



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 27 - 28 (134 - 135) 14 июля - 3 августа 2008 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://agropromyug.com/>

Техника Farmet - универсальный помощник аграриев

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

«Развитие, конструкция, сервис» – под таким девизом чешская компания Farmet уже более 16 лет успешно работает во всем мире. Сегодня Farmet производит более 15 сложных машин и агрегатов: лемешных сеялок, универсальных и сошниковых культиваторов, лапчатых и дисковых лушпильников, глубинных разрыхлителей, способных работать на песчаных, каменистых и суглинистых почвах, и является одной из самых быстроразвивающихся в Европе компаний. На чешских сеялках и культиваторах успешно работают фермеры в 20 регионах по всему миру. А с 2008 года возможность приобрести технику Farmet появилась и у аграриев юга России.



От цифр перейдем к делу, т. е. к технике Farmet в действии.

Машины КОМПАКТМАТ FARMET предназначены для предпосевной обработки почвы. Предусмотрены как в навесном, так и в полунавесном исполнении. Ширина захвата от 3 до 9,3 м, что делает их привлекательными для сельхозпредприятий любого уровня.

Что касается технических преимуществ, то навесные машины – отличные выравниватели (оригинальные решения разрыхления и заделывания следов трактора), а полунавесные агрегируются с сеялками (при транспортировке сеялка полностью приподнимается).

Технические плюсы этих машин ещё и в качестве изготовления, лёгкости и простоте конструкции: они максимально безопасны для работников и требуют минимального ухода. И это не случайно, ведь чешские инженеры по праву считаются лучшими в Европе. Все варианты машин КОМПАКТМАТ при транспортировке складываются таким образом, чтобы не превышалась максимальная транспортная ширина – 3 м и максимальная транспортная высота – 4 м. Опрокидывание является гидравлическим и полностью автоматизировано.

Технологически эту машину отличает высокая производительность, которая достигается благодаря тому, что в ней совмещены сразу несколько рабочих органов и выполняет она за один проход по полю несколько операций, обеспечивающих без-

коризненную предпосевную подготовку почвы:

1) уплотнение вспаханной почвы для восстановления исходной капиллярности даже на тяжёлых почвах. Осуществляется передним и задним катками, в движении машина опирается на них;

2) начальное выравнивание поверхности почвы. Осуществляется одной из планок, располагающихся перед передним катком машины, – боронующей. Она разглаживает гребни борозд и другие неровности;

3) подготовка ложа семян по площади и удаление мелких взорванных сорняков. Осуществляется массивной секцией стрельчатых лап, расположенных в 2 ряда. Секция между катками может быть также с долотами в 4 ряда. Оба этих варианта устанавливаются по высоте независимо, что позволяет легко достигать необходимой глубины рыхления;

4) разрыхление уплотнённой почвы (следов проезда трактора) с помощью рыхлителя колеи колёс;

5) выравнивание мелких груд с помощью средней бороны, расположенной вслед за стрельчатыми лапами;

6) окончательное и точное выравнивание поверхности почвы, практически до идеального состояния. Осуществляется третьей боронкой, находящейся за задним катком машины.

Этим сводится к минимуму количество проездов по полю, удовлетворяются специфические требования каждой культуры для оптимального прорастания посевного материала, экономится как влага, так и, что особенно важно, горючее. Результатом работы машины КОМПАКТМАТ является отличная обработанная почва с созданным ложем для высева.



Для интенсивного перемешивания почвы после уборки Farmet предлагает долбчатый культиватор Turbulent шириной захвата от 3 до 4,5 м, предназначенный для тракторов мощностью 200 - 350 л. с.

Это общая характеристика – она свойственна многим другим культиваторам и плугам. В чём же отличие машины Turbulent, спросите вы? Ответим. Если вы после уборки задаёте такими вопросами: можно ли увеличить производительность при обработке почвы, существенно сэкономить при этом на ГСМ? как закрыть большой объём остатков после уборки или при применении органических удобрений? возможно ли после уборки глубоко обработать почву (рыхлить и перемешивать максимально глубоко, при этом хорошо выровнив и уплотнив)? – то культиватор Turbulent для вас! Ведь специалисты Farmet создали культиватор, в полной мере отвечающий своему определению – универсальный.

1) Turbulent – это относительно низкое тяговое сопротивление по сравнению с классическими плугами, что позволяет достичь более высокой скорости движения – 12 - 13 км/час, а значит, сводит к минимуму количество

проездов по полю, означая экономию сил, времени и горючего;

2) Turbulent – это меньшая доля растительных остатков на поверхности почвы по сравнению с классическими дисковыми лушпильниками. Эта машина – оптимальное решение для закрытия большого объёма остатков после уборки или при применении органических удобрений благодаря большому шагу между лапами для большей проходимости, позволяющему соломе и удобрениям хорошо смешиваться с грунтом;

3) Turbulent – это хорошо выровненная и равномерно уплотнённая поверхность почвы даже после интенсивной культивации: рыхления и перемешивания на глубину до 35 см! Обработанная таким образом почва после уборки (на глубину пахоты 18 - 22 см) биологически очень активна и отлично поглощает летние осадки любой интенсивности, что в дальнейшем перед высевом озимых потребует только незначительной обработки и минимальных усилий: срезки на глубину высева 3 - 5 см. При этом можно даже выбрать один из трёх уровней уплотнения почвы: по всей площади, полосами или же полный демонтаж трамбовочного механизма и установку транспортной оси, что занимает не более 30 минут. Это позволяет не трамбовать при зимней обработке более лёгкие почвы.



Также в арсенале техники, которую предлагает фирма Farmet своим потребителям, стоит выделить лушпильники: дисковые и лапчатые, необходимые как перед посевной, так и после неё.

Ширина захвата современного дискового лушпильника Disker 3 – 6 м. Современный – значит, его конструкция максимально удовлетворяет запросам аграриев любой страны Европы, в том числе и требовательных российских. А что фермеру надо? Всего ничего:



Светлана Согрина,
генеральный директор
ООО ТВЦ «Сельхозтехника»

а) стабильность машины в работе. Короткая конструкция машины как раз и обеспечивает эту самую стабильность и точную проводку по глубине (макс. 15 см);

б) высокая производительность (диски лушпильника обрабатывают почву по всей ширине захвата без возникновения перепаханных и непаханных мест);

в) универсальность в работе: Disker можно применять и до посева для рыхления почвы, и после уборки для лушения сельхозкультуры.

Всему этому перечню требований отвечает и другой лушпильник Farmet – лапчатый G(GX). Его лемехи типа G защищены с помощью срезного винта, а для типа GX характерна пружинная защита. Поэтому на нём можно работать, не боясь поломок, и на каменистой почве, что называется, «по полям, по камням». Вопрос: какова эта техника в работе? Ответ: в работе «ест» за одного, работает за семерых, в обслуживании неприхотлива и требует минимального ухода, при этом рабочая скорость машины – 12 км/ч, шевронные лемехи перемешивают почву с остатками растений, современный способ лушения обеспечивает постоянную увлажнённость почвы, и, как результат, почва тонко обработана и поверхность закреплена.

Мы познакомили вас лишь с несколькими из 15 видов сложной сельскохозяйственной техники, входящих в арсенал фирмы Farmet. Надеемся, что убедили и фермеры юга России станут 21-ми в числе аграриев 20 регионов мира, которые уже оценили надёжность этой техники.

Подготовила С. ФИЛИПЕНКО

Все виды техники Farmet фермерам и сельхозпредприятиям юга России представляет официальный дистрибьютор - Торгово-Выставочный Центр «Сельхозтехника», специалисты которого не только показывают её в действии на своей выставочной площадке, но и осуществляют сервисное и гарантийное обслуживание, поставляют оригинальные запасные части.

Ждём вас по адресу:

352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заплатовская, 21. Тел. (86135) 4-09-09.

Представительства в Южном федеральном округе:

Ставропольский край: г. Ставрополь, пр. Кулакова, 18д, тел.: (8652) 38-66-11, (928) 814-29-48.

Ростовская область: Семикаракорский р-н, х. Большемететный, тел.: (961) 512-58-85, (86356) 2-61-41, (928) 221-60-40.

Волгоградская область: г. Михайловка, ул. Тишанская, 37, тел.: (84463) 2-31-77, 2-71-77, (961) 069-85-52.

Издаётся при информационной поддержке департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко и Выставочного центра «КраснодарЭКСПО»

Скарлет – уникальный протравитель семян колосовых культур



СТРАНИЧКА ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

Защита семян и всходов от болезней является одним из главных элементов технологии возделывания озимой пшеницы и озимого ячменя, обеспечивающих получение здоровых и дружных всходов.

В НАСТОЯЩЕЕ время научная концепция защиты колосовых культур от комплекса возбудителей болезней семян и всходов предполагает создание и внедрение в практику комплексных защитно-стимулирующих составов, включающих фунгициды из различных классов химических соединений и активаторы стартового роста растений. Это позволяет расширить спектр фунгицидного действия, снизить опасность возникновения резистентности у патогенных организмов, а присутствие в составе протравителя ростостимулирующего компонента обеспечивает ускоренный темп стартового роста растений.

Следуя этой концепции, ЗАО «Щелково Агрохим» создан уникальный двухкомпонентный микроэмульсионный протравитель семян **Скарлет**, МЭ, содержащий в своем составе 100 г/л имазалила, 60 г/л тебуконазола и биоактиватор ростостимулирующего типа.

Протравитель имеет официальную регистрацию и предназначен для защиты колосовых культур от всех видов головни, возбудителей корневых и прикорневых гнилей (фузариозной, гельминтоспориозной, церкоспореллезной, ризоктониозной), плесневения семян, а также сдерживает заражение и развитие возбудителей болезней листьев – мучнистой росы, септориоза, сетчатой пятнистости и других.

Уникальность **Скарлета** заключается не только в расширении спектра подавляемых патогенов, но и в его высокотехнологичной препаративной форме – микроэмульсии, не имеющей отечественных аналогов. За счет более совершенной препаративной формы с размером активных частиц в сотни раз меньше, чем у традиционно применяемых жидких форм

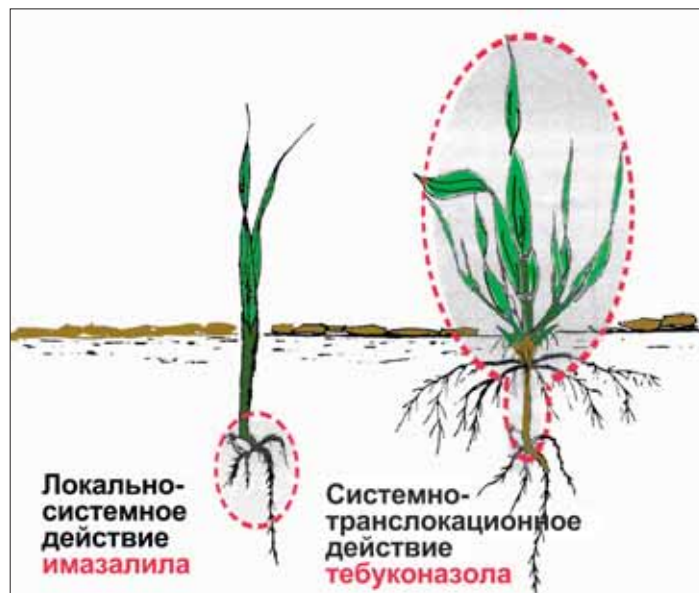
протравителей, обеспечивается более быстрое и глубокое проникновение действующего вещества в семя и тем самым достигается его более высокая эффективность. Это позволяет применять низкие нормы расхода препарата – 0,3 - 0,4 л/т и увеличивает продолжительность защитного действия фунгицида.

Благодаря системному действию **Скарлет** эффективен как против поверхностной, так и против внутренней семенной инфекции, а также против возбудителей болезней, поражающих растения в осенний и ранневесенний периоды.

При этом следует отметить, что имазалил, входящий в состав **Скарлета**, обладает локально-системным действием и концентрируется в основном в корневой системе, защищая ее от заражения семенной и почвенной инфекцией, а тебуконазол проникает в coleoptile и надземные органы, защищая проростки.

Поскольку в состав препарата **Скарлет**, МЭ также входит биоактиватор росторегуляторного типа, стимулируется стартовый рост проростков, укрепляется корневая система, увеличивается количество не только основных, но и боковых корней, повышается засухо- и морозостойчивость зерновых культур и возрастает урожайность. В связи с этим при обработке семян колосовых культур этим протравителем нет необходимости дополнительно закупать и использовать регуляторы роста растений и агрохимикаты.

В подтверждение этого можно привести результаты опыта, проведенного в 2008 году в учхозе «Кубань». В опыте отработывали технологию применения **Скарлета** в условиях Краснодарского края: уточняли оптимальную норму расхода препарата, его совместимость



с регуляторами роста Цирконом, Альбитом и агрохимикатами – гуматом калия торфяным и лигногуматом. Результаты показали, что наибольшее снижение развития корневых гнилей и максимальное увеличение урожайности отмечались при обработке семян озимой пшеницы сорта Краснодарская 99 **Скарлетом** с нормой расхода 0,4 л/т – 2,0 ц/га, а взятым в качестве эталона протравителем Винцитом (1,5 л/т) – 1,7 ц/га. Добавление к **Скарлету** вышеперечисленных ростостимулирующих препаратов не привело к достоверному увеличению урожайности.

Рекомендуемые нормы расхода **Скарлета** 0,3 или 0,4 л/т должны уточняться по результатам фитопатологической экспертизы семян,

которую для своих клиентов ЗАО «Щелково Агрохим» проводит бесплатно.

Технологические тонкости применения **Скарлета**, которые следует учитывать в зависимости от реально складывающейся ситуации, можно получить в научно-консультационном центре ЗАО «Щелково Агрохим» по телефонам: (861) 215-88-23, (918) 43-42-986, (988) 244-06-60.

М. ЗАЗИМКО, руководитель научно-консультационного центра ЗАО «Щелково Агрохим», д. с.-х. н.,

А. САЕНКО, научный консультант ЗАО «Щелково Агрохим»



Семена пшеницы, обработанные Скарлетом



Пыльная головня на пшенице

КРАСНОДАРСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»: г. КРАСНОДАР, УЛ. ВОСТОЧНОКРУГЛИКОВСКАЯ, 45. ТЕЛ./ФАКС (861) 215-88-23.

Главные дистрибьюторы:

ООО «Аверс» - Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2. Тел.: (86153) 57-2-43, 57-7-92, 57-8-25.

ООО «Агропартнер» - 350039, г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИБЗР, корп. 2, этаж 2. Тел.: (861) 228-00-25, 228-09-58, 222-99-96.

ООО «Агрокомплект» - г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3. Тел.: (86130) 42-357, 4-12-15.

ООО «Агро-Кредит» - г. Краснодар, ул. Димитрова, 68. Тел.: (861) 258-06-44, 258-56-03.

ООО «Дорф» - г. Краснодар, ул. Восточнокругликовская, 45. Тел./факс: (861) 215-88-00, 215-88-88.

ИП «Маркарян» - Краснодарский край, ст. Каневская, Привокзальная площадь (тер-ия РСУ). Тел./факс: (86164) 7-43-03, 8-918-477-39-39, 8-928-424-43-34.

ИП «Синчило А. А.» - Ейский р-н, ст. Ясенская, ул. Некрасова, 28. Тел.: (86132) 90-666, 90-000.

ООО «ЮНК-Агрохим» - г. Кропоткин, ул. Сетевая, 8. Тел.: (86138) 73-410, 73-412.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

В этом году проходят заключительные государственные испытания новой роторной разработки-комбайна RSM 181 компании Ростсельмаш. Впереди его серийное производство. Параллельно испытаниям Ростсельмаш с помощью своих дилеров начал проводить демонстрационные показы новой машины. На одном из них побывал наш корреспондент.

Руководство компании Ростсельмаш уже не раз объявляло о том, что старт серийного производства роторного комбайна шестого класса производительности намечен на начало 2009 года. Многолетняя история создания в России машины такой производительности подходит к своему логическому завершению. действии на кубанских полях было хоть отбавляй! Кстати, именно в Красноармейском районе Краснодарского края работает единственная в России МТС, руководимая Валерием Никулиным, парк которой составляют роторные «Дон-2600» - далекие предшественники RSM 181. Эта МТС накопила богатый опыт их использования. Именно он стал



Вот она, долгожданная машина!

RSM 181: демонстрация возможностей

Из Ростова в регионы

Комбайн под рабочим названием RSM 181 должен быть особенно востребован на полях Южного федерального округа. Кроме того, по мнению руководства завода, судьба машины напрямую будет зависеть и от деятельности дилеров компании, задача которых - продвигать технику у себя в регионах. В этом году опытно-промышленная партия состоит из 12 машин. Комбайны отправятся на испытания на Кубань, в Башкирию, Татарстан, Ставропольский край, Белгородскую и Омскую области.

Одним из первых, кто начал проводить активную работу в этом направлении, стало ООО «Техноком». Занимая лидирующие позиции в реализации комбайнов Ростсельмаш в Ростовской области, официальный дилер шагнул и в Краснодарский край. В обоих регионах состоялся ряд демонстрационных показов машины.

- Прежде чем начать прием заявок на комбайн RSM 181, мы решили показать его в деле, как это было с моделью ACROS 530, - говорит директор по продажам ООО «Техноком» в Краснодарском крае Юрий Шутов. - Работу машины решено было продемонстрировать не только на отдельной взяткой культуре, а в ходе всего уборочного сезона. Первая серия показов пройдет на зерновых колосовых, вторая - на пропашно-технических культурах. По нашему мнению, это поможет не только показать возможности нового роторного комбайна, но и выявить его «детские болезни», на устранение которых у производителей еще есть время. Для этого мы выбираем хозяйства с повышенной урожайностью, поля с полевыми хлебами, со сложным рельефом. Погодно-климатические условия этого года создали дополнительные сложности: демонстрации мы проводили после ливневых дождей при влажности хлебов 17 и более процентов.

Желающих увидеть RSM 181 в



После прохода комбайна специалисты оценили качество среза и потери

решающим в реанимации проекта создания отечественного роторного комбайна.

- Демонстрационные показы мы организовали в четырех районах Краснодарского края - Курганском, Кореновском, Красноармейском и Куцеском. Практически были охвачены центр края, предгорья, западная и северная его части. Куцеская также не случайный выбор, - продолжает Юрий Шутов, - именно здесь рядом с федеральной трассой М-4 «Техноком» намерен строить технический центр, на площадках которого будет выставлена техника Ростсельмаш: комбайны и трактора Buhler VERSATILE. Здесь же будет находиться склад запчастей, работать сервисная служба. По мере завоевания рынка подобные центры планируется развернуть в других зонах Краснодарского края.

Инновационность RSM 181

Презентуя RSM 181, директор по продажам ООО «Техноком» Дмитрий Недви́гин отметил, что эта машина нового поколения соответствует классу 6+ зерноуборочных комбайнов и способна намолачивать более 25 тонн зерна в час в условиях сложного агрофона. Система уникального обмолота практически не травмирует зерно, повышает его чистоту и позволяет уменьшить

потери урожая до уровня менее одного процента.

- Привод мотвила на этих жатках гидрофицирован, что позволило значительно разгрузить левую сторону, убрать кинематику. Значительно улучшилась и развесовка жатки. Далее, увеличен диаметр трубы мотвила, изменен принцип крепления его труб. Кроме того, в RSM 181 конструкторы Ростсельмаш впервые применили новый принцип транспортировки хлебной массы в наклонной камере, - продолжает Дмитрий Недви́гин. - Они ушли от планчатого транспортера и внедрили так называемую систему ветров. Она реализуется в наклонной камере за счет работы установленных четырех битеров, каждый из них работает с чуть большей скоростью, чем предыдущий. Эта система уже в наклонной камере при транспортировке хлебной массы позволяет осуществлять ее равномерное разглаживание, что обеспечивает оптимально ровную подачу в заборную часть ротора. Привод в наклонной камере также гидрофицирован. Привод ротора осуществляется гидромеханической трансмиссией, произведенной в Германии. Он сконструирован по бесступенчатой схеме. Это значительно повысило качество работы ротора, например, по сравнению с «Дон-2600», где привод осуществляется с помощью ремня и является одним из слабых мест в этой машине.

