяйстве. Электронные помощники не просто упрощают и автоматизируют работу в поле, но и значительно повышают ее эффективность. Они могут произвести настройку комбайна с учетом уникальных погодных условий, координировать движение машин, задействованных в уборке, указывать на ошибки в эксплуатации техники, давать советы по их устранению и многое другое. Представители

CLAAS показали в работе систему автоматического вождения GPS PILOT с абсолютно новым корректирующим сигналом RTK Net, который позволяет управлять техникой с точностью +/- 2–3 см без использования собственной базовой станции, принимая поправку GPS/ГЛОНАСС по мобильной связи от всероссийской сети.

После демонстрации техники Дирк Зеелиг дал оценку текущему состоянию рынка, поделился результатами сельскохозяйственного сезона и ответил на вопросы журналистов. По мнению топ-менеджера CLAAS, в целом год в российской отрасли складывается позитивно – продолжается рост агропромышленного комплекса, который показывает динамику в 3%, и сохраняется эмбарго

на импортные сельхозпродукты, что, в свою очередь, стимулирует внутреннее производство. Как следствие – ожидается рекордный урожай по целому ряду культур. В то же время в молочной отрасли демонстрируется повышенный интерес к кормозаготовительной технике, причина которого объясняется приходом инвесторов. Так, за 9 месяцев уходящего года рынок западных брендов кормоуборочных комбайнов вырос на 58%. Доля CLAAS в данном сегменте за текущий период увеличилась на 15% и составляет в настоящее время 71%. Произошел рост и на рынке зерноуборочной техники, но меньше – на 9%. Увеличение объемов продаж зерноуборочных комбайнов CLAAS эксперт связывает с тем, что в 2017 году комбайны этого производителя продаются со скидкой в 15–20%, благодаря включению их в перечень техники, на которую распространяется действие программы субсидирования производителей сельскохозяйственной техники в рамках постановления Правительства РФ № 1432. По сниженным ценам российские сельхозтоваропроизводители могут приобрести четыре модели зерноуборочных комбайнов TUCANO – 340, 450, 570 и 580 в семи различных модификациях.

Праздник продолжился выступлением белорусской рок-группы «Леприконсы», экстрим-шоу от сборной России по мототриалу и барбекю на свежем воздухе.



ПЛУГИ КУНН: ТЕХНИКА ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ ВСПАШКИ



KUHN CHALLENGER

В российском АПК сегодня на слуху ресурсосберегающие технологии, заключающиеся в рыхлении верхних слоев грунта без оборота пласта. Однако, несмотря на моду и общую тягу к энергонасыщенным и мультизадачным комплексам, говорить об отказе от вспашки в России, где значительная часть хозяйств находится в зоне рискованного земледелия, явно преждевременно.

«**О** вошеводство открытого грунта без вспашки невозможно, – заявляет Василий Лебедь, продакт-менеджер компании KUHN (КУН) по технике для подготовки почвы и посева. – Что же касается кормовых культур, то, как сказал руководитель одного из сель-

хозпредприятий, где долгие годы применялась минимальная обработка почвы: «Если под посев люцерны не пахать отвальным плугом на глубину 30 см, то вашим коровам будет нечего есть».

Постоянно растущий спрос на овощи и молоко российского

производства, вызванный программой замещения импортных товаров, стимулирует расширение обрабатываемых под овощи и кормовую базу площадей. Очевидно, что такая тенденция развития отечественного сельского хозяйства сохранится и спрос на плуги будет возрастать.

ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ KUHN ESPRO



реклама



Узнайте больше о современных решениях KUHN.

Познакомьтесь с линейкой техники для работы по минимальной технологии на www.kuhn.ru



KUHN в социальных сетях



кормозаготовка | животноводство | почвообработка

будь сильным, будь **KUHN**



KUH N MASTER

Техника KUH N известна в России около 20 лет, и сегодня компания удовлетворяет потребности любого хозяйства, предлагая обратные плуги с шириной захвата от 2 до 13 корпусов для тракторов мощностью от 80 до 600 л.с. Серийно плуги KUH N оборудуются сплошными или полосовыми отвалами из триплексной стали и, в зависимости

от условий эксплуатации, имеют болтовые предохранители на разрыв или безостановочную гидравлическую защиту.

KUH N MASTER

В сегменте навесных машин KUH N предлагает плуги серии MASTER с шириной захвата от 3 до 6 корпусов для работы с наиболее распространенными в Рос-

сии тракторами типа МТЗ и ХТЗ. Комбинированная регулировка ширины захвата первого корпуса и угла плуга центральным винтом значительно облегчает настройку орудия, что вместе с невысокими требованиями к гидравлике трактора делает плуги KUH N MASTER отличными помощниками в хозяйствах среднего размера. В зависимости от модели ширина сечения рамы плугов KUH N MASTER составляет 100, 120 или 150 мм.

KUH N LEADER

Для больших хозяйств KUH N предлагает плуги серии LEADER на опорном колесе. На данных машинах ширина захвата достигает 6–8 корпусов, а сечение рамы уже 180 мм. Устанавливаемое серийно на плугах KUH N LEADER гидравлическое опорное колесо диаметром 1000 мм и шириной 500 мм обеспечивает мягкость работы подвески и отличное маневрирование на дорогах и в поле. Для удобства эксплуатации доступна комплектация «по полю» или «в борозде».

KUH N CHALLENGER

Полунавесные плуги KUH N CHALLENGER незаменимы для крупнейших хозяйств. Прочные и мощные, они оборудуются 8–13 корпусами и, так же как плуги LEADER, доступны в комплектации «по полю» или «в борозде». Сечение рамы данных плугов составляет 220 мм, а для работы с трактором без устройства трехточечной навески для плугов CHALLENGER предусмотрена рама-адаптер KUH N. Несмотря на значительную ширину захвата, возможность поворота головки плуга на 110 градусов делает эти машины очень маневренными.

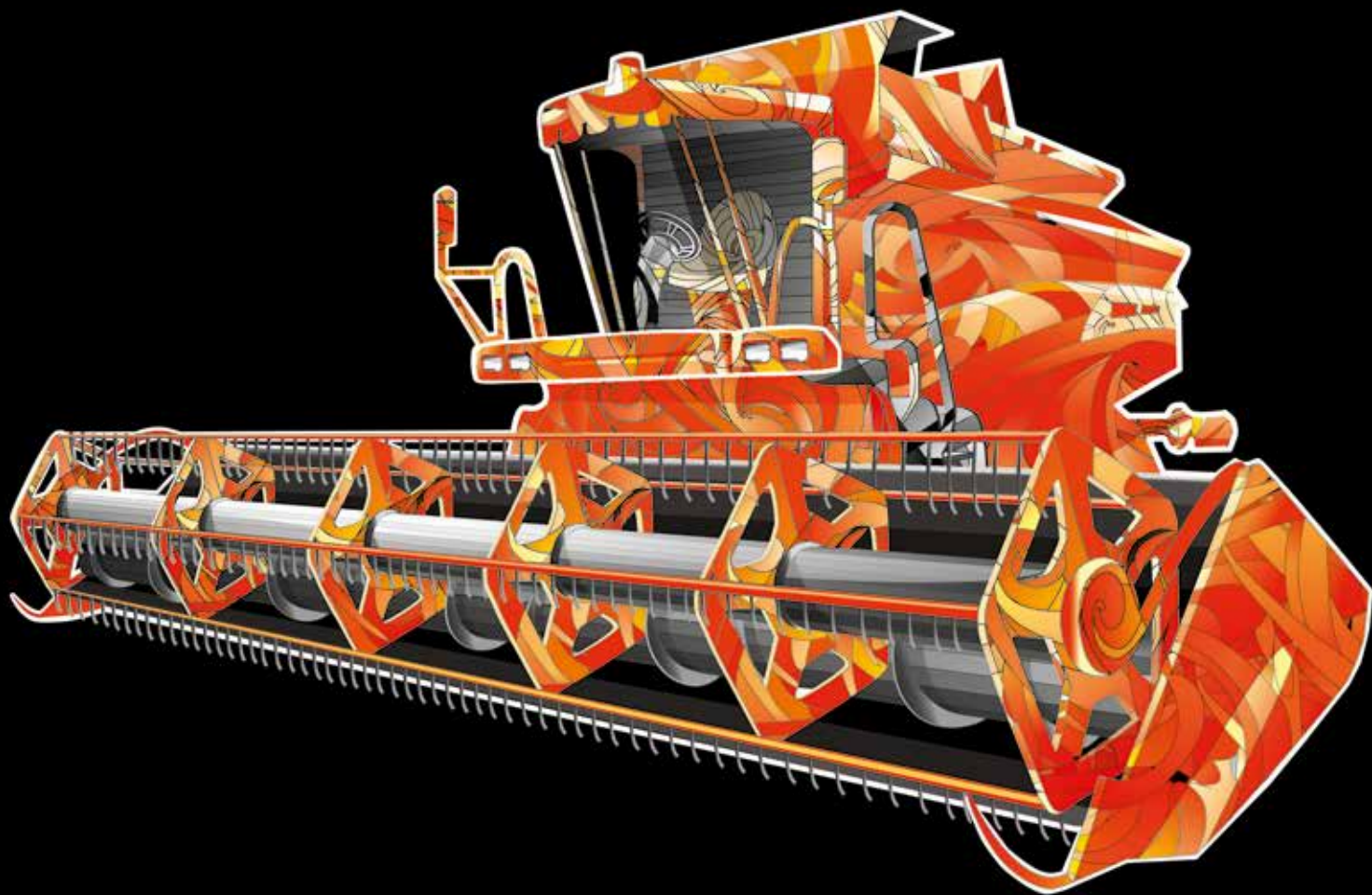
Подробнее о плугах KUH N вы можете узнать на сайте www.kuhn.ru



KUH N LEADER

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



9-12 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2018

WWW.AGROSALON.RU МОСКВА, РОССИЯ

ПРЕДПРЕМЬЕРНЫЙ ПОКАЗ

AMAZONE и GRIMME продемонстрировали новинки перед выставкой Agritechnica

Вячеслав Рябых



В начале сентября AMAZONE и GRIMME провели пресс-конференцию для 120 журналистов из 30 стран мира. Гости мероприятия, проходившего на территории усадьбы семьи Гримме в южно-олденбургском городе Каппельн, ознакомились с новыми машинами и технологиями, которые будут представлены на выставке Agritechnica в Ганновере, а также увидели возможности техники в деле.

GRIMME

Традиционно программа таких показов в преддверии крупных сельскохозяйственных форумов разбивается на два дня. Первый был отдан хозяину мероприятия – компании GRIMME.

Представитель семьи Кристоф Гримме сообщил, что 2016 год выдался успешным для компании: все предприятия ГК GRIMME (заводы сельхозтехники GRIMME, SPUDNIK, ASA-LIFT, INTERNORM и RICON) добились хороших результатов.

