



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 31 — 32 (368 — 369) 29 сентября — 26 октября 2014 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

ПРОДАЕМ:

- мини-тракторы
 - мотоблоки
 - навесное оборудование
- Доставка по России**



93 000 р.

Трактор Garden Scout T12 в комплекте с почвофрезой



62 900 р.

Мотоблок Garden Scout GS12DE, в комплекте с почвофрезой, плугом и адаптером

г. Краснодар, ул. Сормовская, 10а.
Тел.: +7 (861) 200-27-91, +7 (918) 086-39-19.
<http://www.garden-shop.ru>



AMAZONE

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Можно ли провести мероприятия по защите растений на площади 1000 га за 24 часа? Теперь на этот вопрос смело можно дать положительный ответ. Недавно опрыскиватель UX 11200 от AMAZONE установил мировой рекорд, обработав 1032 гектара всего за 24 часа!

В пересчете на среднюю производительность UX 11200 обработал 43 га в час, достигнув нового высочайшего уровня производительности современных опрыскивателей. С объемом бака 12 000 л и тандемной осью он является самым крупным среди прицепных опрыскивателей в линейке AMAZONE. Оснащенный штатной Super-L шириной 40 м и в комбинации с трактором Fendt мощностью 330 л. с. UX 11200 в зависимости от климатических и почвенных условий днем работал со скоростью от 13 до 15 км/ч, а по ночам – из-за отсутствия ветра и наличия росы на растениях – со скоростью 17 км/ч. Загрузка опрыскивателя проводилась непосредственно на поле с помощью цистерны для воды от Annaburger объемом 21 м³, а также бочки с рабочим раствором 1000 л на погрузочной платформе тягового устройства и «Унимог»-ов от Mercedes.

Условия успеха

Рекордная обработка с точной продолжительностью 24 часа стартовала 03.09.2014 в 12 часов 12 минут в хозяйстве Гольцов в земле Бранденбург, Германия. Хозяйство возделывает 6490 га площадей и представляет собой европейские практические условия, в которых опрыскиватель UX 11200 может полностью проявить свои сильные стороны.

Конкретной задачей являлось вслед за уборкой рапса на 15 различных участках обработать новые всходы рапса глифосатом и водой 100 л/га. Все мероприятия проводились по согласованию с главным специалистом хозяйства по растениеводству. На выбор предлагались форсунки TurboDrop High Speed различного размера (025, 03, 04) от Agrotor. Однако на протяжении всего времени были использованы форсунки 03.

Поскольку скошенная стерня, а также новые всходы рапса имели различную высоту, то ввиду неоднородности площадей ведение штанг опрыскивателя было несколько затруднено. Помимо того, работа усложнялась из-за наличия столбов и оросительных устройств на полях. Поэтому все препятствия и зоны исключения перед началом работы были отмечены на термине трактора, для того чтобы механизатор имел возможность вовремя среагировать на них. Кроме того, трактор был оснащен автоматической системой руления, которая работает на основе сигналов корректировки RTK от мобильной станции. Управление опрыскивателем осуществлялось через терминал AMATRON 3 от AMAZONE, автоматизированное отключение на разворотной полосе и переключение секций – через технику Section Control на термине трактора.

МИРОВОЙ РЕКОРД AMAZONE В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ: 1032 гектара за 24 часа!

Время на подготовительные работы - 30%

Полученные в результате мирового рекорда данные показывают, насколько сильно размеры и расположение участка влияют на фактическую производительность: на участках размером от 40 до 124 га, а также при длине колеи от 0,5 до 1,5 км это значение колебалось в пределах 38 га/ч на неблагоприятных участках и 45 га/ч на оптимальных участках. Это соответствует разнице в 18% от производительности.

Еще более заметным было значение неизбежного времени на подготовительные работы. Здесь по сравнению с теоретической производительностью 60 га/ч исчисляется 28% на проведение подготовительных работ. При этом благодаря большому объему бака UX 11200 на заполнение опрыскивателя ушло всего 8% времени на подготовительные работы. Так, несмотря на то что общий объем вносимого рабочего раствора составлял 103 200 л, опрыскиватель пришлось заправлять всего 10 раз. Затраты рабочего времени в зависимости от количества остатков в баке составляли от 10:55 мин до 13:45 мин на одну загрузку, в общем на загрузку ушло два часа.

1,5 часа, т. е. около 6% времени на подготовительные работы, было потрачено на переход опрыскивателя с одного участка на другой. Для этого опрыскивателю пришлось проехать в общем счете около 20 км. В основном дополнительное время тратилось на объезд столбов и оросительных устройств, а также выполнение разворотов на полосе шириной 40 м. Несмотря на оптимальную структуру поля, затраты рабочего времени составили всего 3,5 часа и заняли почти 15% времени на подготовительные работы.

Детальное документирование

Ответственными за организацию и проведение рекордной обработки были сотрудники отдела поддержки продаж AMAZONE. Так, 24-часовая рекордная обработка была распределена между тремя различными механизаторами с использованием трактора Fendt 933 в три смены. Посменно работали также водители «Унимог»-ов с цистернами от Annaburger, отвечающие за подвоз и заполнение воды.

Во время установления рекорда с помощью установленной на территории хозяйства Гольцов метеостанции осуществлялась регистрация многочисленных данных, таких как скорость ветра, температура, влажность воздуха и т. д. Кроме того, непосредственно на полях был установлен мобильный измерительный прибор для определения скорости ветра, температуры и



Опрыскиватель UX 11200 обработал 43 га в час, достигнув нового высочайшего уровня производительности современных опрыскивателей



В зависимости от климатических и почвенных условий UX 11200 днем работал со скоростью от 13 до 15 км/ч...



а по ночам – из-за отсутствия ветра и наличия росы на растениях – со скоростью 17 км/ч



Несмотря на то что общий объем вносимого рабочего раствора составлял 103 200 л, опрыскиватель пришлось заправлять всего 10 раз



Все мероприятия проводились по согласованию с главным специалистом хозяйства Гольцов по растениеводству



1032 гектара за 24 часа – команда AMAZONE после установления мирового рекорда

влажности воздуха на поле с целью регулировки нормы внесения или приостановки обработки в случае изменения погодных условий. К счастью, условия были почти неизменными. Скорость ветра днем составляла 2 - 3 м/с, ночью – 0 м/с.

В качестве стороннего наблюдателя за установлением рекорда следил редактор специализированного издания «traction». Кроме того, научное сопровождение осуществляли два студента из Высшей школы Зост. Совместно со специалистами хозяйства Гольцов по растениеводству они подробно документировали все мероприятия

на различных участках. Так, была проведена бонитровка всех посевов до и после обработки, а также определены такие параметры, как расход рабочего раствора, расход топлива, время на заполнение и на опрыскивание.

Съемочная группа Gläser позаботилась о документировании мирового рекорда в динамическом изображении. Фильм можно скачать на сайте www.amazone.tv.

Пресс-служба Amazonen Werke
Фото из архива компании

«Агро Эксперт Групп» открывает эру российской комбинаторики



ВЫГОДНО
ТЕХНОЛОГИЧНО УДОБНО
ПРАКТИЧНО ЭФФЕКТИВНО
ИННОВАЦИОННО НАДЕЖНО
ПРОСТО

Встретимся на выставке!
«ЮГАГРО», 25 - 28 ноября,
стенд С205, павильон 3

www.agroex.ru



BERTINI

лидер сева по
NO-TILL

Сеялки BERTINI - уже на Ставрополье!



Универсальная сеялка BERTINI 32 000 показала в мае 2014 г. наилучшие результаты по точности сева кукурузы и подсолнечника на полях Грачевского р-она Ставропольского края, возделываемых по технологии NO-TILL!

ЗАО КПК «Ставропольстройопторг», официальный дилер BERTINI (Аргентина) принимает заявки на опытную эксплуатацию сеялок в период осенней посевной компании. Справки по тел: (6553)2-03-32

Поставка в регионы. Гарантия. Обучение. Запчасти.

mail: agroline@optorg.ru
web: agroline.optorg.ru

Выращиваем культуры высокого качества. Работа на земле — одна из важнейших на Планете.



реклама

Население Планеты неуклонно растет, а с ним — и наша потребность в продовольствии. При этом задача аграриев значительно усложняется. Теперь на их плечах лежит ответственность за получение максимального урожая и обеспечение условий для его высочайшего качества.

Последнее означает не только отличные товарные характеристики, но и прекрасные вкусовые качества. Вырастить здоровые культуры и получить продовольствие, отвечающее ожиданиям населения, с поддержкой BASF — это в руках тех, кто трудится на земле.

BASF

We create chemistry

ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС **AGRATOR DISK**

Пневматический посевной комплекс с дисковыми рабочими органами.



Революционная производительность.
Минимум персонала.

- Бункер ёмкостью 8 м³ или 12 м³.
- До 40 га посева на одной загрузке.
- Ширина захвата от 9 м до 18 м.
- Быстрый перевод в транспортное положение.
- Отличная мобильность.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Отсутствует контакт людей с удобрениями и протравленными семенами.
- Цена от 1 800 тыс. руб.



AGROMASTER 

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ



Участник программы
обновления парка техники
«РОСАГРОЛИЗИНГ»

- ✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»

423970, Татарстан,
Муслимовский район,
п. Муслимово, ул. Тукая, 33а,
ПК «Агромастер»
Тел./факс.: 8 (85556) 2-39-08;
2-43-56, 2-43-59.

E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru



ГУМАТ РЕКОМЕНДУЕТ

ЛИГНОГУМАТ

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ, ПОЛНОСТЬЮ
РАСТВОРИМОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ

Применение Лигногумата® позволяет:

- повысить урожайность и качество продукции;
- увеличить полевую всхожесть и энергию прорастания семян;
- снять стресс при обработке пестицидами, заморозках, засухе;
- усилить рост и развитие растений, сократить сроки вегетации.



ФИТОСПОРИН-М

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

Живая споровая бактериальная культура *Bacillus subtilis* 26Д, которая подавляет продуктами своей жизнедеятельности размножение многих грибных и бактериальных патогенов растений, обладает свойством повышения иммунитета и стимуляции роста растений, что важно для повышения их продуктивности и уменьшения повторных заражений.



АЛЬБИТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ
СО СВОЙСТВАМИ ФУНГИЦИДА
И КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ

- Повышает урожай всех основных культур на 10 - 35%.
- Усиливает засухоустойчивость растений, улучшает перезимовку озимых.
- Защищает растения от болезней, повышая их иммунитет.
- Снимает стресс от применения химических пестицидов.



МЕГАМИКС

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ
ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ

- Восполняет недостаток биогенных микроэлементов в период вегетации.
- Повышает эффективность фотосинтеза, дыхания и ростовых процессов.
- Увеличивает корневые выделения, которые стимулируют полезные почвенные микроорганизмы в зоне ризосферы.



**ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ И ПО ВОПРОСАМ
ПРИБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ:**

г. Краснодар, ООО «ГУМАТ»:

тел.: (861) 257 76 00, (988) 243 30 16

**Ждем всех своих партнеров
на 21-й Международной агропромышленной
выставке «ЮГАГРО» с 25 по 28 ноября
в ВЦ «Кубань ЭКСПОЦЕНТР»
(г. Краснодар, ул. Зиповская, 5),
павильон 3, стенд С431**

СКОРО НА ВСЕХ ПОЛЯХ СТРАНЫ

Новый фунгицид, который встанет на защиту миллионов гектаров по всей стране и изменит их судьбу. Этот уникальный препарат не оставит ни единого шанса болезням зерновых. Встречайте АЛЬТО® ТУРБО – самого быстрого защитника урожая!

Реклама

 **Альто® Турбо**

syngenta®

Волгоград,
ул. Канунникова, д.23, оф.49/1 (4-22)
тел.: +7 8442 26 84 08

Ростов-на-Дону,
ул. Седова, 6/3
тел.: +7 863 210 15 16

Краснодар,
ул. Е Бершанской 72
тел.: +7 861 210 09 83

Ставрополь,
ул. Доваторцев, 30 «Б», офис 320,
тел.: +7 8652 33 05 77

www.syngenta.ru

TM



АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Технологии питания сельскохозяйственных культур на сегодняшний день очень разнообразны. В последние 10 - 15 лет ассортимент удобрений пополнился не одной сотней наименований препаратов, большая часть которых предназначена для применения во время вегетации. Помогли ли эти новые удобрения аграриям повысить продуктивность возделываемых культур? Однозначно – да! Однако до сих пор многие специалисты сельхозпредприятий недооценивают эффективность удобрений для листовых подкормок и считают их применение неоправданным. Зачастую причиной низкой эффективности служат несоблюдение рекомендаций производителей по технологии использования агрохимикатов, а также несбалансированность вносимых удобрений. К вопросу листовых подкормок нужно подходить фундаментально, учитывая все нюансы, так как данный агроприём способен существенно повысить продуктивность сельскохозяйственных культур.