По мнению Д. Недви́гина, главная изюминка RSM 181 - вращающаяся дека ротора. Ротор вращается в одну сторону, дека вращается в другую со скоростью 8 оборотов в минуту. Таким образом, площадь обмолота и сепарации хлебной массы в комбайне увеличена. Защип между бичом и декой происходит не в одном месте, как у других аналогов, а в трех местах одновременно. Если на ротор посмотреть в разрезе, то первая его треть является молотильной (оборудована молотильными бичами),

остальные две трети обеспечивают сепарацию.

Бункер новой машины способен вместить 10,5 м³ зерна, однако для больших хозяйств в дальнейшем возможен вариант компоновки бункером 12 м³. Скорость выгрузки зерна - 100 литров в секунду, таким образом весь процесс займет не более 2 минут.

- Вопрос гидравлики решен в сторону импортного производства. Мост ведущих колес поставляется из Германии. Конструкция сразу предусматривает возможность установки полутусеничного хода, а это крайне важно для рисоводческих хозяйств. По желанию заказчика машина может быть оборудована полным приводом, - продолжает директор компании «Техноком». - Назвать окончательные цифры производительности и расхода топлива специалисты компании намерены только после завершения испытаний в этом году.

Ротор в деле

Условия для демонстрации машины легкими назвать было нельзя. Накануне прошел ливень. Машина, начав обмолот, сразу привлекла к себе внимание участников демопоказа. После прохода комбайна специалисты принялись оценивать высоту и качество среза стеблей пшеницы, состояние измельченной соломы и, конечно, искать зерна в стерне. Но их ждали, с одной стороны, разочарование, с другой - радость: потерь практически не было!

В ходе обмена мнениями один говорил, что наконец-то отечественный производитель демонстрирует роторную машину подобного класса, которая к тому же значительно дешевле зарубежных аналогов. Другие скептически сопоставляли конструкцию и возможности RSM 181 с зарубежными машинами этого класса. Третьи были приятно удивлены работой RSM 181. Четвертые - взяли на заметку. А некоторые выказали готовность сразу же, на месте, купить демонстрационную машину.

Венцом демопоказа стала выгрузка собранного зерна. Из бункера в кузов хлебный поток переключался за считанные секунды. Появились желающие оценить качество зерна. Восторг единодушный. Зерно не травмировано! Дробления не отмечено! Чистота высочайшая!

После демонстрации комбайна специалисты дилерской организации еще долго отвечали на вопросы собравшихся, в том числе о том, когда и как можно приобрести RSM 181. А раз они возникли, значит, машина пришлась по душе. Что ж, в добрый путь, RSM 181, по российским просторам!

Мнения специалистов

Николай КАЗАЧОК, директор ООО «Кореновский Еврохим»:

- Мы недавно купили в лизинг один ACROS 530 и очень им довольны. Чтобы закрыть все свои потребности, нам нужно приобрести еще 2-3 комбайна, и RSM 181 как никакой другой подходит для этих целей: маленькие потери, большая производительность, значительная экономия ГСМ. А испытание новой машины на наших полях вообще редкий случай. Для наших 2500 га RSM 181 мы считаем идеальным вариантом. Планируем заменить старые комбайны, которые и ресурс выработали, и современным требованиям производительности уже не отвечают. Словом, мы многого ждем от нового роторного комбайна, но прежде всего начала его серийного производства.

Виктор ПОПОВ, начальник сельхозуправления Кореновского района:

- Когда «Техноком» обратился к нам с просьбой организовать демопоказ, мы охотно пошли навстречу. Показ RSM 181 - это тот случай, когда наша мечта начинает сбываться. Мы выбрали хозяйство с хорошими для демопоказа условиями: высокая урожайность, сложный рельеф, а также заинтересованность руководства.

Статистика продаж комбайнов Ростсельмаш в нашем районе свидетельствует о их росте. У нас уже работают восемь ACROS, отзывы положительные. Нам очень нужны роторные комбайны. Я искренне желаю успехов Ростсельмаш, а RSM 181 как можно скорее выйти в серийное производство. Мы очень ждем эту машину.

Владимир СУЛИМЕНКО, генеральный директор ОАО агрообъединения «Кубань», г. Усть-Лабинск:

- В нашем агрохолдинге несколько десятков тысяч гектаров пашни. Мы активно ведем техническое перевооружение наших хозяйств, чтобы они соответствовали современным технологиям сельхозпроизводства. На демопоказ вместе со мной приехали главный инженер Борис Поликин и начальник сервисного центра Виктор Губарь. Информация о RSM 181 нас вдохновила, а демонстрация комбайна вызвала желание сразу его купить и испытать на жатве-2008. Средняя урожайность зерновых колосовых у нас 75 ц/га. И хотелось бы посмотреть, как комбайн поведет себя в этих условиях.

По отзывам специалистов, RSM 181 значительно доработан, устранены многие недостатки, выявленные на испытаниях в прошлом году. Судя по сегодняшнему демопоказу, теперь комбайн соответствует современным требованиям и вполне может стать базовой машиной как для среднего, так и для крупного хозяйства.

С. ДРУЖИНОВ
Фото автора



RSM 181, несомненно, пришелся по душе аграриям

ЭКО ВЫСТАВКИ

На «Дне российского поля», который прошел с 3 по 7 июля под Белгородом, на огромных демонстрационных площадях лучшие отечественные и зарубежные фирмы-производители представили свою продукцию. Повышенный интерес вызвал стенд ведущей немецкой компании по производству сельскохозяйственной техники AMAZONE. Связано это помимо прочего и с тем, что фирма всё активнее разворачивает своё производство на территории России. В Самаре вот уже 10 лет успешно работает завод по производству сельхозмашин AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА.

Наша газета регулярно рассказывает читателям о работе компании AMAZONE и о выпускаемой ею технике. Вот и в Белгороде региональный менеджер по СНГ отдела экспорта в Восточную Европу компании AMAZONE Виктор БУКСМАН (на фото с посетителями стенда он справа) любезно согласился дать интервью нашему корреспонденту.



Российские АМАЗОНКИ

- Виктор Эммануилович, завод AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА недавно отметил 10-летний юбилей. Как прошли празднования? С чем вы приехали на «День российского поля» в Белгороде?

- Действительно, в июне российско-немецкая компания AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА (г. Самара) отпраздновала десятилетний юбилей. Это был грандиозный праздник, на котором присутствовали делегация Минсельхоза РФ, клиенты компании AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА, дилеры AMAZONEN-WERKE со всей России. AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА - одно из первых российско-немецких предприятий по производству сельхозмашин в Российской Федерации. AMAZONEN-WERKE уже 3 года является его основным акционером. За это время она инвестировала большие средства в техническое перевооружение завода и в повышение культуры производства в целом. Например, недавно было закуплено новое оборудование: сварочные автоматы, кромо-гибочные станки, плазменная резка, пескоструйная установка и линия для покраски. Комплекс машин, выпускаемых в Самаре, специально подобран для осуществления технологии прямого посева и минимальной технологии возделывания почвы. Несколько технических специалистов AMAZONE постоянно находятся в России, для того чтобы следить за процессом производства и соответствием качества выпускаемых машин требуемым нормам. Так что компания не просто занимается их сборкой, а производит высокотехнологичные машины, качество которых, соответствующее европейским стандартам, отслеживают лучшие специалисты AMAZONE.

На «Дне российского поля» в Белгороде мы представили две модификации распределителей минеральных удобрений: ZA-M 9000 и ZA-M 1500. Для их изготовления из Германии поставляется только штампованный лист, а сварка, сборка, покраска, окончательный монтаж и обкатка распределителей осуществляются в России. Продажа машин производится через дилерскую сеть фирмы AMAZONE.

Также была представлена механическая сеялка D9-60. Если раньше готовые узлы для нее поставлялись из Германии, то сейчас планируется наладить их полное производство в России.

В Самаре налажено производство для 9- и 12-метровых универсальных, полностью гидравлически складывающихся сцепок для широкозахватных посевных и почвообрабатывающих агрегатов. Посевные агрегаты могут быть использованы для сева зерновых, пропашных культур и многолетних трав. Перед севом возможно использование нашей дисковой бороны CATROS с агрегатом с данной сцепкой шириной захвата от 9 до 12 метров для обработки стерни и основной подготовки паровых полей, производство которой также освоено в Самаре.

Кроме того, мы наладили производство совершенно нового вида прицепных опрыскивателей для внесения средств защиты растений UR-3000 шириной захвата 24 метра.



Их производство: сварка, покраска и сборка - полностью осуществляется в России. Планируем ежегодно увеличивать производство этих машин как минимум в три раза.

Все посетители «Дня российского поля» могли отметить, что AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА максимально полно представила свою продукцию. На своём стенде фирма продемонстрировала комплекс машин для технологии возделывания прямого, мульчирующего и традиционного посева. Нам не смутило, что для этого компании пришлось понести большие затраты. Ведь главное - удалось показать, как при помощи малого количества машин можно достичь высоких результатов.

Экспозиция состояла из стационарного стенда, на котором выставлялись произведенные в Германии и России сельхозмашины, а также из демонстрационных машин в агрегате с тракторами. Все машины успешно прошли государственное испытание на Поволжской МИС. Посетители выставки могли детально ознакомиться с машинами и на практике убедиться в удобстве и простоте их настройки.

- Почему вы решили производить в России именно эти виды техники?

- Во-первых, эти машины пользуются наибольшим спросом в России и не требуют рекламы. Во-вторых, широкозахватные машины хорошо вписываются в сберегающие технологии земледелия. Чтобы сократить расходы на транспортировку из Германии, мы сочли целесообразным производить их в России. Следует отметить, что, исходя из концепции AMAZONE о внутренней концентрации и специализации наших 8 заводов, машины, изготавливаемые на AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА в Самаре, в Германии уже практически не выпускаются. Так что в Западную и Восточную Европу мы поставляем эти машины самарского производства (в их числе также комбинированные культиваторы PEGASUS шириной захвата от 3 до 6 метров). То есть в России налажено производство машин, не уступающих по качеству немецким аналогам и соответствующих технологиям основного предприятия. На них стоит логотип AMAZONE, а это значит, что фирма гарантирует

качество вне зависимости от того, где сделана машина: в России на AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА, в Германии на головном предприятии или во Франции. Мы признаём, что несколько лет назад, на этапе становления компании, были случаи некачественной покраски машин. Но тогда мы просто отправляли технику обратно на доработку. Сегодня наши клиенты уже не различают, машины чьего производства работают в их хозяйствах: российского или немецкого. Это лучший показатель добросовестно выполненной нами работы.

Что немаловажно - цена машин, изготовленных в РФ, примерно на 10 - 20% ниже, чем аналогов, произведённых в Германии. Безусловно, это достижение, хотя аграрии мечтают о больших процентах удешевления. И это реально. Необходимо лишь увеличить объёмы производства и продолжить внедрять новые технологии в этом производстве. Мы надеемся, что в ближайшие годы себестоимость машин снизится ещё больше.

- Расскажите подробнее, в каких технологиях земледелия используются ваши машины.

- Мы делаем упор на современные разработки машин для влажной и энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур. В первую очередь агрегатов для прямого и мульчирующего посева. К комплексу машин для прямого посева относятся опрыскиватели, пневматические сеялки PRIMERА DMЦ с шириной захвата 6 и 9 метров и распределители минеральных удобрений. Эти три машины полностью закрывают технологию прямого посева.

Комплекс для мульчирующего посева российской компания AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА формирует следующими видами машин: компактные дисковые бороны CATROS, культиваторы PEGASUS для средней обработки почвы, механические навесные сеялки D9 шириной захвата от 2,5 до 12 метров, распределители удобрений и опрыскиватели. Этот комплекс может работать и по традиционной технологии, то есть с глубокой отвальной или безотвальной обработкой почвы.

- На юге России жатва практически закончилась. Какие машины производства компании AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА вы посоветовали бы использовать аграриям Южного федерального округа в послеуборочном комплексе и при озимом севе?

- AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА выпускает уникальную машину - дисковый культиватор CATROS. Отличительными особенностями CATROS являются не требующие обслуживания подшипники с уплотнительными кольцами, защитой от наезда на камень в виде резиновых пружинных элементов и регулировка без использования инструментов. Культиватор привлекает покупателей и безопасной транспортировкой по дорогам (транспортная ширина менее чем 3 метра благодаря гидравлическому складыванию рамы). Сейчас он широко используется в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области. Сразу после уборки в течение трёх часов он способен обработать стерню, разрыхлить почву, заделать сорняки и падалицу и нарушить капиллярную систему, чтобы предотвратить испарение влаги перед посевом озимых культур. Культиваторы CATROS очень много на юге России, где они устанавливают рекорды по производительности. Так, работая на CATROS шириной захвата 7,5 метра, механизаторы добиваются производительности 200 и более га в день.

Для послеуборочного комплекса работ компания AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА предлагает распределители удобрений - от ZA-M 900 до ZA-M 3000, которые, к примеру, эффективно работают на полях агрохолдинга «Кубань» Усть-Лабинского района. Для озимого сева мы рекомендуем наши высокопроизводительные сеялки DMЦ - PRIMERА.

- И напоследок поделитесь с читателями нашей газеты планами на будущее.

- Компания и дальше будет совершенствовать комплексы машин для всех видов сельскохозяйственной работы. Цель на ближайшее будущее - наладить выпуск основных видов сельхозмашин на территории России, в Самаре, на предприятии AMAZONE ЕВРОТЕХНИКА.

Интервью подготовила к публикации Д. ЧЕРНЫШОВА
Фото с выставки С. ДРУЖИНОВА



ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1.
Тел./факс +7 (4967) 55-59-30/31.
E-mail: Evgeny.Schilkin@amazone.ru, www.amazone.ru
Представительство фирмы «AMAZONEN-WERKE» в г. Ростове-на-Дону: тел. 8 (863) 277-20-69, 8-961-270-27-77.
E-mail: Petr.Brovkov@amazone.ru

Официальные дилеры компании «Амазоне»

Компания «Бизон» - 344093, г. Ростов-на-Дону, ул. Днепронетровская, 81/1. Тел. 8 (863) 290-86-86 (отдел импортной техники). E-mail: bizon@bizon2001.ru

ТВЦ «Сельхозтехника» ГК «Подшипник» - 352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел./факс: (86135) 4-09-09, 2-14-05 (доб. 310, 311, 315, 316). E-mail: sales@bearings.kuban.ru

«АСТ» - 350012, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ, тел. (861) 227503, факс (861) 2226865.

ООО «Ставропольагропроект» - Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Коллективная, 1. Тел.: (8652) 211-322, 95-38-17.

ООО «Рубин» - 356220, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Надежда, ул. Сядаева, 1; тел./факс 8 (86553) 3-32-47.



Опасные вирусные и бактериальные болезни овощных культур

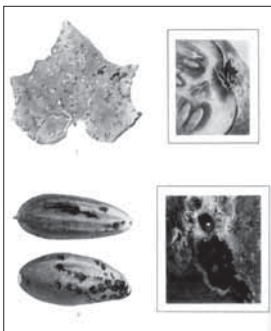
ФИЛИАЛ ФГУ «РОССЕЛЬХОЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

На протяжении нескольких лет овощеводы наблюдают нарастание вирусных и бактериальных заболеваний на томатах, огурцах, перцах, баклажанах, столовой свекле, кабачках, а также картофеле.

В этом году погодные условия оказались наиболее благоприятными для проявления и развития бактериальных и различных вирусных инфекций на овощных культурах. Вредоносность заболеваний велика, а степень развития и характер проявления зависят от многих факторов, в том числе от качества посевного материала и погодных условий в период вегетации. В эпифитотийный год снижение урожайности овощей может достигнуть 40 - 60% и выше.

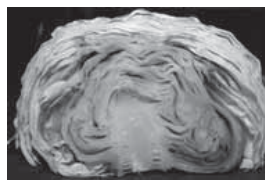
Из бактериальных заболеваний самыми распространенными являются чёрная бактериальная пятнистость томатов, бактериозы огурцов, свеклы, сосудистый и слизистый бактериозы капусты.

Чёрная бактериальная пятнистость в последние годы имеет массовое проявление на томатах сортов Дар Заволжья, Джина, Баллада, Радостный практически во всех зонах Краснодарского края. Заболевание проявляется сначала в виде мелких водянистых точечных пятен, позднее они чернеют, разрастаются и захватывают всю пластинку листа. Пораженные растения плохо развиваются. Распространенность больных растений достигает 40 - 60%. В условиях влажной погоды бактериальная пятнистость заражает и плоды, которые очень быстро теряют товарный вид.



На огурцах бактериоз, или угловатая пятнистость, обычно более интенсивно развивается в плёночных теплицах, в открытом грунте заболевание встречается реже. Поражается в среднем 23 - 45% растений с развитием 2 - 3%. Первые признаки проявляются в виде небольших водянистых пятен, ограниченных жилками листа, с нижней стороны пятна выделяются светлые капельки бактериального экссудата. Заражение плодов на

до 2 лет. Кроме того, как известно, источником инфекции могут служить сорняки из семейства крестоцветных: чёрная горчица, сурепка и др. На плантациях капусты заболевание распространяется с поливом, с каплями дождя. Замечено, что при выращивании капусты по предшественнику горох она поражалась сосудистым бактериозом сильнее, чем капуста, высаженная в те же сроки и того же сорта по другому предшественнику. В данном случае развитию заболевания способствовало повышенное содержание азота в почве.



Слизистый бактериоз встречается реже, поражаются растения во второй половине вегетации. Заболевание сильнее развивается на травмированных и ослабленных растениях. Источниками инфекции являются растительные остатки, а также дождевые, откуда патоген попадает на капустные поля с поливной водой.

Вирусные заболевания в крае стали приобретать всё большее хозяйственное значение. Отмечены участки, где при высокой вредоносности теряется 50 - 70% урожая. Известно около 400 видов вирусных заболеваний сельскохозяйственных культур. В отличие от грибных и бактериальных заболеваний представляют собой неклеточные субмикроскопические организмы со своеобразным механизмом размножения. Вирусы являются облигатными паразитами, способными размножаться только в тканях восприимчивых организмов, вызывая различные симптомы: мозаику, хлорозы, некрозы, деформацию органов растений, угнетение роста, увядание, израстание, изменение окраски листьев и др. Для многих вирусов характерно образование в клетках пораженных организмов кристаллических или аморфных включений. Многие вирусы распространяются через семена, с растительными остатками, с почвой, при соприкосновении с больными растениями, во время уходов работ и сбора урожая, сосущими насекомыми, главным образом тлей, а также цикадками, трипсами, клопами.

В настоящее время в крае различные вирусные заболевания на плантациях овощных культур зарегистрированы практически повсеместно, как в открытом, так и в закрытом грунте.

Одним из наиболее распространенных заболеваний является сложный стрик, вызываемый вирусами табачной, огуречной



мозаики и X-вирусом картофеля. Первые признаки болезни - появление на стеблях продольных черных штриховатых некротических полос. Затем эти полосы сливаются, стебель буреет. На листьях появляются мелкие угловатые пятна. По мере развития заболевания листья засыхают, верхушка растения отмирает. На плодах наблюдаются коричневые полосы или угловатые пятна, они становятся жесткими, затем загнивают. Сохраняется вирус стрика в сухих остатках, в почве и семенах. Оптимальная температура для развития не выше 23 - 24° С. Заболевание в этом году распространялось повсеместно, наиболее интенсивно в КФХ и ЛПХ.