Головной завод сельскохозяйственных машин GRIMME в Дамме увеличил товарооборот на 11%, с 228 до 253 млн евро. Фирма смогла повысить на 140% продажи техники для возделывания свеклы. В 2017 году, благодаря стабильным

ценам на картофель, сахар и овощи, ожидается дальнейший двукратный рост.

Широкое внедрение инноваций позволило выйти на рекорд и компании SPUDNIK – североамериканскому производителю техники для выращивания свеклы и картофеля, даже несмотря на низкую рыночную стоимость последнего. Предприятие, основанное в 1958 году, в 2003 году вошло в Группу компаний GRIMME, и сегодня здесь работают более 260 сотрудников. С 2013 года SPUDNIK успешно интегрирует в уборочную и складскую технику пневматическое сепарирующее устройство AirSep, которое сразу по выходе на рынок было отмечено золотой медалью DLG.

Датский производитель овощеводческой техники ASA-LIFT, ведущий историю с 1936 года, был куплен GRIMME в 2013 году. Высокий уровень инноваций, синергии в области технического развития и отдела закупок, а также использование мировой торговой сети компании GRIMME обеспечили в 2016 году максимальный товарооборот за всю историю компании, повысив его на 40%. В этом году ожидается рост продаж более чем на 10%.

Следующим важным пунктом мероприятия было представление созданного стартапа Schmiede.ONE, основной задачей которого стали распознавание в начальной стадии цифро-

вых тенденций развития рынка и реализация их на практике.

Для GRIMME Schmiede.ONE создает онлайн-магазин подержанных машин, который будет принципиально отличаться от аналогов. Пользователь вводит в режиме онлайн данные машины и немедленно получает ценовое предложение. Это экономит клиенту массу времени и усилий. Стартап предусмотрен на первом этапе для машин GRIMME, SPUDNIK и ASA-LIFT.

Себастьян Тальг, руководитель завода сельскохозяйственных машин GRIMME, рассказал о новых сервисных услугах под названием GRIMME Premium Services. После этого собравшимся продемонстрировали все последние разработки компании.

ПРИЕМНЫЙ БУНКЕР POWERCOMBI

Дирк-Ян Штапель, руководитель отдела продукт-менеджмента, представил новый комбинированный приемный бункер PowerCombi.

Он предназначен для закладки на хранение наибольшего количества товара рыночного качества и оптимального отделения картофеля от остатков земли, камней и ботвы. Максимальная производительность этой системы с комбинированным сепарирующим устройством и инспекционным столом составляет примерно 80 тонн в час.

Первое сепарирующее устройство представляет собой три пакета вальцов из полиуретана, устойчивого к износу, с бесступенчатой регулировкой и предназначено для механического отделения почвы, разрыхления и фракционирования комков и мелкого картофеля. Второе сепарирующее устройство состоит из двух вращающихся спиральных вальцов, бережно отделяющих даже мелкий картофель от земли и мусора.



Крупный картофель и остальные примеси передаются с первого на третий сепаратор, где посредством оптического высокопроизводительного разделительного устройства FPS (Field Potato Sorter) фирмы Tomra отсортировываются комки, камни и примеси. Инфракрасный сенсор на FPS сканирует каждый отдельный предмет, определяя за доли секунды комья, камни и прочее, и выталкивает их с помощью выбросных пальцев. Картофель беспрепятственно движется дальше, к последующим ленточным транспортерам.

С помощью первой комбинации приемного бункера PowerCombi объемом 26–28 м³ и трех высокомоощных сортиро-

вочных устройств GRIMME удалось повысить производительность при одновременном росте эффективности сепарирования до 100 тонн в час, что на 25% выше по сравнению с существующими системами.

ПАЛЬЦЕВАЯ ГРЕБЕНКА SOFTFLOW

При передаче картофеля с одного ленточного транспортера на следующий без вспомогательного передающего устройства урожай падает на конвейер почти вертикально и на полной скорости. В результате картофель может получить повреждения. Существующие вспомогательные устройства передачи хоть и смягчают этот эффект, но недостаточно.





Пальцевая гребенка SoftFlow из высокоэластичного износостойкого полиуретана, смонтированная на пункте передачи ленточного транспортера, является новой высокотехнологичной системой для бережного обращения с продуктом в процессе закладки на хранение и выгрузки картофеля. Удар от падения амортизируется, и урожай мягко передается на последующий ленточный транспортер при непрерывном поддержании направления потока продукта, благодаря подвижности мягких пальцев гребенки. Они индивидуально приспособляются к движению клубней и оптимально нагибаются в зависимости от веса картофеля или других корнеплодов. Благодаря свойствам материала гребенка одновременно самоочищается, следовательно, минимизируется налипание почвы и повреждение продукта засохшими загрязнениями. Высокая эластичность и непрерывная подвижность пальцевой гребенки предотвращают застревание камней, комков и ботвы между пальцами.

БУНКЕРНЫЙ КОМБАЙН EVO 290

Новый двухрядный прицепной бункерный комбайн EVO 290 – это воплощение еще более бережного отношения к урожаю и почве, а также значительно возрос-

шая производительность на базе успешного технического решения SE 260. Наименование типа указывает на ход эволюции: сочетание проверенного с требованиями нынешнего времени. Три колеса вместо двух для максимального почвосбережения и 9-тонный бункер вместо 6-тонного – это особенности, которые прежде всего бросаются в глаза.

EVO 290 является первым прицепным картофелеуборочным комбайном с бункером объемом 9 тонн. По сравнению с SE 260 емкость увеличена на 50%. Благодаря этому на длинных участках поля существенно сокращаются дополнительные прокатывания с полным бункером.

Не меньший интерес представляет новая трехколесная ходовая часть TriSys. По сравнению с SE 260 удалось повысить площадь контактной поверхности колес на 65%. Эта величина определяется по расчетной модели Федерального научно-исследовательского института сельскохозяйственной науки и техники – Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwissenschaft und Landtechnik (FAT). Все три колеса – серийно управляемые. Для существенного улучшения тяги они могут быть опционально оснащены системой активного привода.

САМОХОДНЫЙ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН VENTOR 4150

Изюминкой презентации стал новый самоходный картофелеуборочный комбайн VENTOR 4150 с мощностью двигателя 530 л.с. и бункером объемом 15 тонн.

VENTOR 4150 – это первая разработка на основе уже зарекомендовавшего себя принципа работы серии SE – просеивание, вертикальное перемещение и ботвоотделение – в 4-рядных самоходных комбайнах с допуском к движению по дорогам. При этом производительность увеличивается в два раза по сравнению с 2-рядным SE.

Подкапывающее устройство VENTOR 4150 также имеет ряд преимуществ. Больше не требуется энергоемкий ботвоудалитель, почва не уплотняется и не образуются комки из-за движущихся спереди колес.

Опция TerraFloat распределяет поток продукта по широкой поверхности уже на первом транспортере, что способствует оптимальному просеиванию. Система Speedtronic автоматически регулирует сепарирующие устройства в зависимости от скорости, а значит, механизатор не тратит на это время и может сосредоточиться на других функциях комбайна. С помощью инспекционных платформ, предусмотренных для трех сотрудников, можно проверить картофель перед загрузкой в 15-тонный перегрузочный бункер.

VENTOR серийно оснащен новой цифровой видеосистемой наблюдения ProCam. Две современные широкоугольные камеры с низким уровнем искажения и монитор с высоким разрешением и полиэкранным режимом обеспечивают ProCam беспорочное преимущество по сравнению с традиционными камерами заднего хода, не позволяющими видеть задние боковые части комбайна.

AMAZONE

Второй день мероприятия был полностью отдан компании AMAZONE.

Кристиан Драйер, один из двух президентов AMAZONE, рассказал о позитивном развитии дел в компании, где в 2017 году ожидают значительного роста оборота.

«Мы стабильно держим курс на успех и хотим продолжить путь долгосрочного, постоянного развития», – отметил Кристиан Драйер. В соответствии с девизом AMAZONE 'Go for Innovation' («Идем за инновациями») во всех компетентных сферах планируются, прежде всего, инновации для удовлетворения спроса со стороны клиентов. Расширены предложения компании по сервису, в особенности в области обработки почвы и внедрения цифровых технологий.

«Решающим стимулом для всех инноваций AMAZONE была и есть цель «Все больше точности» – это касается как внесения удобрений, так и защиты растений, как обработки почвы, так и посева. Это позволяет нашим клиентам снижать переменные издержки, беречь окружающую среду и повышать количество



и качество урожая», – заявил президент компании.

Как исторический и в то же время актуальный пример Кристиан Драйер привел распределители удобрений AMAZONE, которые в этом году отметили 100-летний юбилей: «Эта история успеха, которая началась в 1917 году с разработки вальцового распределителя Michel, и спустя 100 лет устанавливает новые стандарты точности в области техники для внесения удобрений, такие, например, как инновационная концепция AutoTS».

В течение трехчасовой программы руководитель отдела

маркетинга AMAZONE Кристоф Лауманн и команда компании представили журналистам 26 различных новинок. Среди них – прицепные распределители ZG-TS01, опрыскиватели: навесные – UF 02 и прицепные – UX 01, посевные комбинации Cataya и Centaya, а также комбинированный агрегат Ceus и множество новых моделей. Команда продемонстрировала, что инженеры и конструкторы AMAZONE усовершенствовали все свои разработки в полном соответствии с девизами «Больше точности» и «Больше комфорта для пользователя».



WINDCONTROL И CONTOURCONTROL

Особый интерес вызвали две инновации, которые вводят новые масштабы точности – система WindControl на распределителях удобрений и система ведения штанг ContourControl с функцией SwingStop pro на опрыскивателях.

WindControl представляет собой модификацию и дополнение к функции контроля участков распределения ArgusTwin, которая позволяет постоянно контролировать все участки на правой и левой сторонах с помощью 14 радарных сенсоров.



При отклонениях поперечное распределение автоматически корректируется посредством электрической распределяющей системы. Решение можно реализовать индивидуально для каждой стороны, что обеспечит оптимальное поперечное распределение.

WindControl позволяет создавать большие временные промежутки для внесения удобрений при наличии ветра. Наряду со всеми важными параметрами этого процесса, пользователь получает также информацию об актуальных значениях силы, направления и порыви-

стости ветра. Кроме того, при сильном ветре, когда система уже не справляется, функция WindControl компенсирует ветровое воздействие или, при резких порывах, автоматически подает сигнал механизатору.

Основой новой функции ведения штанги ContourControl является быстродействующая гидравлическая система. Управление осуществляется через центральный гидравлический аккумулятор на штанге для обеспечения исключительной оперативности. Чрезвычайно короткий путь до гидроцилиндров и точная регулировка обеспечивают реализа-

цию различных функций за доли секунды.