В 2014 году компания «Минерал Трейд Кубань» (г. Новокубанск), известная аграриям юга России по поставкам калийных минеральных удобрений и СЗР, начала продажи линейки нового водорастворимого удобрения DripFert. Как правильно применять эти агрохимикаты и каковы их преимущества?

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМКАХ

В настоящее время на рынке микроудобрений присутствует множество препаратов, имеющих различное назначение. Для обработок культур во время вегетации необходимо использовать специальные листовые удобрения, которые способны равномерно растекаться по поверхности листа, что ведёт к полному усвоению содержащихся в препаратах питательных веществ. Этому требованию полностью отвечает новое удобрение DripFert.

На необходимость использования листовой подкормки указывают следующие факторы:

- снижение активности корней - частичное повреждение, замораживание, засуха и прочие неблаго-

приятные факторы, снижающие потребление питательных веществ из почвы;

- избыток влаги - вымывание питательных веществ глубоко в почву, обводнение корневой системы;

- низкая температура;

- слишком высокий или слишком

низкий уровень одного из питательных веществ в почве негативно влияет на поглощение другого питательного элемента. Листовая подкормка способствует достижению оптимального баланса всех элементов питания;

- ограничение движения питательного вещества в растении в связи с повреждением тканей или плохой подвижностью элементов питания;

- дефицит питательных веществ

в почве.

Специалисты отмечают, что листовые удобрения имеют высокую эффективность, так как при листовом внесении потери незначительны. Но важно помнить, что применение микроудобрений не должно приводить к снижению внесения дозы основных удобрений. Обработки микроэлементами необходимо проводить во время всего периода вегетации растения.

Dripfert - новое эффективное МИКРОУДОБРЕНИЕ

УДОБРЕНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

DripFert - это 100%-но водорастворимое удобрение нового поколения, в производстве которого использованы новейшие технологии и качественное сырьё. Завод по производству микроудобрений DripFert находится в Турции (г. Анталия).

В 2012 году в России было открыто представительство завода, а в 2014-м компания «Минерал Трейд Кубань» первой начала продажи нового удобрения в РФ. Стоит отметить, что немногим ранее в Украине было также открыто представительство завода. В этой стране успешные продажи данного продукта ведутся с 2012 года. Среди постоянных покупателей – агрохолдинги, крупные сельскохозяйственные производства, а также фермерские хозяйства (в том числе предприятия, выращивающие продукцию в закрытом грунте).

Чтобы производить высококачественные и эффективные удобрения, турецкий производитель сотрудничает с десятками передовых международных научно-исследовательских институтов и зарекомендовал себя на аграрном рынке как надёжный производитель и партнёр.

Водорастворимый комплекс DripFert - это бесхлорное удобрение, содержащее макроэлементами NPK и сбалансированный комплекс микроэлементов: B, Fe, Mn, Zn, Cu на

хелатной основе EDTA (этилендиаминтетрауксусная кислота), которая повышает коэффициент усвоения полезных элементов питания до 90 - 95%.

На сегодняшний день ООО «Минерал Трейд Кубань» предлагает аграриям 8 самых популярных формул водорастворимого NPK удобрения DripFert, которые применяются для подкормки практически всех сельскохозяйственных культур, в том числе зерновых колосовых, садовых, овощных (закрытый/открытый грунт), картофеля, кукурузы, подсолнечника, рапса, сои, свеклы, винограда и т. д.

Водорастворимые удобрения DripFert прошли биологические, токсикологические и экологические испытания в научно-исследовательских институтах Европы. В частности, биологические испытания показали высокую эффективность удобрения при подкормке сельскохозяйственных культур, а также позитивное воздействие на формирование элементов продуктивности и на качество продукции. По итогам экологических и производственных испытаний в Европе установлено, что водорастворимые удобрения DripFert отвечают заявленному качеству, массовой концентрации основных питательных компонентов удобрения.

ПРЕИМУЩЕСТВА DRIPFERT

DripFert может использоваться как для листовой подкормки, так и для фертигации (капельное орошение, дождевание). К основным преимуществам NPK удобрений DripFert относятся:

- отсутствие хлора;
- отсутствие фитотоксичности;
- высокое качество сырья, используемого при производстве удобрений;
- полная водорастворимость (без осадка);
- стимуляция развития корней и надземной массы растений;
- усиление морозостойкости растений;
- реальная прибавка к урожаю;
- возможность использования с СЗР;
- применение во всех видах оросительных систем: капельное, дождевое;
- отсутствие пробки в системах полива благодаря кислотным свойствам удобрения;
- легко доступные для растений хелатные микроэлементы EDTA;
- содержание как макро- (N, P, K), так и микроэлементов (Fe, Zn, Mn, Cu, B);
- улучшение качества выращенной продукции (установлено увеличение белка в зерновых культурах на 0,6 - 0,9%, содержания масла в семенах подсолнечника на 1,2%, сахаристости в корнеплодах сахарной свеклы на 1,4% и в яблоках - на 0,5%);
- экономичный расход;
- высокая эффективность и простота использования.

ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕХНОЛОГИИ

ООО «Минерал Трейд Кубань» первым в России начало продажи новой линейки водорастворимых удобрений DripFert. В настоящее время этот продукт в ассортименте поставщика является эксклюзивным. 8 видов этого микроудобрения (содержание 30:6:6 + МЭ, 20:20:20 + МЭ, 18:18:18 + МЭ, 16:8:24 + МЭ, 5:5:40 + МЭ, 15:30:15 + МЭ, 10:52:10 + МЭ) позволяют применять комплексную и сбалансированную технологию питания на любых сельскохозяйственных культурах. По словам специалистов ООО «Минерал Трейд Кубань», те аграрии, которые уже применили удобрение DripFert в 2014 году, отмечают его высокую эффективность и экономическую отдачу.

Таким образом, внесение водорастворимых удобрений в качестве листовой подкормки - это мощный технологический инструмент, от которого в значительной степени зависит продуктивность культур. Специалисты ООО «Минерал Трейд Кубань» уверены, что DripFert в ближайшее время займёт достойное место в технологии возделывания сельскохозяйственных культур на юге России.

ООО «Минерал Трейд Кубань»: 352241, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Нева, 2
Тел.: (86195) 3-11-54, 3-03-42. Факс 8 (86195) 4-50-99. Моб. тел.: 8 (961) 853-11-00, 8 (909) 444-49-46,
8 (800) 70-70-112 (звонок бесплатный). E-mail: MineralKuban06@rambler.ru



Новинки Amazone отмечены наградами на «Агросалоне-2014»

ЭХО ВЫСТАВКИ

С 7 по 10 октября в Москве состоялась крупнейшая в Европе сельскохозяйственная выставка «Агросалон», которая проводится раз в два года. В последние годы именно на «Агросалоне» многие производители сельскохозяйственной техники демонстрируют последние разработки, представляют новые машины. Не стала исключением и выставка 2014 года, где впервые были представлены сразу несколько десятков новых разработок в области сельскохозяйственного машиностроения. Немецкая компания AMAZONE представила целый ряд новинок, две из которых были отмечены медалями выставки.

Экспозиция новых возможностей AMAZONE

Традиционно на выставке «Агросалон» компания AMAZONE представляет широкий модельный ряд сельскохозяйственной техники, среди которой особое место отводится новинкам. В этом году немецкий производитель представил сразу 6 новых моделей, две из которых отмечены медалями. Помимо новинок на стенде AMAZONE можно было увидеть и уже хорошо зарекомендовавшие себя в России модели опрыскивателей, распределителей удобрений, почвообрабатывающей и посевной техники. Общая площадь экспозиции составила 1086 м².

Активное участие в работе на выставке принял Кристиан Драйер – первое лицо компании AMAZONE, её руководитель и владелец. Это говорит о высокой значимости выставки «Агросалон» и в целом российского рынка для одного из мировых лидеров в производстве передовой сельскохозяйственной техники.

Техника, проверенная в российских условиях

Иметь в своём распоряжении современные сельскохозяйственные машины аграриям, безусловно, выгодно – свидетельствует опыт эксплуатации техники AMAZONE в России. Компания получила известность во всём мире прежде всего благодаря своим опрыскивателям, распределителям удобрений, почвообрабатывающей и посевной технике.

О популярных моделях сельхозмашин и новинках от AMAZONE, представленных на стенде в рамках выставки «Агросалон-2014», нашему корреспонденту рассказал Виктор Егоров, руководитель группы продукт-менеджеров Amazone ООО.

Наша экспозиция насчитывает более десятка моделей, – говорит Виктор Егоров. – Здесь представлен, можно сказать, легендарный прицепной опрыскиватель UG3000, который продаётся в России с 2003 года. Он хорошо себя показал за это время. Объём бака для рабочего раствора составляет 3000 л, ширина захвата до 28 м. Опрыскиватель агрегируется с тракторами класса 1,4, что делает его доступным практически для всех аграрных предприятий.

Следующая модель опрыскивателя, представленная на стенде, UX11200. Объём бака для рабочего раствора у этой модели достигает 11 200 л, машина оснащена высокопроизводительным насосом производитель-

ностью 750 л/мин. Ширина захвата до 40 м, тандемная ось и пневматическая подвеска обеспечивают идеальное внесение препаратов.

Распределитель удобрений ZG-B Drive сочетает в себе высокую производительность и точность. Объём бункера для удобрения – до 8200 л, ширина захвата 36 м, а рабочая скорость может составлять 50 км/ч!

Среди хорошо зарекомендовавших себя в России посевных машин представлены сеялки DMC 9000 и EDX 9000. DMC 9000 предназначена для посева зерновых культур, имеет уникальный сошник, который позволяет идеально копировать рельеф поля. Ширина захвата – до 12 м.

Пропашная сеялка EDX 9000 обладает шириной захвата 9 м, большим бункером для удобрений (5000 л) и для семян (два по 450 л). Может сеять на высокой скорости – до 17 км/ч, предназначена для высокоточного посева.

Мировая премьера

Особое внимание, конечно, нашим новинкам и медалистам, – продолжает Виктор Егоров. – В частности, на «Агросалоне-2014» мы впервые в мире демонстрируем новую модификацию самоходного опрыскивателя Pantera 4502 – с увеличенным объёмом бака до 4500 л, шириной захвата 40 м, двигателем мощностью 218 л. с., изменяемой колеей (1,8 - 2,4 м). Новинка этой модификации – изменяемый клиренс от 1,2 до 1,7 м, что позволяет сделать работу опрыскивателя более эффективной, так как можно более точно подстраиваться под условия конкретной культуры. Наряду с высокой эффективностью одним из преимуществ этого опрыскивателя является высокая производительность, которая в хороших условиях достигает 20 га/ч.

Ещё одна абсолютная новинка – дисковая борона Catros 6000+. Это орудие с вырезными дисками и катком для обратного уплотнения идеально подходит для быстрой поверхностной обработки стерни с интенсивным смешиванием, бесперебойно работает даже при большом количестве соломы.

Другая новинка – Ceniux TX – комбинированная почвообрабатывающая машина, предназначенная как для основной, так и для предпосевной обработки. Машина за один проход выполняет сразу несколько операций: обработка стерни после уборки на глубину от 8 до 12 см, среднуглубинная обработка почвы и обработка с интенсивным смешиванием на глубину от 12 до 20 см, глубокое



Слева направо: Виктор Буксманн и Кристиан Драйер вручили сертификат на самоходный опрыскиватель Pantera 4502 Герхарду Шустеру



Часть обширной экспозиции Amazone на «Агросалоне-2014»



Золотой медалист выставки – распределитель ZA-TS



Серебряный медалист выставки – сеялка D9 6000-TC Combi

рыхление под пропашные культуры на 20 - 30 см.

Cirrus 6003 – также новинка, представляющая 3-ю серию посевных комплексов. Машина отличается тем, что теперь одновременно с посевом позволяет вносить и удобрения. В конструкции комплекса применён новый сошник RoTeC+, ширина захвата комплекса – 6 м, – отметил специалист.