Характерной особенностью этого года является широкое распространение на томатах нитевидности и папоротниковидности листьев, вызванных вирусом огуречной мозаики и мозаики томата. Возбудитель вызывает деформацию растения и усыхание верхушки. Пораженные растения почти не цветут и с них трудно получить товарный урожай. Плоды образуются деформированные, жесткие, с некротическими пятнами и трещинами. Наибольшая вредоносность отмечена при совместном заражении этими вирусами. В данном случае растение не образует цветочных кистей и плодов.

В более сильной степени этими вирусами поражаются сорта и гибриды западноевропейской селекции (голландской, итальянской) - Дукат, Дональд, Урбана, Рио Гранд и др. На отдельных участках распространенность заболеваний достигала 100%. Отмечено поражение и отечественных сортов - Радостный, Баллада, Дар Заволжья, Подарочный, где процент больных растений составил 20 - 35%.

Как утверждают учёные, вирусы могут присутствовать во всех растениях, но усилению их проявления способствуют различные стрессовые факторы: перепады экстремально высоких и низких температур почвы и воздуха в самый уязвимый период вегетации. При других условиях заболевания могут носить латентный, т. е. скрытый, характер и симптомы отсутствовать. Развитие вирусов зависит и от вида растения-хозяина, от условий выращивания и физиологического состояния растения. Распространение вируса во многом зависит от возраста растений. По мере роста и старения они приобретают возрастную устойчивость. В

молодом возрасте растения наиболее подвержены вирусным инфекциям и одновременно наиболее привлекательны для вредителей - переносчиков заболеваний.

Мозаичность листьев отмечается повсеместно на тыквенных культурах: огурцах, кабачках, патиссонах, тыквах.

Для снижения вредоносности и потерь урожая против бактериозов разработан ряд мероприятий: агротехнические, биологические и химические меры борьбы. Прежде всего это использование здорового семенного материала; предпосевная обработка семян; выбраковка больной рассады; строгое соблюдение севооборотов (возвращать культуру на прежнее место не ранее чем через 3 года); проведение подкорки растений микро- и макроудобрениями; в период вегетации обработка биологическими (Планриз Ж, Бактофит СП, Фитоспорин М) и химическими медьсодержащими (бордоская смесь, Абига Пик и др. согласно «Списку...») фунгицидами; уничтожение послеуборочных растительных остатков.

Против вирусной инфекции химические способы борьбы пока не разработаны, т. к. размножение вирусов настолько тесно связано с обменом веществ растения-хозяина, что непосредственное избирательное воздействие какими-либо препаратами на сам патоген отрицательно отражается и на растительной клетке. Поэтому защита от вирусов сводится в основном к предупреждению заболеваний и снижению темпов развития вирусных эпифитотий различными агротехническими приёмами. Среди них: здоровый посевной или посадочный материал; использование 2 - 3-летних семян; термическое обеззараживание семян - прогревание сухим жаром при температуре 50 - 52° С в течение 2 суток, а затем ещё сутки при температуре 78° С; борьба с сорняками как резервуарами вирусной инфекции; борьба с насекомыми - переносчиками вирусов (тли, цикадки, трипсы, клопы); соблюдение пространственной изоляции; выбраковка единичных больных растений и их уничтожение; поддержание оптимального режима выращивания культуры, в том числе минерального питания; в период развития эпифитотии опрыскивание растворами микроэлементов, фосфорными и калийными удобрениями для повышения иммунитета растений.

Но все-таки наиболее эффективной мерой снижения вредоносности вирусных и бактериальных заболеваний является посев овощных культур высококачественными здоровыми семенами. Необходимо приобретать устойчивые и толерантные сорта и гибриды у крупных специализированных фирм, хорошо зарекомендовавших себя на мировом рынке.

Н. САСОВА,
главный специалист отдела
защиты растений,

Т. ВАРИНА,
начальник Прикубанского
районного отдела,
филиал ФГУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю

Современное состояние овощеводства на Кубани

ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ

Условия Кубани весьма благоприятны для выращивания многих видов овощных культур. Вместе с тем, судя по прилавкам наших магазинов и рынков, Кубань далека от овощного изобилия. В чем причина?

О современном состоянии овощеводства Кубани и некоторых перспективах развития отрасли нашему корреспонденту рассказал заведующий кафедрой овощеводства КубГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАЕН Руслан Айдамирович ГИШ.



Немного статистики

Институт питания АМН РФ установлена норма питания 146 кг овощей в год на человека. Если говорить о капусте и томатах, то их производится примерно половина установленной нормы. По остальным группам овощей положение и вовсе плачевное. В последние семь лет, по данным статистики, в стране производится 102 - 105 кг овощей на человека. На Кубани до недавнего времени производили 85 - 90 кг овощей на человека. Только в последние три-четыре года ситуация стала меняться в лучшую сторону. В 2006 г. было собрано 623,9 тыс. т (около 125 кг на каждого кубанца). В 2007 г., по предварительным данным, собрано 583,4 тыс. т, или примерно 117 кг на каждого жителя пятимиллионного края. К этому следует добавить, что из Турции в Краснодарский край завезено около 78 тыс. т овощей - лук, огурцы, морковь.

Что изменилось в структуре производства овощей? Сегодня 61 - 68% от валового объема производства овощей приходится на ЛПХ. Доля фермеров в части производства овощей ограничивается 7 - 8%.

Что ожидает нас в обозримом будущем? На Северном Кавказе отмечается рост посевных площадей под овощными культурами - в Дагестане, Чечне, Ингушетии и Калмыкии, но это вряд ли серьезным образом отразится на валовых сборах овощей в ЮФО. В таких крупных овощеводческих регионах, как Ростовская, Астраханская и Волгоградская области, овощей не стали сеять больше. Радует лишь намечающийся рост урожайности. Сегодня по ЮФО урожай томатов 50 т/га - цифра вполне реальная. Ширится ассортимент производимой овощной продукции. Кроме томатов и капусты овощеводы расширяют посевы лука. Благодаря хорошей обеспеченности качественными семенами многие овощные хозяйства организовали полный конвейер по производству капусты в течение года.

Ставка на теплицы

Во многих хозяйствах начинают строить новые и реконструировать старые тепличные комплексы. Так, известное пригородное хозяйство Краснодарского ЗАО агрокомбинат «Тепличный» ежегодно реконструирует по 3 - 4 га теплиц. В крупном тепличном комбинате г. Тимашевская ЗАО «Прогресс» намечено строить теплицы на площади 10 га. В ЗАО агрофирме «Сад-Гигант» Славянского района построили теплицу для производства зеленых культур на 1 га. Здесь поставили теплицу на аэродонных установках. Это специальные емкости, в которых плавает пенопласт с отверстиями, куда высаживают растения. В Европе таким теплицам аналогов нет. В агрофирме «Сад-Гигант» снимают урожай на семь-десять дней позже, срезают корни, упаковывают в пакет с дышащей пленкой. В таком пакете салат можно хранить 3 недели. Одна беда - такой продукт с трудом продается. Во-первых, забивает импорт. Во-вторых, «Сад-Гигант» отпускает такие пакеты по 18 руб./шт., тогда как крупные супермаркеты реализуют их населению по цене 48 руб./шт. Вообще основная наценка на овощную продукцию производится в торговой сети. Та же ранняя капуста, произведенная в хозяйстве, продается в супермаркетах по цене, превышающей отпускную в 5 - 6 раз. В этом же хозяйстве построена теплица для выращивания рассады любых культур производительно 20 млн. шт. в год. В январе текущего года она вступила в строй, и уже в 2008 г. здесь выращено 5 млн. шт. рассады, которую реализовали в акционерные общества края и личные подсобные хозяйства. С вводом в строй

рассадной теплицы овощеводы не только края, но и всего ЮФО могут заказывать там рассаду, так как кроме качественного производства здесь налажен хороший сервис, включающий доставку рассады заказчику.

Изменилась сегодня и конструкция теплиц. Их высота теперь 4,5 - 5 м и выше. Конструкции строящихся на Кубани теплиц хорошо адаптированы к местным условиям (особенно снеговой и ветровой нагрузкам). В качестве покрытия используется стекло. Достаточно хорошо показывает себя полимерная пленка. Внутри голландской теплицы создаются условия, для того чтобы растение чувствовало себя комфортно. Почвенные грунты не используются. Вместо них применяются минеральная вата или кокосовый субстрат в виде плит, которые пропитываются питательным раствором. Растение томата, например, может расти на этом субстрате 10 месяцев и давать урожай без дополнительного освещения 55 - 60 кг/м², а с дополнительным освещением - до 80 - 100 кг. Теплицы из сотового поликарбоната хороши для зеленных и выгонных культур, т. е. для культур, не требующих пчелоопыления. Пленочные теплицы намного превосходят по своим показателям другие теплицы. Сейчас в крае много теплиц итальянской и израильской конструкции. Для их укрытия используется двойная полимерная пленка. Первый слой отсекает большую часть спектра инфракрасных лучей. Он пропускает лучи от 700 нм и более, поэтому в зоне жизнедеятельности растений не создается тепличного эффекта. Второй слой пленки имеет антиконденсатное покрытие, что препятствует образованию капель с потолка. Теплицу такой конструкции можно использовать в наших условиях с марта по ноябрь.

Новинки в технологии выращивания овощей в открытом грунте

Занятие овощеводством сегодня стало преимущественно делом граждан, ведущих личное подсобное хозяйство. Это сдерживающий фактор на пути внедрения новых ресурсо- и энергосберегающих технологий.

В овощеводстве практически 1% работ подается механизации, а производство овощей требует немалых затрат. Львиная доля затрат на их производство в защищенном грунте приходится на амортизацию и энергозатраты. В открытом грунте основные затраты идут на выращивание посадочного материала - 20 - 22%, на уходные работы приходится 12%, и около 35% затрат составляет уборка. В овощеводстве сегодня есть машины для уборки овощного гороха, лука, корнеплодов, томатов, огурцов. Все сочные овощи убирают вручную.

В специализированных овощных хозяйствах начинает внедряться кассетная технология производства рассады. Это современная европейская технология. Например, в агрофирме «Солнечная» 79 га овощей выращивается только через рассаду. Остается только сожалеть, что не всегда овощеводы успевают делать это в оптимальные сроки.

Для выращивания овощей в открытом грунте в хозяйствах появились немецкие и итальянские рассадопосадочные машины нового типа. По своим техническим характеристикам они на порядок лучше отечественных рассадопосадочных машин СКН-6А. Хозяйства стали закупать импортные сеялки точного высева, способные равномерно и точно высевать семена мелкосеменных культур. Эти сеялки сегодня приобрел ряд хозяйств Краснодарского края, например,

ЗАО агрофирма «Солнечная», ООО «Овощевод», ОАО «Венцы-Заря». Сеялки точного высева позволяют получать поздние томаты, капусту и огурцы повторного посева.

В последние годы намечается настоящий бум внедрения в производство новой почвообрабатывающей техники. Для овощных культур это особенно важно, так как подготовка почвы к посеву должна быть проведена с осени.

Положительное влияние на рост валовых сборов овощей оказывает увеличение в крае площадей, находящихся под капельным орошением. Капельное орошение в сочетании с фертигацией является мощным инструментом повышения урожайности. Если при этом использовать сорта с высокой потенциальной продуктивностью, то можно получать гарантированный урожай томатов 50 т/га и капусты 60 и больше т/га.

Слабым звеном технологий выращивания овощей является агрохимическое обслуживание. Многие хозяйства в системах капельного орошения применяют хорошо растворимые минеральные удобрения. Правда, не везде налажено должное агрохимическое обследование почв, дающее реальную картину содержания в них элементов питания. Анализ агрохимического состава почвы сегодня можно сделать в научных лабораториях Краснодарского НИИСХ, а вот проанализировать состав питательного раствора не берется никто.

Селекционные достижения и качество продукции

Современные технологии возделывания овощей требуют включения в технологический цикл сортов и гибридов с высоким потенциалом продуктивности, пригодных для механизированной уборки и длительных сроков хранения при перевозке. Российская селекция в этом плане значительно отстает. Усилия отечественных селекционеров долгое время были направлены на создание сортов и гибридов овощных культур с высокими показателями качества продукции. Например, по качеству продукции гибриды и сорта огурца Крымской опытной станции ВИР лучше зарубежных. Такие гибриды, как Феникс, Феникс Плюс, Голубчик, Соловей, Аист, Журавленок, по вкусовым качествам превосходят голландские сорта, а по урожайности уступают им. Местные сорта овощей адаптируются лучше зарубежных и не столь притязательны к агрофону. Однако отечественные сорта в отличие от голландских не приспособлены к длительному хранению и перевозке. Поэтому в производстве доминируют голландские сорта, продукция которых может храниться достаточно долго - до 12 - 15 суток, если их убрать в начале спелости. Продукция этих сортов идеально подходит для торговли, т. е. ее можно перевозить на любые расстояния.

Следует особо отметить высокое качество семян зарубежных сортов и гибридов. Благодаря этому свойству можно получать очень высокий выход рассады, что особенно важно, учитывая стоимость таких семян. Например, стоимость одного семени томата может достигать 5 руб. Поэтому высевать импортные семена с нормами высева, принятыми еще в советские времена (1,5 - 1,8 кг/га), весьма расточительно. Для посева их в поле необходимы сеялки точного высева.

Нельзя сказать, что отечественная селекция овощных культур безнадежно отстала. По ряду позиций ее сорта и гибриды не хуже зарубежных селекционных достижений. Например, в Краснодарском НИИ овощного и картофельного хозяйства в сотрудничестве с учеными Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева работает селекционер по капусте и перцу Светлана Викторовна Королева. Она создала целый набор гибридов капусты, устойчивых к повышенной температуре и не сильно уступающих голландским по продуктивности. Перец Фишт, созданный в этом институте, может создать серьезную конкуренцию голландским гибридам.

Вместе с тем остаются проблемы в селекции других важных овощных культур. Нет прогресса в селекции лука. Созданному 25 лет назад на кафедре овощеводства КубГАУ сорту лука Элан пока замены нет.

Нет в производстве отечественных сортов томата, пригодных для возделывания по интенсивным ресурсосберегающим технологиям. В текущем году сотрудники кафедры овощеводства КубГАУ совместно со Всероссийским НИИ овощеводства собрали и высели на полях агрофирмы «Сол-

нечная» коллекцию из 300 сортов этой культуры. Такой коллекции сортовозов томата нет ни в одном институте. В августе планируется провести их оценку. Ученые кафедры овощеводства КубГАУ совместно с селекционерами ВНИИ овощеводства создали сорта томатов, пригодные для машинной уборки - Кубанские казаки, Марияна и Берег Кубани. Если эти сорта окажутся востребованы производством, то на базе агрофирмы «Солнечная» будет организовано их семеноводство. Это хозяйство располагает хорошей семейно-выделительной линией и квалифицированными кадрами.

Где сегодня кубанский огород?

В выращивании овощей в Краснодарском крае сегодня отмечается определенная зональная специализация. В настоящее время овощеводство в крае сосредоточено вокруг Краснодара и Армавира. Но беда в том, что специализированных хозяйств в крае практически не осталось, а если в обычном хозяйстве овощных занято 8 - 10 га, то им накладно покупать специализированную технику. Славянский и Красноармейский районы производят раннюю и сверхраннюю капусту. Томаты производят в Абинском районе. Имеются проблемы с производством зеленого горошка. Выращенную продукцию практически никому сдавать. Некогда самое крупное перерабатывающее предприятие в Европе Крымский консервный комбинат находится на грани закрытия. Крымский район, считавшийся в советские времена краевым огородом, сегодня практически не занимается овощеводством. Прекратил работу Адыгейский консервный комбинат.

Пустующую нишу в переработке выращенной овощной продукции начинают занимать предприятия, которые раньше таким видом деятельности не занимались. Так, в агрофирме «Солнечная» производят цельное консервирование томатов, огурцов. Зеленый горошек здесь сортируют по сортам и размеру зерен. Эта агрофирма производит также маринады, соусы, кетчупы и по предварительным заявкам томат-пасту, сок томатный. Производство овощной продукции, как в агрофирме «Солнечная», где выращивание овощей заявлено на переработку, более стабильно и надежно, чем производство по принципу «вырасти - продай».

Неосвоенной нишей на Кубани остается приготвление продуктов так называемой четвертой группы. Это готовые продукты быстрого приготвления со всеми специями. К ним относятся упакованные, предварительно вымытые и порезанные салаты. Распаковал - и продукт готов к употреблению. В России их производит компания «Белая дача - Трейдинг». Она перерабатывает в зависимости от спроса только одного кожаного салата 200 т/сутки.

Инвесторы и инвестиции

Повышенным вниманием со стороны инвесторов пользуются сегодня тепличные комбинаты. 24 - 25% овощей сегодня должны производиться в защищенном грунте, фактически же производится лишь 6 - 7%. В России осталось всего 2000 га защищенного грунта. Поэтому спрос на теплицы, несомненно, есть.

В крае появилось очень много непрофильных инвесторов: нефтяники, газовики, металлурги. Они имеют возможность вложить деньги в защищенный грунт. Главным критерием для них - отдача. Поэтому их интересы простираются на области производства экзотических видов овощей для ресторанного бизнеса или цветов. Сейчас обсуждаются проекты строительства в Анапском районе (до 60 га) и Славянском районе (30 га) зимних теплиц. В ряде районов края и Республики Адыгея планируется строительство крупных тепличных комплексов. Не все они будут использоваться для производства овощей - значительная часть предназначена для выращивания цветов.

Кадры решают все

Кадровая проблема - серьезное препятствие на пути развития овощеводства. Сельскохозяйственные учебные заведения не готовят специалистов для работы в тепличных хозяйствах. Причина банальна - отсутствие производственной базы. Запальные компании, занимающиеся строительством теплиц, готовы предоставлять своих специалистов для обучения персонала. Все это осуществляется в рамках технологического сопровождения и требует дополнительной оплаты.

Постановлением ЗСК и департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края в агрофирме «Сад-Гигант» создан научный центр по плодородию и защищенному грунту. Сейчас там есть хорошая база для подготовки специалистов по производству зеленых культур и рассады. В будущем году планируется построить теплицу для выращивания томатов и огурцов и на ее базе готовить специалистов.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.
Фото автора

ЭХО ВЫСТАВКИ

Его впервые представили миру на Agritechnica-2007. Россия «вживую» этого гиганта увидела на «Дне российского поля-2008». И, казалось бы, мощнее, чем существующий модельный ряд комбайнов Fendt, нет, а оказалось - есть! Роторный Fendt 9460 R сразу после ганноверской выставки назвали уникальным. На российском сельскохозяйственном форуме, прошедшем в Белгороде, AGCO оставалось только доказать статус новинки.



Большая техника для больших хозяйств

Гигантомания: версия AGCO

Тысяча и одно отличие

460 лошадей под капотом, объем двигателя 12,5 литра, примерная производительность 60 тонн в час - эти цифры звучат как музыка. Если к ним прибавить эстетический комфорт кабины и безупречное качество, выходит законченная картина. Таким получился роторный комбайн Fendt 9460 R.

- Это роторный комбайн классической конструкции, - говорит Александр Демкин, менеджер по продукту компании АГКО МАШИНЫ. - Длина ротора - 3,5 метра, диаметр - 800 мм.

Отличительной особенностью именно этой машины является наличие функции реверса ротора. Если вы посмотрите на комбайны других производителей, то увидите: для того чтобы справиться с проблемой забивания ротора, необходимо полностью остановить машину, убрать подбарабаны, и просто вычищать оттуда руками материал. Здесь в этом нет никакой необходимости, достаточно просто открыть крышку подокотника, нажать на клавишу - и будет включен реверс ротора, который вытолкнет хлебную массу обратно.