В серийное оснащение ContourControl входят шесть ультразвуковых датчиков, которые равномерно распределены по всей ширине штанги. Оба наружных датчика регулируют сгибание наружных секций штанги на каждой стороне независимо друг от друга. По два датчика с каждой стороны включаются электрически параллельно, и учитывается тот, что расположен ближе к целевой поверхности. Центральные обследуют растения справа и слева от машины и регулируют высоту центрального сегмента, ведение которого осуществляется через параллелограмм.

В качестве специального оснащения для регулировки штанги ContourControl AMAZONE предлагает функцию SwingStop – инновативную систему гашения колебаний в горизонтальном направлении. SwingStop измеряет с помощью датчиков возникающее ускорение в секциях штанги, оба работающих гидроцилиндра подвески штанги активно выравнивают эти колебания и обеспечивают ей устойчивое горизонтальное положение. Таким образом, система во время



движения сразу гасит возникающие колебания за счет обоих цилиндров.

КОМПАКТНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА CATROSLX

AMAZONE сегодня предлагает широкий диапазон оборудования в области обработки почвы: ротационные бороны и культиваторы, компактные дисковые бороны и плуги. В этом году компания расширила свою линейку новыми модельными рядами, например компактной дисковой бороны CatrosXL. В отличие от прежних моделей Catros и Catros+ CatrosXL имеет более крупные диски диаметром 610 мм и предназначена для работы на глубину до 16 см. Таким образом, новые модели CatrosXL заполняют пробел между прежними моделями Catros и Catros+ с глубиной обработки до 14 см и большой прицепной компактной дисковой бороной Certos с глубиной до 20 см.

За счет широких дисков 610 мм и большого расстояния между их рядами, а также между последней батареей дисков и катком новая компактная дисковая борона отличается высокой проходимостью органической массы.



ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ ОБОРОТНЫЕ ПЛУГИ НЕКТОР

С приобретением завода по производству плугов Vogel & Noot осенью 2016 года AMAZONE дополнила имеющийся ассортимент плугов Saugon 5 новыми модельными рядами навесных оборотных плугов. Далее последовало производство полуприцепных агрегатов. Так, AMAZONE представляет на выставке Agritechnica 2017 новый модельный ряд полуприцепных оборотных плугов Hektor с количеством корпусов от 6 до 8 для тракторов мощностью до 257 кВт/350 л.с.

Оснащенный механической регулировкой ширины захвата по четырем ступеням от 36 до 48 см на каждом корпусе и прочной рамой размерами 150x150x12 мм, плуг Hektor удобен в пользовании, а также отличается высокой эксплуатационной безопасностью на больших площадях. Благодаря наглядной и простой настройке плуга достигается оптимальное качество обработки. Расстояние между корпусами 1 м и высота рамы 82 см позволяют работать без забивания даже при обилии пожнивных остатков.

Новая балансирная система – первичное соединение между





оборотным устройством и рамой плуга – обеспечивает максимально точное следование по колею и оптимальную тяговую траекторию агрегата. Интегрированная также серийно устанавливаемая гидравлическая регулировка первой борозды для адаптации плуга к внутренней ширине колеи трактора. Обратные цилиндры с гидравлическим демпфированием крайнего положения сделают процесс разворота плуга плавным и однородным.

AMAZONE SMARTSERVICE 4.0

В контексте все более сложных технических решений с системой SmartService 4.0 AMAZONE использует возможности цифровых технологий VR и AR для модернизации процессов обучения, тренингов технической сервисной службы и поддержки клиентов. Реализация направления осуществляется с помощью тренинга по системе виртуальной реальности (Virtual-Reality: VR), коммуникации в режиме реального времени с сервисными специалистами от AMAZONE, а также составления и предоставления учебных материалов с использованием системы дополненной реальности (Augmented Reality: AR).

На основе 3D-данных создается виртуальная машина, используя которую сервисный инженер может знакомиться с процессами технического обслуживания или ремонта с целью дальнейшего применения на практике приобретенных компетенций. На виртуальной модели можно отработать сложные процессы, например монтаж компонентов внутри бака для раствора Pantera. Или изучить заблаговременно и усовершенствовать редкие сервисные случаи, виды монтажа – эти знания пригодятся при вводе в эксплуатацию. Одновременно система пред-

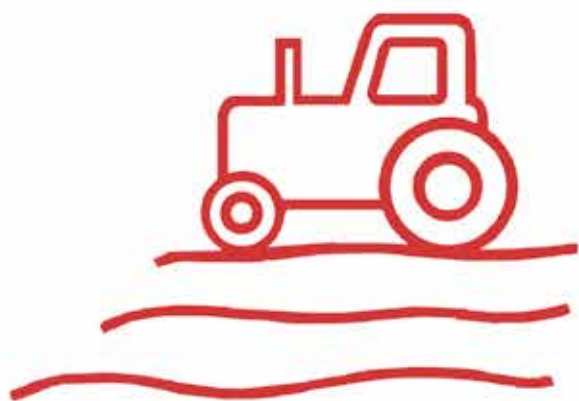
лагает клиенту модули по тренингу для пользования и проведения технического обслуживания.

С помощью специальных AR-очков сервисные специалисты составляют в виде модулей различные инструкции по проведению технического обслуживания и ремонта (например, ТО насоса). Управление осуществляется посредством речевого ввода, а значит, обе руки пользователя совершенно свободны для выполнения соответствующих операций.

Записанные инструкции по проведению технического обслуживания и ремонта могут быть впоследствии предоставлены для скачивания всем партнерам по сбыту через базу данных на портале для дилеров AMAZONE либо переданы на различные приборы (AR-очки, планшеты или смартфоны).

После теоретической презентации новинок практические демонстрационные показы торжественно завершили пресс-конференцию. Журналистам была предоставлена возможность ознакомиться со множеством новых образцов современной сельхозтехники непосредственно на полях.





ГДЕ МАРЖА®

9-я международная Конференция
сельскохозяйственных
производителей и поставщиков
средств производства
и услуг для аграрного сектора

1-2 февраля 2018 года

Москва

Редиссон Славянская



Телефон: (495) 232-90-07
Сайт: ikar.ru/gdemarzha

АННА СИЧКО: «Для ДЛГ РУС важно, чтобы участие в выставке принесло экспонентам отдачу в виде прибыли»

Новые выставки в России – явление нечастое. Тем удивительнее, что в следующем году во Владивостоке впервые пройдет знаковое для региона событие – сельскохозяйственная выставка-форум «АгроЭкспоВосток», о которой мы поговорили с одним из его организаторов – Анной Сичко, руководителем службы выставок ООО «ДЛГ РУС», дочернего предприятия немецкого сельскохозяйственного общества DLG Интернешнл и ИФВэкспо Гейдельберг, которое занимается организацией выставки совместно с материнской компанией ИФВэкспо Гейдельберг.



– В 2015 году DLG открыла свое представительство в Москве. С чем было связано это решение?

– Это решение связано с тем, что у компании появляются новые международные проекты на территории России, а интерес к ним со стороны российских аграриев неизменно растет. И для того чтобы они могли решать все вопросы, связанные с участием в выставках, непосредственно в России, в 2015 году было принято решение открыть здесь офис. Теперь заинтересованным компаниям достаточно просто позво-

нить в наш офис в Москве и получить информацию как по нашим международным проектам, так и по российским.

– То есть представитель любой российской компании может забронировать место на AGRITECHNICA через вас и ему не надо звонить в Германию?

– С этого года, чтобы забронировать стенд на самых крупных наших выставках AGRITECHNICA и EUROTIER, необходимо зарегистрироваться на сайте выставки и подать заявку в своем личном кабинете. Это очень удобно и про-

сто: компании нужно войти на сайт выставки, и в своем личном кабинете оставить заказ на требуемую площадь и дополнительные услуги. Там же генерируются счета.

– В следующем году вы впервые проводите выставку «АгроЭкспоВосток». Что это за проект?

– Это выставка сельхозтехники, растениеводства и животноводства, которая пройдет во Владивостоке с 15 по 17 марта 2018 года. Перед тем как принять решение о запуске в том или ином регионе нового проекта, мы

всегда общаемся с нашими клиентами. Они давно спрашивали нас о выставке во Владивостоке. Сегодня это очень перспективный рынок. На Дальнем Востоке действуют много преференций для развития бизнеса: созданы территории с особыми режимами таможенного, налогового и инвестиционного регулирования. К такой территории относятся «Свободный порт Владивосток» и ТОРы (территории опережающего развития). Местные фермеры объединяются в кооперативы и создают малые и средние формы фермерского хозяйства. Соответственно, во Владивостоке сейчас растет спрос на посевной материал и технику – для вспашки, уборки, внесения удобрений. Поэтому данная выставка интересна сельхозпроизводителям, потребителям товаров сельхозназначения, инвесторам, экономистам и другим участникам и представителям бизнеса.

– Что именно привлекает ваших клиентов на выставку во Владивостоке?

– На Дальнем Востоке быстрыми темпами развивается сельское хозяйство. Например, «Грин Агро-Сахалин» планирует после запуска молокозавода занять до 36% регионального рынка молочной продукции. Два комплекса, которые будут запущены на Сахалинской области, смогут производить до 30 тысяч тонн молока в год.

«РусАгро» планирует строительство в рамках ТОР «Михайловский» животноводческих комплексов мощностью 10 тысяч голов крупного рогатого скота. Некоторые наши клиенты, ведущие производители сельхозтехники и оборудования, уже получили заказы от данных и других крупных холдингов и обратились к нам с просьбой организовать выставку в регионе.

– Она больше растениеводческая или животноводческая?

– Выставка поделена на несколько секторов, наиболее полно представляющих сельское хозяйство в целом. Ее основные направления: сельхозтехника, оборудование, животноводство, причем как технологии, так и сами продукты, растениеводство, средства защиты растений, удобрения, ветеринария, плодоводство и овощеводство, хранение, холодильное оборудование, аквакультура, первичная переработка сельхозпродукции. Такое многообразие позволяет максимально учитывать интересы всех наших экспонентов.

– Где и как планируется разместить выставочные экспонаты?

– Специально для выставки строится стационарный тентовый выставочный комплекс. Впоследствии в нем можно проводить все крупные выставки Дальнего Востока, а не только сельскохозяйственные. Для проведения мероприятий мы выбрали туристско-рекреационный кластер «Приморское кольцо», на территории которого и будет развернут выставочный тентовый комплекс. Это место находится на пересечении основных важных путей в полчасе езды от Владивостока и 20 минутах от аэропорта. Абсолютно со всех областей люди едут именно по этой дороге. Площадь там огромная, так что при необходимости мы можем расширяться. Крупногабаритная техника разместится на открытом воздухе – на этой площадке уже забронировано порядка 300 кв. м, малогабаритная и другие экспонаты – в тентовой конструкции.