Медали за инновацию и надёжность

Независимое экспертное жюри выставки «Агросалон-2014» наградило машины AMAZONE золотой и серебряной медалями. Золотую медаль получил новый модельный ряд распределителей AMAZONE ZA-TS с SwitchPoint, серебряную – механическая прицепная сеялка D9 6000-TC Combi производства AMAZONE-Евротехника. Вот что рассказал об этих машинах Виктор Егоров:

Распределитель удобрений ZA-TS, удостоенный золотой медали, обладает производительностью 10,8 кг/с, что позволяет вносить удобрения с большой нормой и на высоких скоростях, ширина захвата при этом составляет до 54 м. Рабочая скорость 20 - 30 км/ч. При максимальной скорости (30 км/ч) способен точно вносить 600 кг/га удобрений при ширине захвата 36 м.!

Свою награду распределитель получил за новую систему SwitchPoint, позволяющую самостоятельно настраивать точки включения и выключения, в зависимости от вида

удобрений и ширины захвата. Для этого не требуется никаких сложных расчётов, оба значения можно просто взять из таблиц распределения и ввести в соответствующий терминал управления. Этот сервис облегчает пользователю обращение с техникой GPS-Switch. Пользователь также может без использования GPS оптимизировать точки включения и выключения распределителя на разворотной полосе.

Отмеченная серебряной медалью сеялка D9 6000-TC Combi шириной захвата 6 м изготавливается на дочернем предприятии AMAZONE в России – ЗАО «Евротехника» специально для российского рынка. Она идеально подходит для посева зерновых, зернобобовых и трав и предлагает возможность одновременного внесения удобрений. Имея чрезвычайно прочную конструкцию, сеялка показывает все свои сильные стороны на больших площадях при скорости посева до 15 км/ч. Несмотря на большую ширину захвата – 6 м, сеялка D9 6000-TC Combi может использоваться также и с маленькими тракторами с небольшой мощностью (от 100 л. с.). Благодаря интегрированному шасси транспортная ширина составляет всего 2,5 м.

Всего по итогам профессионального конкурса «Инновационная техника «Агросалона 2014» золотой медалью были награждены всего 4 машины, серебряной – 15. При подведении итогов были установлены жесткие рамки: в первую очередь оценивалось практическое значение. Учитывались и

преимущества для организации производства и экономики труда, а также улучшения экологической ситуации. Среди прочих критериев значились повышение почвенного плодородия, облегчение и безопасность труда. В этой связи полученные компанией AMAZONE медали вполне закономерны и подтверждают статус компании как одного из лидеров в области производства инновационной техники, – завершил Виктор Егоров.

С выставки – на поле

«Агросалон» – это не только место встречи для общения аграриев и специалистов AMAZONE, но и время активных продаж. Так, на прошедшей выставке был подписан договор о продаже нового самоходного опрыскивателя Pantera 4502. Обладателем новинки стал Герхард Шустер, директор ЗАО «Агро-Оскол» (Белгородская область).

Я на практике убедился, что использование инновационной техники от AMAZONE очень выгодно. В частности, благодаря использованию высокоточных распределителей удобрений урожайность колосовых культур в нашем хозяйстве повысилась на 1,3 - 1,6 т/га. Надеюсь и в будущем продолжить наше продуктивное сотрудничество с AMAZONE, – сказал Герхард Шустер.

Действительно техника AMAZONE выгодна для аграриев России, что подтверждает очень высокий спрос на неё. По словам специалистов AMAZONE, по некоторым моделям производителю не удаётся на все 100% удовлетворить спрос российского рынка. Поэтому даже в условиях непростого для всех 2014 года продажи техники AMAZONE в России лишь чуть-чуть отстают от показателей прошлого, очень успешного года.

AMAZONE в нынешнее непростое время остаётся одним из лидеров, поскольку освоил производство в России. Техника AMAZONE, произведённая на заводе «Евротехника», поддерживается субсидиями, поэтому немецкому производителю не страшны экономические санкции, что не может не радовать аграриев.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Представительство завода «Амазоне» в ЮФО:
г. Ростов-на-Дону, тел. +7 961 270 27 77, Петр Бровков. E-mail: Petr.Brovkov@amazone.ru
Официальные дилеры компании «AMAZONE WERKE»

ООО «АСТ», г. Краснодар, ул. Красных партизан, КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ. Тел. +7 861 222 69 10

ООО «СтавропольАгроПромСнаб», Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Коллективная, 1. Тел.: 8 (86553) 2-08-15, 8-988-100-15-55

ООО «Бизон-Трейд», г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 81/1. Тел. 8 (863) 290 86 86

ООО «АСТ-Волгоград», 400075, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Рузавская, 3. Тел. (8442) 56-01-51, факс (8442) 56-01-54



ТЕПЛИЦЫ APR: ИДЕАЛЬНЫЙ МИКРОКЛИМАТ И МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ГРУНТ

Новое время выдвигает новые требования и создаёт новые возможности. Компания «Аякс-Агро» предлагает проектирование, поставку и монтаж «под ключ» теплиц для интенсивного ведения сельского хозяйства в любой части России. Наш компаньон, занимающийся разработкой и производством теплиц, - испанская компания APR Greenhouses. Её персонал, специалисты - это наши партнёры, которые формируют облик современного тепличного производства и направляют все усилия для полного удовлетворения требований наших клиентов.

Мы добиваемся отличных результатов, опираясь на 35-летний опыт компании APR, посвященный поиску решений по интенсификации и автоматизации процессов в тепличном производстве. Наша рабочая философия основана на тесном и постоянном сотрудничестве с клиентами, которые являются нашим смыслом жизни и постоянным аудитором нашей работы. Этого также требует от нас и положение ведущей компании в данном секторе.

Современные, высокотехнологичные теплицы APR спроектированы специально для того, чтобы создавать и поддерживать идеальный микроклимат, позволяющий добиться максимальной продуктивности растений и продлить сезон высокого урожая.

Для достижения идеального микроклимата необходимо контролировать четыре показателя:

- температуру;
- солнечное излучение;
- влажность;
- содержание CO₂.

Кроме создания идеального микроклимата теплица APR защищает растения от внешних агрессивных воздействий, таких как град, снег, сильный ветер, вредители или возможные болезни.

Первые теплицы были разработаны для использования в условиях Южной Европы и Малой Азии, где солнечная погода позволяла в наибольшей степени использовать солнечную энергию.

В последующем на базе этих теплиц были спроектированы модели, пригодные для использования в более суровом климате стран Восточной Европы. Наши теплицы отлично зарекомендовали себя в Румынии и Польше при температуре, достигающей -35° С. Опыт показал, что теплицы APR отлично подходят для эксплуатации в условиях холодного климата, поскольку полукруглая крыша не позволяет снегу накапливаться в точке зенита, что защищает покрытие и структуру теплицы от повреждений. Кроме того, возможно, наиболее важным для России является тот факт, что двойное плёночное покрытие теплицы с воздушной прослойкой толщиной 8 см и боковыми ограждениями из современных полимерных материалов на 35% снижает потребление газа. При этом показатели освещённости остаются на уровне, обеспечивающем интенсивное развитие растений. Ещё одна очень важная проблема - летняя жаркая погода, особенно в июне-июле, которая вредит культуре сильнее, чем холод и недостаток света в зимний период. Двойная натяжная плёнка благодаря своим свойствам обладает отличной изолирующей функцией и не позволяет перегреться воздуху в помещении летом, а также как и переохладиться зимой. Если растения правильно испаряют влагу и вентиляция в теплице управляется компьютерной системой, температура в помещении будет такая же, как и снаружи, или на 2 - 3° С меньше (растение в процессе испарения влаги охлаждает воздух). В случае со стеклянным покрытием

даже при использовании защитных экранов температура в теплице будет всегда на 3 - 5° С выше, чем температура снаружи.

КОНСТРУКЦИЯ

Теплицы APR разработаны и спроектированы техническим отделом компании совместно с Университетом Альмерии (UAL) в соответствии со стандартом UNE-EN 13031-1, «Теплицы, Проект и Конструкция», с учётом воздействия атмосферных явлений, таких как снег, град и ветер.

Каркас изготовлен из стали марки ST-37.2. Качество цинка 99,99 соответствует стандарту UNE-EN 1179:1996, толщина - стандарту UNE-EN ISO1461:1999, однородность - стандарту S/UNE 7.183.

Арки, балки и профили: оцинкованная сварная труба из рулонной оцинкованной листовой стали в соответствии со стандартом UNE-EN 10142:200. Сталь Fe P02G.

Оцинкованный лист (желоба): оцинкованный лист из рулонной оцинкованной листовой стали в соответствии со стандартом UNE-EN 10142:200. Сталь Fe P02G.

Болты из легированной стали (DIN-931, DIN-933, DIN-985, DIN-125, DIN-7504-N и DIN-934), сопротивление растяжению составляет 80 кг/мм². Винты оцинкованы в кислой среде и имеют покрытие в 12 микрон.

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

Для покрытия теплиц APR используется все виды современных полимерных материалов.

Крыша: 3-слойная пленка, 800 единиц, 3 - 5 сезонов, двойная стенка.

Боковая сторона: сотовый поликарбонат 6 - 10 мм.

Передняя сторона: сотовый поликарбонат 6 - 10 мм.

Дуга: сотовый поликарбонат 6 - 10 мм.

Вентиляция в коньке: сетка 16x10.

Покрывые крыши представляет собой двойные пластиковые стены из плёнки. Система позволяет создать воздушную камеру между двумя слоями пленки и улучшить изоляцию теплицы. Система центробежных вентиляторов обеспечивает заполнение воздухом внутреннего объема покрытия теплицы. Для боковых и торцевых сторон чаще используется сотовый поликарбонат, но иногда применяются стекло и оцинкованный листовой металл. Подобный тип покрытия теплиц особенно важен для России, так как расход тепла в теплицах не более 2 Гкал в час на 1 га при минимальной температуре наружного воздуха -28° С. Это особенно важно, учитывая постоянный рост тарифов на энергоносители.

В теплицах APR реализованы самые современные технологии, которые позволяют значительно повысить урожайность по сравнению с традиционной теплицей.

Среди них:

- система вентиляции,
- система зашторивания,
- система туманообразования,
- система капельного орошения,



Общий вид одной из моделей теплиц для холодного климата



Теплицы APR в зимних условиях

- система подвешивания растений,
- система комплексного дистанционного управления теплицей.

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

Вентиляционная система является одной из важнейших частей теплицы. Удаляя застоявшийся воздух из помещения теплицы, она обеспечивает обновление воздуха, тем самым давая растению возможность дышать. Правильная вентиляция обеспечивает необходимый объем и циркуляцию воздуха внутри теплицы. Международные стандарты требуют, чтобы его количество составляло около 5 м³ на квадратный метр. Теплицы APR высотой 4,5 - 6 метров по боковой стене и 7 - 8,5 м в высшей точке купола обеспечивают объем, равный 6 м³, то есть более чем оптимальный для любого вида растений. Данный объем в сочетании с высокой герметичностью конструкции делают контроль над влажностью, температурой и составом газовой среды очень эффективным. Теплицы APR снабжены вентиляционными окнами в крыше для наилучшей циркуляции воздуха. APR предлагает теплицы с двусторонней и односторонней вентиляцией, с окнами разного размера.

СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ

Экран закрытого типа не пропускает воздушный поток. Он сочетает в себе функцию затенения и экономии энергии, что обеспечивает оптимальный фотосинтез в растениях и повышает урожайность. В модели с полосами чередуются полипропиленовые и алюминиевые полосы, это позволяет изолировать крышу и отражать прямой свет. Коэффициент затенения зависит от количества алюминиевых полос. Экраны позволяют контролировать и испарение: ночью капли воды оседают на экранах, защищая растения.

СИСТЕМА ОБОГРЕВА

Для России с её значительными перепадами температуры система

лучение, влажность и содержание CO₂. Система управления микроклиматом включает в себя набор оборудования, позволяющий контролировать процессы, управлять ими и предоставлять сервисные возможности.

- Комплект датчиков, сенсоры и мини-метеорологическая станция в комплекте с электронным регулятором микроклимата CPU (ЦП), модель CLIMATECAGRO®.

- Возможность оперирования американскими и европейскими единицами измерения.

- Астрономическое время с расчетом времени захода и восхода солнца.

- Возможность присоединения различных измерительных датчиков к различным исполнительным механизмам (окна, экраны и т. д.) в одной и той же зоне.

- Связь с ПК посредством Интернета, RS 485 и модема.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ APR

Все материалы, оборудование и системы, производимые и поставляемые компанией APR, имеют сертификат AENOR, соответствующий требованиям европейских стандартов UNE / EN / ISO 9001:2008.

Последний, но не менее важный аргумент - это стоимость. Пленка на 25% дешевле, чем стекло, и в России (если принять во внимание обильные снегопады, необходимость установки двойного подвижного экрана, стоимость металлоконструкций) теплица с полимерным покрытием стоит значительно дешевле, что крайне важно для российских аграриев.

