



# Агропромышленная газета Юга России

№ 13 - 14 (164 - 165) 27 апреля - 10 мая 2009 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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



## Новопокровский район: ставка на благосостояние

Нынешний глава муниципального образования Новопокровский район Александр Сотников с 1991 года руководит крупным многоотраслевым крестьянско-фермерским хозяйством, входившим в число 50 лучших КФХ Краснодарского края. Удостоен звания «Заслуженный работник сельского хозяйства», награжден медалью «За выдающиеся заслуги в развитии Кубани». То есть Александр Николаевич, отметивший в прошлом году 50-летний юбилей, досконально знает тонкости сельхозпроизводства, прекрасно ориентируется в достижениях и недостатках как района в целом, так и каждого населенного пункта в его границах. Он давно взял за правило, придя рано утром на

### СТРАТЕГИЯ УСПЕХА

работу, обзванивать руководителей хозяйств и интересоваться, как обстоят дела и не нужна ли помощь. Это стремление вникнуть в суть любой проблемы помогает районной власти создавать условия для высокопроизводительного труда, внедрять прогрессивные технологии, развивать социальную сферу.

Ниже мы публикуем подробный рассказ Александра Сотникова о жизни и перспективах развития возглавляемого им района.

### Бюджет с профицитом

Здесь, в Новопокровском районе, где родился и прожил более полувека, приходилось работать на самых разных производствах, но, когда представилась возможность, предпочел труд на земле и отдал ему много лет. Баллотироваться на руководящую должность решился после серьезных раздумий, взвесив все «за» и «против». Хлопот и волнений, конечно, прибавилось, зато появились реальные возможности для улучшения жизни земляков.

Рассказывая о сегодняшнем дне района, без статистических данных не обойтись. Экономика муниципального образования Новопокровский район представлена следующими отраслями: агропромышленный комплекс, промышленность, торговля и транспорт. По итогам 2008 года муниципальный бюджет исполнен с профицитом в сумме 18,5 млн. рублей. Темпы роста основных отраслей экономики в сопоставимых условиях – от 8% до 19%. Более динамично, чем в 2007 году, развивались и промышленность, и сельское хозяйство. Так, объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по крупным предприятиям промышленной отрасли составил за 2008 год 1 млрд. руб., или 117% к 2007 году. Основная доля производства приходится на предприятия ОАО «Викор» и ОАО «Новопокровскфермаш». Валовое производство продукции сельского хозяйства достигло 2,9 млрд. рублей, темп роста производства в сопоставимой оценке – 149% к уровню прошлого года.

В результате среднедушевые доходы населения по итогам 2008 года составили 4316 руб., или 122% по сравнению с 2007 годом. Среднемесячная заработная плата за 2008 год – 8934 руб. с темпом роста 131%. И, наконец, средний размер месячной пенсии на конец 2008 года сложился на 22% выше, чем в 2007 году: 4010 руб. при величине прожиточного мини-

мума пенсионера 3591 рубль. На 1 марта 2009 года номинальная среднемесячная заработная плата в расчете на одного работника по крупным и средним предприятиям составила 8804 руб. (119,1% к уровню прошлого года), при этом рост реальной заработной платы – 4,1%.

Негативные тенденции в мировой экономике отразились и на жизни района. Ситуация на многих предприятиях муниципалитета достаточно сложная, наблюдается сокращение объемов производства, связанное с отсутствием заказов, снижением покупательского спроса и неплатежеспособностью потребителей. Но кризисные явления не выбили нас из колеи. Для отдельных отраслей нашего муниципального образования и прежде была характерна неустойчивая динамика развития. Дело в том, что экономика района базируется на сельском хозяйстве, а здесь, на северо-востоке края, специфические погодные условия и, соответственно, зона рискованного земледелия. В связи с этим формирование собственных доходов затруднено, и доля поступлений из краевого бюджета в доход местного бюджета составляет 74%. Основная часть дотаций направляется на обеспечение социальных расходов.

### Надежда особая на хозяйство подсобное

Конечно, перечисленные причины не повод опускать руки в расчете на госдотации. Несмотря на существующие препоны, мы нацелены на то, чтобы Новопокровский район занял достойное место в крае по выпуску всех видов сельхозпродукции, в том числе животноводческой. Почему делаем акцент на последней? Так сложилось за последние годы, что растениеводство – и в денежном выражении, и в объемах производства – у нас преобладает над животноводством. А оптимальный баланс между ними позволил бы поднять экономику района на более высокий уровень, сформиро-

вать собственный бюджет, из которого больше средств пошло бы на решение социальных вопросов.