– Будет ли среди представленных образцов сельхозтехника из Германии?

– Несколько немецких компаний уже зарегистрировались

для участия в выставке, но также будет экспонироваться и французская, корейская, китайская и чешская техника. Сейчас ведем переговоры с «Сизарагро», официальным дилером Horsch, чтобы эта техника была впервые представлена во Владивостоке. «Сибирская Сервисная Компания» планирует представить технику Challenger и Massey Ferguson.

– То есть это продукция дилеров, а не новые разработки?

– Новинки будут обязательно. Многие компании, в том числе немецкие, имеют склады на территории России, поэтому с точки зрения логистики им проще везти технику, которая уже находится здесь. Будут участвовать как дилеры, так и представители головных офисов международных компаний.

– Компании из каких стран уже проявили интерес к участию в выставке?

– Мы ожидаем аграриев со всей России, а также из Японии, Китая, Кореи, Германии, Франции, Чехии и других стран. Соответственно, эта выставка-форум получит статус международного мероприятия, которое будет проходить раз в год. У нас уже есть соглашения с корейскими и китайскими партнерами, которые направят свои делегации. Сейчас ведем переговоры с японцами. Это трудный процесс, потому что японские компании обычно принимают решение об участии максимум за год. Поэтому переговоры с ними касаются больше 2019 года, хотя, возможно, нам удастся убедить их изменить свой график.

– Предлагаете ли вы гостям выставки интересные экскурсии, культурную и развлекательную программу?

– Мы предоставляем самый полный спектр услуг, какой толь-



В гостях у «Сибирской Сервисной Компании» в городе Уссурийске



АО «ВДНХ» и ООО «ДЛГ РУС» во время автопробега «Дорогу молоку!»

ко можно придумать, и займемся, чтобы экспоненты получили удовольствие не только от выставки, но и от пребывания в городе. Еще на этапе выбора места проведения мероприятия обращали внимание не только на саму площадку, но и на инфраструктуру. Владивосток – это очень интересное место. По сравнению с другими городами, где проходят наши выставки, здесь наиболее развита инфраструктура. Выставочные площадки будут находиться в 25–30 километрах от города, поэтому от гостиницы «Азимут-отель» организуем бесплатный трансфер до места ее проведения и обратно, а экспоненты получают скидки на проживание.

Во Владивостоке есть театры и концертные залы, а также большой выбор ресторанов с самой разной кухней. В одном из них проведем вечер для участников выставки.

Кроме того, на территории «Приморского кольца» проходят соревнования по дрифту и есть возможность покататься на багги. Не стоит забывать, что недалеко от Владивостока работает легальная игровая зона. У этого вида досуга тоже могут быть поклонники, главное, чтобы они не проигрывали свои трактора. Можно посетить ранее закрытый остров Русский. Здесь есть также океанариум и комплекс Дальневосточного университета, который заслуживает отдельного внимания.

– Эта выставка не будет составлять конкуренцию AgroFarm, которую также проводит DLG?

– Не думаю. AgroFarm – это уже раскрученный, успешный проект, и в России он единственный в своем роде. На ближайшую выставку почти не осталось свободных площадей. Деловая программа AgroFarm и количество международных участников на сегодня вне

конкуренции среди выставок по животноводству в России.

– Где еще у компании DLG есть представительства?

– У DLG открыты дочерние общества в восьми разных странах: в государствах Бенилюкс – Бельгии, Нидерландах, Люксембурге, а также в Италии, Румынии, Болгарии, Украине, Польше и Китае. Мы работаем с зарубежными экспонентами на российских выставках и с российскими компаниями, как в России, так и на международных мероприятиях.

– И с кем сложнее найти общий язык на подобных мероприятиях?

– Везде есть свои сложности и специфика. Лучше понять менталитет помогает изучение языка. Лично я исхожу из того, что есть определенная страна со своими традициями и обычаями и, если ты хочешь с ней работать, нужно



АгроЭкспо Восток

Параллельно с выставкой пищевой промышленности
„Дальагро Продовольствие“

15 - 17 марта 2018 г.
Владивосток, Россия
ПКВЦ Терминал-Экспо

Тематика выставки

- Сельское хозяйство
- Сельхозтехника, оборудование
- Животноводство, селекция
- Ветеринария
- Растениеводство
- Защита растений, удобрения
- Плодоводство, овощеводство
- Хранение
- Холодильное оборудование
- Логистика
- Биоэнергетика
- Аквакультура

Прогноз 2018

- 90 экспонатов
- 5000 посетителей

Контакты

ООО „ДЛГ РУС“

Лесная 43 офис 328
127055 Москва, Россия

☎ +7 (499)-250-8796

☎ +7 (910)-000-5285

✉ a.sichko@dlg.org

🌐 www.dlg.org

Организаторы:

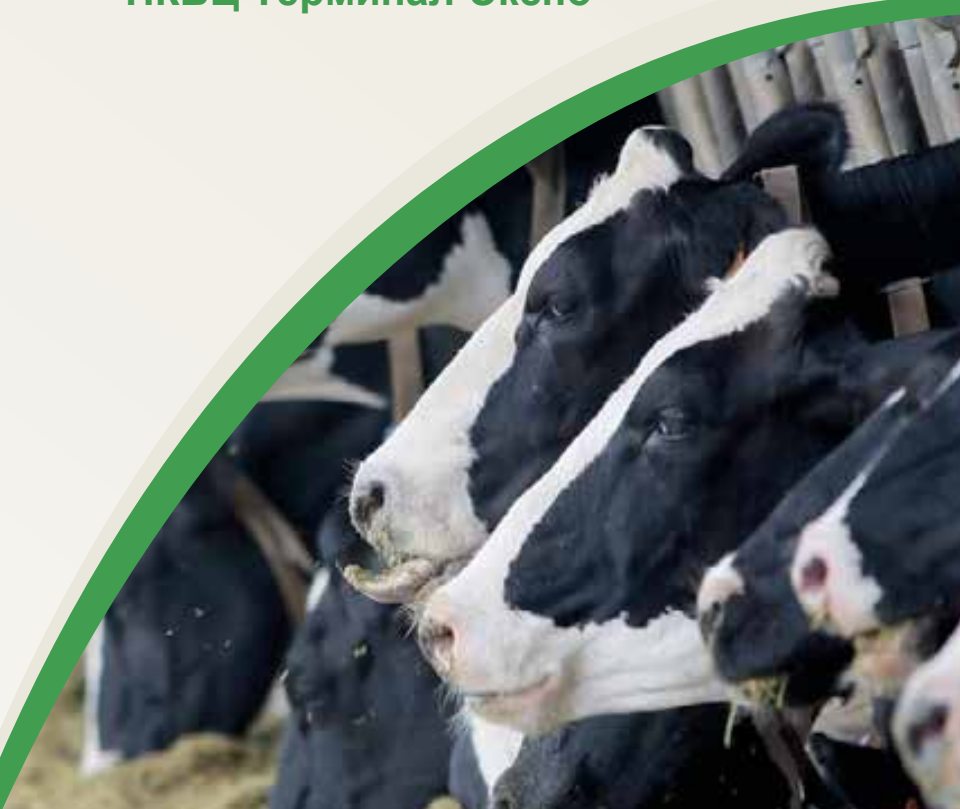


ДЛГ РУС

IFWexpo

Heidelberg GmbH

реклама



Международная выставка
сельского хозяйства и животноводства



www.agroexpovostok.ru

их уважать. Поэтому мы стараемся помочь нашим экспонентам в любом месте, где проводятся наши выставки, независимо от того, из какой страны они прибыли. Наша команда говорит на 10 иностранных языках. Для нас важно, чтобы компания осталась довольна, добилась решения тех задач, которые она ставит перед собой, участвуя в выставке, и получила дополнительную прибыль. Тогда экспонент станет нашим постоянным клиентом и не будет ссылаться на сокращение бюджета.

– Вы приглашаете гостей из Китая?

– Конечно. Они всегда широко представлены на выставке AgroFarm, и во Владивостоке их будет не меньше. Сложность в том, что, когда празднуется китайский Новый год – а это как раз февраль, они не очень активно ездят на выставки. Но у нас такой насыщенный календарь, что мы не можем сдвигать сроки в зависимости от этих обстоятельств.

– Некоторые компании предпочитают участию в выставках иные пути расширения клиентской базы. Каковы, по вашему мнению, действительные причины столь сдержанного отноше-

ния к выставочным мероприятиям?

– Причины эти могут быть разные, и не всегда они очевидны. Есть компании, чья продукция вполне конкурентоспособна даже на европейских рынках, но когда их спрашивают, почему они не хотят расширить масштабы, то в ответ звучит примерно следующее: «Россия – такая большая страна, что мы даже ее потребности не покрываем». Такова их позиция, и ее нужно уважать.

Другое дело – маленькие компании из небольших регионов. Они не спешат подавать заявки на участие в выставках, так как прежде всего стараются проработать местную клиентскую базу. И это совершенно оправданно. Но когда их бизнес достигает определенного уровня развития, они начинают понимать важность привлечения клиентов из соседних регионов, искать для этого возможности и сами приходят к выводу, что участие в выставках – это лучший способ расширения масштабов деятельности, увеличения экспорта и наращивания прибыли.

Есть и такие компании, которые изначально имеют амбициозную цель выйти на экспорт хотя бы с 80 странами мира и за-

крепляют отдельного менеджера за каждой из них. Их не надо убеждать в пользе выставок – для них зачастую это единственный и самый короткий путь выхода на внешний рынок.

Мы уважаем позицию всех наших клиентов, настоящих и будущих, и всегда готовы ответить на все вопросы, касающиеся участия в выставках.

– Сколько уже экспонентов подали заявки на выставку во Владивостоке и сколько вы ожидаете?

– Это очень сложный вопрос. Мы считаем компанию экспонентом, когда она полностью оплатила счет. Пока такие оценки давать рано, но мы уже удивлены повышенному спросу на открытую площадку для сельхозтехники. Рассчитывали, что нам хватит 500 кв. м на улице, но на сегодня 300 из них уже забронировано, а ведь до выставки еще полгода. Все три наши основные секции: сельхозтехника, растениеводство и животноводство на сегодня заполнены примерно в равном соотношении.

– Жалуются ли аграрии в этом году на нехватку денег? Влияет ли дефицит бюджета на их активность в выставочной деятельности?

– Все зависит от компании. Одни принимают решение не участвовать в выставке и потратить эти деньги иначе, а другие понимают, что, вложив некую сумму денег, они получают большую отдачу: заключают выгодные контракты, проведут нужные встречи, улучшат свой имидж. Такие компании всегда выделяют бюджет на выставки, потому что понимают их ценность и то, что вполне разумные вложения сегодня обернутся дополнительной прибылью завтра.