Из этого можно сделать вывод о том, что для большей части территории России конструкция теплицы с многослойным пластиковым покрытием является наиболее оптимальной и позволит получить высококачественную и конкурентоспособную продукцию.

Н. МИЛОВАНОВ,
представитель компании APR
в России, технический директор
ООО «Компания Аякс-Агро»

Тел.: +7 3812 224455, +79136282019.
E-mail: milovanovapr@gmail.com,
n.milov53@gmail.com

Отдел тепличных технологий:
главный агроном
Панова Римма Ивановна:
+7 963 073 4809, +79128061565,
представитель на юге России
Лихацкий Александр Григорьевич:
+7 9618563993
www.ajax-agro.ru

УПРАВЛЕНИЕ МИКРОКЛИМАТОМ

Для совершенного контроля над климатом существуют различные системы, позволяющие держать под контролем температуру, солнечное из-

Новинка года

Наибольшее внимание посетителей выставки было приковано к новой модели Рубин 12. В начале лета 2014 года она впервые появилась на российском рынке. В настоящее время выпускаются модели от 3 м до 4 м в навесном и от 4 м до 6 м в полунавесном вариантах. Представленный на выставке Рубин 12 (ширина захвата 5 м) относится к классу коротких тяжёлых дисковых борон.

- В новинке на 116 мм в отличие от Рубин 9 увеличен диаметр дисков, положительно повлиявший на технологические свойства орудия, - рассказывает Владимир Бугаев. - Благодаря диаметру полусферических дисков 736 мм и толщине материала 6 мм Рубин 12 стал представлять собой новый класс орудий в сегменте тяжёлых коротких дисковых борон. Увеличены ступица и пружинный механизм, который позволяет передавать давление на каждый диск до 200 кг. Усилена также рама, глубина обработки почвы увеличена до 20 см (Рубин 9 мог проводить обработку почву только до глубины 14 см). Оптимальная рабочая скорость движения орудия составляет 12 - 14 км/ч. Данная борона приспособлена для работы в полях с большим количеством пожнивных остатков, в частности, после уборки кукурузы и подсолнечника. Глубокая обработка позволяет качественно заделать и перемешать пожнивные остатки, - отмечает специалист.

Катки, установленные после двух рядов дисков, при необходимости могут быть сняты, в случае работы на влажных почвах. Существует два варианта присоединения орудия к трактору: через трехточечную навеску или серьгу-дышло. Эти опции придают орудию универсальность. Рубин 12 агрегируется с тракторами различной мощности, из расчета 70 л. с. на 1 м ширины захвата орудия. Конструктивной особенностью агрегата является симметричное расположение дисков каждого ряда, способствующее качественному перемешиванию и стабильной прямолинейности при движении.

Плуг для каменистых почв

Также одно из центральных мест экспозиции занял навесной плуг Ювель 8Т5. Данное орудие оснащено автоматической гидравлической защитой от камней. Каждая пара корпусов за счёт гидроцилиндров автоматически отслеживает наличие камней и вымелется при нахождении их в почве.

- Плуги Ювель оснащены корпусами DuraMaxx, полосы и отвалы которых произведены без единого сверления и перфорации, - обращает внимание Владимир Александрович. - Это позволяет использовать в производстве особо износостойких инструментальных сталей, которые гарантируют максимальную твердость и степень закалки, соответственно, долгий срок службы. Опционально могут быть установлены более простые виды корпусов.

На модели установлены новые предплужники типа MS с улучшенной формой и новой позицией стойки, гарантирующие работу без забиваний даже в самых тяжёлых условиях. Можно легко и без инструментов изменить угол бросания предплужника, для этого существует два положения. Выбор того или иного угла осуществляется в зависимости от конкретной полевой ситуации, применительно к условиям конкретного поля.

Вертикальное положение стоек плуга во время работы регулируется за счёт электроники и устанавливается из кабины трактора. На плуге применено новое опорное колесо с системой амортизации. Также в комплектацию входит новый дисковый нож.

Плуг Ювель 8Т5 предназначен для работы на каменистых почвах, используется в агрегатах с тракторами мощностью 180 - 220 л. с.

Новый Диамант

На «АГРОСАЛОНЕ» был представлен и другой плуг - Диамант 11, который выпускается пока всего 1 год. В этом плуге также используется два типа корпусов: DuraMaxx - базово и Dural - опционально. Предплужник с изменением угла бросания. Возможна, по необходимости, установка системы работы вне борозды и усилителя сцепного веса (увеличивает давление на заднюю

ось, что исключает пробуксовку трактора). Плуг предназначен для обработки различных типов почв. Агрегируется с тракторами мощностью от 300 до 330 л. с.

На Диамант 11 установлен комплект почвоуплотнителя ВариоПак, который состоит из чугунных колец, заостренных под углом 30 градусов, что позволяет ему, катаясь за плугом, дробить комья после пахоты и выравнивать почву. Таким образом, выполняется сразу три операции: вспашка, выравнивание и уплотнение. На краю поля почвоуплотнитель по команде оператора отделяется и после завершения разворота присоединяется к плугу вновь.

В Краснодарском крае эти почвоуплотнители используются большой популярностью в свекловодческих хозяйствах при вспашке почвы осенью под посев сахарной свёклы и просто как технологическая операция, позволяющая выполнить определенные задачи.

возможностями опрыскивания. Особенность модели заключается в том, что бак для чистой воды интегрирован в основной бак, за счёт этого он выступает ребром жесткости, успокоителем при колебаниях жидкости в большом баке, а при пустом баке снижает центр тяжести опрыскивателя, добавляя устойчивости машине. В конструкции Альбатроса используются два насоса. Ширина захвата 36 м, емкость бака - 5000 л, - отметил специалист компании LEMKEN.

Современность и простота

Посевной комплекс Компакт-Солигер (ширина захвата 6 м) оснащен общим для семян и удобрений бункером объемом 5000 л, который разделяется в соотношениях 50/50% или 60/40% под удобрения и семена. Впереди комплекса

6 м). Культиватор можно использовать отдельно от сеялки. Сеялка имеет 2300-литровый бункер без возможности внесения удобрений. Распределители максимально приближены к высевающей балке, что обеспечивает максимальную равномерность посева.

Двухдисковый сошник. Регулировка нагнетания давления сошников на почву производится гидравлически. Во многом этот комплекс по устройству похож на Компакт-Солигер, но без внесения удобрений. Он хорошо зарекомендовал себя в разных регионах России.

- Тяжелый культиватор Кристалл (входящий в состав посевного комплекса и пришедший на смену агрегату Смарагд) обладает трапециевидной рамой, обрабатывает почву на глубину до 18 см, агрегируется с тракторами мощностью 280 - 330 л. с. Данный агрегат может комплектоваться с лапами Tri Mix для активного перемешивания почвы. Культиватор также хорошо

НА «АГРОСАЛОНЕ-2014» LEMKEN ПРЕДСТАВИЛ ТЕХНИКУ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ

ЭХО ВЫСТАВКИ

Компания LEMKEN получила известность благодаря выпуску надёжных и эффективных орудий для обработки почвы. Также в линейке продукции этого производителя есть посевная техника и техника для защиты растений. В рамках прошедшей в октябре 5-й международной выставки «АГРОСАЛОН» LEMKEN представил свои самые последние разработки в различных сегментах сельскохозяйственного машиностроения. Традиционно большую часть экспозиции LEMKEN заняли машины для обработки почвы, в частности, дисковая борона Рубин 12, плуги Ювель 8Т5 и Диамант 11, культиваторы Кристалл и Карат. Также на выставочном стенде компании были продемонстрированы пневматическая сеялка Солигер 9 и посевной комплекс Компакт-Солигер, опрыскиватели Примус 35/24 и Альбатрос 50/36. Об основных технических характеристиках и преимуществах современной линейки техники LEMKEN, представленной на выставке, нашему корреспонденту рассказал В. А. БУГАЕВ, представитель компании на юге России.



Опрыскиватели, продуманные до мелочей

- На «АГРОСАЛОНЕ» мы представили два опрыскивателя, - продолжает Владимир Бугаев. - Опрыскиватель Примус 35/24 имеет емкость бака для рабочего раствора 3500 л, ширина захвата штанг составляет 24 м. Эта модель хорошо себя зарекомендовала на юге России. Опрыскиватель может агрегироваться с различными тракторами, в том числе с МТЗ-80, которые всегда есть в хозяйствах. Опрыскиватель неприхотлив, имеет один мембранно-поршневой насос и удобное расположение управляемых кранов. Машина имеет ширину 3 м, что допустимо при транспортировке по дорогам общего пользования. Система амортизации штанг, включающая в себя гидроаккумулятор и пружины, идеально работает по неровностям полей. Норма расхода рабочей жидкости поддерживается автоматически за счёт датчиков скорости и расходомера. Все кабели и трубопроводы защищены и удобно распределены по машине, не допуская провисаний.

Резиновые амортизаторы стабилизируют штангу по горизонтальной плоскости, не допуская двойного перекрытия. Клиренс - 90 см, ширина колеи - 1,5 и 1,8 м, опционально 1,8 и 2,10 м.

Второй опрыскиватель, представленный на стенде, - Альбатрос. Это более производительная машина, с более широким выбором вариантов соотношений объема бака и ширины штанги, обладающая всеми современными

установлено почвообрабатывающее орудие Гелиодор (два ряда вырезных дисков диаметром 465 мм), диски измельчают и выравнивают поверхность почвы. Компакт-Солигер может осуществлять сев сразу после уборки подсолнечника и колосовых. За Гелиодором установлены сошники для внесения удобрений (каждый диск питает два сошника для подачи и заделки семян). Давление на сошник удобрения можно нагнетать до 150 кг регулировкой сжатия пружин. Подачу удобрений к сошникам производят 4 распределителя, что обеспечивает точность распределения на всю ширину посева.

Посевной комплекс имеет в своей комплектации пневматические колеса, которые являются опорными при транспортировке и прикапывающими при посеве. Также они снабжены системой автоматического копирования рельефа почвы, поэтому сев проходит на равномерную глубину даже в условиях неровных полей.

Давление сошников для заделки семян регулируется до 80 кг, регулировка осуществляется гидравлически. Двухдисковый сошник ленточно вносит семенной материал, за сошником идёт пустотелое прикапывающее колесо, что предотвращает налипание почвы на колесо. Расстояние между сошниками 167 мм.

За счёт импульсного колеса автоматически регулируется норма сева, в зависимости от скорости движения агрегата. Опционально устанавливается устройство для одновременного подсева трав.

Другой посевной комплекс составлен из культиватора Кристалл и сеялки Солигер (ширина

зарекомендовал себя в различных технологиях, - обращает внимание Владимир Бугаев.

Мощь и гибкость

- Завершает экспозицию компании LEMKEN тяжёлый культиватор Карат, способный обрабатывать почву на глубину до 30 см, - продолжает специалист. - Машина оснащена 3-рядным расположением рабочих органов, имеет возможность комплектоваться рабочими органами в семи вариантах: узкое долото шириной 6 и 8 см, долото 12 см и крыльчатые лапы в нескольких вариантах. На культиваторе (опционально) установлены защита от камней и догружатель задней оси трактора для уменьшения пробуксовки. Как и Рубин 12, орудие имеет два варианта агрегирования. Требуется трактор мощностью от 420 л. с. Если влажно, Карат может использоваться (опционально) без катка, установленного за рабочими органами, также при этом производится фиксация балки (без копирования рельефа почвы), - завершил Владимир Александрович.

Вся техника, представленная компанией LEMKEN на выставке «АГРОСАЛОН», характеризуется сочетанием современных решений, простоты в исполнении и надежности. Безусловно, в сегменте почвообрабатывающих орудий LEMKEN продолжает оставаться одним из мировых лидеров, выпуская эффективную технику для различных почвенно-климатических условий России.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

ООО «ЛЕМКЕН-РУС»,
249080, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, с. Детчино, ул. Индустриальная, д.2,
Тел. (48431) 57 000, факс (48431) 57 004,
lemken@lemken.ru, www.lemken.ru

LEMKEN
The Agrovision Company

ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА НА СОДЕРЖАНИЕ МИКОТОКСИНОВ

ВАЖНО ЗНАТЬ

Особую опасность для здоровья человека представляют микотоксины, которые могут содержаться в некоторых продуктах питания. Учёные называют микотоксинами ядовитые белковые вещества, выделяемые микроскопическими плесневыми грибами.