Однако сегодня ситуация в животноводческой отрасли непростая. Вот данные о численности основных видов скота и птицы по крупным и средним хозяйствам: КРС – 5546 голов (76,7% к соответствующему периоду прошлого года), свиньи – 19 782 головы (68,8%),

подходящие для развития животноводства структуру и материальную базу.

Одна из реальных возможностей повысить отдачу животноводческого сектора – дальнейшее развитие личных подсобных хозяйств, которых в районе более 18 тысяч, в том числе товарных ЛПХ – 4,5 тысячи. Они достаточно жизнеспособны: обеспечивают мясом, молоком, овощами и себя, и население района за счет

управление сельского хозяйства о своем желании приобрести нетелей, для того чтобы держать корову на личном подворье. Причем прирост производства молока отмечается именно в секторе ЛПХ. Однако до создания оптового молочного рынка еще далеко, хотя кое-что в этом направлении уже делается. Например, из полученных по итогам работы муниципальных образований в прошлом году 4,5 млн. руб. были выделены средства на приобретение для двух кооперативов в Новоивановском и Новопокровском сельских поселениях мобильного пункта по приему, охлаждению и реализации молока.

### Уверенный шаг агросектора

Конечно, развитие ЛПХ лишь один из факторов повышения эффективности аграрного сектора экономики района. В условиях экономического кризиса наша главная задача – сохранить и развить все позитивное, что было достигнуто за последнее время, минимизировать последствия проблем глобального характера.

В Новопокровском районе 181 тыс. га сельхозугодий. В прошлом году собран рекордный за всю историю района урожай – 463 тыс. т зерновых с кукурузой, 94 тыс. т подсолнечника, 150 тыс. т сахарной свеклы. В последние годы наметилась серьезная тенденция к стабилизации урожайности зерновых получаем почти 50 ц/га на крут, сахарной свеклы – 305 ц/га, подсолнечника – 18,9 ц/га. Для нас такие показатели очень неплохие, но если сравнивать с другими районами на севере Кубани, например Каневским, то есть еще над чем работать.

Планируем расширение площадей озимых – пшеницы, ячменя, ежегодно на 4 - 5 тыс. га наращиваем площади под озимые. Результат: еще 4 года назад фермерское сообщество сеяло озимые на 10 тыс. га, сегодня под них занято уже 27 тыс. га.

(Окончание на 2-й стр.)



Губернатор Краснодарского края А. Н. Ткачев и глава МО Новопокровский район А. Н. Сотников

вать собственный бюджет, из которого больше средств пошло бы на решение социальных вопросов. Это последствия ситуации 2007 года, когда в связи с низкой обеспеченностью кормами хозяйства района пошли на снижение численности скота, в результате прироста поголовья нет и сегодня.

На увеличение производства животноводческой продукции ориентируют нас и краевые власти. Но как этого добиться? Достаточно сказать, что из 1244 зарегистрированных в районе крестьянско-фермерских хозяйств (как субъектов налогообложения) лишь около ста имеют

реализации излишков. Кроме того, ЛПХ способствуют снижению безработицы, т. к. значительная часть граждан, не имеющих ежемесячного устойчивого дохода, трудоустроивается в ЛПХ.

Чтобы стимулировать деятельность ЛПХ в направлении животноводческого сектора, муниципальная земля (ее в районе около 19 тыс. га) при заключении новых договоров аренды с собственником или главой КФХ сегодня отводится только под развитие животноводства – производство молока, свиноводство, птицеводство и овцеводство. Кстати, в этом году уже 23 человека заявили через



Частый гость в районе – председатель краевого ЗСК В. А. Бекетов

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Планы такие: 40% фермерской и 50% коллективной земли будет отводиться под озимые зерновые культуры. При этом делаем упор на высококачественные сорта: 80 - 90% зерна должно быть 3 - 4-го классов.

Необходимо также увеличить посевы сахарной свеклы, ведь сахар нынче в цене. Кроме того, нам необходимо довести удельный вес собственного сырья при загрузке мощностей ОАО «Викор» – бывшего Новопокровского сахарного завода – не менее чем наполовину. Для этого к 2010 году планируем довести площади под сладкий корнеплод до 10 тыс. га, а в более дальней перспективе – до 17 тыс. га при средней урожайности 450 ц/га. Думаю, это вполне реально: растениеводство в районе развивается динамично, за два последних года рост урожайности в целом составил 197%. Сахарную свеклу пару лет назад фермеры вообще не сеяли, а сейчас на их долю приходится больше 300 га пашни, занятой под этой высоко-технологичной культурой.