Беседу вела Ольга Рябых



САРАТОВСКИЙ ИНВЕТОР ВЛОЖИТ 32 МЛН РУБЛЕЙ В КАЛИФОРНИЙСКИХ КРОЛИКОВ

ООО «Агрофирма «Спартак» готово вложить 32 млн рублей в кролиководческое хозяйство в Энгельсском районе.

Компания собирается построить ферму в селе Новопушкинское, причем сразу с собственным цехом по выпуску кормов и убойным комплексом.

О планах по разведению кроликов было заявлено на прошедшем 20 октября заседании Совета по инвестициям Энгельсского района. Производительность будущей фермы пока не озвучивалась, но известно, что инвестор готов создать в районе 30 новых рабочих мест. Он намерен разводить кроликов мясной калифорнийской по-

роды, отличающихся неприхотливостью и плодовитостью.

Данная порода известна еще с 20-х годов прошлого века. Вывел ее американский селекционер Джордж Вест, скрещивая представителей новозеландской, шин-

шиловой и горностаевой пород. Результатом стал кролик среднего размера с оригинальным окрасом – белый с темными пятнами на мордочке, лапах, хвосте и ушах. Средняя масса взрослого кролика – 4,5 кг. **sarbc.ru**



АЛТАЙСКИЕ АГРАРИИ ВНЕДРЯЮТ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

На X ИТ-форуме в Алтайском крае обсудили внедрение современных технологий в сельское хозяйство. Речь шла об «умном животноводстве» и «точном земледелии», где все процессы контролируют специальные программы, призванные увеличить количество продукции и снизить издержки.

Так, участники форума имели возможность детально ознакомиться с разработанной для растениеводства комплексной системой сельскохозяйственного менеджмента. Использование географических информационных систем, технологии оценки урожайности и дистанционного зондирования земли позволяет с ее помощью просчитать, как правильно обработать поле, что-

бы эффект был максимальным, а ущерб экологии – минимальным. Повысить эффективность сельского хозяйства помогут и такие высокотехнологичные разработки, как робототехника, беспилотные трактора и комбайны.



Как отметили организаторы форума, современные цифровые технологии помогают автоматизировать многие трудоемкие операции и в животноводстве: кормление, доение, удаление навоза, а также поддерживать благоприятный для коров микроклимат в помещении. Кроме того, «умное животноводство» предполагает внедрение электронных систем идентификации животных. Речь идет о специальных RFID-метках или других датчиках. Их вставляют в ушные бирки или ошейники, а иногда имплантируют под кожу.

Как отметили в региональном минсельхозе, в некоторых хозяйствах Алтайского края уже сегодня применяются высокотехнологичные системы управления фермой.

www.ap22.ru

Способно ли удобрение «ВермиКофе» повысить урожай винограда?

В 2016 году на Кубани собрали рекордные 211 тысяч тонн винограда. Но, несмотря на достигнутые успехи, вопрос ежегодного получения стабильного и качественного урожая этой культуры не сходит с повестки дня.



П.П. Радчевский, профессор кафедры виноградарства, канд. с.-х. наук, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники; А.В. Прах, винодел, канд. с.-х. наук, доцент; А.А. Чич, Ю.И. Кандауров, студенты факультета плодовоовощеводства и виноградарства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

Это обусловлено тем, что неблагоприятные факторы внешней среды (зимние морозы, весенние заморозки, похолодание и дожди во время цветения, высокие температуры летнего периода и недостаточное количество выпадающих в это время осадков и т.д.) препятствуют достижению поставленных целей. Решить проблему можно с помощью регуляторов роста, которые при небольших нормах расхода позволяют снять стресс с растений винограда,

а также повысить их устойчивость к неблагоприятным погодным условиям. Одним из таких регуляторов роста является жидкое органическое удобрение «ВермиКофе» – водная вытяжка из вермикомпоста (биогумуса) «Вашей земли основа». Чтобы проверить его работу на практике, сотрудники кафедры виноградарства Кубанского государственного аграрного университета провели исследование на белом техническом сорте винограда Виорика.

ПАРАМЕТРЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Опыты проводились на виноградниках ПАО «Победа» Темрюкского района Краснодарского края. Климат Таманского полуострова умеренно-континентальный, теплый, засушливый, смягченный близостью акваторий Азовского и Черного морей, лиманов и плавней. Среднегодовая температура составляет +10,9°C. Продолжительность вегетации – около 239 дней. Сумма активных температур воздуха – 3400–3800°C, что обеспечи-

вает вызревание и поздних сортов винограда.

Почва, на которой заложен виноградник, представлена южным карбонатным слабогумусированным черноземом, слабосуглинистым на лессовидных тяжелых и средних суглинках. Содержание гумуса в слое 0–50 см – 1,17–1,50%, 50–100 см – 0,78–1,11%. Гумуса в пахотном слое немного (3,5–4,5%), однако наблюдается глубокое проникновение его вниз (до 180 см); pH по профилю изменяется от нейтральной до среднещелочной (6,96–8,44).

ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Для опытов были выбраны штамбовые плодоносящие насаждения технического сорта винограда Виорика. Это сорт селекции Молдавского НИИВиВ, полученный от скрещивания гибридной формы Зейбель 13–666 с сортом Алеатико среднепозднего периода созревания (вторая половина сентября).

В качестве объекта исследования использовано жидкое органическое удобрение «ВермиКофе». Как уже было сказано выше, оно представляет собой водную вытяжку из вермикомпоста (биогумуса), а значит, является экологически безопасной органической подкормкой.

«ВермиКофе» содержит в себе все компоненты вермикомпоста в растворенном состоянии: гумины, фульвокислоты, витамины, природные фитогормоны, микро- и макроэлементы в виде биодоступных органических соединений и споры полезных почвенных микроорганизмов. Фунгицидные и бактерицидные свойства препарата обусловлены присутствием природных фунгицидов и антибиотиков, выделяемых микрофлорой кишечника дождевого червя в процессе вермикультивирования.

Комплекс натуральных экологически чистых и безопасных сти-

муляторов роста, содержащихся в «ВермиКофе», оказывает положительное действие на процессы роста, обмена и фотосинтеза, что способствует повышению урожая сельскохозяйственных культур. По данным разработчиков препарата, он обладает следующими свойствами:

- повышает всхожесть и энергию прорастания семян;
 - стимулирует корнеобразование;
 - способствует быстрому укоренению черенков;
 - активизирует рост и ускоряет развитие растений;
 - снижает содержание нитратов в плодах и овощах;
 - препятствует поступлению тяжелых металлов и радионуклидов в растения;
 - увеличивает содержание сахаров, белков и витаминов;
 - устраняет хлороз, стимулирует цветение и плодоношение;
 - усиливает устойчивость к заболеваниям;
 - улучшает качество урожая и продлевает сроки его хранения;
 - ускоряет созревание полноценного урожая на 2–3 недели.
- «ВермиКофе» представляет собой темно-коричневую жидкость, имеющую слабощелочную реакцию (pH 7,5–10,5). Препарат относится к IV классу опасности (мало опасен). Он экологически безвреден как для человека, так и для животных, почвенной микрофлоры и микрофауны.

Производители рекомендуют использовать препарат для замачивания семян (водный раствор 1:10–1:20) при температуре 15–25°C с экспозицией от 6 до 24 ч; корневой подкормки садовых растений (водный раствор 1:30–1:50) 1 раз в неделю; внекорневой подкормки (водный раствор 1:100).

В 100 г «ВермиКофе» содержится следующее количество питательных веществ: азота – 1500 мг,

фосфора – 1400 мг, калия – 2500 мг, гуминовых веществ – 1,8–2,4 г/л; pH – 7,5–10,5.

КАК ПРОВОДИЛОСЬ ИССЛЕДОВАНИЕ?

Обработка опытных делянок растворами «ВермиКофе» включала четыре опрыскивания в течение периода вегетации: перед цветением (27 мая), после цветения (20 июня), в фазу роста ягод (18 июля), в начале созревания урожая (13 августа). Обработку виноградника проводили в ночное время, в безветренную погоду. Учитывали метеопрогноз, чтобы в день опрыскивания и в ближайшие дни не было осадков.

Для обработки использовали тракторный турбинный опрыскиватель SWL-20000. Расход препарата – 4 л/га, расход рабочей жидкости – 700 л/га. Площадь опытных делянок составила 2,6 га. В каждом варианте отбирали по 40 учетных кустов, типичных по развитию.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Согласно существующим в виноградарстве методикам проведения агротехнических исследований нагрузка кустов гроздьями в первый год должна быть тщательно выравненной.

Исходя из этого, величина урожая с куста и гектара будет зависеть от средней массы грозди. В исследованиях средняя нагрузка кустов гроздьями была примерно одинаковой и составляла 55,2 шт. в контрольном варианте и 56,0 шт. – в опытном (таблица 1).

Четырехкратная обработка кустов «ВермиКофе» привела к достоверному и существенному увеличению средней массы грозди. Так, в опытном варианте этот показатель вырос на 28,3 г, или на 28,8%, и составил 126,5 г против 98,2 г в контроле.

Вариант	Гроздей на куст, шт.	Масса грозди, г	Прибавка к контролю		Урожай с куста, кг	Прибавка к контролю		Урожайность, т/га
			г	%		кг	%	
Без обработки (контроль)	55,2	98,2	-	-	5,43	-	-	12,06
«ВермиКофе»	56,0	126,5	28,3	28,8	7,08	1,65	30,4	15,73
НСР ₀₅		4,66			0,19			

Таблица 1. Продуктивность винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

Следствием увеличения средней массы грозди в опытном варианте при одинаковой нагрузке кустов гроздьями стало повышение урожая с куста и урожайности насаждений. Так, если в контрольном варианте сбор с куста составил 5,43 кг, то в опытном – 7,08 кг, что превысило контроль на 1,65 кг, или 30,4%.

При схеме посадки 3×1,5 м на 1 га виноградника располагается 2222 куста. Исходя из этого количества и среднего урожая с куста, расчетная урожайность винограда у опытного варианта достигла 15,73 т, что на 3,67 т больше, чем в контроле.

Поскольку повышение количества урожая в опытном варианте произошло за счет роста средней

массы грозди, то несомненный практический интерес представляет вопрос выяснения причин этого явления. Проведенный анализ строения грозди показал, что ее средняя масса возросла за счет увеличения как числа ягод (на 15,62 шт. или 23,4%), так и средней массы одной ягоды (на 0,06 г, или 4,2%) (таблица 2).