Технических решений, принципиально облегчающих и ускоряющих работу во время уборки, в новом роторном комбайне Fendt 9460 R много. К примеру, только у этой машины на участке передачи материала из наклонной камеры в ротор есть специальный подающий битер. Чтобы нагляднее объяснить его работу, Александр

Демкин приводит простой пример:

- Представьте, что крутится вентилятор и вы пытаетесь в него чем-нибудь кинуть. Вы обязательно увидите обратный эффект: вентилятор будет выталкивать предмет обратно. Примерно так же ведет себя масса, когда попадает на приемную часть ротора. За счет того, что напор с наклонной камеры будет идти, ротор этот материал, конечно, примет, но по закону физики часть его пойдет обратно. Наши конкуренты решают эту проблему по-разному. В частности, ставят отбойный битер сверху от ротора, в случае обратного хода материала он как бы запикивает массу обратно. Но на самом деле это половинчатое решение, потому что борется с последствием проблемы, а не предотвращает ее появление.

Битер, разработанный корпорацией AGCO, разделяет материал равномерно на три потока и плавно подает на вход ротора снизу. При этом нет эффекта отторжения массы. А в достаточно большом роторе происходят равномерные загрузки, обмолот и сепарация.

- Комбайн весьма технологичен и позволяет производить большое количество регулировок, - продолжает знакомить с новой техникой Александр Демкин. - К примеру, функция регулировки зазора подбарабана проста и по-своему уникальна. Изменение расстояния происходит благодаря параллельному перемещению положения подбарабана относительно ротора. Отметим, что у конкурентов изменение зазора осуществляется путем отклонения одной части подбарабана от оси крепления другой. При

Fendt 9460 R: большой ротор (диаметром 800 мм и длиной 3,55 м) обеспечивает оптимальный обмолот зерна. Новая система приема хлебной массы сводит повреждение зерна к минимуму. Общая площадь подбарабана, состоящего из девяти взаимозаменяемых секций на болтах, составляет 1,75 м². Площадь сепарации - 1,54 м², площадь очистки - 5,35 м². Большой ротор гарантирует качественный обмолот и высокое качество соломы. Детали подбарабана покрыты карбидом вольфрама, а рабочая сторона - хромированная, что обеспечивает долгий срок службы.

этом вторая часть остается неподвижной.

Органы управления процессом в Fendt 9460 R выведены в кабину - все очень наглядно и удобно. Оператор одним нажатием клавиши легко может получить любую информацию о работе комбайна.

«Шумихер» увеличивает скорость

В этом комбайне уникальны и ротор, и комбинированная жатка PowerFlow - запатентованная разработка AGCO. Совмещение этих конструктивных особенностей воедино позволяет развивать на уборке большую по сравнению с другими комбайнами скорость.

- Здесь используется не просто лента или шнек, а комбинированная конструкция ленты и шнека. Благодаря этому достигается равномерная подача массы в наклонную камеру и сокращается количество потери зерна, - поясняет Александр Демкин. - Также жатка оборудована высокоскоростным приводом режущего аппарата «Шумихер» (до 1200 режущих движений в минуту). Это позволяет комбайну работать на высоких скоростях, причем не будет отклонения стебля в сторону, противоположную комбайну. Если мы рассмотрим жатки, используемые другими компаниями-производителями (где используется менее скоростная система приводов ножей), то увидим, что при работе выше 8 км в час режущие ножи будут плохо справляться и будет наблюдаться эффект отталкивания стебля от комбайна.

Всероссийский тест-драйв

Отметим сразу, роторный комбайн Fendt 9460 R пока не продается. Хотя в AGCO говорят, что аграрии, готовые купить эту технику «здесь и сейчас», уже есть.

Однако, прежде чем рекомендовать технику и, что называется, ручаться за нее головой, компания-поставщик намерена хорошенько испытать комбайн.

Наша справка

- Именно этот выставочный комбайн будет использоваться на российских полях в качестве тестового образца, - рассказывает Александр Демкин. - Сразу после выставки он поедет в Ростовскую область, и там мы будем его испытывать в одном из хозяйств. Далее по мере движения уборки будем вести этот комбайн на север. Поработаем в Воронежской и Тульской областях. Когда поспеет подсолнечник, вернемся обратно в Ростов. Словом, Fendt 9460 R протестируют на разных полях, на разных культурах, на разной урожайности и влажности. Все эти результаты потом будут объединены и представлены нашим дилерам, которые впоследствии смогут донести эту информацию до тех, кто этим комбайном заинтересуется.

Большая техника - для больших хозяйств. Экономисты подсчитали, что выход этой машины в поле становится целесообразным, если урожайность превышает 50 ц/га. Так что спрос на комбайн ожидается прежде всего со стороны агрохолдингов европейской части России.

О. ЛЕСНЫХ
Фото С. ДРУЖИНОВА



В кабине Fendt комфортно, как в маленьком офисе



Министр сельского хозяйства Республики Адыгея Ю. Н. Петров считает, что и тракторы, и комбайны Fendt по всем техническим и экономическим характеристикам подходят для полей республики

Новые факты в пользу

NUTRIVANT plus

На сегодняшний день мнения о новой зарубежной линии удобрений Нутривант Плюс неоднозначны. Есть откровенные скептики, недоброжелатели, но есть и многочисленные сторонники, которые уверенно применяют Нутривант Плюс на своих сельхозугодьях вот уже 2 года. И те и другие с большим вниманием следят за его вхождением в аграрный рынок.

Нутривант Плюс зерновой появился в России недавно. На страницах нашей газеты не раз публиковались материалы о результатах применения Нутривант Плюс на зерновых культурах в хозяйствах Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской области, представленных дистрибьюторами ООО «АгроПлюс» в этих регионах: ООО «Апис», ООО «Ант-Сити». И уже тогда, по прогнозу, сделанному с помощью прибора N-Тестер, намечалась существенная прибавка урожая. Растения, обработанные Нутривантом, по результатам листовой диагностики содержали значительно большее количество азота по сравнению с контролем.

А как обстоят дела сейчас, когда практически закончилась уборка зерновых колосовых? Как проявил себя препарат на опытных делянках? Об этом нам рассказали специалисты ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, а также руководители и главные агрономы хозяйств, где применялось удобрение.

Многие агрономы задают вопрос: чем обеспечивается столь значительная (сотни килограммов) прибавка урожайности при норме расхода удобрения 4 кг/га?

Производитель линии Нутривант Плюс объясняет механизм действия следующим образом. Продукт содержит сбалансированный набор элементов питания для каждой культуры. Внесенные удобрения удерживаются на листовой поверхности в течение 21 - 28 дней. Фертивант, входящий в состав продукта, обеспечивает постепенную, длительную доставку элементов питания в метаболическую систему растения. Растения, получая столь продолжительную «инъекцию» доступного питания через лист, усиливают развитие корневой системы, которая обеспечивает большой физиологический вынос минеральных веществ из почвы. По некоторым данным, применение Нутриванта на зерновых позволяет увеличить потребление NPK, внесенных в почву, от 10% до 30%. Значительное накопление N (азота), например, можно проверить с помощью прибора N-тестер. Растения, обработанные Нутривантом, по результатам листовой диагностики содержали значительно большее количество азота по сравнению с контролем.

Так что не случайно линия Нутривант Плюс произвела на мировом рынке настоящую сенсацию. Полученные научные и производственные данные в России и Украине говорят о том, что это принципиально новая технология некорневого питания растений. Нутривант Плюс – удобрение для профессионалов, позволяющее существенно повысить рентабельность производства.

Остерегайтесь подделок! Нутривант Плюс не имеет аналогов!

Заместитель руководителя ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Л. Н. ШУЛЯКОВСКАЯ:

- Опыты проводились в двух хозяйствах Кубани: СПК ПЗК «Наша Родина» Гулькевичского района и ЗАО АФ «Агрокомплекс» (хозяйство «Колос») Выселковского района.

В СПК ПЗК «Наша Родина» мы проводили производственное испытание с удобрением Нутривант Плюс на сорте пшеницы Нота.

Общая площадь испытательной площадки - 3 гектара. Предшественник пшеницы - озимый рапс. Первая обработка проводилась в фазе кущения, норма обработки - 2 кг/га, совместно с гербицидом Ковбой Супер. Удобрение Нутривант Плюс нам очень понравилось: удобно в применении, легко растворяется в воде. В начале мая провели исследование N-тестером, предварительная прибавка составила 5 - 6 ц/га. Вторая обработка Нутривантом (2 кг/га) проходила совместно с фунгицидом Фалькон (0,6 л/га) 20 мая в фазе колошения. Уборку провели 16 июля комбайнами «Дон-1500». Каждый экспериментальный участок поля убирался отдельно. Общая урожайность в хозяйстве составила 68 ц/га, а на участках с применением Нутривант Плюс - 76,1 ц/га. Прибавка составила 8,1 ц/га, что значительно выше контроля.

В хозяйстве «Колос» ЗАО АФ «Агрокомплекс» Нутривант Плюс применялся на площади 5 гектаров на сорте пшеницы Батюк (предшественник - сахарная свекла). Первую обработку Нутривант Плюс совместно с гербицидом Дикамерон Гранд, ВДГ (0,1 кг/га) провели 7 апреля, вторую, с фунгицидом Фалькон, КЭ (0,6 л/га) - 16 мая. Расход рабочей жидкости составил 200 л/га. В течение вегетации (третья декада мая) N-тестером определяли предварительную урожайность на площади, где были заложены опыты. По показаниям прибора она составила 80 ц/га.

Уборку проводили комбайном «Дон-1500». Урожайность составила: 72,5 ц/га зерна на контрольных участках, где Нутривант Плюс не применялся, и 80,4 ц/га в варианте с Нутривант Плюс (4 кг/га).

Таким образом, в ходе опытов в обоих хозяйствах были зафиксированы стабильные прибавки урожая порядка 8 ц/га, что свидетельствует об эффективности удобрения Нутривант Плюс.

Но это количественные показатели. Если говорить о качественных, то в СПК ПЗК «Наша

Родина» после применения Нутривант Плюс они также оказались значительно выше. В лаборатории был проведен анализ зерна пшеницы на содержание клейковины. Его показатели на фоне Нутривант Плюс - 24,2 ед., в варианте без применения Нутривант Плюс - 19,6. Прибавка по клейковине - 4,6 ед.

После подсчета затрат выяснилось, что рентабельность удобрения достаточно высока. Затраты на гектар окупаются значительной прибавкой урожая.

Наши выводы подтверждают показатели урожайности зерновых колосовых и в других хозяйствах Краснодарского, Ставропольского краев и Ростовской области, где применялся Нутривант Плюс.

Директор ООО «Новая Победа» Кушевского района Краснодарского края А. Л. ШЕСТАКОВ:

- Мы применили Нутривант Плюс зерновой на озимом ячмене Добрыня-3 на площади более 1000 га в фазу флагового листа по схеме 3 кг Нутривант Плюс зерновой и 5 кг карбамида. Урожайность в контроле составила 58 ц/га, на Нутриванте - 67 ц/га. Прибавка - 9 ц/га.

На озимой пшенице сорта Москвич в контроле урожайность составила 66 ц/га, на фоне Нутривант Плюс зерновой - 70 ц/га. Прибавка 4 ц/га. Пшеницу получили 3-го и 4-го классов.

Мы просчитали экономику: на обработку Нутривантом был затрачен 1 млн. рублей, прибыль составила 15 млн. рублей. Препаратом очень довольны, на наш взгляд, этому удобрению сегодня нет равных! В следующем году планируем обработать им всю площадь зерновых, т. е. 3 тыс. гектаров.

Впечатляющая статистика получена и в других хозяйствах региона. Так, в ОПХ «Ленинский путь» Новокубанского района Краснодарского края после применения Нутриванта (4 кг/га) на озимой пшенице прибавка составила 9,2 ц/га.

В ОАО агрофирме Кубань Усть-Лабинского района был заложен опыт на площади 25 га на озимой пшенице сорта Тая. Применили Нутривант Плюс зерновой 5 кг/га в фазу «флаговый лист». В результате урожайность составила 80 ц/га на опытном участке, на контрольном - 72 ц/га. Несмотря на применение в позднюю фазу, хозяйство получило прибавку 6 ц/га.

Стабильная прибавка наблюдается и в хозяйствах Ставропольского края, где на протяжении двух лет (2007 - 2008 гг.) в рамках современных технологий сельхозпроизводства использовали удобрения серии Нутривант Плюс.

Положительные отзывы о Нутривант Плюс получены из таких хозяйств, как:

ООО «Государственное» Кировского района. Здесь был заложен опыт: двукратная внекорневая обработка озимой пшеницы сорта Юбилейная 100 Нутривант Плюс зерновым 2 кг/га+2 кг/га. Увеличение урожайности по сравнению с контролем на 7 ц/га;

СПК «Октябрьский» Левокумского района. Поля хозяйства подвержены влиянию различных неблагоприятных метеорологических явлений, оказывающих вредное воздействие на развитие растений (засухи, суховеи, сильные ветры). Здесь провели однократную внекорневую обработку озимой пшеницы сорта Прикумская 115 на площади 800 га Нутривант Плюс зерновым 2 кг/га. Урожайность увеличилась по сравнению с контролем на 5 ц/га, содержание клейковины - на 2 ед.;

ООО «Степное» Кировского района. Однократная обработка озимой пшеницы Нутривант Плюс зерновым 2 кг/га в фазу кущения. Увеличение урожайности по сравнению с контролем на 7 ц/га;

ООО «Прогресс» Левокумского района. Заложен опыт на 500 га на сорте Прикумская 141. Однократная обработка Нутривант Плюс зерновым 1 кг/га. Увеличение урожайности на 5 ц/га, содержания клейковины - на 2 ед.;

СПК «Русичи» Благодарненского района. Заложен опыт на 850 га. Однократная обработка озимой пшеницы Нутривант Плюс зерновым 1 кг/га. Увеличение урожайности на 7 ц/га.

Не ниже показатели урожайности и в Ростовской области:

ООО «Патриот» Пролетарского района. Одна обработка Нутривант Плюс 3 кг/га озимой пшеницы сорта Зерноградка 9

Контроль, урожайность, ц/га	Нутривант Плюс, урожайность, ц/га	Прибавка, урожайность, ц/га
51	57	6

ИП, глава КФХ Косоротов, Тарасовский район. Две обработки Нутривант Плюс по 2 кг/кг (всего 4 кг/га) озимой пшеницы сорта Ермак

Контроль, урожайность, ц/га	Нутривант Плюс, урожайность, ц/га	Прибавка, урожайность, ц/га
53,4	63,8	7

КФХ «Восход 2» Тагинского района. Одна обработка Нутривант Плюс 2,5 кг/га озимой пшеницы сорта Престиж

Контроль, урожайность, ц/га	Нутривант Плюс, урожайность, ц/га	Прибавка, урожайность, ц/га
35	44,5	9,5

Всегда в наличии Тенсо Коктейль™ (комплекс микроэлементов для обработки семян), Нутривант Плюс, Кристалон.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!

Приобретая удобрения

до 01.12.08, вы получаете скидку 10% и доставку в хозяйства бесплатно!

Передовые технологии John Deere в садоводстве

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

В начале июля на базе агрофирмы «Сад-Гигант» - одного из лидеров по производству плодов и ягод в России - состоялся ежегодный научно-практический семинар, посвященный внедрению передовых технологий в садоводстве. Организован он был совместно компаниями «БАСФ», «СтеПак» и «Агро-Строительные Технологии». В семинаре приняли участие представители более 100 садоводческих и виноградарских хозяйств Южного федерального округа. Компания «Агро-Строительные Технологии» - поставщик современной техники и технологий в АПК региона - представила на семинаре садовые тракторы «Джон Дир» пятитысячной серии. О них нам рассказал директор по развитию Северо-Кавказского региона ООО «АСТ» Мурат Кадырович ТЛЕУЖ.



- 2008 год для нашей компании, - говорит Мурат Кадырович, - во многом особенный. Для наиболее тесного сотрудничества с сельхозпроизводителями ускоренными темпами создается сеть филиалов на юге России, растет количество сервисных центров. Штат сотрудников компании пополняется новыми высококвалифицированными специалистами. Компания зарекомендовала себя как надежный партнер. Из года в год растет число продаж, расширяется ассортимент сельхозтехники.

Новым направлением в работе «АСТ» в 2008 году стала разработка садоводческой и виноградарской тематики. Стимулом для этого послужила сложившаяся ситуация в этих отраслях сельхозпроизводства. Садоводство и виноградарство в последние годы получили хороший импульс для развития. Однако пока ситуация с техническим обеспечением современных технологий в садоводстве и виноградарстве оставляет

желать лучшего. Поэтому руководство «АСТ» приняло решение изучить данную ситуацию и развить еще одно направление деятельности - поставки современной и эффективной техники для садов и виноградников. Уверен, подобные семинары послужат импульсом для дальнейшего развития садоводческого и виноградарского комплекса не только Краснодарского края, но и всего Южного федерального округа.

Продолжая, Мурат Кадырович остановился на машинах, которые «АСТ» может поставить садоводам и виноградарям в ближайшее время. Прежде всего это тракторы «Джон Дир» пятитысячной серии.

- В начале сезона мы передали в агрофирму «Сад-Гигант» на испытания три трактора «Джон Дир» 5000-й серии. Один из них - модифицированный трактор JD 5725 мощностью 87 л. с. с шириной колеи 1,8 метра и 2 трактора

JD 5525N мощностью 81 л. с. с шириной колеи 1,4 метра. По мнению специалистов «АСТ» тракторы «Джон Дир» прекрасно подходят для выполнения комплекса работ в садах, а также для использования в виноградниках и теплицах. Их компактные размеры прекрасно сочетаются с эргономичностью и эффективностью и позволяют выполнять работы в узком пространстве, обеспечивая высокую производительность и комфортные условия работы для оператора.

Данные тракторы в России испытываются впервые. Совместно со специалистами агрофирмы «Сад-Гигант» мы следим за ходом этого тест-драйва. Нас интересуют такие параметры, как вес трактора, а значит, давление на почву, габариты, его маневренность в междурядьях, мощность двигателя и его максимальная экономичность. Наша задача - максимально адаптировать тракторы «Джон Дир» к российским условиям эксплуатации. С этой целью представители нашей компании регулярно встречаются со специалистами агрофирмы и обсуждают работу тракторов. Все замечания передаются на завод-изготовитель, где конструкторы вносят необходимые доработки и изменения.

Почему мы выбрали для испытания агрофирму «Сад-Гигант»? - уточняет Мурат Кадырович. - Во-первых, это ведущее садоводческое хозяйство России площадью 3500 гектаров земли, занятой плодовыми культурами. Непосредственно под плодовыми насаждениями находится 2200 га, плодоносящими садами - 1200 га. А это значит, техника при испытании будет максимально загружена. Во-вторых, в хозяйстве строго соблюдаются все технологии, что предполагает испытание наших машин в различных технологических операциях с различными орудиями. В-третьих, специалисты агрофирмы «Сад-Гигант» имеют высокий уровень подготовки, из чего следует, что испытания пройдут при высоком инженерно-технологическом контроле и обеспечении.