Как сообщает Анна Горбатова на сайте www.strf.ru, человечество впервые столкнулось с микотоксинами в IX – X веках, когда от «ведьминой корчи» и «огня святого Антония» погибло большое количество людей. Позднее подобные эпидемии стали связывать с потреблением некачественного зерна. Однако только в прошлом столетии учёные научились выявлять микотоксины в таких продуктах питания, как рис, кукуруза, молоко, яблоки, орехи.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ директора по научной работе Института биохимии имени А. Н. Баха РАН, доктор химических наук, профессор Борис Дзантиев говорит, что на сегодняшний день насчитывается около 400 наименований микотоксинов, но только примерно 20 из них вырабатываются грибами в концентрациях, представляющих угрозу для здоровья человека. Видимые признаки поражения организма человека

или животного микотоксинами проявляются не сразу. Но при их регулярном употреблении могут возникнуть проблемы, связанные с поражением желудка, печени или с онкологическим заболеванием. Поэтому, приобретая на рынке арахис или другие очищенные орехи с видимыми признаками тончайшей плёнки на них, откажитесь от подобной покупки. Тончайшая плёнка – это не что иное, как плесень, в которой любят жить микотоксины.

Оптимальные условия для развития плесени создаются при дождливой погоде в момент сбора урожая. При закладке собранного урожая в хранилище плесень будет дальше развиваться на пути к конечному потребителю. Учёные подсчитали, что микотоксинами может быть заражено около четверти урожая зерновых.

Учёные Института биохимии имени А. Н. Баха РАН занимаются проблемой снижения содержания микотоксинов в пищевых продуктах и кормах на протяжении нескольких лет, в том числе в рамках большого международного проекта MycoRed по программе Евросоюза FP7. С этой целью они собирали и исследовали образцы зерна в разных регионах России и сопоставляли эти данные с климатической обстановкой выращивания, для того чтобы определить, в каких условиях вероятность появления микотоксинов максимальна.

Научный проект Института биохимии имени А. Н. Баха РАН – «Разработка биотехнологических средств комплексного контроля пищевых продуктов и кормов на контаминацию микотоксинами» – поддержан Федеральной целевой программой «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» (соглашение № 14.607.21.0015). Он выиграл конкурс по приоритетному направлению «Науки о жизни».

Основной целью названного проекта является решение проблемы пищевой безопасности.

В нашей стране этой проблемой занимается ряд научных и контролирующих организаций, среди которых Центр по испытаниям и сертификации пищевой продукции и кормов для животных «ИЛ Тест-Пушино», с которым сотрудничает Институт биохимии имени А. Н. Баха РАН. Используемые в настоящее время методы газовой и жидкостной хроматографии, масс-спектрометрии являются весьма трудоёмкими, требующими высококвалифицированного персонала и длительного времени проведения анализа. В то же время в институте разрабатываются быстрые системы иммунохимического обнаружения микотоксинов, основанные на использовании антител – белковых молекул, которые «видят» в продуктах питания разные группы микотоксинов, в частности, афлатоксины, охратоксины, фумонизины. Предполагается, что результатом такой разработки будет тест-система для проведения экспресс-анализа вне лабораторного определения токсичных веществ в продуктах питания.

В тест-системе будут использованы антитела против микотоксинов, меченные наночастицами, обладающие высокой чувствительностью, которые могут детектироваться визуально, фотометрически или по флуоресценции. При помощи подобной тест-системы экспресс-анализ купленных продуктов на содержание микотоксинов может самостоятельно провести любой человек. Для этого необходимо капнуть экстрагированную жидкость в окошко тест-системы, и уже через 10 минут в нём появится одна или две красные полосы. А покупателю только остаётся решить (согласно инструкции), можно ли употреблять продукт в пищу или лучше от него отказаться.

Учёные отмечают, что в мире существуют аналоги подобных тест-систем, но разработанная в Институте биохимии имени А. Н. Баха РАН

система по своим потребительским свойствам будет превосходить зарубежные аналоги. Потенциальное конкурентное преимущество отечественной разработки в том, что результаты экспресс-анализа можно будет регистрировать с помощью портативных приборов и быстро передавать на расстояние – в организации, которые должны принимать решение о безопасности конкретных продуктов. Цена же, по словам заместителя директора по научной работе Института биохимии имени А. Н. Баха РАН профессора Бориса Дзантиева, будет выгодно отличаться от иностранных аналогов.

В рамках разрабатываемого проекта планируется также создание методов анализа микотоксинов, обладающих высокой чувствительностью, для мобильных и стационарных лабораторий. Такой метод позволит обнаруживать в грамме анализируемого продукта доли нанограмма микотоксина.

Массовое внедрение разрабатываемых систем контроля позволит также контролировать содержание микотоксинов в кормах, что особенно важно для увеличения удоев и привесов скота и сулит немалый экономический эффект.

В разработке методов контроля принимают участие сотрудники лаборатории иммунобиохимии института, в том числе немало молодых учёных. Многие из них защитили кандидатские диссертации. Планируются публикация статей в научных журналах и получение патента на разработки.

По мнению Бориса Дзантиева, в практической реализации разработок не приходится сомневаться. В Институте биохимии имени А. Н. Баха РАН есть свой центр, в котором результаты научных исследований масштабируются и доводятся до коммерческого воплощения.

Подготовил А. ГУЙДА, к. с.-х. н.

МОЩНЫЙ ОТПОР МЫШЕВИДНЫМ ГРЫЗУНАМ



НОРАТ, Г
ВАРАТ, Г
БРОДИРАТ, Г

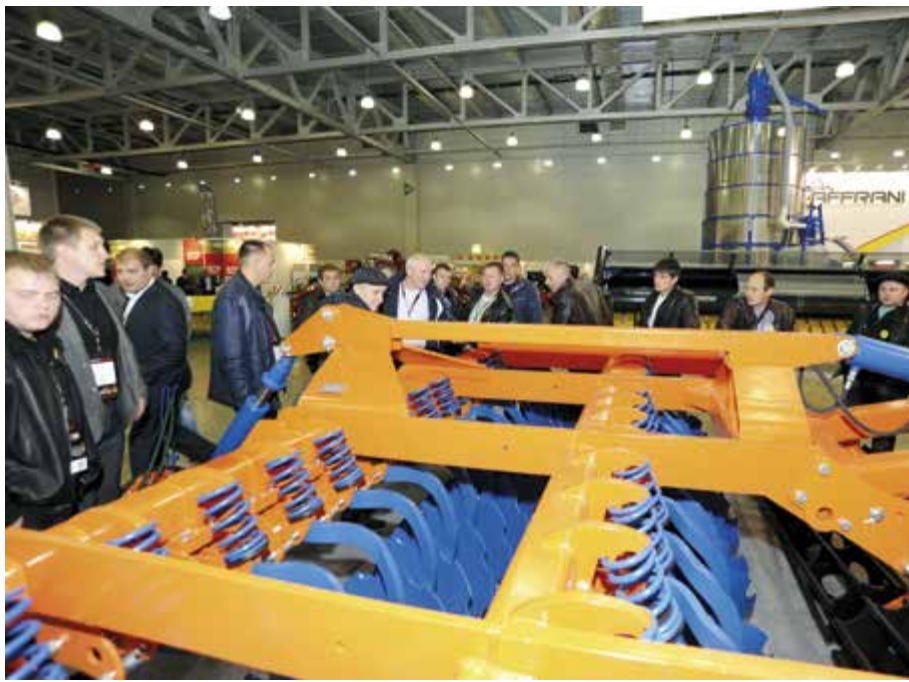
Эксклюзивный дистрибьютор компании «VALBRENTA CHEMICALS» в России –
 ЗАО «Агриплант»: 350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/пр. Луговой, 30.
 Тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13 E-mail: mail@scagreeplant.ru, www.agreeplant.ru

ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОТ «БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС ИМЕНИ В. М. РЯЗАНОВА»

ЭХО ВЫСТАВКИ

Год подходит к своему завершению, а значит, для аграриев наступило время анализа прошедшего сезона и подготовки к следующему. Октябрь-ноябрь – традиционное время проведения крупнейших сельскохозяйственных выставок в стране, ведь именно сейчас сельские хозяйства делают выбор в пользу той или иной технологии, приобретают новую сельхозтехнику.

Компания «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» (г. Белгород) приняла участие одновременно в двух московских выставках: «АГРОСАЛОН» и «Золотая Осень», прошедших в октябре этого года, где представила свою технику для обработки почвы. Также компания примет активное участие в сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО» в Краснодаре, которая состоится в конце ноября.



Мульчировщики, не имеющие аналогов в России

На выставке «Золотая Осень» о сельхозорудиях серии ДМ нашему корреспонденту рассказал Ю. Л. Голотовский, заместитель начальника отдела закупок и продаж ОАО «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова».

Мульчировщики серии ДМ мы выставили одновременно на двух выставках: «АГРОСАЛОН» и «Золотая Осень» – не случайно, поскольку данные орудия не имеют аналогов в отечественном сельхозмашиностроении, – отмечает Юрий Голотовский. – Дисковые мульчировщики предназначены для традиционной и минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, лущения стерни. За один проход ДМ производит измельчение и заделку растительных остатков предшественника и сорной растительности в почву, создает взрыхленный и выровненный слой, заделывает внесенные удобрения.

Два ряда дисков обеспечивают полное перекрытие, после прохода мульчировщика можно смело пускать сеялку. Регулировка глубины обработки меняется с интервалом 2 см (от 4 до 14 см). Орудия могут работать при влажности почвы до 30%, причём наибольшая эффективность достигается при скорости движения от 12 до 18 км/ч. Эта высокопроизводительная ресурсосберегающая техника отлично подходит для российских условий.

Орудия серии ДМ главным образом отличаются пружинная (спиралевидная) стойка, что позволяет на высокой рабочей скорости делать мульчу и одновременно всего за один проход идеально готовить почву под посев. В настоящее время в России нет заводов, способных самостоятельно изготовить пружинную стойку. Помимо этого технику от «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» отличает использование высококачественных подшипников. Продукция нашего завода хорошо конкурирует с аналогами от иностранных производителей. Как следствие – успех продаж в России и странах ближнего зарубежья.

Каждый диск мульчировщиков ДМ расположен на индивидуальной оси. При этом он выполняет роль лемеха и отвала, что способствует лучшему обороту отрезаемого пласта, его крошению, а также снижению требуемого тягового усилия трактора. Отсутствие в конструкции дисковых батарей с единой осью позволяет ДМ

работать во влажную погоду на полях с большим количеством пожнивных остатков толстостебельных культур, а также на залежных землях с сорной растительностью. При этом исключаются наматывание на ось диска растительных остатков и плотное забивание междискового пространства. Благодаря пружинной подвеске режущего узла диск совершает низкочастотные колебательные движения, при которых происходит его самоочистка от налипшей грязи и растительных остатков, – обратил внимание Юрий Голотовский.

Техника от «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» отвечает всем современным требованиям и отражает мировые тенденции в сельхозмашиностроении. Неудивительно, что продукция этого отечественного производителя пользуется высоким спросом, что подтвердили прошедшие выставки в Москве, которые посетили аграрии главным образом центральных регионов страны. Насколько популярны эти орудия в главном сельскохозяйственном регионе России – на Кубани? Ответить на этот вопрос мы попросили Н. В. Кидло, директора ООО «Дон-Сервис» – эксклюзивного дилера «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» в Краснодарском крае.

Востребованы на Кубани

«С «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» мы сотрудничаем уже 7 лет, – рассказывает Николай Владимирович. – Для нас эти годы взаимодействия прошли весьма успешно. Наша компания является как поставщиком белгородской техники, так и сервисным центром. В среднем за год мы продаём около 40 орудий. В условиях высокой конкуренции (в Краснодарском крае работает множество местных производителей сельхозтехники, а также сильные позиции иностранных производителей), я считаю, это хороший результат.

Среди линейки техники «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» прежде всего хочу отметить новый культиватор КПС-9, 2-рядные бороны БДМ с шириной захвата 5 и 6 м, а также мульчировщики серии ДМ.

Наибольшей популярностью в Краснодарском крае пользуются модели дисковых борон БДМ (хотя и другая техника этого производителя по продажам отстаёт несущественно). Так, орудие нового образца БДМ 3,2×4/0,9 идеально подходит для



Сельскохозяйственные орудия производства «Белагромаш-Сервис» в последние годы хорошо проявили себя в различных уголках России. В частности, серия дисковых мульчировщиков серии ДМ с шириной захвата от 3 до 9 м, культиватор для сплошной обработки КПС-9 и серия дисковых борон БДМ очень востребованы сельскими хозяйствами. Чтобы узнать, как показывают себя орудия белгородского производства на Кубани, наш корреспондент посетил стенды производителя на выставках в Москве.