Вероятно, положительное влияние на увеличение числа завязавшихся в грозди ягод оказали первая и вторая обработки «ВермиКофе», проведенные 27 мая (перед цветением) и 20 июня (после него). Обычно обработки кустов регуляторами роста или внекорневые подкормки минеральными удобрениями перед цветением способствуют лучшему опылению

и оплодотворению цветков, что увеличивает количество завязавшихся в грозди ягод. Обработки после цветения препятствуют чрезмерному осыпанию завязей, что в конечном итоге ведет к формированию гроздей с большим числом ягод.

Третья и четвертая обработки, проведенные 18 июля и 13 августа, то есть во время активного роста ягод и в начале их созревания, привели к некоторому возрастанию их массы. Суммарным результатом увеличения числа ягод в грозди и их средней массы и явилось повышение средней массы грозди.

Применение «ВермиКофе» способствовало увеличению массы не только ягод, но и образовавшихся в них семян. Так, масса 100 семян опытного варианта составила 4,25 г, что на 0,16 г, или на 3,9% больше, чем в контроле.

Анализ структурного состава гроздей показал, что доля гребня в обоих вариантах оказалась примерно одинаковой (таблица 3).

Доля кожицы и семян в опытном варианте была на 1,63 и 0,75% меньше, чем в контрольном. В итоге доля твердого остатка оказалась больше в контрольном варианте, а доля мякоти с соком – в опытном. Разница составила соответственно 2,27 и 2,28%.

Рост под влиянием обработки кустов «ВермиКофе» доли мякоти с соком имеет большое практическое значение, так как в конечном итоге способствует увеличению выхода виноматериалов. Так, из

Вариант	Средняя масса грозди, г	Число ягод в грозди, шт	Масса 100 ягод, г	Масса 100 семян, г
Без обработки (контроль)	98,2	66,73	143,62	4,09
«ВермиКофе»	126,5	82,35	150,00	4,25

Таблица 2. Строение грозди винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

Вариант	Состав грозди, в % от общей массы				
	гребень	кожица	семена	твердый остаток	мякоть с соком
Без обработки (контроль)	2,40	5,80	4,32	12,51	87,48
«ВермиКофе»	2,36	4,13	3,75	10,24	89,76

Таблица 3. Состав грозди винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

урожая винограда, собранного с 1 га опытного варианта, можно получить примерно 14119 л сока, тогда как с 1 га контрольного варианта при той же урожайности – лишь 13761 л, то есть на 358 л меньше. Однако поскольку в контрольном варианте урожайность была значительно ниже, чем в опытном, и составила 12,06 т/га, то расчетный выход сока в этом варианте равнялся только 10 550 л/га, то есть на 3569 л меньше, чем в опытном.

Получение под влиянием «ВермиКофе» большего урожая с куста и гектара насаждений привело к некоторому снижению содержания сахаров в соке ягод (на 0,4 г/100 см³) и увеличению содержания титруемых кислот (на 0,3 г/дм³) (таблица 4).

Следует отметить, что это довольно незначительные изменения, так как если бы увеличение урожая с куста на 30% произошло только за счет увеличения нагрузки кустов гроздьями, то снижение сахаристости сока могло бы достичь довольно значительных величин (до 1,5–2,0 г/100 м³). Однако с помощью «ВермиКофе» удалось не только существенно повысить урожай винограда, но и фактически не снизить его качества.

Определенное практическое значение представляют органические кислоты, содержащиеся в соке ягод винограда. При использовании винограда для производства натуральных сухих виноматериалов органические кислоты увеличивают их стабиль-



ность и пищевую ценность. В исследованиях в соке ягод опытного варианта наблюдалось снижение доли винной кислоты и увеличение яблочной и молочной. Содержание янтарной и уксусной кислот в обоих вариантах было одинаковым.

Темрюкский район Краснодарского края, где проводились исследования, относится к зоне недостаточного увлажнения. Малое количество осадков в летний период при очень высоких температурах воздуха способно вызывать почвенные засухи, что отрицательно сказывается на ростовых процессах, величине урожая винограда и его качестве. В этих условиях большое практическое значение имеет степень засухоустойчивости растений. По мнению М.Д. Кушниренко (1975), о данном показателе можно судить по содержанию в листьях различных

форм воды (свободной и связанной). Отношение связанной воды к свободной в растениях является показателем их устойчивости к потере влаги, а следовательно и стабильности в условиях водного стресса. Чем больше величина этого соотношения, тем выше засухоустойчивость культуры.

Проведенный анализ содержания различных форм воды в листьях показал, что в контрольном варианте свободная вода составляла только 0,36 г, или 15,79%, тогда как связанная – 1,92 г, или 84,21% (таблица 5). Связанной воды оказалось больше, чем свободной, в 5,3 раза.

В варианте с «ВермиКофе» масса обеих форм воды получилась несколько меньше: свободная составила 0,33 г, или 15,2%, а связанная – 1,84 г, или 84,79%. Таким образом, доля свободной воды по сравнению с контролем несколь-

Вариант	Содержание в соке ягод		Содержание органических кислот в соке ягод				
	общих сахаров, г/100 см ³	титруемых кислот, г/дм ³	винной	яблочной	янтарной	уксусной	молочной
Без обработки (контроль)	20,1	5,1	2,69	0,89	0,07	0,16	0,03
«ВермиКофе»	19,7	5,4	1,83	1,2	0,07	0,2	0,07

Таблица 4. Биохимический состав сока винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

ОТ ДАЧИ ДО ФЕРМЫ — ПРОДУКЦИЯ «ВЕРМИ»!

- ВЕРМИКОМПОСТ
«ВАШЕЙ ЗЕМЛИ ОСНОВА»
- ВЕРМИГРУНТ
НА ОСНОВЕ ВЕРМИКОМПОСТА
- ЖИДКАЯ ПОДКОРМКА
«ВЕРМИКОФЕ» ДЛЯ РАСТЕНИЙ
- СВЕТОДИОДНЫЕ
ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ
- ЦВЕТОЧНЫЕ ГОРШКИ
С АВТОПОЛИВОМ
- ВЕРМИКОМПОСТЕРЫ ДЛЯ ДОМА
- КОМПОСТЕРЫ
ДЛЯ САДА И ОГОРОДА
- ОПРЫСКИВАТЕЛИ SOLO

Смотрите телепередачи о применении продукции **VERMI™**
и опрыскивателей **SOLO** на телеканале «Загородная жизнь»

YouTube [youtube.com/wormsafe](https://www.youtube.com/wormsafe)



8 (800) 200-3942

info@vermicafe.ru



vermicafe

WWW.VERMICAFE.RU

ВЕРМИКОМПОСТЕР.РФ

Вариант	Масса влаги в листьях, г			Доля влаги, %		Отношение связанной влаги к свободной
	свободная	связанная	общая	свободной	связанной	
Без обработки (контроль)	0,36	1,92	2,28	15,79	84,21	5,3
«ВермиКофе»	0,33	1,84	2,17	15,21	84,79	5,6

Таблица 5. Содержание различных форм влаги в листьях винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

ко уменьшилась, а связанной – увеличилась.

Отношение связанной влаги к свободной в опытном варианте оказалось на 5,7% больше, чем в контрольном. Это свидетельствует о том, что обработка растений «ВермиКофе» способствовала некоторому повышению их засухоустойчивости.

Практикуемые на виноградниках нагрузки кустов гроздьями и приемы агротехники должны не только обеспечивать получение качественного урожая в текущем году, но и не снижать его величины в следующем. Известно, что закладка эмбриональных соцветий в почках зимующих глазков винограда начинается примерно со второй половины мая текущего года и происходит в течение всего вегетационного периода. Только на следующий год из зачатков на развившихся побегах образуются реальные соцветия. Исходя из этого, определив степень закладки зачаточных соцветий в год применения какого-либо агроприема, можно оценить его эффективность по сравнению с контролем, а также прогнозировать величину урожая на следующий год.



Проведенный анализ состояния зимующих глазков и степени их плодородности показал, что в контрольном варианте доля глазков с погибшей центральной почкой составила 21,9%, то есть примерно пятую часть почек (таблица 6).

Однако применение «ВермиКофе» уменьшило степень гибели центральных почек зимующих глазков почти в два раза, доведя величину данного показателя в опытном варианте до 11,2%.

Анализ рассматриваемого показателя по трем зонам однолетних побегов показал, что здесь имелись существенные различия. Так, у контрольного варианта наименьшая гибель централь-

ных почек наблюдалась в третьей зоне (6–7 глазки), где она составила 13,3%, а наибольшая – во второй (30,0%).

Нижняя зона с величиной показателя 22,2% занимала промежуточное положение.

Обработка кустов «ВермиКофе» кардинально изменила ситуацию с гибелью почек. Так, доля погибших глазков в нижней и средней зонах снизилась по сравнению с контролем на 12,7 и 19,3% и составила 9,5 и 10,7%. Таким образом, снижение произошло соответственно в 2,3 и 2,8 раза. Что касается верхней зоны (6–7 глазки), то здесь доля погибших глазков оказалась наибольшей. Она находилась примерно

Вариант	Доля погибших почек, %			Среднее по варианту, %
	1–3 глазки	4–5 глазки	6–7 глазки	
Без обработки (контроль)	22,2	30,0	13,3	21,9
«ВермиКофе»	9,5	10,7	14,3	11,2

Таблица 6. Степень гибели центральных почек зимующих глазков винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

Вариант	Доля плодородных почек (от живых), %			Среднее по варианту, %
	1–3 глазки	4–5 глазки	6–7 глазки	
Без обработки (контроль)	91,4	95,2	100	95,1
«ВермиКофе»	97,4	100	100	98,9

Таблица 7. Степень плодородности центральных почек зимующих глазков винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

Вариант	Коэффициент плодоношения			Среднее по варианту
	1–3 глазки	4–5 глазки	6–7 глазки	
Без обработки (контроль)	1,57	1,76	1,88	1,72
«ВермиКофе»	1,71	1,88	1,83	1,79

Таблица 8. Значение коэффициента плодоношения у центральных почек зимующих глазков винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

на уровне контрольного варианта и составила 14,3%.

Предположительно, гибель глазков может быть вызвана различными заболеваниями.

Анализ эмбриональной плодородности почек зимующих глазков показал, что в обоих вариантах доля плодородных глазков была очень высокой и колебалась по вариантам опыта от 95,1% (контроль) до 98,9% («ВермиКофе») (таблица 7). Таким образом, применение «ВермиКофе» позволило увеличить долю плодородных глазков в среднем на 3,8%.

В обоих вариантах наблюдалось увеличение степени плодородности центральных почек зимующих глазков от нижней зоны побега к верхней – от 91,4 до 100% у контрольного варианта и от 97,4 до 100% – у опытного.

Под влиянием «ВермиКофе» доля плодородных почек увеличилась в нижней зоне на 6,0%, а в средней – на 4,8%. В верхней зоне плодородность в обоих вариантах составила 100%, то есть все почки оказались плодородными.