Что касается сервисного обслуживания поставляемой техники, - заострил внимание Мурат Кадырович, - мы имеем все возможности для быстрого устранения каких-либо неполадок. На сегодня в распоряжении сервисных центров нашей компании - 40 оборудованных сервисных машин, готовых приехать в любой район и в любое хозяйство. В своей работе мы в равной степени стремимся обеспечить сервисное обслуживание как в больших, так и в малых хозяйствах. Главное для нас не допустить простоя техники.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ
Фото М. ШЕВЧЕНКО



Александр РЫЖОВ, инженер по эксплуатации агрофирмы «Сад-Гигант»:

- На «дне сада» представлены тракторы «Джон Дир» разных серий: JD 5515F, так называемый фруктовый, - первый трактор «Джон Дир» в нашей агрофирме, поступивший в 2005 году. Также у нас в работе тракторы серий JD 5215 и JD 5217. Всего восемь тракторов марки «Джон Дир». С мая этого года у нас на испытаниях JD 5725, JD 5525N. Тракторы отлично агрегатируются со всем навесным и прицепным оборудованием нашего хозяйства, например, с фрезой фирмы «Грего» (Италия), глубокорыхлителем «Форостал», граблями «Штоль» (Германия) и др. Мы надеемся на успешное

завершение тест-драйва и ожидаем, что осенью наш парк техники пополнится новыми высокопроизводительными садовыми тракторами «Джон Дир».

Михаил ПУШКАРЬ, механизатор агрофирмы «Сад-Гигант»:

- На «Джон Дир» 5515F я проработал три года, за это время существенных поломок не было. С мая этого года пересел на новый трактор JD 5525 американской сборки, предоставленный компанией «АСТ» для испытаний. Кабина у трактора стала более обзорной, он полноприводный, полностью автоматизированный. При навешивании

агрегата нет необходимости каждый раз садиться в кабину, кнопки управления находятся на задней панели снаружи трактора. Если в системе происходят какие-то неполадки, сбрасывается автоматика и трактор сам останавливается. Еще одним преимуществом трактора стала увеличенная мощность двигателя. На этой модели работает один механизатор по 12 - 14 часов. Усталости при этом практически не чувствуется, водительское место продумано до мелочей.

Вячеслав БИСЕРОВ, руководитель представительства БАСФ в регионе Северный Кавказ:

- Совместный с ООО «Агро-Строительные Технологии» семинар - наш первый опыт. Будем продолжать, потому что, когда семинар наполняется дополнительным содержанием, это значительно повышает интерес садоводов и виноградарей. На подобных семинарах у аграриев не только появляется возможность получать информацию о системах защиты садов и виноградников, но и знакомиться с современной техникой, которая в них может успешно работать. Самое главное, такие комплексные семинары помогут более эффективно работать на конечный результат - высокий урожай.

Мнения специалистов

Краснодарское предприятие «БДМ-Агро» не только разработчик и изготовитель сельхозтехники, но и признанный проводник передовых инновационных технологий в современ



СТРАНИЧКА КОМПАНИИ **syngenta**

По оценкам экспертов в области агробизнеса, в текущем сезоне полегание посевов озимых колосовых в крае стало одной из серьезных причин значительного недобора урожая. Основной причиной полегания называют погодные условия.

обработки. При этом стоит отметить, что междузла, которое сформировано и существует на момент обработки, действие МОДДУСа не подвергается. Это следует учитывать, особенно при применении препарата на высокорослых сортах и при повышенных дозах азотных удобрений, где наиболее возможно полегание посевов. В таких случаях обработки тем более эффективны, чем ранее проводились. МОДДУС снижает вероятность полегания растений при

появления флагового листа, активен уже при температуре +8° С, что позволяет эффективно применять его на посевах с весны. Прибавка урожайности от применения МОДДУСа по сравнению с контролем (без обработки) составляет минимум 3 - 5 ц/га даже при отсутствии полегания в контроле.

При этом МОДДУС не рекомендуется применять в баковых смесях с глуматами, дикамбасо-

МОДДУС – новые возможности на озимых

ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ подсчетам, около 10 - 15% от всей площади посевов озимой пшеницы и озимого ячменя в крае в настоящий момент полегли. Это, как правило, средне- и высокорослые сорта на высоком фоне минерального питания, изначально с высоким потенциалом урожайности. На таких высокоурожайных посевах, как показывает уходящий сезон, необходимо применение агротехнических приемов, способных в значительной степени снизить риск полегания. Тем более что, по всем оценкам и с учетом среднесезонных значений, следующий сезон по погодным условиям не будет сильно отличаться от уходящего, разве только в сторону усиления интенсивности увлажнения, что усугубит ситуацию с полеганием.

В текущем сезоне швейцарская компания «Сингента» вывела на российский рынок регулятор роста МОДДУС, и компетентный потребитель СЗР сможет оценить по достоинству все преимущества препарата. Их несколько. Препарат обладает ростостимулирующими и ретардантными свойствами, причем будет ли он действовать как ретардант или стимулятор, зависит от фазы развития обрабатываемого растения на момент обработки, дозы и кратности обработки. МОДДУС является агроархитектором посева, и в грамотных руках способен в значительной степени влиять не только на высоту растений, но и на другие биометрические показатели.

Для начала рассмотрим основные факторы, которые главным образом оказывают влияние на урожайность озимых колосовых: равномерность всходов и глубина заделки семян, обуславливающие количество продуктивных побегов, – основные показатели, определяющие реализацию биологического потенциала урожайности. При высоком уровне агротехники первые два показателя обеспечивают получение дружных всходов оптимальной густоты, если, конечно, погодные условия благоприятствуют развитию растений и перезимовка проходит без ущерба.

Проблема развития озимых на начальных этапах развития остается открытой: на краевых и районных совещаниях всех уровней губернатором Кубани А. Н. Ткачевым, а также ведущими учеными в области защиты растений и селекционерами не раз отмечалось, что посевы озимых колосовых культур в сезоне 2007/08 года имели слабо развитую вторичную корневую систему, что определяло слабоэффективное использование влаги, элементов минерального питания и вызывало явные опасения. При этом несоответствие объема корневой системы развитию надземной части в период формирования колоса указывало на высокую возможность полегания посевов или их неспособность сформировать выполненный колос, что также сказывается на урожайности.



Специалисты «Сингенты», дистрибьюторской компании ФЭС и Россельхозцентра на полях Усть-Лабинского района при закладке опытов

ЗДЕСЬ самое место и время рассказать о возможностях МОДДУСа. При применении в фазу осеннего кущения озимой пшеницы или озимого ячменя в норме 0,2 - 0,4 л/га МОДДУС увеличивал объем корневой системы обработанных растений на 20 - 45% в зависимости от сорта, что в значительной степени помогает перенести засушливые условия осени и быстро стартовать весной. Посевы, обработанные МОДДУСом с осени, более эффективно использовали весенние азотные подкормки как раз из-за более развитой корневой системы. Это позволило им успешно пройти наиболее уязвимые фазы развития и в большей степени противостоять атакам вредителей и болезней, а также максимально эффективно использовать почвенную влагу, не формируя корней, расположенных преимущественно в верхнем слое почвы. Наблюдались также и сортовые отзвичивости: растения некоторых сортов после обработки в осеннее кущение уже к концу зимы имели корни, минимум в полтора раза длиннее необработанных! Несомненно, и это имеет непосредственное влияние на урожайность.

МОДДУС при осенней обработке увеличивал также концентрацию пластических веществ (например, сахаров) в растениях, что повышает температуру кристаллизации воды в клетках, помогая перенести гораздо более низкие температуры при перезимовке, таким образом снижая гибель растений в условиях неустойчивого снежного покрова или малоснежной зимы и сохраняя заданную густоту стояния.

При обработках с начала выхода в трубку, т.е. когда растение имеет сформированный узел над поверхностью земли, МОДДУС укорачивал междузла, которое формируется после

обработках с начала выхода в трубку, укорачивая формирующееся междузла и увеличивая толщину стенок соломины. С учетом того, что полегание, как правило, возникает из-за слабой прочности самого нижнего междузла, для его усиления необходимо провести обработку МОДДУСом, когда первый узел только формируется у небольшого количества растений, в самом конце кущения. В эти фазы влияние на формирование корневой системы минимально, и основное действие оказывается на соломину. Наиболее отзывчивы к МОДДУСу пшеница и ячмень на высоком фоне агротехники и применения удобрений и средств защиты. Из сортов озимой пшеницы на применение МОДДУСа наиболее отзывчивы Московия, Вита, Деметра, Донская маяк, Зимородок, Красота, Колос Дона, Родник Тарасовский, Руфа, Северодонецкая Юбилейная, Селянка, Соратница, Юна, Уманка, а также сорта австрийской селекции.

МОДДУС имеет широкий диапазон применения: зарегистрирован с фазы кущения до

держаниями гербицидами и мочевиной в целях недопущения снижения росторегулирующей активности препарата. И это еще один довод в пользу осеннего применения. При ранневесенних обработках эффективно применение МОДДУСа в норме 0,4 л/га совместно с Альто Супер в такой же дозировке против комплекса болезней – такая комбинированная обработка позволяет снизить количество проходов опрыскивателя по полю.

Без сомнения, применение МОДДУСа наиболее оправданно в условиях прогнозируемой нехватки почвенной влаги в осенний период, который является критическим, на средне- и высокорослых сортах, а также в системах интенсивных нагрузках средств защиты растений на агроценоз.



Слева - контроль, справа - ячмень, обработанный МОДДУСом

ПРЕПАРАТИВНАЯ форма МОДДУСа технологична, высококонцентрирована и потому требует тщательного размешивания в баке. При этом препарат заливается, когда бак опрыскивателя заполнен наполовину, при включенной мешалке, затем вода долиняется до полного бака. В этом случае гарантируется равномерное распределение препарата в растворе и, соответственно, эффективность обработки. Это правило, впрочем, должно соблюдаться для всех препаратов.

Применение МОДДУСа в осеннее кущение в дозировке 0,2 - 0,4 л/га по фону обработки семян протравителем МАКСИМ (д.в. флуидоксонил), 1,0 - 1,5 л/т, позволяет использовать аддитивный эффект и снижать норму высева. Опыт показывает, что норма высева в таких случаях может быть снижена на 15 - 20% от традиционно применяемой без ущерба для густоты продуктивного стеблестоя. Это позволяет также устранить конкуренцию между растениями в поле за влагу, снизить интенсивность затенения нижнего яруса в загущенном посевах, что уменьшает риск полегания и раннего поражения заболеваниями.

Во всех случаях просим вас проконсультироваться со специалистами «Сингенты», которые ответят на все ваши вопросы относительно применения любых средств защиты растений, предоставляемых компанией на южнороссийском рынке. Особенно это касается приготовления баковых смесей препаратов, допустимых фаз развития культуры, спектра биологической активности и отдельных тонкостей применения, которые есть у каждого препарата, в зависимости от культуры, срока, дозы применения и т.д. Мы ориентированы на качество и отвечаем за свои продукты, поэтому будем рады дать любые бесплатные консультации по телефону и на местах в рамках сервисной поддержки наших клиентов. Мы работаем для вас!

А. ТАРАКАНОВСКИЙ,
технический специалист по обработке
семян и фунгицидам, регион Юг,
ООО «Сингента»,
к. б. н.



Вверху - озимая пшеница, обработанная МОДДУСом (укорачивание междузла, развитие корневой системы), внизу - контроль



Слева - контроль, справа - пшеница, обработанная МОДДУСом (утолщение стенки)

ООО «Сингента»: г. Краснодар, Краснодарский региональный институт агробизнеса, ул. Мачуги, 78, офис 21. Тел./факс: (861) 210-09-83, 210-09-84 (отдел средств защиты растений); ул. Дзержинского, 8/1, комн. 103 – 108. Тел.: (861) 225-34-40 (отдел семян пропашно-технических культур), 225-34-39 (отдел семян овощных культур).

Сказка становится былью

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

В хозяйствах Кубани сейчас обострилась ситуация с рисоуборочной техникой. Она устарела более чем на 80% и не соответствует современным условиям сельхозпроизводства. Генеральный конструктор ООО «Агропартнёр» Ю. Н. Ярмашев с 2007 года работает над совершенствованием комбайна Massey Ferguson 9790, модернизируя и адаптируя американскую машину к российским условиям. Massey Ferguson 9790, конечно, не панацея от всех бед, но благодаря ему можно значительно улучшить сложившееся положение.

Мы уже писали об этой машине, способной убирать практически все зерновые культуры. Наши конструкторы решили адаптировать Massey Ferguson 9790 к уборке риса. Уже в прошлом году комбайн показал хорошие результаты на уборке этой культуры. Положительные оценки давали руководители и инженеры хозяйств, в которых использовалась машина.

О перспективах и стратегии продвижения машин марки Massey Ferguson в хозяйства края наш сегодняшний разговор с Ю. Н. ЯРМАШЕВЫМ.

- Юрий Николаевич, почему после всех положительных отзывов машина в прошлом году оказалась невостребованной? Изменилась ли ситуация в этом году?

- Действительно, на декабрь 2007 года комбайн Massey Ferguson 9790, по заданию компании «АМАКО» адаптированный нами специально для уборки риса в кубанских условиях, оказался невостребованным. Но ситуация стала меняться. Например, в этом году генеральная дирекция ООО «Титан-Кубань» приняла решение приобрести 7 комбайнов Massey Ferguson, из них 3 – серии 9690, 3 – серии 9790 (все в зерноуборочной комплектации) и один рисоуборочный комбайн Massey Ferguson 9790 RU, который мы доработали. Все эти комбайны приняли активное участие в уборке зерновых колосовых 2008 года. В частности, на хуторе Греки Калининского района работали два комбайна Massey Ferguson 9690. Следили за их работой и оказывали техническую помощь ведущий специалист ООО «Агропартнёр» Александр Васильевич Гурнаков и механик ООО «Титан-Кубань» Виктор Анатольевич Велюшко. Эти два комбайна намолотили по 220 - 230 тонн пшеницы за 10 часов работы!

В ст. Новомышастовской Красноармейского района в СПК «Россия» два комбайна MF 9790 и один MF 9690 работали на уборке ячменя и пшеницы, их дневная выработка зачастую превышала 200 тонн зерна.

Комбайн MF 9790 RRU рисовой модификации, успешно прошедший испытания в прошлом году, работал в хозяйстве станции Марьянской. Его молотильное устройство претерпело небольшие изменения, необходимые для уборки зерновых колосовых культур. Комплект рисовых элементов хранится на складе, и к урожаю риса будет восстановлен. На перекомпоновку потребуется не более одной рабочей смены. Таким образом обеспечивается универсальность машины: она способна убирать рис, зерновые колосовые, кукурузу, подсолнечник, сою и другие культуры.

- Как сейчас продвигается работа по совершенствованию комбайна MF 9790?

- На сегодняшний день руководство ООО «Титан-Кубань», купившее эти машины, ясно видит перспективу использования на Кубани комбайнов только 7-го класса, MF 9790 RRU прежде всего. Специалисты компании ставят сегодня следующие задачи. Первая - получить общий намолот на каждую машину от 4,5 до 5,5 тыс. тонн за сезон. Вторая - обеспечить выполнение планов уборочных работ в тех хозяйствах, где они будут использоваться по договору, с высоким качеством и в срок. Третья - обеспечить при этом минимальный расход топлива.

По статистике, в прошлом году на уборке риса MF 9790 израсходовал 4,5-5 кг топлива на тонну зерна. При уборке зерновых колосовых культур после всех наших усовершенствований расход топлива составил от 2,5 до 2,7 кг на тонну зерна. Это при работе без



измельчения. При работе же с измельчением соломы, а её в этом году достаточно много, расход топлива был больше и составил порядка 3,5-3,7 кг на тонну зерна. Мы полагаем, что возможности для дальнейшего снижения расхода топлива есть, так что эти достижения не предел.

Модернизацию машины мы ведём в следующих направлениях: расширение её универсальности и улучшение качества обмола; повышение общей технической надёжности; снижение времени на техническое обслуживание и др.

Каждый день работы комбайнов MF подсказывает нам, в каком направлении двигаться дальше. А одновременное обучение специалистов-эксплуатационников сокращает время подготовки машин к уборке. Надеюсь, в скором будущем MF 9790 RRU займёт достойное место среди рисоуборочных комбайнов в Краснодарском крае. Твёрдо уверен, что комбайны 7-го и 8-го классов производительности (более 25 т/ч) составят основу комбайнового парка края.

- Каковы перспективы реализации машин?

- Объём продаж комбайнов MF 9790 в 2009 году, естественно, будет зависеть от результатов уборки зерновых колосовых культур, подсолнечника, кукурузы, риса в 2008-м и тех возможностей, которые они продемонстрируют на жатве. Вообще же эти комбайны уже хорошо знают, они пользуются в крае всё большим спросом. Об этом свидетельствует рост заявок. Всех заказчиков, проявляющих интерес к MF 9790, мы знакомим только с реальным положением дел и слова свои подтверждаем конкретными результатами на уборке. Особо заостряем внимание на экономической стороне вопроса: при средней производительности 5 тыс. тонн зерна любой культуры за сезон машина может окупить себя в течение 4 лет.

Комбайны MF 9790 - экономически прибыльные машины, и в этом нет сомнения. Так что с их реализацией, мы считаем, трудностей не будет. Главное - добиться от американских производителей понимания того,

что условия уборки в России весьма отличаются, например, от штата Иллинойс. Отсюда и наши повышенные требования к надёжности комбайнов и их способности обмолаживать за сезон в 2-3 раза больше соломенной массы, чем в США и Австралии. На высоком уровне у нас техническое сопровождение комбайнов, обеспечивающее их стабильную работу.

Безусловно, в ходе доработки MF 9790 случались и отказы, в основном на уборке риса. Мы сразу же реагировали на поломки: оперативно завезли запчасти, которые чаще всего оказываются нужными и максимально исключают простои машин. Увеличили мобильность наших сервисных экипажей, которые могут быстро прибыть на место. Техническое сопровождение этих машин из года в год будет совершенствоваться.

Что касается запасных частей, то заказывать их нужно заранее. Конечно, у нас есть комплект гарантийных запчастей. Но, когда MF станут использоваться массово, ситуация может обостриться. Поэтому, чтобы не было сбоев, в сентябре необходимо сформировать комплект запчастей для ремонтно-восстановительных работ в зимний период. Это очень важно: комбайны подобного уровня очень дорого стоят и, чтобы окупиться, должны быть постоянно в работе. Со своей стороны мы берёмся готовить комбайны к уборочным работам следующего года в хозяйствах, где они используются. Мы также готовы проводить консультации и обучение механизаторов, инженерно-технических кадров.

- А потерь есть у этих современных машин?

- На сегодняшний день агрономы хозяйств, в которых работали MF 9790 и MF 9690, не высказывали никаких претензий по этому поводу. Нет замечаний и к качеству зерна, его дроблению. В процентном соотношении потери составляют примерно 1%, в некоторых случаях и того меньше. Проверку чистоты зерна также осуществлял агрономы. Она составляет 99,3 - 99,5%, то есть зерно абсолютно чистое. Причём для этого не нужны многочисленные настройки - комбайнер с помощью агронома легко может оценить состояние поля и произвести необходимые настройки из кабины.

- При какой влажности зерна должна начинаться уборка и как ведёт себя машина на различных культурах?

- Влажность зерна в колосе должна быть 13 - 14%, не более. Однако на потери влияют не только влажность, но и состояние стеблевой уборной культуры. Например, ячмень максимально нагружает молотильно-сепарирующее устройство остью в рыхлой соломе, через которую трудно выделить зерно. Если комбайн на ячмене допускает нормативные потери, то на пшенице они будут значительно ниже. В этом году на MF 9790 мы удачно компоновали молотильное устройство, и агрономы не имеют к нам претензий по потерям.

После уборки ячменя и пшеницы руководством ООО «Титан-Кубань» пришло к выводу, что лучше, чем MF 9790 и MF 9690, комбайнов нет. Производительность MF 9790 на уборке пшеницы составила в среднем 25 тонн в час. Даже менее мощный комбайн MF 9690 поддерживал среднюю производительность 22 тонны в час. И все это в пределах допустимых потерь.

Самым большим испытанием для этих машин после зерновых колосовых мы считаем уборку риса. Эта культура по условиям жатвы сложнее даже ячменя. Обладая теми же свойствами сцепляемости стебля с зерном и друг с другом, рис требует высокоскоростной и тонкослойной сепарации зерна, но конструкторам необходимо помнить, что эта культура легко обрушивается. Здесь уже на первое место выходит способность

роторного молотильного устройства сохранять качество зерна, не допуская его макро- и микроповреждений.