Лидер в производстве сельхозтехники

О последних разработках ОАО «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» наше издание уже подробно рассказывало в номере 15 – 16 за 2014 год. На сегодняшний день техника данного производителя продолжает показывать стабильный рост продаж. Это неудивительно, ведь при производстве почвообрабатывающих орудий реализован инженерный потенциал российских специалистов при использовании самого современного импортного оборудования. Благодаря этому «Белагромаш-Сервис» создаёт сельхозтехнику, не имеющую аналогов в России, что позволило ему за короткое время стать одним из лидеров отечественного сельхозмашиностроения.

История предприятия началась с производства оборудования для атомных электростанций, комплектующих для энерго- и газостановочных промышленных систем. После перепрофилирования в 90-х гг. «Белагромаш-Сервис» стал выпускать специализированную почвообрабатывающую технику. Сегодня основные производственные мощности завода оснащены новейшим высокоточным японским, немецким, итальянским, американским оборудованием, что позволяет выпускать технику, отвечающую высоким мировым стандартам.

В настоящее время завод выпускает около 40 видов сельхозтехники, которая способна выполнять абсолютно все операции по обработке почвы в различных почвенно-климатических условиях. Настоящей визитной карточкой белгородского предприятия стала серия дисковых борон БДМ и мульчировщиков марки ДМ. В этих орудиях, как и во всей линейке производимой техники, конструкторам удалось воплотить концепции энергосбережения и высокой производительности.

фермерских хозяйств с небольшим количеством тракторов (борона агрегируется с трактором Т-150) и площадью пашни до 300 га. В частности, в Тимашевском районе КФХ Ковтун приобрело эту модель, фермер остался ею доволен. Хозяйство «Знамя Ленина» Щербиновского района этой весной купило 2 культиватора КПС-9 и также хорошо характеризует эту технику. Совсем недавно агрохолдинг «Путиловец Юг» (Павловский район) приобрёл у нас два агрегата ДМ7×2 А. Всего в регионе работает уже несколько сотен единиц техники «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова». Так что можно говорить о высокой востребованности данных орудий на кубанской земле.

В предстоящей выставке «ЮГАГРО» мы примем участие совместно с «Белагромаш-Сервис». Я возлагаю много надежд на наше партнёрство с этим производителем, – отметил в завершение Николай Кидло.

От «АГРОСАЛОНА» к «ЮГАГРО»

Прошедшие выставки «АГРОСАЛОН» и «Золотая Осень» показали, что техника производства ОАО «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» вполне конкурентоспособна на фоне мировых лидеров сельхозмашиностроения. При этом орудия белгородского производства имеют более привлекательную стоимость для аграриев, а также участвуют в программе государственного субсидирования (компенсируется 15% от стоимости).

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото С. ДРУЖИНОВА

Региональные представители ОАО «Белагромаш-Сервис им. В. М. Рязанова» на Юге России:

ООО «ДОН-СЕРВИС»
353720, Краснодарский край, Каневской р-н,
ст. Стародеревянковская, ул. Красная, 247а.
Тел.: (86164) 6-46-26 (86164) 6-86-30 (86164) 6-87-59.

ООО «ТВК «ЮЖНЫЙ»
Ростовская область, Аксайский район, х. Ленина,
1084-й км автомагистрали М-4 «Дон-2».
Тел.: (863) 210-06-90, 210-91-96

Инициативное акционерное общество
БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС
имени В.М.Рязанова
www.belagromash.ru

ООО «Росагромаш»
Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Ленина, 164
Тел. (86553) 6-58-40

Впереди, пожалуй, самая популярная среди аграриев России выставка «ЮГАГРО». Руководство ОАО «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» и ООО «Дон-Сервис» приглашает специалистов коллективных и фермерских хозяйств посетить стенд белгородского предприятия. На нем будут представлены как новые орудия для почвообработки, так и уже получившие признание у аграриев Южного округа.

**ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»
ИНФОРМИРУЕТ**

КАК ПРЕДОТВРАТИТЬ РАЗМНОЖЕНИЕ ГРЫЗУНОВ

Краснодарский край относится к зоне постоянной вредоносности мышевидных грызунов: благоприятный климат, хорошая кормовая база, особенно при затянувшейся уборке сахарной свеклы, подсолнечника, кукурузы. Массовому размножению в тех или иных районах способствуют и погодные условия: лето с осадками, теплая осень, зима без резкой смены оттепелей, дождей, заморозков с образованием ледяной корки.

ВИДОВОЙ состав разнообразен. Наиболее вредоносным видом является обыкновенная полевка. Мыши - полевая, лесная и домовая - на отдельных полях при несвоевременном проведении защитных мер также могут принести значительный ущерб сельхозкультурам. Последние годы возрастают распространение и численность обыкновенного хомяка. Знание видового состава необходимо для выбора методов и средств борьбы с грызунами.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю регулярно проводят отловы для определения видового состава и оценки физиологического состояния популяции грызунов. Отловы показывают, что начавшийся в летний период подъем численности мышевидных грызунов продолжается и осенью. За прошедший месяц ловимость возросла с 10% до 17%, увеличился процент жилых нор с 15% до 25%, в популяции 50% самок беременны с числом эмбрионов от 4 до 6. Заселено около 70% обследованных площадей многолетних трав, до 20% всходов

озимых колосовых культур. В осенне-зимний период увеличение численности мышевидных грызунов продолжится, посевы сельхозкультур могут оказаться под угрозой повреждений.

На сегодняшний день борьба с грызунами требует от специалистов хозяйств самого пристального внимания. Обработки озимых следует начинать в начале заселения, не дожидаясь порога вредоносности. Качество родентицидных обработок определяется не только подбором препарата, но и выполнением всех требований по подготовке и применению приманок. Приманочная основа для полевки не должна содержать грязи, плохо или почти не поедаемых компонентов (кукуруза), имеющих оболочку (овес, подсолнечник), которая не поедается грызунами. Зверьки очищают зерновки от чешуи, на которых остается нанесенный препарат. Недопустимо применение сыпучих комбикормов. Нужно использовать только качественные приманки, некачественное зерно, прогорклое масло отпугнут зверьков. В ассортименте родентицидов, разрешенных к применению, - антикоагулянты и биологический препарат Бактороденцид. Эти препараты для высокой эффективности требуют повторного внесения. Многократное применение химических родентицидов способствует формированию резистентности, поэтому их следует чередовать с биологическими, что повысит эффективность обработок.

Бактороденцид - высокоэффективный биологический препарат на основе бактерии *Salmonella enteritidis*, var. *Issatschenko*. Препарат обладает избирательностью действия против вредных грызунов, вызывая заболевания желудочно-кишечного тракта. Наиболее восприимчивы полевки, домовая, лесная, мышь-

малютка, серый хомячок и другие, менее встречающиеся на наших полях, виды. Летальная доза для перечисленных видов содержится в одном или нескольких зернах приманки. В зависимости от условий гибель наступает на 5 - 14-е сутки. При сближенных обработках эффективность препарата достигает 80% и выше. Бактороденцид не эффективен в борьбе с обыкновенным хомяком и полевой мышью.

Наиболее целесообразно применение Бактороденцида в холодное время года. Низкие температуры (до -25°С) и резкие ее колебания не снижают качества препарата. Он рекомендован как для ручного внесения, так и для механизированного посева навесными разбрасывателями удобрений и сеялками с интервалом между обработками не менее 2 недель. Бактороденцид не требует дополнительных приманочных продуктов, а сам является хорошей приманкой. Норма расхода на всех культурах открытого и защищенного грунта, включая озимые зерновые, многолетние травы, плодовые культуры - до 3 кг/га, 5 г/нору.

Большим преимуществом Бактороденцида является отсутствие резистентности: у грызунов не вырабатывается иммунитет против препарата. Он не токсичен для человека и теплокровных животных, рыб, нефитотоксичен.

Бактороденцид - достойная альтернатива химическим родентицидам! Производит и реализует Бактороденцид филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю

Чтобы защитить урожай озимых культур от потерь, необходимо использовать каждый погожий час для проведения защитных работ от мышевидных грызунов.



Многолетние травы

Обыкновенная полевка

Озимые колосовые



Родентицид

Бактороденцид, ПР

Урожай без химии - для Вашего здоровья!

Salmonella enteritidis Var. *Issatschenko*/ 29/1, титр не менее 1-3 млрд/мл

Перед применением внимательно прочитать!

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ БОРЬБЫ С МЫШЕВИДНЫМИ ГРЫЗУНАМИ

**Биологическая эффективность препарата составляет 85-95%.
Бактороденцид экологически безопасен и не вызывает привыкания у грызунов.
Не фитотоксичен.**

Препарат следует хранить в хорошо проветриваемом помещении, отдельно от пестицидов.

Рекомендации по применению пестицида прилагаются
Нормативно-техническая документация, по которой изготавливался пестицид: ТУ 9291-003-05313850-2006
Срок годности: при температуре от +4 до -25 С до 90 суток
Партия №
Дата изготовления:
Масса нетто: 10 кг

Регистрант: ООО «Биоформатек»



Изготовитель: филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю
Адрес: 350051, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Рашпилевская 329
Телефон: 8 (861) 224-54-07
e-mail: stzr@mail.ru

Факс: 8 (861) 210-01-76
<http://rosselkhozcenter.ru>

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ЕГО ЖИЗНИ — ПРЕВРАЩАТЬ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ В ПИЩЕВЫЕ КАЛОРИИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

СОБЫТИЕ

25 сентября 2014 г. во Всероссийском институте риса состоялась торжественная церемония открытия мемориальной доски академику РАН Александру Александровичу Жученко, известному своими трудами по прикладной генетике и теоретическим основам селекции сельскохозяйственных растений. Так научная общественность страны почтила память выдающегося учёного в день его рождения.

Всероссийский НИИ риса был выбран не случайно, так как академик А. А. Жученко, по словам директора института академика Е. М. Харитонов, приложил немало усилий к становлению и развитию научных программ института.

В этот же день в институте открылась школа молодых учёных «Экологическая генетика культурных растений», посвящённая памяти А. А. Жученко. Перед начинающими учёными, студентами и аспирантами выступали с докладами известные ученые современной сельскохозяйственной науки, которые ознакомили своих молодых коллег с достижениями в различных областях и направлениях.



Торжественное открытие мемориальной доски А. А. Жученко



Сын знаменитого кубанского учёного - академик РАН А. А. Жученко-младший

Неоценимый вклад в науку

Чсть торжественно открыть мемориальную доску была предоставлена директору ВНИИ риса академику РАН Евгению Михайловичу Харитонову и сыну академика А. А. Жученко, директору научного центра «ЭкоВИАР», доктору биологических наук, академику РАН Александру Александровичу Жученко-младшему.

На торжественной церемонии открытия выступили учёные, лично знавшие академика А. А. Жученко.

Академик РАН В. А. Драгавцев отметил, что А. А. Жученко-старший открыл в Кишиневе первый в мире институт экологической генетики. Тогда не все восприняли организацию этого института доброжелательно, отрицая саму возможность наследования приобретённых признаков. Александр Александрович сделал важнейшее открытие: показал, что воздействие среды может изменить скорость и направление генетического процесса — рекомбинацию. Это было крупнейшее открытие мирового масштаба.

По инициативе А. А. Жученко первый памятник Н. И. Вавилову был поставлен на территории института экологической генетики.

В. А. Драгавцев отметил, что честность сочеталась у академика А. А. Жученко с благородством и стремлением помочь каждому.

Свою последнюю книгу А. А. Жученко посвятил своему учителю — академику Николаю Петровичу Дубинину, первому советскому учёному, поддержавшему экологическую генетику. Перу Жученко принадлежит немало монографий. Их отличает огромная амплитуда мыслей, знаний и эрудиции автора. Он всегда повторял: «Моя главная задача - превратить генетические знания в пищевые калории для человечества». И эту благородную задачу он воплощал в жизнь.

Гораздо позже появилась новая наука - эпигенетика, изучавшая надгенные уровни формообразования и наследования. А. А. Жученко был первым ученым, открывшим эпигенетику. Тогда она просто называлась экологической генетикой. А. А. Жученко доказал, что внешняя среда преобразует генетические процессы, в том числе самый главный из них - рекомбинационный процесс.