Увеличению производства растениеводческой продукции в районе способствует значительное обновление машинно-тракторного парка в период с 2006 по 2008 год, особенно это характерно для КФХ. Например, из имеющихся 2600 тракторов около 600 новых, современных – МТЗ, Т-150. Появились зерновые сеялки пропашных культур отечественного производства с захватом 5,2 м. У фермеров, имеющих более 1000 га земли, есть и импортная техника – тракторы Fendt, New Holland, комбайны тех же марок, а также фирмы «КЛААС», французские, американские, аргентинские сеялки.

С 2006 года район переходит на энергосберегающую технологию обработки почвы. Около трети площадей обрабатывается сегодня без оборота пласта. Правда, классическая нулевая технология в условиях нашего района применяется пока в единичных хозяйствах. Причин тому несколько. Во-первых, почвы здесь тяжелые, основу карбонатного чернозема составляет глина, которая без глубокого рыхления уплотняется, создавая подошву, препятствующую накоплению влаги. Во-вторых, переход на прямой посев предусматривает качественно иную технологическую основу – с системой новых машин и агрегатов, структур севооборота, средств защиты растений и т. д., а внедрение этой основы требует времени и дополнительных средств.

С прошлого года в нашем северном районе активно возводятся теплицы для выращивания овощей в закрытом грунте. Если в 2007 году под них отводилось чуть больше 200 кв. м, то в 2008-м – около 1,5 га. Получено 3,2 млн. руб. субсидий на строительство и оборудование теплиц из расчета 300 руб. на 1 кв. м. Это весомая поддержка, если учесть, что типовая теплица обходится в 420 руб./кв. м.

К слову, по данным департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, в 2008 году КФХ Кубани получили 2,5 млрд. руб. кредитов и займов, при этом на господдержку приходится 431 млн. рублей.

Ежегодно налоговые платежи от фермерского сообщества растут. Интересный факт: пять лет назад у нас в крестьянских хозяйствах вообще не использовали стороннюю рабочую силу, а сегодня в КФХ занято около 2000 наем-

ных рабочих. Положительные моменты от этого очевидны: занятость населения, рабочий стаж, социальные отчисления. В районе, где проживает 45 тысяч человек, из которых в трудоспособном возрасте – около половины, 62% пашни приходится на фермерские, малые и прочие хозяйства, индивидуальные

## Новопокровский район: ставка на благосостояние

предпринимателей. По сути, есть стабильная, развивающаяся налогооблагаемая база – источник финансовых средств для развития в районе здравоохранения, образования, культуры и спорта.

### Социалка – в центре внимания

Итак, руководство района располагает финансовыми и другими возможностями для повышения уровня жизни населения, и эти возможности мы стараемся использовать в полной мере. Сам за себя говорит такой факт: Новопокровский район два года подряд занимает второе место в Краснодарском крае по итогам работы муниципальных образований, на выделенные премии в несколько миллионов рублей приобретены тракторы с тележками, которые применяются для перевозки грузов населению, вывоза мусора, вспашки огородов, а также, как было уже упомянуто, молокоприемные пункты.

Остались в прошлом времена, когда главной задачей районной власти было помочь людям выйти на прожиточный минимум. Сегодняшние задачи и сложнее, и ответственнее. Заметные изменения к лучшему произошли в социальной сфере. Усиленными темпами ведется газификация станиц, сел и хуторов, что способствует дальнейшему их благоустройству. На рынке районного центра выделены места для молокозавода, где его продукция продается по цене производителя. Подобные места

ответены также ряду ЛПХ, занимающихся овощеводством.

В секторе здравоохранения в 2008 году проводились работы по капитальному ремонту, реконструкции систем и оборудования: инфекционного отделения ЦРБ на сумму 8,7 млн. рублей; отделения фтизиатрии и наркологии на сумму 588,4 тыс. рублей; прачечной на сумму 4,443 млн. рублей; здания ЦРБ на сумму 3,68 млн. рублей. Продолжена реконструкция здания участковой больницы в с. Горькая Балка. Объем выполненных работ составил 9,34 млн. рублей.

В рамках целевых программ, принятых в районе, активно развивается материально-техническая база физкультуры и спорта. На эти цели израсходовано в отчетном периоде 295 тыс. рублей. А на строительство спорткомплекса площадью 1250 кв. м в районном центре из краевого бюджета по инициативе губернатора было выделено почти 70 млн. рублей. Участие в финансировании стройки принял и район.

Происходят позитивные перемены в школьном образовании: в прошлом году выпускники получили 57 золотых и серебряных медалей.