Приведенные данные показывают, что применение «ВермиКофе» способствовало не только по-

вышению плодородности почек, но и выравниванию их значений вдоль однолетнего побега, в зоне 1–7 глазков.

Кроме доли плодородных почек, под влиянием «ВермиКофе» в нижней и средней зонах побега наблюдалось также увеличение коэффициентов плодородности, плодородности и доли глазков с двумя соцветиями и более (таблицы 8–10).

В контрольном варианте коэффициенты плодородности и плодородности возрастали от нижней зоны к верхней: от 1,57 до 1,88 – для первого показателя, от 1,72 до 1,88 – для второго.

В опытном варианте также произошло увеличение обоих коэффициентов, характеризующих плодородность почек, но только от нижней зоны к средней. В верхней зоне наблюдалось некоторое снижение обоих показателей по сравнению со средней зоной и контрольным вариантом.

Сравнение численных значений двух коэффициентов показывает, что «ВермиКофе» оказал большее положительное влияние на изменение коэффициента плодородности: в нижней зоне увеличение показателя составило 0,14,

или 8,9%, а в средней – 0,12, или 6,8%. У коэффициента плодородности эти превышения не превосходили 0,04, или 2,3%, и 0,03, или 1,6%.

Исходя из отмеченных выше закономерностей, можно сделать вывод, что коэффициент плодородности обладает большей стабильностью, чем коэффициент плодородности.

В среднем по опыту коэффициент плодородности в варианте с «ВермиКофе» превысил контроль на 0,07, или на 4,1%, а коэффициент плодородности оказался на уровне контроля.

Что касается доли черенков с двумя соцветиями и более, то здесь наблюдались такие же закономерности, как и с коэффициентом плодородности, то есть увеличение показателя от нижней зоны к верхней в контрольном варианте и от нижней к средней – в опытном, при некотором его снижении в верхней зоне варианта с «ВермиКофе» (таблица 10).

Применение «ВермиКофе» привело к увеличению доли глазков с двумя соцветиями и более в нижней и средней зонах побега, соответственно, на 4,3 и 13,0% и снижению в верхней – на 5,2%.

Увеличение основных показателей плодородности центральных почек зимующих глазков в нижней и средней зонах под влиянием обработки кустов «ВермиКофе» связано, скорее всего, с тем, что сроки первых обработок совпали с закладкой эмбриональных соцветий в этих зонах. К тому же, большая величина гроздей в опытном варианте в начале летнего периода не оказала отрицательного влияния на закладку зачаточных соцветий в зоне 1–5 глазков. Сроки их закладки в зоне 6–7 глазков в опытном варианте могли совпасть уже с существенным разрастанием массы грозди, что обусловило рост затрат энергии на этот процесс и их уменьшение на закладку соцветий.

Вариант	Коэффициент плодородности			Среднее по варианту
	1–3 глазки	4–5 глазки	6–7 глазки	
Без обработки (контроль)	1,72	1,85	1,88	1,81
«ВермиКофе»	1,76	1,88	1,83	1,81

Таблица 9. Значение коэффициента плодородности у центральных почек зимующих глазков винограда сорта Виорика под влиянием обработки кустов «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

Выявленные положительные результаты по влиянию «ВермиКофе» на повышение эмбриональной плодородности центральных почек зимующих глазков согласуются с данными, полученными ранее при испытании других регуляторов роста и минеральных удобрений.

ВЫВОДЫ

На основе проведенных исследований можно сделать следующие предварительные выводы:

1. Четырехкратная обработка кустов «ВермиКофе» привела к достоверному и существенно увеличению средней массы грозди, что повлекло за собой доказанное повышение количества урожая с куста и урожайности насаждений. Если в контрольном варианте урожай с куста составил 5,43 кг, то в опытном – 7,08 кг, что превысило контроль на 1,65 кг, или 30,4%.
2. Увеличение средней массы грозди произошло за счет как увеличения количества в ней ягод (на 15,62 шт., или 23,4%), так и средней массы одной ягоды (на 0,06 г или 4,2%).
3. Применение «ВермиКофе» способствовало некоторому повышению доли мякоти с соком, что имеет большое практическое значение, так как увеличивает выход виноматериалов.
4. Четырехкратная обработка кустов винограда сорта Виорика «ВермиКофе» позволила не только существенно повысить урожай винограда, но и практически не снизить его качества,



так как содержание сахаров и титруемых кислот в опытном варианте изменилось незначительно.

5. Обработка насаждений винограда «ВермиКофе» привела к определенному уменьшению доли свободной воды и росту связанной, а также увеличению отношения связанной влаги к свободной, что свидетель-

ствует о некотором повышении засухоустойчивости растений.

6. Применение «ВермиКофе» уменьшило степень гибели центральных почек зимующих глазков в зоне 1–3 и 4–5 узлов, соответственно, на 12,7 и 19,3%, или в 2,3 и 2,8 раза.
7. Под влиянием «ВермиКофе» в зоне 1–3 и 4–5 узлов наблюдалось увеличение доли плодородных почек, коэффициентов плодородности, плодородности и доли глазков с двумя соцветиями и более. В зоне 6–7 узлов все почки оказались плодородными. Препарат «ВермиКофе» способствовал также выравниванию степени плодородности почек вдоль однолетнего побега, в зоне 1–7 глазков.

Вариант	Глазков с двумя соцветиями и более, %»			Среднее по варианту
	1–3 глазки	4–5 глазки	6–7 глазки	
Без обработки (контроль)	68,7	75,0	88,5	76,9
«ВермиКофе»	73,0	88,0	83,3	80,2

Таблица 10. Доля зимующих глазков с двумя и более соцветиями у побегов винограда Виорика под влиянием обработки кустов регулятором роста «ВермиКофе». ПАО «Победа» Темрюкского района, 2017 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К СПЕЦИАЛЬНЫМ КУЛЬТУРАМ

Водорастворимые NPK-удобрения от «Еврохим»

«ЕвроХим» – один из крупнейших производителей минеральных удобрений в мире – вот уже более 15 лет широко известен аграриям России и СНГ, благодаря ассортименту высококачественных «классических» удобрений. Долгое время внимание компании было сконцентрировано на универсальной продукции. Однако за последние годы «ЕвроХим» наладил собственное производство специализированных продуктов и успешно вывел на рынок ряд фирменных водорастворимых удобрений. А уже в начале 2018 года компания предложит широкому кругу потребителей целый спектр комплексных ВРУ с набором марок для любых фаз развития растений.

Маргарита Зверева, Антон Андреев, Дмитрий Аброськин, Анастасия Лялина, Сергей Кажаккин

ИННОВАЦИИ VS ТРАДИЦИИ

Известно, что продукция «ЕвроХим» отличается неизменно высоким качеством. И это утверждение, разумеется, касается не только стандартных удобрений общего назначения, но и активно развивающихся специализированных продуктов, на которых в данный момент сосредоточено основное внимание компании. Достигается оно за счет контроля качества сырья еще на этапе добычи, благодаря собственной сырьевой базе, а также за счет уникальных запатентованных технологий производства, что в сумме дает удобрениям от «ЕвроХим» весомые преимущества перед конкурентами.

Но почему только сейчас компания активно начала выводить на агрохимический рынок специальные продукты? Дело в том, что в настоящее время сельское хозяйство страны переживает ощутимый подъем: возрождается фермерство, растет доля тепличных хозяйств, – а вместе с тем возрастает и осведомленность аграриев о новых технологиях, их

внедрение уже не вызывает категорическое «нет», в особенности, когда новинки показывают результаты и приносят прибыль. Трудно не согласиться, что это идеальный момент для расширения ассортимента, ведь теперь на него есть реальный, а не гипотетический спрос.

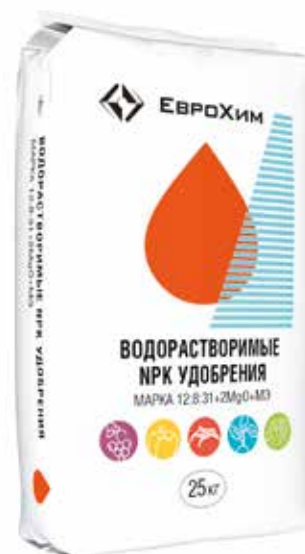
УПОР НА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Водорастворимые удобрения – незаменимый инструмент современного плодоовощеводства.

Качество овощей, фруктов и ягод – решающий фактор, влияющий на цену продукции и выбор конечного потребителя. Эти продукты употребляются нами в основном в сыром виде, и чистота вкуса играет здесь первоочередную роль. Но как хозяйству добиться высокой рентабельности производства, сохраняя при этом питательную ценность и товарность? Компания «ЕвроХим» позаботилась о том, чтобы максимально оптимизировать систему питания специальных культур, и разработала идеально подходя-

щую линейку водорастворимых NPK-удобрений.

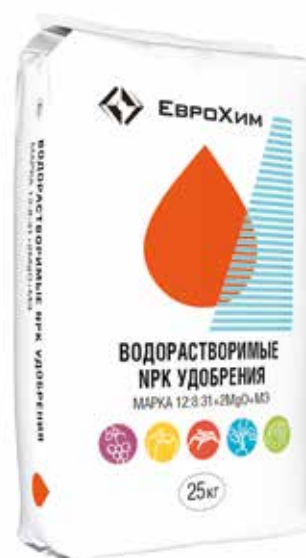
В первую очередь отметим, что к производству ВРУ компания подходит с особой тщательностью и использует исключительно высококачественное сырье, строго соблюдая все технологические моменты производства и фасовки. Данные удобрения обладают 100%-й растворимостью, что позволяет избежать повреждения дорогостоящих си-



стем при работе в защищенном грунте. В то же время в удобрениях содержится минимально возможное количество хлора (Cl-), который является токсичным для большинства культурных растений. ВРУ от «ЕвроХим» также не содержат натрия, тяжелые металлы и радионуклиды. Их применение не вызывает долгосрочных негативных изменений в почвах, как в случае с некоторыми гранулированными удобрениями.

НРК ВРУ легко усваиваются и действуют быстро, вследствие чего особенно эффективны в периоды, когда необходима срочная корректировка питания. Набор элементов в составе продуктов оказывает комплексное воздействие, регулируя обменные процессы в растениях, положительно влияя на формирование корневой системы, закладку репродуктивных органов, налив плодов, обеспечивая устойчивость культур к заболеваниям, вредителям и стрессовым факторам.

Комплексные ВРУ от «ЕвроХим» способствуют повышению урожайности и улучшению качественных показателей продукции, таких как содержание сахаров и витаминов, благодаря сбалансированному соотношению питательных веществ и отсутствию



хлоридов. Кроме того, их применение обеспечивает получение раннего урожая и достижение высокой лежкости плодов.