Думаю, даже если в этом году природа подкинет нам новые «сорпризы», которых не было в 2007-м, наш тридцатилетний опыт работы на уборке риса в Краснодарском крае и дружеская помощь специалистов Massey Ferguson позволят эти проблемы решить оперативно и успешно. Для этого у нас есть всё: собственный производственный участок, квалифицированные специалисты, помощь предприятий Краснодарского края. За всё время работы в поддержке нам не отказало ни одно предприятие. Особо хочется поблагодарить марьянское предприятие ООО «Ремонтник» и ООО «Дарус».

- Юрий Николаевич, удовлетворены ли вы итогами проведенной работы?

- Да. Работа по усовершенствованию роторного молотильно-сепарирующего устройства комбайна MF 9790 в 2007 году не прошла даром. Удалось адаптировать машину к кубанским условиям уборки не только риса, но и зерновых колосовых культур в течение всего уборочного сезона 2008 года. На уборке кукурузы и подсолнечника, по нашему мнению, неожиданностей не должно возникнуть.

Кроме того, проект модели MF 9790 RRU в ситуации, когда рисоуборочная техника на Кубани безнадежно устарела, весьма актуален. Да и никогда не было у рисоводов «своей» техники - приспособивали зерновую. Кроме роторных комбайнов СК-10БР, «Дон-2600 НБР» теперь и MF 9790 RRU можно уверенно считать рисоуборочной машиной. MF 9790 RRU выручит рисоводов в критической ситуации и даст прирост урожая в среднем 0,5 - 0,7 т/га.

2008 год стал переломным для специалистов хозяйств: они серьёзно начали воспринимать MF 9790 и MF 9790 RRU, и заказы поступают уже на 2009 год.

Итоги уборки 2008 года показали, что роторный комбайн MF 9790 RRU - высокопроизводительная машина. В МТС, крупных холдингах и средних хозяйствах она заменит сразу несколько комбайнов старых моделей. Мы уверены, что среднестатистический намолот 230 - 250 тонн зерна пшеницы не предел, есть потенциальные возможности собирать 280 - 320 тонн за 10 часов чистой работы.

Мы не собираемся останавливаться на достигнутом. Для дальнейшей модернизации этого комбайна у нас есть все: позитивный настрой руководства компании «АМАКО», команда единомышленников в ООО «Агропартнёр», помощь агрономов сельхозпредприятий и комбайнёров-профессионалов высочайшего уровня, которые не оставят без замечаний даже мелкие недостатки, но при этом всегда подкажут и помогут решить возникшую проблему, за что им большое спасибо.

Многие технические решения, которые раньше считались сказкой, в 21-м веке становятся былью. Мы уверены, что к следующему, 2009 году MF 9790 RRU будет иметь дополнительные преимущества перед конкурентами.

Интервью подготовила
к публикации
Д. ЧЕРНЫШОВА
Фото С. ДРУЖИНОВА



Г. С. Носков, сервисный инженер компании «АМАКО», и А. В. Гурнаков, ведущий специалист ООО «Агропартнёр», обсуждают ход подготовки комбайнов MF к уборке риса



ООО «Титан-Кубань»: ставка на Massey Ferguson

ЖАТВА-2008

Итак, мы отправляемся в СПК «Россия» Красноармейского района, где на уборке пшеницы по договору с ООО «Титан-Кубань» работают комбайны MF 9690 и MF 9790. В СПК «Россия» мы не в первый раз, и не понаслышке знаем, как трепетно относятся к соблюдению технологий сельхозпроизводства руководители и главные специалисты хозяйства. Комбайн MF им уже знаком. Он убирал в хозяйстве рис в 2007 г., и все остались довольны результатами его работы. Теперь решили проверить возможности комбайна на уборке зерновых колосовых культур. Кроме того, в настоящее время в СПК «Россия» идет техническое перевооружение, и задействование в уборке современных комбайнов - одна из возможных внимательно рассмотреть и к машинам, и к компаниям АМАКО и «Агропартнер», которые поставляют и обслуживают эту технику.

К моменту нашего приезда на поле, где полным ходом шли уборочные работы, здесь были все «действующие лица»: и комбайны MF 9690 и MF 9790, и руководители ООО «Титан-Кубань», и представители ООО «Агропартнер», и главные специалисты СПК «Россия». Всем было интересно: как идет уборка? как работают комбайны? каков урожай?

«Титаническая» деятельность

ООО «Титан-Кубань» - первый на юге России крупный покупатель высокопроизводительных комбайнов MF 9690, MF 9790. Компания приобрела все семь машин, что были в наличии в ООО «Агропартнер», создав на их базе МТС. Могли бы купить и больше, но такая возможность представится только в следующем году после дополнительной заявки на завод-изготовитель.

На наши вопросы: что это за организация? какие цели она ставит перед собой? - ответила ее технический директор В. Б. Гаговский:

- Компания «Титан-Кубань» - дочернее предприятие группы компа-

ний «Титан» (г. Омск), созданное год назад. Расположена она в Лабинском районе и имеет в собственности 1600 га земли. На Кубани «Титан» намерен реализовать крупные проекты: строительство двух биоэтанольных заводов (в Павловском и Лабинском районах), двух свиноводческих комплексов по 100 тыс. голов и двух индюшковых ферм по 15 тыс. голов каждая.

А начать решили с развития растениеводческой отрасли, чтобы обеспечить биоэтанольные заводы сырьем, а животноводство кормами. Для производства биоэтанола будет поставляться кукуруза - около 40%, порядка 60% пойдет на корма. Это и будет основная наша культура. Для ее выращивания приобретаем современную технику и орудия, подбираем кадры, нарабатываем опыт.

Чтобы качественно убрать кукурузу, требуются высокопроизводительные роторные машины. После изучения рынка мы остановились на комбайнах MF 9000-й серии. Решающими в нашем выборе стали слово российского конструктора Ю. Н. Ярмашева и его обоснование перспектив этих машин. Нам показалось интересным, что они предназначены для уборки всех культур, выращиваемых в Краснодарском крае. Руководители компании уже видели эти машины в деле и приняли решение о покупке в следующем году семи комбайнов MF 9790 с двенадцатиметровыми жатками, с приспособлением для уборки подсолнечника, с подборщиком для уборки риса. Эти машины устраивают нас по всем показателям. Жатва-2008 подтверждает, что потери при обмолоте либо минимальные, либо практически отсутствуют, и это при урожайности более 60 ц/га! За 8-10 часов комбайн намолачивает по 230-250 тонн при влажности 13-14%. Чистота зерна настолько высокая, что его с поля можно сразу отправлять на элеватор. Во время уборки зерновых колосовых в различных районах края машины показали высокую

надежность и отличную производительность.

Постепенно молва о нашей технике пошла гулять по всей Кубани. На конец июля у нас уже образовалась очередь: приглашают убирать подсолнечник, кукурузу, сою, рис. Даже из ВНИИРиса пришла заявка на уборку семенного риса в хозяйстве «Красное».

Думаю, это только начало. Верю в технику и в наших механизаторов.

Веское слово специалистов

- Главный агроном СПК «Россия» П. Н. Науменко признается, что за 40 лет агрономической деятельности не видел лучшей машины. На полях хозяйства испытания комбайна MF 9790 проводятся с прошлого года.

- Понаблюдав за ними, - говорит Павел Николаевич, - с полной ответственностью могу сказать: американский комбайн, доведенный до совершенства нашим конструктором Ю. Н. Ярмашевым, для меня образец. Потери на этой машине составляют 0,8%. Обмолот производится при влажности колоса 13,5-13,6%. MF 9790 практически не повреждает зерно, не образует микротрещин. Обусловлено это тем, что процесс обмолота усовершенствован: вместо устаревшего выбивания действует новый мягкий режим с поворотом основной массы и вытряхиванием зерна. Кроме того, скорость вращения в барабане снижена с 750 до 200-250 оборотов в минуту.

Будем привлекать комбайны для уборки других культур, прежде всего риса. А в будущем, возможно, купим несколько таких машин.

Поднявшись в кабину комбайна марки 9690, мы побеседовали с механизатором С. И. Пикало. Раньше с машинами подобного типа он не сталкивался, работал на «Доне». Конечно, это две разные по классу

машины, и они существенно отличаются друг от друга. Из преимуществ комбайна MF 9690 Сергей Иванович отметил чистоту выходящего зерна, хороший вымолот, минимальные потери. Условия труда комфортные: в салоне есть кондиционер и компьютерная панель управления. На уборке ячменя в этом году средний намолот на комбайн составил 600 тонн, на пшенице он станет известен по завершении уборки. Но в любом случае 600 тонн не предел, убежден С. И. Пикало, ведь уборка ячменя велась в неблагоприятных условиях, на сырой земле...



С. И. Пикало

- Машина очень удобна в техническом обслуживании, - говорит Сергей Иванович. - На весь комбайн всего одиннадцать ремней! Конечно, как и любая техника, он требует профилактических осмотров и своевременной смазки.

На комбайне MF 9790 работает механизатор Ю. Г. Перелыгин. Юрий Георгиевич солидарен с коллегой: комбайн очень хорошего качества и высокой производительности.

- Только за вчерашний день мы собрали 230 тонн зерна на одну единицу техники, - с гордостью говорит механизатор. - За 8 часов убрали 23 га!



Ю. Г. Перелыгин

Долгая работа на успех

Директор продаж сельхозтехники ООО «Агропартнер» Ю. Э. Погосов в этот день тоже был на поле. Он не скрывает торжества: наконец пришло время, когда комбайн стал востребованным!

- После двух лет доработок и тяжелых испытаний мы с компанией АМАКО, поверившей в талант Юрия Николаевича Ярмашева, смогли вывести машину на рынок. Не было бы всей этой долгой подготовительной работы, думаю, было бы сложно говорить о сегодняшнем успехе. Сейчас машина максимально адаптирована к нашим условиям. Совместно с компанией АМАКО организован своевременный и качественный сервис.

Сегодня уже ведутся переговоры о покупке этой техники. Все договоры должны быть подписаны до 10 октября с предоплатой 10% от стоимости. Это необходимое условие: сегодня уже никто не делает технику «на склад», только для конкретного покупателя. На сегодняшний день производитель получает большие заказы из Индии, Китая, Южной Америки, других стран. Поэтому дилеры поставлены в жесткие условия и предложения о расщепе попросту не принимаются. Более того, банки сейчас практически не финансируют кредитные сделки, а значит, выживут только предприятия со стабильной экономикой.

- Для того чтобы в следующем году купить такую машину, - сказал на прощание Ю. Э. Погосов, - надо всего-навсего выйти с нами на контакт. Вместе мы найдем решение.

С. ДРУЖИНОВ, Д. ЧЕРНЫШОВА
Фото С. ДРУЖИНОВА



Слева направо: В. Б. Гаговский, Ю. Н. Ярмашев, П. Н. Науменко, Ю. Э. Погосов ведут разговор о внесенных в конструкцию машины изменениях

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Компания «Вадерштад» создаёт универсальные машины для обработки почвы и посева, которые качественно выполняют работу по любой системе земледелия за один проход. За каждой своей машиной производитель тщательно следит, стараясь выявить и устранить слабые ее стороны. Компания всегда стремилась обобщить имеющийся опыт в различных методах посева и обработки почвы, чтобы квалифицированно объяснить аграриям, какие орудия больше всего подходят в каждом конкретном случае.

Чтобы увидеть работу техники премиум-класса «Вадерштад», мы отправились в посёлок Коржи Ленинградского района Краснодарского края, в ОАО «Заветы Ильича», и побеседовали с главным агрономом М. Д. Алифировым. Михаил Дмитриевич рассказал о технологиях, используемых в хозяйстве, и о включении в них различных образцов техники, в том числе машин «Рапид» и «ТопДаун».

КОГДА четыре года назад наше хозяйство вошло в холдинг «Вимм Билль Данн» и в составную при нём самостоятельную бизнес-единицу «Русагро-промышленность», остро встал вопрос о смене технологий и полной замене техники. При этом речь шла не просто об обновлении технического парка, а о переходе на энерго- и влагосберегающие технологии. Все наши силы были направлены на то, чтобы резко повысить экономическую эффективность хозяйства. Подробную информацию о новых методиках ведения земледелия в числе других нам предоставила компания «Агросоюз».

До реформы в нашем хозяйстве работало 82 трактора. Сейчас их работу выполняют 4 трактора «Джон Дир» (2 трактора 9-й серии - мощность более 400 л. с. и 2 - 7-й серии, мощность 200 - 200 л. с.), 4 трактора МТЗ-1221 и 6 тракторов МТЗ-80. Раньше сельхозпроизводством занимались три бригады по 45 - 50 человек в каждой. Сейчас на той же площади у нас работает одна комплексная растениеводческая бригада со штатом 18 человек. Но остальные сотрудники не потеряли рабочих мест, а перевелись в ремонтные, овощеводческие и другие подразделения хозяйства.

Подобного рода техническое перевооружение позволило расширить севооборот, и на данный момент хозяйство «Заветы Ильича» обрабатывает 8000 га.

Наша технология возделывания сельхозкультур заключается в том, что после уборки мы незамедлительно выполняем послеубо-

Верные помощники в современном земледелии

VÅDERSTAD



Культиватор «ТопДаун» идеально подошел для почв хозяйства

рочный комплекс работ. Под посев кукурузы, например, равномерно распределяем пожнивные, мелко измельченные остатки. Затем весной сеем кукурузу, не делая никаких междурядных обработок. То есть оставляем нетронутым весь мульчирующий слой, который защищает почву от испарения, ветровых эрозий и других внешних воздействий. А в осенне-зимний период за счёт этого слоя идет максимальное влагонакопление на большую глубину. Так что помимо решения экономических вопросов сейчас мы активно восстанавливаем плодородие почвы.

Для подсолнечника используется примерно та же технология. Отличие в том, что осенью мы проводим дополнительную обработку почвы перед посевом при помощи орудий «Вадерштад», а именно культиватора «ТопДаун». Весной вносим гербицид и производим предпосевную культивацию этой же машиной.

Технику фирмы «Вадерштад» для формирования необходимого комплекса машин мы выбрали не случайно. Нам порекомендовал ее директор «Русагропромышленности» Владимир Иванович Алгинин. Его предложение горячо поддержал генеральный директор нашего хозяйства Владимир Николаевич Гукалов. И пусть на тот момент шведский производитель не был широко известен в Южном федеральном округе, мы нисколько не жалею о покупке.

ИСЕЯЛКА «Рапид», и культиватор «ТопДаун» идеально подошли для наших почв. Они оказались просты в использовании, высокопроизводительны, надёжны и позволяют в полной мере выполнять все операции в выбранной нами системе земледелия. Особенно хочу отметить отличное качество комплектующих и сборки этих машин. Есть, конечно, как и у других производителей, определённые технологические недоработки. Например, в сеялке «Рапид» высев семян контролировался не на каждом сошнике, а на всех сразу. Специалисты компании «Вадерштад» ведут постоянную работу по выявлению подобных недочётов и их устранению. И уже в прошлом году

конструкторы фирмы успешно решили и эту проблему.

Культиватор «ТопДаун» я назвал бы идеальным орудием. Вначале мы настороженно отнеслись к этой машине: долго присматривались, как оптимальнее её применить, прежде чем осенью начали использовать. А в этом году уже произвели с её помощью весеннюю предпосевную культивацию. И очень довольны результатами. За один проход культиватор выполняет как минимум четыре операции: измельчает растительные остатки, распределяет и заглубляет их на нужную глубину, рыхлит почву и одновременно её выравнивает. Все эти операции способствуют сохранению максимального количества влаги. Значительно облегчает работу усиленная гидравлика культиватора. Амортизаторы позволяют работать на полях с различной плотностью почвы без потерь. Благодаря всему этому производительность при культивации на глубину 20 - 25 см составляет 70 - 120 га в сутки. Изучив культиватор «ТопДаун» и в теории, и на практике, могу с полной уверенностью заявить: машина спроектирована с учётом всех потребностей современного земледелия.

Сеялка «Рапид» также заслуживает самых высоких оценок. Это высокопроизводительная, надёжная машина. В нашем хозяйстве она агрегируется с тракторами «Джон Дир», мощности которых достаточно, чтобы выполнить весь комплекс полевых работ. Единственной технологической недоработкой является отсутствие самозагрузки семян. Но при хорошей организации логистики достаточно иметь бункер со шнеком для загрузки семенного материала, рассчитанный для нескольких сеялок, как в нашем хозяйстве. Остальные показатели на должном уровне. У нас работает сеялка «Рапид» шириной захвата 8 метров. По производительности она не уступает другой имеющейся у нас сеялке шириной захвата 12 метров. Такая высокая выработка достигается за счёт маневренности и большой скорости. В среднем она составляет 15 - 20 км/ч и позволяет засеять от 150 до 200 га в сутки. «Рапид» высевает все виды культур качественно, равномерно.

В техническом обслуживании обе машины не доставляют нам хлопот. Гарантией их бесперебойной работы являются своевременный уход, использование качественных масел, топлива и запчастей только фирмы-производителя. Раньше по всем вопросам сервисного обслуживания мы обращались в компанию, продавшую нам эти машины. С открытием филиала фирмы «Вадерштад» в Южном федеральном округе рассчитываем работать напрямую с производителем.

Благодаря использованию современной техники, в т. ч. компании «Вадерштад», нам удалось значительно повысить экономические показатели. В земледелии свели до минимума затраты на проведение полевых работ, снизили себестоимость продукции растениеводства.



М. Д. Алифиров: «С помощью современной техники мы не только решаем экономические вопросы, но и восстанавливаем плодородие почвы»

Помимо наработки собственного опыта отслеживаем работу подобных орудий в других хозяйствах. По нашим сведениям, в крае работает уже около 40 машин компании «Вадерштад»: в агрофирме «Агросоюз» (Успенский район), ФГУП ПЗ «Ленинский путь» (Новокубанский район), Тихорецком аграрном колледже (г. Тихорецк), ООО «Атаманское» и ОАО «За мир и труд» (Павловский район), ОАО «Кавказ» (Староминский район), ОАО «Левобережье-Чепигинское» (Брюховецкий район), ЗАО САФ «Искра» (Тимашевский район), колхозе СПК «Родина» (Славянский район) и др. И отовсюду мы слышим только положительные отзывы. Но компания, похоже, не собирается останавливаться на достигнутых результатах и делает всё, чтобы закрепиться на российском рынке.

ХОЧЕТСЯ надеяться, что сельское хозяйство будет и дальше двигаться по пути совершенствования технологий земледелия. Четыре года назад руководители района ставили под сомнение нашу идею перехода на минимальную систему обработки почвы. Но мы смогли на практике доказать, что прямой контакт семян с почвой обеспечивает более равномерный сеи и последующие всходы растений, а в итоге - более высокий урожай. Также мы поняли, что дополнительные обработки перед севом иссушают почву. Многие раньше не понимали, почему мы при помощи сеялок «Рапид» засеваем поле пшеницей, когда на нём ещё остаются полуметровые пожнивные остатки кукурузы. И только после того, как защищённое таким образом от ветров и размываний поле дало повышенный урожай, наши оппоненты признали целесообразность используемых нами технологий и всерьёз заинтересовались нашим опытом.

В завершение всем сельхозпроизводителям, заинтересовавшимся идеей внедрения энергосберегающих технологий, хочу посоветовать прежде всего определиться с системой земледелия, которую они рассчитывают использовать в своём хозяйстве. И только после этого начинать формирование линейки машин. Хотя в этом деле, как говорится, непаханное поле творческих идей, всё зависит от психологического настроя специалистов хозяйства, их заинтересованности в достижении поставленной цели. Главное - не спешить и не навредить! По моему глубокому убеждению, огромную помощь земледельцам может оказать техника «Вадерштад».