предприятие сможет оплатить подготовку специалиста, а после окончания училища он должен будет отработать на производстве определенный срок. Подобные соглашения заключаются и с выпускниками школ.

Кстати, положительную роль в решении кадровой проблемы могут сыграть ЛПХ, которых у нас в районе более 18 тыс. при численности трудоспособного населения около 23 тыс. Они помогают молодым людям с детства узнать, что такое крестьянский труд. Так что ЛПХ помимо вклада в экономику муниципального образования имеют еще и воспитательное значение.

### Инвестиции – трамплин для экономики

Сначала коротко о задачах, поставленных перед руководством района краевыми властями, по реализации инвестиционной политики. Первая и основная – обеспечить режим наибольшего благоприятствования для действующих и потенциальных инвесторов. Наш район с 2004 года – непременный участник всех крупных выставок и форумов, на которых мы представили более 20 инве-

стиционных проектов. Сегодня имеем пакет из 14 готовых инвестиционных площадок и проектов.

Часть из них в стадии реализации. Так, ОАО «Викор» завершило 1-й этап реализации инвестиционной программы по техническому перевооружению завода на 2008 - 2012 годы. Реконструкция предприятия в прошлом году позволила увеличить мощности по переработке свеклы от 3000 до 4500 т/сутки. Уже освоено инвестиций в сумме 331,8 млн. руб. на приобретение, монтаж и установку оборудования. В ОАО «Новопокровскфермаш» идет техническое оснащение предприятия, освоено инвестиций на сумму 1,6 млн. рублей. Здесь, кстати, разработаны собственные образцы навесного оборудования, катки, бороны, плуги – около 11 моделей. На этом предприятии, несмотря на трудности со сбытом, не сокращено ни одной должности. Напротив, здесь намерены принять около 12 человек на производство сельхозоборудования. К 2011 году завод планирует довести объем выпуска продукции до 250 млн. рублей. Готовятся инвестиционные площадки под строительство заводов кирпичного и навесного оборудования, комбинатов крахмало-паточного и по первичной переработке скота (забой и производство охлажденного мяса). Реализация перечисленных и других проектов с инвестиционным потенциалом около 6 млрд. руб. позволит снизить налоговую нагрузку

на существующие предприятия и обеспечить дополнительные поступления в местный и краевой бюджеты.

Осуществление инвестпроектов должно, безусловно, содействовать росту благосостояния населения района. Более того, часть их носит выраженную социальную направленность. Так, в муниципальном образовании Новопокровский район реализуются проекты краевой целевой программы «Север». В ее рамках в прошлом году освоено инвестиций за счет всех источников финансирования на сумму 174,3 млн. рублей.

Отмечу также строительство коттеджного поселка и культурно-развлекательного центра в ст. Новопокровской. Сейчас ведутся соответствующие переговоры с канадскими и американскими инвесторами. Поселок предназначается для врачей и учителей, в которых у нас острая нехватка. Такие специалисты, кстати, готовы ехать сюда из других регионов РФ, но с условием, что им будет предоставлено современное жилье. Исходя из этого район участвует в программах финансирования развития инфраструктуры объектов ЖКХ: уже запланировано 11 земельных участков для строительства быстровозводимого жилья.

Мы рады любому инвестору, даже просто предпринимателю, желаемому построить магазин, станцию техобслуживания или прачечную, и готовы предоставлять для этого участки территории. Подобные заявления предпринимателей рассматриваются еженедельно на межведомственной комиссии по строительству, решение принимается в срок не более трех дней. Если возникают какие-то сложности, выходим на краевые структуры для всех необходимых согласований.

Сегодня мы тесно взаимодействуем с Германией по проектам строительства заводов по производству биоэтанола. Это топливо для энергосберегающих электростанций из отходов сельхозпроизводства, соломы, стерни, остатков кукурузы. В ноябре уже может начаться строительство таких электростанций.

Новое направление в агросекторе района – строительство рыбной фермы по производству осетровых. Анализ воды в реке Ее показал, что она пригодна для промышленного разведения рыбы осетровых пород. Инвестпроект готовится к реализации на базе КФХ «Алекс», в текущем году будем разрабатывать документацию, в следующем приступим к реализации.

ООО «Кубаньсельмаш» собирается развернуть в ст. Новопокровской производство навесного оборудования для сельхозтехники. Интересно отметить, что расположенный здесь же завод «Новопокровскфермаш» производит основные компоненты для такой продукции. Новое производство позволит трудоустроить 70 - 80 человек.