В. А. Драгавцев подчеркнул, что Жученко оказал и ему большую помощь, поддержав его исследования по раз-

работке модели эколого-генетической организации свойств продуктивности растений. Докладчик отметил свои постоянные контакты с академиком А. А. Жученко на съездах ВОГИС (Всеобщее общество генетиков и селекционеров) в Молдавии и в рамках работы школы экологической генетики. В. А. Драгавцев выразил благодарность всем коллегам, за то что традиции, заложенные А. А. Жученко, продолжают жить и что нынешнее поколение учёных будет помнить этого замечательного человека и следовать его наставлениям.

В своём выступлении директор Всероссийского НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта академик РАН В. М. Лукомец сказал, что с именем А. А. Жученко-старшего связаны развитие российской аграрной науки, формирование отделения растениеводства и новых научных программ институтов.

«Мы не должны забывать, - продолжил В. М. Лукомец, - что именно А. А. Жученко внимательно относился ко всем направлениям работ наших селекционных центров. Мы всегда будем помнить наставления А. А. Жученко и стараться, чтобы аграрная наука продуктивно развивалась, как было при нём».

Директор Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства член-корреспондент РАН Е. А. Егоров сказал: «Мы с глубоким почтением относимся к памяти нашего учителя и наставника А. А. Жученко. Можно вспомнить немало событий, проходивших с его участием, но я хотел бы вспомнить те отчётные сессии, где председательствовал А. А. Жученко. Без какого-либо давления и всегда корректно он подсказывал, как лучше определить приоритеты исследований, на чем заострить внимание. А это действительно большое и дорогое стоит. То наследие, которое он нам оставил, ещё долго будет служить основой развития научных исследований».

От имени семьи академика А. А. Жученко сын известного учёного академик РАН Александр Александрович Жученко-младший выразил благодарность всем за память о его отце. «Недавно состоялся «день поля» в Орловской области и проведена конференция, посвящённая памяти Жученко, а сегодня мы открываем мемориальную доску во ВНИИриса, - сказал А. А. Жученко-младший. - Выражу надежду, что эта традиция будет продолжаться. Мой отец был человеком слова и

дела, вникал во все жизненно важные вопросы. Его отличала чёткость в научных формулировках. Учёные могли прийти к нему за советом по любому интересующему вопросу. Он умел слушать и слышать людей. Всегда опирался на мнение своего учителя Н. П. Дубинина, который не только обладал высоким потенциалом учёного, но и был флагманом генетики. На мировоззрение отца большое влияние оказала болгарская научная школа, где он получил высшее образование, а его учителем был известный болгарский селекционер Христо Даскалов».

Член-корреспондент РАН В. М. Колосов отметил: «Сегодня, в день рождения А. А. Жученко, мы являемся свидетелями исторического события - открытия мемориальной доски памяти величайшего человека, внимательного педагога и учёного. Благодаря фундаментальным работам А. А. Жученко по экологической генетике культурных растений учёными России создана концепция геофитоценоотической стратегии кормовых растений, разработаны методы фитоценоотической, симбиотической, экотипической, эдафической селекции. Открытие мемориальной доски проходит одновременно со школой молодых учёных. А. А. Жученко всегда уделял огромное внимание подрастающему поколению, его можно смело назвать учителем учителей. Он учил нас, а теперь мы учим молодых учёных».

Учёный секретарь фонда А. Т. Болотова М. М. Янина много лет проработала с А. А. Жученко в школе экологической генетики. Она отметила два качества академика. Во-первых, он был не просто учёным, а учёным с государственным мышлением, и это отличало его от многих. Во-вторых, работая в школах экологической генетики, он умел создавать благодаря своим личностным качествам и знаниям незабываемую атмосферу, где всегда была возможность что-то записать, задать вопросы и, самое главное, молодые учёные имели возможность видеть, как беседуют и дискутируют между собой учёные.

Главное открытие академика Жученко

В чём заключается главное научное открытие академика А. А. Жученко? Этот вопрос журналисты адресовали сыну академика - академику РАН

А. А. Жученко-младшему и директору Всероссийского НИИ риса академику РАН Е. М. Харитонову.

Отвечая на вопрос о главном открытии отца, А. А. Жученко-младший отметил: «Это взгляд учёного в будущее, поскольку он ответствен перед людьми. Он занимается прогнозом и экспериментами, ориентированными на будущее, и предлагает пути развития продовольственного сектора и биобезопасности страны. Именно эти вопросы освещены в книгах А. А. Жученко-старшего. Так, в книге «Ресурсный потенциал производства зерна в России» предложены решения обеспечения сельхозпродуктами не только нашей страны, но и других стран мирового сообщества. Россия - аграрная страна, и весь мир всегда уважал её за это. Я продолжаю дело своего отца и считаю это честью, и детей своих буду папуствовать, чтобы они достойно продолжали дело деда».

По мнению Е. М. Харитонов, важным в работах А. А. Жученко является адаптивно-ландшафтный подход к возделываемым сортам, т. е. каждому полю - свой сорт, а каждому сорту - своя технология. Это нашло отражение на практике, где в производстве выращивается много сортов пшеницы, риса и других зерновых культур.

Работа школы молодых учёных

В этом году открытие школы молодых учёных было приурочено к

79-летию со дня рождения академика А. А. Жученко. В работе школы приняли участие заместитель министра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края И. А. Дорошев, директор Всероссийского НИИ риса академика РАН Е. М. Харитонов, а также сын и дочь академика Жученко - Александр Александрович Жученко-младший и Наталья Александровна Жученко. С лекциями выступили известные российские учёные - специалисты в области генетики и селекции растений, среди которых академики В. А. Драгавцев, А. А. Жученко-младший, Л. А. Беспалова, доктора наук А. Ю. Драгович, Л. А. Эльконин, Ю. В. Чесноков, Г. В. Волкова, Я. Н. Демурин, Э. Ф. Казанцев, Н. И. Бочарникова, доцент Н. А. Жученко и учёный из Канады Э. И. Бланк.

Открытие мемориальной доски А. А. Жученко и школы молодых учёных «Экологическая генетика культурных растений» - значимые события в научной жизни края и всей страны. Эти события прежде всего свидетельствуют о том, что учёные чтут и развивают традиции отечественной сельскохозяйственной науки, заложенные А. А. Жученко и его современниками, а воспитанному на этих традициях и вооружённому самыми современными знаниями молодому поколению учёных будет под силу решение самых сложных научных задач.

А. ГУЙДА, к. с.-х. н.
Фото С. ДРУЖИНОВА



Слева направо: А. А. Жученко-младший, Е. М. Харитонов и И. А. Дорошев

ЭТО ИНТЕРЕСНО

В настоящее время особо актуальна проблема использования антибиотиков в животноводстве. С одной стороны, применение антибиотиков позволило значительно увеличить производство мяса. С другой, они способствуют формированию резистентности к антибиотикам у опасных для людей бактерий, а использование навоза в качестве удобрения ещё больше усугубляет проблему.

ОТКРЫТЫ НОВЫЕ СВОЙСТВА КОРОВЬЕГО НАВОЗА

ИНТЕРЕСНЫЕ исследования провели американские учёные из Йельского университета. Они установили, что внесение коровьего навоза может способствовать размножению в почве микроорганизмов с повышенной резистентностью к антибиотикам. Чтобы установить этот факт, они обработали участок земли навозом коров, которые никогда в жизни не получали антибиотиков. На контрольном участке использовали обычные азотные минеральные удобрения. Через две недели в каждом месте были отобраны пробы почвы для анализа обитающих там микроорганизмов, сообщает сайт <http://www.agroxxi.ru>.

Исследования позволили установить, что бактерии на удобренном навозом участке обладали гораздо большей устойчивостью к медикаментам, чем там, где навоз не вносили. Многие из устойчивых бактерий имели гены, необходимые для производства фермента бета-лактамаза, который блокирует действие многих видов антибиотиков, включая пенициллин. Как показали исследования, проведённые с использованием генетических маркеров, устойчивые бактерии не были занесены из организма коров, а постоянно жили в земле.



КОРМОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Кормовые программы для всех видов животных и птиц для ЛЮБОГО КЛИЕНТА!

www.aksplus.ru, info@aksplus.ru

355035, г. Ставрополь, ул. 2-я Промышленная, 11 Телефон: +7 (8652) 39-23-24, Факс: +7 (8652) 39-14-83



Приглашаем посетить наш стенд D501 на выставке «ЮГАГРО-2014» (павильон №4)

Предполагается, что какое-то вещество, входящее в состав коровьего навоза, способствует формированию у бактерий устойчивости к антибиотикам.

Учёные предполагают, что тяжёлые металлы или другие элементы, присутствующие в навозе, делают почву более благоприятной для размножения отдельных типов резистентных бактерий, которые до внесения удобрения были представлены в небольших количествах. Такие одноклеточные организмы вырабатывают устойчивость, чтобы бороться с естественными антибактериальными агентами, например с почвенными грибами.

Чтобы окончательно прояснить ситуацию, учёные планируют проведение дополнительных исследований, так как на участке, где вносили коровий навоз, прекрасно развивались бактерии, вызывающие серьёзные инфекции у человека, среди которых была бактерия *Pseudomonas*, известная как синегнойная палочка.

По мнению противников использования антибиотиков в животноводстве, результаты упомянутых исследований не оправдывают применения антибиотиков. При использовании навоза от коров, которых лечили, по их мнению, эффект мог быть ещё значительнее.

ТЕМПЕРАМЕНТ КОРОВ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Никого не удивляет тот факт, что люди различаются друг от друга по своему темпераменту. Среди них есть сангвиники, флегматики, холерики и меланхолики. Учёные-зоопсихологи установили, что привычные многим сельчанам молочные коровы также различаются по своим темпераментам. В популяции этих животных, как и у человека, существуют флегматики, холерики и меланхолики, сангвиники, сообщает сайт <http://www.agroxxi.ru>.

по мнению учёного, причиной медлительности был уровень стресса, переживаемого животным. Эти коровы имели повышенную концентрацию гормонов стресса в крови. Когда таким животным добавляли в корм седативный препарат «бронтизолам», который понижал уровень гормонов стресса, они более продолжительное время контактировали с незнакомым предметом.

Многие считают, что мычание коровы - это признак стрессового состояния животного. По мнению Ван Ринена, это не совсем так. В эксперименте учёного при искусственно созданной стрессовой ситуации коровам давали транквилизатор, чтобы исключить влияние стресса. Несмотря на это, коровы продолжали мычать, что, по мнению учёного, объясняется желанием животных сообщить окружающим о чём-либо. При этом тёлки, мычащие чаще и громче других, позднее показали более высокие результаты по величине надоев.

Выявлено также, что общительные коровы дают больше молока, а при встрече с незнакомыми людьми или предметами такие животные вовсе не испытывают стресса. По мнению Ван Ринена, частое мычание может быть одной из особенностей темперамента, указывающей на желание находиться в обществе себе подобных или просто пообщаться с кем-нибудь. Поэтому когда корова часто мычит, то ей просто не хватает внимания со стороны человека или других животных. Это обстоятельство необходимо учитывать работникам животноводческих ферм.

Автор исследования делает однозначный вывод, что коровы, как и другие животные, наделены разными темпераментами. Исходя из этого, селекционеры - создатели новых пород могут отбирать животных с желаемым темпераментом, повышающим сопротивляемость к стрессам. Такой отбор позволит улучшить состояние здоровья животных и повысить удои. Правда, критерии такого отбора окончательно ещё не разработаны.

СОВЕРШЕННО естественно, что с момента рождения и в течение всей жизни эти животные по-разному реагируют на действие факторов внешней среды. Поведение животных в разных жизненных ситуациях определяется их темпераментом и естественно сказывается на их здоровье и продуктивности.

Психологические особенности каждого конкретного человека учёные выявляют при помощи психологических тестов. Такие тесты существуют и для коров. Голландский зоопсихолог доктор наук Кис Ван Ринен из Университета Гронинген исследовал при помощи тестов темперамент коров черно-белой голштино-фризской породы.

Учёный наблюдал за поведенческой реакцией животных на внешние раздражители и проводил физиологические эксперименты. В экспериментах определялись такие параметры, как проявление чувства беспокойства и страха, мычание (подача звуковых сигналов), частота пульса и выброс в кровь кортизола (гормона надпочечников, отвечающего за стресс). Кроме того, исследователь наблюдал за поведением коров, оценивая такие признаки проявления темперамента, как робость или, наоборот, постоянное любопытство, потребность в обществе и подвижность.

В условиях фермы учёный наблюдал реакцию животных на встречу с незнакомыми людьми или неизвестными предметами. При появлении незнакомого предмета некоторые животные подходили к нему уже через несколько секунд. Другие же не могли отважиться на такой шаг даже после десятиминутных раздумий. В последнем случае,



Материалы подготовил А. ГУЙДА, к. с.-х. н.