Д. ЧЕРНЫШОВА
Фото С. ДРУЖИНОВА



Сеялка «Рапид» качественно производит сеи любой культуры



скорость среза, что позволяет достигать большей производительности при незначительном росте расхода топлива. Во-вторых, ножи ротора в случае необходимости можно легко заменить в течение нескольких минут или даже секунд. Наконец сезонные расходы на обслуживание и ремонт роторной косилки по сравнению с сегментной значительно ниже.

Для заготовки сена многолетних трав, особенно на естественных сенокосах, оптимальным выбором с точки зрения соотношения «цена/производительность» являются навесные роторные косилки. Для трактора МТЗ-80 (82) и его модификаций можно использовать навесные и прицепные косилки шириной захвата 2,8...3,0 метра. Навесные косилки с простой настройкой, с подъемом в транспортное положение в габаритах трактора, с полуавтоматическим переходом в положение «разворот» в конце гона являются собой идеальное сочетание отличных характеристик.

При заготовке сенажа, особенно сеяных

Заготовка кормов: четыре ступени на пути к успеху

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

В себестоимости продукции животноводства корма занимают более 50%, поэтому обеспечение сельскохозяйственных животных качественным и недорогим кормом является одной из главных забот животноводов. Для производства хорошего корма, в свою очередь, требуются эффективные технологии и кормозаготовительная техника.

Оптимальная диета

Основу рациона КРС составляют зеленый корм, сено, сенаж и силос. Первые три вида получают из трав естественных сенокосов и посевных трав, причем самыми ценными из них являются бобовые, поскольку они содержат большое количество протеина. К бобовым травам относятся клевер, люцерна, эспарцет, чина, донник и люпин. А из злаковых трав наилучшими по питательности и перевариваемости являются райграс, тимофеевка, мятлик, пырей, лисохвост, костер безостый и овсяница. Кроме того, в набор культур для зеленого конвейера и заготовки сенажа могут входить озимые - рожь, тритикале с вилой или рапс, а также яровые - овес с горохом или вилой, кукуруза и кормовая капуста.

У всех млекопитающих рацион малышей и взрослых неодинаков. Основным питанием телят является сено. Причем к сену, предназначенному для кормления телят, предъявляются несколько обязательных требований. Во-первых, его заготовку необходимо производить в самые ранние сроки, до начала колошения злаковых культур. Во-вторых, влажность сена в начале заготовки не должна превышать 18%. В-третьих, необходимо, чтобы травостой состоял из злаково-бобовых культур с преобладанием злаков. Наконец питательность сена должна достигать 0,3 - 0,45 корм. ед.

В последние годы при кормлении взрослого стада КРС сено все чаще заменяется

сенажом. Главная причина этого - большие потери питательных веществ при заготовке сена. При ворошении, сгребании и подборе скошенной и просушенной травы обламываются самые питательные части растений - цветы и листья. Особенно велики механические потери при уборке бобовых, у которых цветы и листья составляют до 50% общей массы и содержат до 80% всего протеина. Очевидно, что чем медленнее и аккуратнее перемещать скошенную траву, тем меньшими будут механические потери. С другой стороны, чем быстрее происходит сушка, тем быстрее прекращаются процессы распада белков, углеводов, жиров, витаминов. Поэтому, чтобы избежать химических потерь питательных веществ, траву на сено надо сушить как можно быстрее. Однако при заготовке сена в условиях жаркой и сухой погоды высыхание часто происходит слишком быстро, в результате значительная часть сена оказывается пересушенной уже на поле. У такого сена химические потери питательных веществ тоже весьма значительные. А в средней полосе в условиях частых дождей и высокой влажности, напротив, довести в поле сено до желаемой влажности в 18% удается редко. Чтобы получить хороший корм в таких условиях, сено надо досушивать в хранилищах, что приводит к значительному росту себестоимости.

В связи с вышеперечисленными факторами на сегодняшний день наиболее эффективным способом заготовки кормов для молодняка остается сено, а для взрослого стада КРС -

сенажирование травы. Сенаж готовят путем подсушивания бобовых, бобово-злаковых и злаковых трав. Влажность хорошего сенажа - 45 - 55%, что лишь немного ниже или даже соответствует естественной влажности травы. Такой уровень влажности исключает процессы брожения во время хранения сенажа, следовательно, не происходит потерь углеводов (что характерно для силосования). С другой стороны, механические потери питательных веществ в процессе заготовки сенажа составляют всего 3 - 5%, поскольку цветы и листья, самые ценные части растения, не теряются. Для заготовки сенажа можно использовать даже трудносилосуемые культуры - клевер, люцерну, донник и др. В отличие от сена и силоса сенаж может быть единственным кормом (монокормом) для взрослого стада КРС, что значительно облегчает механизацию заготовки и раздачи кормов. Питательная ценность сенажа достигает 0,45 корм. ед.

Косение

Косилка соприкасается непосредственно с вегетирующим растением. Поэтому от того, какое воздействие она окажет на растение, зависит не только качество и количество скошенной травы, но и последующие урожаи. По этой причине молотковые косилки с горизонтальным валом, несмотря на их относительную дешевизну, не имеют большой популярности. Такие косилки сильно повреждают корневую систему и нередко вырывают целые растения.

Итак, при выборе косилки необходимо в первую очередь оценивать качество среза. С этой точки зрения явным преимуществом обладают агрегаты сегментной и роторной типов. Причем последние наиболее популярны. Причин тому несколько. Во-первых, роторная косилка имеет большую линейную

травосмесь с высокой плотностью травостоя и урожайностью, наилучший вариант - прицепные роторные косилки.

Самыми универсальными являются косилки шириной захвата от 3 до 4 метров. Они обладают наилучшим соотношением «производительность/цена». Для тракторов мощностью 180 л. с. особый интерес представляют косилки шириной захвата 4 метра. Реализованные в них конструктивные решения обеспечивают очень высокую производительность, точное копирование поверхности поля, бережное отношение к растениям, мобильность на разворотах и в транспортном положении.

В настоящее время среди прицепных косилок появилось самостоятельное семейство агрегатов, способных работать в «челночном» режиме, что позволяет косить с одного края поля до другого без «прокосов» и «треульных «раскосов». Это не только обеспечивает рост производительности косилки на 25 - 30%, но и позволяет следующим за косилкой ворошилкой, валкообразователем и прессу работать без остановки. Практика показала, что только за счет «челночной» работы косилки производительность комплекса по заготовке сенажа увеличивается на 60 - 70%! Одновременно удается контролировать влажность сенажа и не допускать заготовки пересушенной травы.

Из предлагаемых на рынке прицепных «челночных» косилок для тракторов МТЗ-82 и МТЗ-1221 следует обратить внимание на скоростные косилки третьего поколения.



Благодаря оригинальным задним направляющим щиткам при работе на этой косилке можно укладывать скошенную и плющеную массу как «ковром», так и в валки с заданным междурядьем, чтобы исключить опасность наезда на валки колесами трактора или обеспечить стыковку с валкообразователем. Например, валки можно сразу сдавливать для прямого подбора пресс-подборщиком!

Крепление дышла в центре несущей рамы обеспечивает переход косилки из положения «справа» в положение «слева» и обратно при развороте трактора в конце гона без остановок. Благодаря этому достигается значительный рост производительности.

(Окончание на стр. 16)

Технологические цепочки заготовки сена и сенажа

Сено:



Сенаж:



Заготовка кормов: четыре ступени на пути к успеху

(Окончание. Начало на стр. 15)



Как как подобные машины работают на скорости более 20 км/ч, потребовались специальная система защиты от повреждений и система копирования. Они реализованы в конструкции косильного бруса третьего поколения, состоящего из несущей рамы и вставленного в него редукторного бруса. Для защиты редукторной части от перегрузок применяются различные срезные оси. Лучшей и самой безопасной признана система Протекта Драйв, у которой срезается ось привода и тарелка полностью отскакивает в валок, не повреждая других тарелок.

Все вышеперечисленные конструкционные особенности позволяют гибко реагировать на изменение влажности травы в течение суток, а также заготавливать сенаж с заданными параметрами влажности и содержания питательных веществ.

Одним из важнейших требований к косилке является способность производить плотное сжатие скошенной травы. Для этого все современные косилки оснащают плющилками двух типов: молотковыми и вальцевыми. При заготовке злаковых трав на косилки устанавливают энергоэкономную молотковую плющилку. А при заготовке бобовых и травосмесей - эффективную вальцевую плющилку с резиновыми вальцами.



При работе на тракторах мощностью 165 - 185 л. с. нередко используют танделы, состоящие из фронтальной и прицепной косилки. Это позволяет достигать ширины захвата 6 или 7 метров.

Для тракторов мощностью 180 - 230 л. с. наиболее эффективно использовать комплекс, состоящий из фронтальной и задней навесной двусторонней косилки. Это обеспечивает фронт кошения шириной от 8 до 9 метров.

Особенно интересны комбинации с ленточными транспортерами, которые сразу формируют один мощный валок со всего фронта кошения. Это позволяет исключить операции по сгребанию, что очень актуально при заготовке сенажа в условиях жаркого лета юга России. Комплекс, состоящий из косилки шириной захвата 9 метров и самоходного кормоборочного комбайна, способен за один день скошить, измельчить и погрузить сенаж с площади 100 га, а это 800 и более тонн высококачественного сенажа.



Воршение

Воршение скошенной массы особенно необходимо при заготовке сена, а также во время медленного высушивания травы в процессе заготовки сенажа. К основным тре-

бованиям, предъявляемым к современным ворошилкам, относятся: аккуратное переворачивание скошенной массы без потери листочков, высокая мобильность и низкое потребление энергии, простое выполнение складывания-раскладывания и разворота в конце гона, безопасность и надежность при работе на неровном поле.

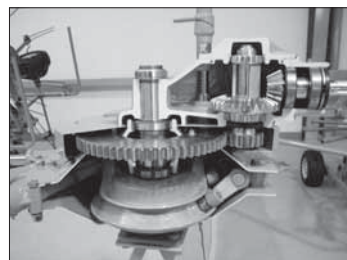
Всем вышеперечисленным параметрам наиболее полно отвечают навесные ворошиллки.

Если приходится часто переезжать на большие расстояния по плохим дорогам, а также для агрегатирования с тракторами малой мощности предлагаются модели, имеющие центральную транспортную тележку. Ширина захвата навесных ворошилок - до 10 метров, прицепных - до 17.



Сгребание в валки

В момент, когда влажность сена снизилась до 18 - 19%, а влажность сенажа - до 60%, очень важно быстро и качественно собрать траву в ровный валок для последующего прессования. Поэтому валкообразователь - машина, от качества работы которой зависит как скорость заготовки корма с заданной влажностью, так и возможность свести к минимуму механические потери наиболее ценных частей растений. С одной стороны, валкообразователь должен перемещать траву как можно бережнее и медленнее, чтобы не обламывались цветки и листья. С другой, для недопущения пересыхания необходимо двигаться как можно быстрее. Для решения этого, казалось бы, неразрешимого противоречия передовые производители отказались от одноступенчатых редукторов и применяют двухступенчатые, что дает снижение оборотов ротора и рост прочности и ресурса передачи.



Размер валкообразователя подбирают в зависимости от ширины косилки и параметров подборщика.

Для создания больших валков, например, для последующей работы кормоборочного комбайна или большого тюкового пресса, необходимо сгребать валок с полосы шириной не менее 7 метров. Оптимальное решение этой задачи обеспечивает прицепной двухроторный валкообразователь с изменяемой шириной захвата - от 6,8 до 7,6 м. Этот валкообразователь идеально сочетается с косилками шириной захвата от 2,8 до 3,5 м.

Для сгребания сена бобовых трав требуются еще меньшие обороты ротора и аккуратность

работы. В этом случае наилучшее решение - валкообразователь с гидравлическим приводом роторов от автономного насоса.



Существуют двухроторные валкообразователи с центральной формировкой валка. Следует обратить внимание, что эти машины всегда сгребают траву с одной ширины. Их нужно точно подбирать под ширину косилки, колею трактора и размер пресс-подборщика. Они хорошо работают в условиях одинаковой урожайности первого и последующих укосов, что возможно в условиях Северной Европы или на орошении. В условиях богарного кормопроизводства этот тип машин создает ряд затруднений.

Многие компании производят универсальные двухроторные валкообразователи, способные формировать валки с 4, 8 или 15 метров одной машиной.

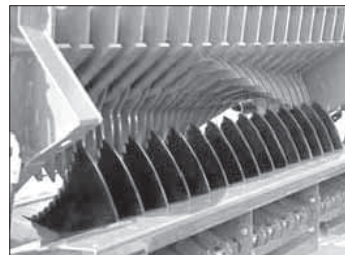


Подбор и прессование в рулоны или тюки

Использование профессиональных косилок, ворошилок и валкообразователей обеспечивает не только прекрасное соотношение технических параметров и максимальную эффективность всех машин, но и получение идеально ровных валков с равномерной влажностью и плотностью массы, что является наиважнейшим требованием для максимальной производительности и качества работы пресс-подборщика.

На заготовке злакового сена, особенно на заливных лугах, прекрасные результаты показывают недорогие и очень надежные пресс-подборщики. Диаметр рулонов от 1,2 до 1,8 м. Это рулонные прессы с постоянной камерой прессования и цепным приводом. Они оснащены подборщиками шириной захвата от 1,5 до 2,2 м, что позволяет минимизировать потери при подборе растений.

В связи с ростом объемов заготовки сенажа в рулонах современные прессы с постоянной камерой стали оборудовать специальными измельчителями-распределителями, которые позволяют почти в 1,5 раза увеличить производительность. Они формируют идеально ровные цилиндрические рулоны диаметром 1,25 м и шириной 1,2 м. При этом плотность прессования достаточно высокая. Все это позволяет производить сенаж отличного качества и сено с высокой плотностью укладки. Наличие эффективного измельчителя не только делает возможным увеличение плотности рулона, но и улучшает поедаемость корма.



Для заготовки сена наибольшее распространение получили рулонные прессы с камерами постоянного объема и тюковые прессы большого объема. При прессовании сена основное внимание обращают на сохранность листьев, равномерность плотности и качество упаковки для недопущения потерь при транспортировке и складировании. Для решения этих вопросов в конструкции современных пресс-подборщиков предусмотрен ряд устройств - например, широкий подборщик, равномерно распределяющий скошенную массу по ширине, эффективный измельчитель, перераспределяющий массу до заданной толщины и плотности рулона. В результате рулоны получаются ровные и плотные.

Общий рост мощности используемых в кормозаготовке тракторов, связанный не в последнюю очередь с нехваткой квалифицированного персонала, потребовал от пресс-подборщиков еще большей производительности. Особенности технологического процесса формирования рулона в прессах с камерами постоянного объема не позволяют увеличить размер проходного окна, так как это привело бы к формированию некрутых рулонов и поломкам пресс-подборщика. Не имеют таких проблем ремennые пресс-подборщики с переменной камерой. В начале этого века в мире наблюдается настоящий «ренессанс» ремennых прессов с переменной камерой. Однако современные ремennые прессы и старые машины типа ГРП-1,6 схожи лишь в том, что имеют один и тот же принцип использования ремней. Сегодняшнее поколение ремennых прессов не только избавлено от проблем своих «прародителей», но и обладает ранее не достижимыми технологическими возможностями и наибольшей среди «рулонников» производительностью.

Для упаковки сенажа в полиэтиленовую пленку рекомендуется использовать специальные упаковщики, которые могут применяться для упаковки сенажа в поле или непосредственно в месте хранения. Эти модели не требуют дополнительного трактора с погрузчиком, т. к. имеют собственный кантователь. Упаковщики - очень надежные, высокопроизводительные и простые в эксплуатации машины.



Там, где в период созревания кормов часто идут дожди, рекомендуется использовать комбинированные подборщики-упаковщики. За один проход эта машина осуществляет подбор, измельчение, прессование и упаковку в пленку!

Для заготовки соломы наиболее эффективны крупнотюковые пресс-подборщики с размером тюка 70х120 см и длиной до 2,5 м. Широкий подборщик обеспечивает подбор больших валков шириной до 2,2 м. Если хозяйство использует целые тюки на подстилку, пресс следует дооборудовать измельчителем. При заготовке сена в прямоугольные тюки можно значительно увеличить скорость прессования и сэкономить место в хранилище.

Д. БЕЛЫЙ
Фото автора

Вестник XV ЮГАГРО

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ INTERNATIONAL AGRO-INDUSTRIAL FORUM

приложение к «Агропромышленной газете юга России» | Выпуск 1 | 2008



Первый международный аграрный конгресс в Краснодаре

В Краснодарском крае завершается уборочный сезон. Наступает ответственный период - подведение итогов. Необходимо оценить результаты уборочного сезона, спланировать работу на следующий год, заняться решением важнейшей проблемы модернизации сельского хозяйства. А главное - подготовиться к традиционному празднику урожая.

Для того чтобы обеспечить интенсивное развитие сельского хозяйства Кубани, власти региона намерены наращивать объемы поставок сельхозтехники, оборудования и племенного скота, увеличивать объемы производства в личных подсобных хозяйствах, а также развивать инфраструктуру: сеть заготовительных и снабженческо-сбытовых предприятий.

Для дальнейшего развития сельского хозяйства взяты на вооружение и развиваются научно обоснованные технологии севооборотов, оптимального внесения минеральных удобрений, совершенствования сортовой и семеноводческой политики, призванные в совокупности повысить плодородие кубанской пашни. Активно привлекается к изучению проблем сельского хозяйства научный потенциал края, ведутся селекционные разработки высокоперспективных районированных сортов.

В Краснодарском крае создана прочная законодательная и информационная база, стимулирующая приток инвестиций, необходимых для устойчивого экономического роста и развития АПК. Ведется активная работа по совершенствованию технологий переработки и сбыта продукции.

Еще одним важным шагом на пути модернизации АПК станет проведение первого международного аграрного конгресса в рамках 15-го Международного агропромышленного форума «ЮГАГРО».

Среди организаторов форума - администрация Краснодарского

края, краевой департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, администрация муниципального образования город Краснодар, Ассоциация европейского бизнеса РФ, выставочная компания «IFWexpo Heidelberg GmbH» (Германия), ВЦ «КраснодарЭКСПО».

Идея организации конгресса заключается в создании уникальной площадки для продвижения мирового опыта агропромышленной индустрии сельхозпроизводителям юга России.

Международный конгресс объединит более 300 участников, представляющих сельхозпроизводителей и лидеров мировой агроиндустрии для совместной адаптации мировых тенденций в агропромышленный комплекс Краснодарского края.

Международный агропромышленный конгресс «ЮГАГРО» предполагает объединить четыре конференции: «Европейский опыт эффективного молочного животноводства», «Ресурсосберегающее земледелие: повышение урожайности, экономическая эффективность», «Квалифицированные кадры - фактор успеха в современном сельском хозяйстве», «Биоэнергия и защита климата: финансирование проектов возобновляемых видов энергии на базе CO2-сертификации».

Безусловно, проведение мероприятий такого масштаба имеет большое практическое значение. Программу мероприятий международного аграрного конгресса



Пресс-конференция на форуме «ЮГАГРО-2007»

откроет конференция «Европейский опыт эффективного молочного животноводства». В рамках рассматриваемой темы особое внимание уделяется тому факту, что трудоемкость производства молока все еще остается высокой. Главной причиной являются значительные затраты труда на единицу производимой продукции из-за низкого уровня механизации, который оказывает существенное влияние на экономическую эффективность ведения отрасли. В настоящее время в России разрабатывается ведомственная целевая программа развития молочного производства, основной целью которой является комплексное решение проблем отрасли. «Надо качественно менять технологическую базу в молочном животноводстве, для того чтобы мы смогли получать высокую продуктивность, хорошую экономику, нормальную заработную плату и решать кадровую проблему», - считает министр сельского хозяйства России А. В. Гордеев.