ГОТОВЫЕ ФОРМУЛЯЦИИ НРК, ОБОГАЩЕННЫЕ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ

Набор марок с различным соотношением питательных макро-, мезо- и микроэлементов открывает более легкий путь к управлению системой питания растений. Для любой стадии развития культуры или экстренного восполнения дефицита какого-либо элемента уже есть своя готовая формула. Использование в производственном цикле готовых водорастворимых НРК исключает необходимость смешивания простых монокомпонентных удобрений, что значительно экономит время, снижает трудо- и энергозатраты, а главное – сохраняет урожай, так как исключает возможность ошибки при расчете пропорции компонентов.

В состав продуктов, помимо азота, фосфора и калия, входят сера, магний, бор, медь, марганец, цинк, железо и молибден. Сера отвечает за биосинтез аминокислот и более полное усвоение азота, а также формирует устой-

чивость растений к перепадам температур. Магний стимулирует транспорт веществ, катализирует синтез АТФ и вместе с железом участвует в образовании хлорофилла. Бор улучшает процессы опыления и оплодотворения, активизирует выработку ферментов. Медь регулирует фотосинтез и водный обмен в растениях. Марганец отвечает за дыхание, усвоение азота и синтез витамина С. Цинк входит в структуру биомембран и состав многих растительных ферментов, стимулирует синтез витаминов и гормона роста – ауксина. Железо регулирует процессы окисления и восстановления сложных органических соединений, играет важную роль в дыхании растений. Молибден – незаменимый элемент полноценной фиксации азота, восстановления нитратов и синтеза белков.

Необходимо отметить, что «ЕвроХим» планирует позиционировать новую продукцию как универсальную, подходящую для любых полевых, овощных и плодовых культур открытого и закрытого грунта. Все продукты линейки НРК ВРУ пригодны для внесения с поливной водой, приготовления растворов для систем капельного питания растений, внекор-



невых подкормок и ирригации, в том числе в баковых смесях с пестицидами. Однако наибольший интерес к данным удобрениям ожидается в первую очередь со стороны тепличных и садоводческих хозяйств, так как в основном эти предприятия уже имеют положительный опыт их применения, а привычка прогрессивно мыслить позволяет легко оценить возможную выгоду.

Уже в этом году в продажу поступило 10 000 тонн водорастворимой НРК 18:18:18+3MgO, а еще 5 новых комплексных марок, удовлетворяющих потребности культур на любых стадиях развития, появятся на рынке в ближайшее время. Это сбалансированная НРК 20:20:20, НРК с высоким содержанием фосфора – 13:40:13, а также три продукта – НРК 6:14:35+2MgO, 12:6:36+MЭ и 15:15:30+1MgO+MЭ – с повышенным содержанием калия. Остальные новинки находятся на финальном этапе налаживания производства и в скором времени будут презентованы широкой аудитории потребителей.

ВЫСОКОФОСФОРНЫЕ НРК 13:40:13+MЭ

Наибольший эффект от применения марок с повышенным со-

держанием фосфора наблюдается при использовании их на начальных стадиях развития растений. Данная формула стимулирует рост корневой системы, повышает уровень усвоения веществ, улучшает обменные процессы, ускоряет образование и формирование репродуктивных органов.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НРК 20:20:20+MЭ И 18:18:18+3MgO+MЭ

Универсальные марки примечательны своей многофункциональностью, так как их внесение



возможно на любом этапе роста и развития сельскохозяйственных культур. Равновесные марки предназначены для комплексного питания, эффективны при стрессах (засухе, переувлажнении, повреждении болезнями и вредителями), дают очень хорошие результаты при фертигации на бедных почвах, а также идеально подходят для тепличного производства и внекорневых подкормок.

ВЫСОКОКАЛИЙНЫЕ НРК 6:14:35+2MgO, 12:6:36+MЭ И 15:15:30+1MgO+MЭ

Наибольший эффект от применения марок с повышенным содержанием калия наблюдается на финальных фазах вегетации. Они способствуют лучшему плодоношению и равномерному созреванию, улучшают вкусовые качества, товарный вид и лежкость плодов, повышают сахаристость корнеплодов сахарной свеклы.

ИСПЫТАНИЯ ПОКАЖУТ

Без помощи водорастворимых удобрений высоких урожаев добиться крайне сложно, поэтому их использование должно быть приоритетным при составлении систем внесения удобрений и в открытом, и в защищенном грунте. Как известно, «ЕвроХим» не только производит, но и постоянно тестирует свою продукцию, проводя полевые испытания с целью наглядной демонстрации эффективности ее применения.

Для подтверждения эффективности новых НРК ВРУ продуктов и систем питания, составленных на основе практики их использования, в 2018 году компания планирует закладку ряда опытов. Реальные результаты, без сомнения, повысят процент доверия потребителей к новинкам и позволят продукции «ЕвроХим» занять достойное место на рынке водорастворимых удобрений.

Серебряный спонсор 2017:



Спонсоры 2016:



Агро ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ

ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИИ И ОБУСТРОЙСТВО

6-7 ДЕКАБРЯ 2017, МОСКВА

Организатор:
VOSTOCK CAPITAL

www.greenhousesforum.com

Ключевые моменты программы 2016:

- **60+** тепличных инвестиционных проектов
- **Встречи с инвесторами** по утвержденному расписанию
- **Генерация энергии**, строительство, инфраструктура
- **Практические примеры** развития производства от мировых лидеров Голландии, Южной Кореи, Польши
- **Эффективные стратегии сбыта** произведенной продукции
- Роуд-шоу **инновационных технологий и оборудования**
- Семеноводство, хранение овощей, переработка

Среди подтвержденных компаний-участников 2016:



Докладчики и почетные гости 2016:



Сергей Рукин
генеральный директор,
Технологии тепличного роста



Александр Рудаков
учредитель,
председатель совета директоров,
ЭКО-Культура



Оксана Лицингер
генеральный директор,
Агрокомплекс Чурилово



Сергей Куренев
генеральный директор,
Юг-Агро

По условиям участия
обращайтесь:

Эльвира Сахабутдинова
+7 499 505 1 505

ESakhabutdinova@vostockcapital.com

Свет для благоприятного роста.

Advanced UV Light (AUVL) предоставляет обширный ассортимент натриевых и металлогалогенных ламп высокого давления специального назначения, в том числе ламп для садоводства и аграрных комплексов.

90 лет в сфере разработок и поставок технологий для источников света

Основанная в 1926 г. как «Фабрика кварцевых ламп д-ра Мюллера», компания была приобретена холдингом JW Holding в 2006 г.

JW Holding – международная группа компаний с 40-летним опытом в сфере инновационных технологий видимого и невидимого излучения: от ультрафиолета до инфракрасного света. Именно спектральное управление светом влияет на качественный фотосинтез растений, что нашло отражение в специализации на аграрных лампах.

Одной из приоритетных разработок, пользующихся постоянным спросом на международном рынке, является серия ламп **Grow Green**, созданная с учетом восприятия растениями красного света, гарантирующего высокий уровень фотосинтеза. Данный спектр также известен как PAR свет и широко применяется при выращивании различных культур. Подобный источник света идеально подходит в современных тепличных комплексах для досвечивания светокультур с круглогодичным способом выращивания. Возможность длительной эксплуатации в сочетании со стабильно высоким световым потоком и комфортным уровнем цен открывает значительный потенциал для использования ламп линии Grow Green.



Phone: +49 (0)711 / 54 00 4-0
Fax: +49 (0)711 / 54 00 4-55
info@auvl.de
www.auvl.de

Компания AUVL не перестает инвестировать в развитие и усовершенствование своей продукции. Существуют модификации с цоколем E40 и двухцокольные, рекомендуемые для работы с электронным ПРА и для электромагнитного балласта, рассчитанные на различные мощности 250W, 400W, 600W, 750W, 1000W и на разное напряжение. Все эти изделия оптимизированы по условиям применения и отвечают самым высоким требованиям сохранения стабильно высокого светового потока с течением времени.

AUVL подготовил специальное предложение по сервисным лампам. Сервисная версия лампы предназначена для замены вышедших из строя изделий из общей массы ранее установленных профессиональных ламп. Применение сервисной методики позволяет овощеводу защищенного грунта существенно экономить денежные средства на приобретении фонда замены, при отработке рекламаций и в процессе поддержания необходимой освещенности в теплице на послегарантийном периоде. Компания AUVL заботится, чтобы все заявленные сервисные и гарантийные обязательства выполнялись партнерами AUVL по России на самом высоком уровне, в срок и без потерь на урожайности.

Благодаря тому, что вся элементная база продукции разрабатывается, производится и собирается исключительно в Европе и на современном высокотехнологичном оборудовании, AUVL гарантирует наивысшее качество и стабильную работу своих изделий в долгосрочном периоде.

Все продукты AUVL имеют обширную гарантию и гарантию в соответствии с самыми высокими международными стандартами.

Чтобы получить контакты на дистрибьюторов или партнеров в России, связывайтесь пожалуйста с нашим менеджером по продажам в русскоязычном регионе:

*Рената Агарди
e-mail: renata.agardi@auvl.de
+49 173 282 75 92*

Водорастворимые НРК удобрения от «ЕвроХим»



Капельное орошение
и фертигация



Листовые
подкормки



Питательные растворы
в защищённом грунте



13:40:13+МЭ

20:20:20+МЭ

6:14:35+2MgO+МЭ

12:8:31+2MgO+МЭ

18:18:18+3MgO+МЭ

15:15:30+1,5MgO+МЭ



www.eurochemgroup.com



[eurochem.agronetwork](https://www.instagram.com/eurochem.agronetwork)



ЕвроХим Агросеть

АО «МХК «ЕВРОХИМ», Г. МОСКВА, ТЕЛ.: +7 (495) 795-25-27

ДИСТРИБУТОРСКАЯ СЕТЬ - 27 АГРОЦЕНТРОВ В СЗФО, ЦФО, ЮФО, СКФО, БЕЛОРУСИ И УКРАИНЕ

Они могут больше, чем ПРЕССОВАТЬ!



www.krone-rus.ru

Крупнопакующие пресс-подборщики KRONE Big Pack

- Многообразные: пять различных размеров канала
- Высоко-уплотненные тюки: Big Pack HDP для плотности тюков свыше 200 кг/м³
- Большая пропускная способность: активный подборщик без беговой дорожки с приводным подающим вальцом
- Единственная в своем роде: вариационная система наполнения (VFS) для всегда превосходной формы тюков



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

ООО «КРОНЕ Русь», Москва
KRONE – Германия, Шпелле

Тел./Факс: +7 495 660 66 88
Тел.: +49 5977 935 798

E-Mail: info@b-krone.com
E-Mail: export.ldm@krone.de

реклама
 **KRONE**
THE POWER OF GREEN