**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
к погрузчикам АМКОДОР
ТО-18А, ТО-18Б/28/28А,
ТО-18Б, А-332, А-333,
А-342, А-352
Тел.: +7 (917) 569-55-27,
+7 (965) 394-62-22**



**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
к автогрейдерам
ДЗ-98, ДЗ-122/143/180,
ГС-14.02
Тел.: +7 (965) 394-62-22,
+7 (917) 569-55-27**



ООО «СОНАР»
г. Москва, ул. Дорожная, 60Б,
офис 633
тел. (495) 727-31-43
7273143@mail.ru



**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
к тракторам МТЗ, Т-25, Т-40, ЮМЗ.
Навесное оборудование.
Сельскохозяйственная техника.
Тел. +7 (985) 438-51-34**



**Диски щеточные
полипропиленовые,
резцедержатели, резцы,
ножи, зубья, маяки,
техпластина
снегоочистительная ТМКЩ**

www.sonar.ru

БЛОКИ КРЫМСКОГО РАКУШЕЧНИКА.

ДЕШЕВО!

ТЕЛ.: +7 (978) 86-99-089, +7 (928) 26-88-694

Общеввропейский формат, международное признание

ЭХО ВЫСТАВКИ

С 7 по 10 октября в Москве в МВЦ «Крокус Экспо» состоялось ведущее агропромышленное событие года — международная специализированная выставка сельхозтехники «АГРОСАЛОН-2014».

Пятая по счету выставка удивила своим размахом. В этом году общая площадь экспозиции превысила 70 000 кв. м, а количество участников возросло до 558! В четырех залах выставочного павильона крупнейшие российские и зарубежные производители представили 714 образцов новейшей сельскохозяйственной техники и оборудования. Мероприятие объединило компании из 29 стран мира. Помимо стендов в рамках выставки были организованы национальные павильоны Германии, Италии, Канады, Китая, Пакистана, Словении и Чехии.



Важной составляющей «АГРОСАЛОНА-2014» стали договоры купли-продажи, коммерческие предложения и многомиллионные контракты. Помимо деловых встреч на стендах гости смогли посетить насыщенную деловую и образовательную программу с участием ведущих отечественных и зарубежных экспертов. Наиболее оживленные дискуссии вызвали вопросы развития предприятий, новых технологий, способы повышения рентабельности и выживания компаний в условиях жесткой конкуренции, усугубленной наложенными странами Запада санкциями.

Украшением деловой программы стал торжественный вечер, в ходе которого члены выставочного комитета вручили награды победителям «Конкурса инноваций «АГРОСАЛОН». В номинации была представлена 61 разработка в области сельхозмашиностроения, но получили награды всего 19. Авторитетное международное жюри вручило 4 золотые и 15 серебряных медалей наиболее эффективным и передовым моделям сельхозтехники.

В заключительный день выставки ознакомиться с экспозицией «АГРО-

САЛОН-2014» приехал министр промышленности и торговли Российской Федерации Д. В. Мантуров. Глава ведомства озвучил планы Минпромторга на продление программы субсидирования сельхозтехники в РФ. «Мы рассчитываем, что Минсельхоз сохранит те субсидии, ту поддержку, которая отработала в течение 1,5 года очень эффективно». По его словам, все производители сельхозтехники, с которыми он пообщался на выставке, попросили продлить программу. «Мы будем стараться договориться с Минсельхозом, чтобы продлить эту меру в последующие годы», - заметил он.

Результаты юбилейной выставки «АГРОСАЛОН» стали ярким доказательством того, что с каждым годом интерес посетителей и участников к проекту возрастает. Так, уже в первый день проведения многие компании изъявили желание участвовать в «АГРОСАЛОНЕ» 2016 года, включив выставку в календарь обязательных мероприятий. Напомним, что «АГРОСАЛОН» проходит один раз в два года.

Пресс-служба выставки «АГРОСАЛОН»

30 545 специалистов и руководителей со всей России приехали на «АГРОСАЛОН», чтобы своими глазами увидеть долгожданные разработки.

По словам организаторов и посетителей, юбилейная выставка отличилась от предыдущих не только рекордными площадями, числом экспонентов, но и количеством новинок на стендах. Яркие, современные и долгожданные машины словно магнитом притягивали внимание посетителей.

Примечательным событием первого дня стала мировая премьера нового зерноуборочного комбайна RSM 161 производства КЗ «Ростсельмаш». Зерноуборочный комплекс реализовал

современнейшие разработки, из которых два десятка прошли патентную защиту и еще столько же находятся на рассмотрении.

Выделился и норвежский концерн Kverneland Group. Компания решила приурочить участие в выставке к своему 135-летию и подготовила несколько сюрпризов. На стенде Kverneland Group представила 14 единиц техники и оборудования, среди которых 3 являлись абсолютными новинками и поступят в продажу уже в следующем году.

Яркими открытиями отличилась и компания AGCO, которая привезла на выставку целых 9 премьер под брендами Massey Ferguson, Challenger, Fendt, Valtra.

Огромный интерес вызвала компания CLAAS, продемонстрировавшая на своем стенде линейку продукции следующего сезона. Впервые были презентованы модели зерноуборочного комбайна TUCANO 580/450, популярный кормоуборочный комбайн JAGUAR 860 и другая техника. Изюминкой стенда стал новый телескопический погрузчик Scorpion 7044.

«Воронежсельмаш» в этом году показал разработку завода – волоконно-оптический сепаратор зерна и семян СВ-1 – уникальные устройства для сортировки сыпучих продуктов по цвету, форме и даже размеру.

И это лишь немногие из новинок, которые смогли увидеть гости выставки «АГРОСАЛОН».

ОАО «ТрансКонтейнер» предлагает сотрудничество в области контейнерных перевозок грузов

ОАО «ТрансКонтейнер» - крупнейший российский контейнерный оператор, имеет 15 филиалов в России, 8 зарубежных представительств, 7 дочерних и зависимых обществ, 46 собственных контейнерных терминалов, предоставляет весь комплекс услуг по организации контейнерных перевозок и услуг в сфере логистики по всей географии работы компании, в т. ч. в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области, РСО - Алания и др.:

- предоставление собственных ж.-д. контейнеров универсальных и специализированных (термосы, зерновозы и др.);
- предоставление вагонов компании для перевозки колесной, грузоподъемной и сельскохозяйственной (комбайны, трактора) техники и других крупногабаритных грузов;
- терминальные и агентские услуги;
- комплексные экспедиторские и логистические услуги, организация интермодальных перевозок с использованием различных видов транспорта как во внутрироссийском, так и в международном сообщении, сквозной сервис «от двери к двери».

Компания «ТрансКонтейнер» будет рада видеть Вас среди постоянных клиентов! В свою очередь, мы приложим все усилия, чтобы стать Вашим надежным партнером по бизнесу!



ОАО «ТрансКонтейнер» - правильный вектор успешной логистики!

Отдел продаж транспортных услуг:

тел.: 8 (863) 282-90-43, 282-95-16, 282-95-14, факс: 282-95-37.

E-mail: nkpe@trcont.ru, www.trcont.ru

21-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЮГАГРО

25-28 ноября 2014

ПОЛЕ ДЕЛОВЫХ РЕШЕНИЙ

www.yugagro.org

+7 (861) 200-12-50, 200-12-70, uagro@krasnodarexpo.ru

Официальный партнер: Альтаир, Cargill, agro 2b, АПК-Эксперт, АГРО-ТВ

Программа «Пионер ПЛЮС»



Новый подход к работе с клиентами

Начиная с сезона продаж 2014 года, компания «Дюпон Пионер» представляет программу поддержки сельхозтоваропроизводителей – «Пионер ПЛЮС». Это совершенно новая система работы с клиентами, предполагающая комплексный подход и всестороннюю поддержку.

Компания «Дюпон Пионер» всегда прилагала максимальные усилия, чтобы предоставить сельхозпроизводителю лучший продукт: отличная генетика, высокое качество производства, своевременная поставка и развитая сеть дистрибуции. Сегодня штат представителей компании достаточно широк, и мы готовы предоставить новый уровень поддержки сельхозпроизводителей. Для получения максимальной прибыли необходимо не только использовать лучшие семена, но и правильно подбирать гибрид под конкретные условия выращивания. Чтобы получить данные преимущества, мы предлагаем Вам приобретать семена компании «Дюпон Пионер» через программу «Пионер ПЛЮС».

Участвуя в программе, Вы получаете:

- **Консультацию представителя компании**
Общение с представителем компании-производителя дает самую полную информацию о продукте. Участвуя в программе, Вы получаете возможность получения консультации по выбору гибрида, агрономической консультации, а также иной интересующей Вас информации.
- **Приоритетность поставки**
Возможность выбора гибрида может быть ограничена наличием семян на складе дистрибьютора. Участвуя в программе, Вы получаете приоритет при приобретении выбранных гибридов.
- **Гарантию подлинности семян**
После приобретения семян, агроном-консультант должен согласовать визит на Ваш склад и проверить подлинность семян с помощью специального сканера.

Дополнительные «плюсы» программы

Каждый сезон к программе «Пионер ПЛЮС» добавляются **специальные предложения, абсолютно бесплатные для сельхозпроизводителя**. Так, в сезоне 2013-2014 года наши клиенты получили уникальную возможность защитить свои посевы. **Компания гарантировала предоставление семян для пересева в случае повреждения** посевов кукурузы и подсолнечника из-за экстремально неблагоприятных погодных условий (заморозки, ливни, град и прочее), если повреждения произошли не позднее фазы шести настоящих листьев. Также на семена, обработанные инсектицидными препаратами, предоставлялась **гарантия на случай повреждения почвенными вредителями** (за исключением повреждений, вызванных совками).

Вышеупомянутые предложения будут действовать и в сезоне продаж семян кукурузы и подсолнечника 2014-2015.

Многие рапсосоющие хозяйства в этом сезоне воспользовались другим специальным предложением – **гарантией зимостойкости озимого рапса**. Зимостойкость гибридов является одним из основных лимитирующих факторов для сева этой культуры. Гибриды «Дюпон Пионер» обладают высокими показателями зимостойкости, поэтому компания предложила гарантию пересева в случае их вымерзания. Гарантия будет представляться в виде предоставления семян подсолнечника компании «Дюпон Пионер».

«...Компания содействует нашему успеху не только предоставляя семена высочайшего качества, но и поддерживая клиентоориентированными программами. В этом году мы подписали форму «Пионер Плюс» и гарантию получения ранних всходов кукурузы. Предугадать все невозможно, и перестраховаться – лучшее, что мы можем сделать для защиты своего урожая. В этом я убедился на собственном опыте, когда сильные дожди смывали посевы на некоторых полях. Это неприятная ситуация для любого сельхозпроизводителя, и тем более ценна помощь и поддержка, оказанная нам компанией «Дюпон Пионер». Представитель компании приехал в хозяйство, мы прошли по полю, оценили ущерб и получили семена кукурузы для пересева на площади в 10 га!..»

Саметов Эдуард Тельпимуратович
Исполнительный директор СПК «Тохтамыш»
Ногайский район, КЧР

«...Кроме высокого качества продукции, компания «Дюпон Пионер» еще и надежный партнер. В начале сезона 2014 года мы оформили гарантию получения ранних всходов семян кукурузы по программе «Пионер Плюс» - это было бесплатно и ни к чему нас не обязывало. Когда я её подписывал, даже не думал, что может что-то случиться... 18 мая за одну ночь сильнейшим градом было уничтожено 3.500 га наших посевов. Это очень сложная ситуация для любого хозяйства, над которым мы, к сожалению, не властны. Я думаю, что все сельхозпроизводители меня понимают... В такой трудный момент нас выручила гарантия «Дюпон Пионер». В очередной раз убедился, что «Дюпон Пионер» держит свое слово. Приехал представитель компании, оценил посевы, и было принято решение о предоставлении семян для пересева на все 250 га кукурузы «Дюпон Пионер»!..»

Андрей Николаевич Позов
Главный агроном ООО «Агрофирма Победа»
Краснодарский край, Гульневичский район

Более подробную информацию о специальных предложениях Вы можете узнать:

- У вашего агронома-консультанта
- На сайте www.pioneer.com/russia

ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»
тел. +7 (863) 268-94-06
факс: +7 (863) 268-94-12
e-mail: info-russia@pioneer.com
www.pioneer.com/russia

Москалюк Максим Николаевич
Региональный представитель
по Краснодарскому краю
тел. +7 (989) 199 24 66
e-mail: Maxim.Moskalyuk@pioneer.com