Важная роль также отводится конференции «Ресурсосберегающее земледелие: повышение урожайности, экономическая эффективность». По словам А. В. Гордеева, 2008 год должен пройти под флагом ресурсосберегающих технологий. Эти технологии предполагают отказ от вспашки,

обязательное сохранение остатков на поверхности почвы, использование севооборотов, включающих рентабельные культуры и культуры, улучшающие плодородие почв, интегрированный подход к борьбе с вредителями и болезнями, использование качественных семян. По данным Национального фонда развития сберегающего земледелия, при использовании ресурсосберегающих технологий хозяйствам потребуется в 2 - 3 раза меньше дизельного топлива, а его доля в структуре прямых затрат снизится до 6% против 14% при традиционных технологиях. По сравнению с традиционной технологией экономия прямых затрат на 1 га посевной площади при минимальной обработке почвы составляет от 463 до 733 рублей, при нулевой — от 429 до 647 рублей. По данным фонда, в настоящее время в мире более 400 млн. га возделывается с использованием технологии минимальной обработки, около 100 млн. га — по технологии нулевой обработки. В России же ресурсосберегающие технологии используются на площади не более 1 млн. га.

Организаторы конгресса, в т. ч. ВЦ «КраснодарЭКСПО», уделит особое внимание аграрному образованию. Важной темой конференции «Квалифицированные кадры -

фактор успеха в современном сельском хозяйстве» станут повышение квалификации и совершенствование навыков специалистов, дистанционное обучение MBA по аграрному менеджменту.

В рамках международного аграрного конгресса также будет проведена конференция «Биоэнергия и защита климата: финансирование проектов возобновляемых видов энергии на базе CO2-сертификации». «Совместное осуществление» (СО) - новый для России (законодательное основание получил в феврале 2008 г.) механизм софинансирования проектов по производству биоэнергии, который позволяет генерировать сертификаты, экономически привлекательные и выгодные для немецких инвесторов (банки, энергетические концерны). Таким образом, «Совместное осуществление» позволяет привлечь новых инвесторов на юг России. При производстве биоэнергии используются исключительно отходы животноводства и растениеводства.

Таким образом, «ЮГАГРО», объединив целый ряд новых проектов, в который раз должен подтвердить статус важнейшей бизнес-площадки аграрной индустрии России, где встречаются все участники рынка и создаются эффективные деловые контакты.

Н. ОВСЯННИКОВА
Фото из архива
ВЦ «КраснодарЭКСПО»



Экспозиция сельскохозяйственной техники на форуме «ЮГАГРО-2007»

Генеральный спонсор форума - Торговый Дом «Гомсельмаш-Юг»



**ТОРГОВЫЙ ДОМ
"ГОМСЕЛЬМАШ-ЮГ"**

Генеральный партнер форума - компания
«Агро-Строительные Технологии»



ОРГАНИЗАТОРЫ:

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Администрация Краснодарского края

Администрация муниципального образования город Краснодар

Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

ВЦ «КраснодарЭКСПО»

IFWexpo Heidelberg GmbH



с о з д а в а т ь с о б ы т и я



КРАСНОДАРЭКСПО

350010, Россия, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5
тел./факс: +7 (861) 279-34-50, 279-34-36, 279-34-21
www.krasnodarexpo.ru e-mail: uagro@krasnodarexpo.ru

«Росагролизинг»: с нами престижно, выгодно и легко!

Это не просто гонки

Это спорт для настоящих сельских тружеников. Им не помешал даже затяжной дождь. Вода с неба - лишь как очередное препятствие на пути к финишу. Яркое впечатление, оставшееся у гостей и участников прошедшего «Дня российского поля - 2008», - маневрирование тракторов. На полях белгородчины студенты аграрных вузов показывали мастерство универсального вождения. В отличие от рядовых гонок состязания, организованные «Росагролизингом», и сложнее, и зрелищнее.

- Наше принципиальное отличие в том, что механизаторы участвуют в соревнованиях не на своей технике. В рамках наших гонок участники не только соревнуются, но и знакомятся с новой техникой отечественного производства. Это именно демонстрация техники, потому что все участвующие машины - новые: это и «Беларусь», и «Террион», и липецкий трактор. Важно, что ни один из производителей техники не отказался от предложения поучаствовать. Потому что это интересно, - говорит Андрей Рудницкий, директор соревнований, организованных «Росагролизингом». - Более того, к нам приходят с предложениями выставить на трассу свои трактора немецкие и американские производители. Но на сегодняшний день наша основная задача - поддержать отечественного производителя. И это получается.

С одной стороны, техника знакомая, надежная, от отечественного производителя. И все механизаторы демонстрируют свои умения в равных условиях. С другой, и это уже сложность для многих участников, проявить себя одинаково на отлично надо на разных тракторах. От участников требуется немалая доля мастерства.

- В соревнованиях участвует несколько тракторов от каждого из заявленных производителей, - рассказывает Андрей Рудницкий. - Для того чтобы выиграть, как выиграл в прошлом году в Ростове волгоградский тракторист Александр Жуков, участник должен продемонстрировать безупречно качественный уровень владения всеми четырьмя тракторами: проехать на «Владимирце», МТЗ, «Беларусе» и «Террионе».

Решение провести конкурс «Механизатор России» появилось еще в 2005 году. Тогда у руководства государственной компании «Росагролизинг» родилась отличная идея - с помощью спортивных соревнований повысить престиж профессии механизатора. Технику для гонок и маневрирования предоставил «Росагролизинг». От участников требовалось только одно - желание участвовать и побеждать. География проведения спортивных соревнований - вся Россия. Это и сделало соревнования уникальными. До этого были «Трактор-пулинг» в Европе, «Гонки на тракторах» на юге России, но все это лишь локальные события. А тут место действия отборочных туров - все регионы страны. Финал включен во Всероссийские сельские спортивные игры. На одной финишной прямой - лучшие пилоты тракторов со всех уголков страны. А в этом году и ближнего зарубежья.

- «Росагролизингом» разработана система, которая позволяет, используя опорные точки и операторов на местах, организовать соревнования только путем приглашения механизаторов. Что в Ростове, что в Марий Эл, что за Уралом. Хозяйству нужно только снарядить механизатора. Они сели - проехали - все! - резюмирует Андрей Рудницкий.

ЭХО ВЫСТАВКИ

Пятая российская аграрная выставка-демонстрация под знаменем «Росагролизинга», организатора «Дня российского поля - 2008», стала ярким и запоминающимся событием. В программе от главного участника - демонстрация агрокомплексов, инновационных проектов в области энергетики, соревнования механизаторов России и эксклюзивные уроки европейского чемпиона по вспашке.



Минимум - это не только технология

Вся техника в режиме реальной рабочей программы. «Росагролизинг» показал отечественным аграриям машины ближайшего будущего. Семь агрокомплексов, созданных для максимального количества работ за один проход и разных технологий. От нулевой до классической.

- В этом году «Росагролизинг» на «Дне поля» представил семь технологических комплексов. Это не отдельно взятые агрегаты, а, что называется, от и до. От начала обработки почвы перед посевом до сбора урожая, закладки его на хранение и переработки, - рассказывает Сергей Киселев, начальник отдела инновационных проектов компании «Росагролизинг». - Например, мы представили высокотехнологичный комплекс, состоящий из трех сельхозмашин: комплекс сеет, вносит удобрения, заделывает их.

Практически вся техника с пометкой «уникально». 18 метров - ширина захвата для хозяйства более 10 тыс. га. «Терминатор-12» - это неповторимый по набору функций комплекс



И самое главное, любая инновация, предложенная компанией «Росагролизинг», - это уже реальность, которую могут себе позволить российские крестьяне. Доступные условия аграрного лизинга - 7% авансового платежа, 15 лет рассрочки с удорожанием техники всего на 2%.

Мастер-класс от чемпиона

Чемпион мира по вспашке Ульрик Ольсон приехал в Россию по приглашению компании «Росагролизинг», чтобы научить юных механизаторов самой ровной на планете вспашке без использования GPS-навигации. У него хозяйство в Швеции всего 10 гектаров, но это сути дела не меняет. Для того чтобы стать чемпионом, он вспахал тысячи гектаров.

- Большинство людей к пахоте относятся равнодушно. Они просто пахут и пахнут. А я, для того чтобы стать чемпионом, тренировался около 300 часов в год. Мне потребовалось 10 лет тренировок, - говорит мастер из Швеции. - У качественной вспашки много различных критериев, но один из самых важных - чтобы борозда была идеально ровной. Необходимо набраться терпения, потому что все это происходит на очень маленькой скорости и тысячи раз приходится спускаться, чтобы настроить плуг, и снова подниматься в трактор.

Студенты Московского государственного агроинженерного университета им. Горячкина и Белгородской сельхозакадемии смотрят на Ульрика Ольсона, как на гургу. Они пока постигают тома теории, чтобы потом сесть за трактор и показать свой мастер-класс. Благодаря проведению соревнований в рамках «Дня поля» Россия вошла в список стран - участниц Международного чемпионата по мастерству вспашки. «Росагролизинг» формирует команду из студентов аграрных вузов, которая ежегодно будет представлять Россию на этих престижных соревнованиях. Компания обеспечит команду всей необходимой сельхозтехникой. Студенты пройдут мастер-класс у чемпиона мира по вспашке. Это и есть инвестиции в будущее аграрной отрасли России.

О. ЛЕСНЫХ
НА СНИМКАХ:
соревнования, организованные
«Росагролизингом», были и сложными,
и зрелищными
Фото автора

для минимальной обработки почвы производства австрийской фирмы «Hatzenbichler». Еще один комплекс, от фирмы «Реста», «районирован» под засушливые регионы. Идеально подходит для Ростовской области и Ставрополья. После использования таких машин у крестьян юга России урожайность увеличилась сразу на треть.

Помимо агротехники - актуальные разработки на перспективу. Установки для производства биотоплива и биогаза. Вместе с производством предлагается расчет рентабельности и, конечно же, консультации специалистов «Росагролизинга», если нужно - с выездом в хозяйства.

- Энергии все меньше. Министр ставит задачу переходить на растительное топливо. Для этих целей строятся биодизельные установки. Мы сейчас рассматриваем варианты, как перерабатывать, к примеру, рапс, который содержит 35% масла, - рассказывает Сергей Киселев. - Так, в апреле в Липецкой области мы открыли завод по переработке рапса. «Росагролизинг» оснастил предприятие новейшим оборудованием, а хозяйства области - сельхозтехникой для выращивания и сбора рапса.

Акция для сельскохозяйственных предприятий

"Ростсельмаш-клуб"

С 1 марта 2008 г. по 31 июля 2008 г.

В этом году компания Ростсельмаш предлагает особо выгодные условия сотрудничества: приобретает оригинальные запасные части у официального дилера на сумму не менее 50 000 руб. Вы гарантированно получите ценный ПРИЗ!



Запасные части



За более подробной информацией обращайтесь к официальному дилеру вашего региона

ЗАО "Ростсельмаш"
адрес: 352330, Краснодарский край,
г. Усть-Лабинск, ул. Заводская, 21,
тел.: (86135) 4 09 09

ПАСПОРТ

**РОСТСЕЛЬМАШ**
Агротехника Профессионалов**Перевозка негабаритных
и тяжеловесных грузов**сельскохозяйственной
и спецтехники

ООО „ЮГ Черноземья“

www.negabarit36.rue-mail: yugchern@mail.ru

В р. п. Ольховатка

т./ф.: 8 (47395) 31-3-26,
31-3-94,
сот. 8-905-049-19-81

В г. Воронеже

сот. 8-961-029-99-90
e-mail:
agrosurs36@mail.ruИменно мы обеспечим
вашу перевозку «ОТ И ДО»
с учетом ВСЕХ возможных затруднений**АГРОЛИГА
РОССИИ**

Краснодарский филиал

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ:

- схемы кредитования,
- схемы защиты,
- производственные, финансовые, логистические услуги.

**ЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН И ПОДБОР
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ****• СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ****• СЕМЕНА****• УДОБРЕНИЯ****• АГРОУСЛУГИ**350080, г. Краснодар,
ул. Заводская, 32, оф. 401.Тел.: (861) 266-82-36, 237-38-85,
263-01-81.E-mail: krasn@almos-agroliga.ru
www.agroliga.ru**Агропромышленная
газета юга России**Учредитель-издатель -
ООО «Издательский дом
«Современные технологии»
Директор проекта - главный
редактор С. Н. ДРУЖИНОВ

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУГАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛКИН, к. т. н.,
Л. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Л. КАЗЕКА,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н., академик, профессор,А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЕЦ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОЛОТИЛИН, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
Р. ШАДЗЮ, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академикАдрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5,
корп. 7, офис 305, тел./факс: (861) 278-22-09, 278-22-10. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 1.08.2008 г. в 15.00. Заказ 3965. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.

ОБМЕН ОПЫТОМ

Они освоили крестьянские профессии, пересев с автомобилей за штурвалы тракторов и комбайнов. Проведя долгие месяцы в поле, добились хорошей урожайности. И все только для того, чтобы потом, рекомендуя своим клиентам новые технические решения, уверенно говорить – испытано на себе!

вую борону Fogel & Noot, - рассказывает Александр Гармашев, ведущий агро-технолог компании Бизон. - Рядом поставили всем известный, но и по классу выше и подороже Catros производства Amazone и совсем недорогой агрегат Dondi. К амазоновскому дискатору вопросов не возникло – идеальное качество, абсолютно безупречен. А Fogel & Noot и Dondi показали одинаковые результаты. Поэтому нашим клиентам мы будем предлагать более бюджетный вариант Dondi.

В ходе испытаний сотрудники Бизона делали для себя открытия даже там, где уже, казалось бы, и так все понятно. К примеру, с тестируемой почвообрабатывающей техникой агрегатировали всем известные трактора Fendt 930 (300 л. с.) и Fendt 936 (360 л. с.). В работе с Catros 7,5 м более мощный трактор показал меньший расход топлива - всего 3,5 литра на гектар. В то время как Fendt 930 около 4,5 литра. При меньшей нагрузке двигателя идет и меньшее потребление ГСМ.

- И так во всем, - продолжает Алек-



сандр Гармашев. - Раньше, когда мы были просто продавцами, не всегда могли сказать нашим клиентам, какие расходные материалы (лапки, диски) и через какой срок придется менять. Теперь мы проговариваем с ними все возможные моменты. Потому что, проработав не одну тысячу гектаров на технике, сами все прошли. И этот опыт делает нас еще более привлекательными для аграриев.

Челпанов, первый заместитель генерального директора компании Ростсельмаш. - Здесь можно технику не только посмотреть, но и произвести агрооценку работы «вживую». Хорошо, конечно, читать буклеты, но любой крестьянин, прежде чем купить технику, должен ее, как говорится, потрогать.

На опытных полигонах нет приоритетов для известных марок! На первом месте – объективность и интересы потребителей. Если немецкий разбрасыватель Rauch хорошо агрегируется с МТЗ-82, то в «Краснокутском» крестьяне увидят именно такую сцепку. А для уборочной страды порекомендуют ACROS 530-й или 540-й модификации - отечественный комбайн прошел тщательную проверку и признан соответствующим мировым стандартам. Ну а если хозяйству нужен высокопроизводительный и экономичный трактор для тяжелых сельскохозяйственных работ, то предложат Fendt – у него по этим критериям нет конкурентов.

- Таким образом, с поставщиком техники у нас выстраиваются доверительные отношения, - подчеркивает Анатолий Соболевский, председатель СПК колхоза «Миусский» Неклиновского района Ростовской области. - Мы многократно убеждались в правильности его рекомендаций. Однажды наблюдали, как несколько тракторов разных производителей соревнуются на одном поле. И, конечно, радует, что именно наш Fendt проявил себя лучше всех. Это подтверждает верность нашего выбора. Поймите, у нас, крестьян, нет права на ошибку. И поэтому мы приезжали сюда и будем приезжать еще, чтобы сообщать делать работу на селе эффективной.

Испытано на себе

Проверка на прочность

Понять особенности техники, считают сотрудники компании Бизон, можно, только отработав на ней не менее тысячи гектаров. У крестьян нет возможности опробовать сельхозмашины на своих полях до покупки. Все нюансы всплывают уже в ходе эксплуатации, и с ними инженерам, агрономам и механизаторам приходится просто мириться.

Год назад в Бизоне приняли стратегическое решение испытывать технику на собственных полигонах: в хозяйствах «Краснокутское» и «Заря Дона» Октябрьского района Ростовской области. Покупателям честно рассказывать о результатах проверки. Проводить их через все агросезоны, показывая новинки в действии на разных технологических процессах.

О первых обобщенных итогах работы опытных полигонов сообщили после уборки урожая. В течение сельскохозяйственного года было протестировано 48 новых образцов техники от 16 зарубежных и отечественных производителей: тракторы, комбайны, жатки, орудия для обработки почвы, посева и внесения удобрений. 43 из них признаны полностью пригодными для работы и приняты к реализации через товаропроводящую сеть компании. От пяти машин отказались – их приобретение будет невыгодно для крестьян.

- К примеру, мы испытывали диско-

сандр Гармашев. - Раньше, когда мы были просто продавцами, не всегда могли сказать нашим клиентам, какие расходные материалы (лапки, диски) и через какой срок придется менять. Теперь мы проговариваем с ними все возможные моменты. Потому что, проработав не одну тысячу гектаров на технике, сами все прошли. И этот опыт делает нас еще более привлекательными для аграриев.

Агротехнологический эксперимент

Главный показатель правильно выбранной технологии - высокая урожайность. В «Краснокутском», которое вот уже год живет в режиме демонстрационных показов и ежесезонных нововведений, собирают в среднем 58 центнеров с гектара. Таких намолотов на этих полях не помнят даже старожилы. Директор хозяйства Геннадий Нестеренко о технике, выставленной на оценку коллегам, говорит с удовольствием. А вот о недавнем прошлом - без особого желания. Еще несколько лет назад оборудование, годное разве что на металлолом, и отсутствие возможности развиваться дальше доводили коллектив до отчаяния. Рассказ о тех временах руководитель начинает лишь для того, чтобы передать эмоции инженеров и механизаторов, которые стали управлять не виданными ранее машинами.

- Мы сразу получили таких «красавцев», как эти два трактора Fendt, совре-

менно, боялись! Эти тракторы недешевые и такие внушительные. Мы ведь раньше работали на допотопной технике. Прошли обучение, ребята освоились - и дело сдвинулось!

Одновременно в хозяйстве совместно со специалистами Бизона начали анализировать передовой опыт и адаптировать к своим условиям. Знакомились с последними достижениями аграрной науки, с удачными решениями соседей. Тщательно выбирали сорта семян и удобрения. Союз практиков и теоретиков ведет к отличным результатам, уверен директор, особенно если есть основной ресурс – хорошая техника.

- Производительность довольно велика, - рассказывает Геннадий Нестеренко. - Мы никогда не думали, что Rubin от Lemken может сделать до 75 гектаров за смену. Раньше Т-150 выйдет, и, если обработает 10 - 15 гектаров, уже счастье! А с этой техникой... Catros вообще до 140 гектаров обрабатывает за смену. А сеплка ED, «не напрягаясь», за 10 часов – 100 гектаров. Это так здорово! И главное - расстановочка, глубина заделки, ну все как надо!

Рекомендовано к применению

- Это самая современная форма продвижения, когда руководителей хозяйств, главных инженеров и механизаторов приглашают в поле, - с одобрением отзывается об инициативе Бизона Илья



ООО «Бизон-Трейд»: поставка сельхозтехники

О. ЛЕСНЫХ
Фото автора