ООО «Радуга» реализует проект «Реконструкция и модернизация животноводческой фермы» общей стоимостью 1259 млн. рублей. Инвестор – ООО «АВГ» из Владикавказа ведет строительство элеватора с зерносушильным комплексом. Стоимость проекта более 80 млн. руб., за 2008 год объем освоённых инвестиций составил 58,66 млн. рублей. Это производство добавит в районе 80 рабочих мест.

### Настрой на эффективность

Подождите, изложенное, хочу отметить: сделано много, но впереди еще более масштабная работа. Думаю, она нам по плечу, ведь жители района давно осознали непреложную истину: чтобы богаче жить, надо лучше работать.

Приоритеты социально-экономического развития остаются неизменными. Это мероприятия по газификации и водоснабжению района, его благоустройство, модернизация и максимальная поддержка социальной сферы. Финансовый кризис может повлиять только на сроки реализации проектов и программ. В этом случае, возможно, придется установить очередность решения приоритетных задач и вносить по мере надобности определенные коррективы.

Подготовил В. ЛЕОНОВ  
Фото из архива администрации  
МО Новопокровский район

### Лучшие хозяйства – передовой опыт

**В ОАО «Радуга» (ст. Калниболотская), возглавляемом Валентиной Шкуро,** машинно-тракторный парк обновлен полностью, но здесь продолжают приобретать энергосберегающую технику. Так, по словам Валентины Константиновны, куплена вторая 24-рядная универсальная сеялка WIC, широкозахватный культиватор для выравнивания поля, по лизинговой схеме – опрыскиватель.

Словом, хозяйство работает в прежнем режиме, оставаясь в лидерах. Правда, погода преподносит порой неприятные сюрпризы.

– В последнюю декаду апреля ночные морозы достигли 10 градусов, и посевы свеклы вымерзли на площади 1160 га, – рассказала В. Шкуро. – Придется пересевать, пускать в дело дополнительные ресурсы, экономить. В целом же весенний сев провели на хорошем уровне. Зерновой клин увеличили на 3000 га, и он теперь составляет 10 тыс. га.

Хозяйство, как и прежде, держит курс на развитие животноводства: здесь наибольшее количество скота в районе. Надой на фуражную корову достигают 15,2 л/сут., это тоже наилучший показатель. Да, в агропроизводстве не без проблем, однако рачительный хозяин найдет возможность компенсировать потери в одном секторе за счет прибыли в других. Этому способствуют в первую очередь прогрессивные технологии, постоянно внедряемые в «Радуге».

**ОАО «Россия», руководит которым Геннадий Бондаренко,** в сегодняшних непростых экономических условиях остается одним из самых крепких хозяйств в районе. Хозяйство специализируется на растениеводстве и животноводстве. Здесь выращивают пшеницу, получая на круг

45 - 50 ц/га, что вполне достойно для района со сложными климатическими условиями, а также сахарную свеклу, подсолнечник, кукурузу. В основном на полях (общая площадь пашни более 5 тыс. га) работает импортная техника – мощные зерногазосажающие комбайны John Deere, сеялки и культиваторы Maschio Gaspardo.

В животноводстве упор делается на разведение свиней крупной белой породы (около 5 тыс. голов), что приносит значительную прибыль. Планируется увеличить поголовье за счет внедрения прогрессивных технологий. Геннадий Валентинович изучал передовой опыт в Дании, новшества с успехом применяются на двух фермах, рассчитанных на содержание 10 тыс. голов.

**КФХ «Авангард», образованное в конце 1991 года,** выросло в высокоэффективное сельхозпредприятие с развитым растениеводством и животноводством. **Руководимое Владимиром Новичихиным** хозяйство имеет современную материально-техническую базу, складские помещения для хранения и доработки сельхозпродукции. «Авангард», располагая 900 га пашни, применяет в земледелии прогрессивную технологию и добился урожайности озимой пшеницы 55 ц/га, кукурузы на зерно – 65 ц/га, подсолнечника – 28 ц/га.

В животноводстве упор делается на выращивание свиней. Привесы на доращивании составили 350 - 400 г, на откорме – 600 - 680 г в сутки. В ближайшее время хозяйство приступит к созданию собственной производственной базы по переработке производимого сырья.

Большое внимание руководитель КФХ уделяет социальным вопросам: организовано общественное питание, комфортные бытовые условия.

# Дилер = ответственность + профессионализм

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Термин «дилер» вошел в наш обиход в 90-е годы прошлого столетия с переходом страны на рельсы рыночной экономики. Согласно определению словаря дилер – это физическое или юридическое лицо, которое закупает оптом продукцию компании, а продает ее в розницу или мелким оптом. Подобные схемы продаж существовали и прежде, только они осуществлялись в централизованном порядке госорганизациями. В агропромышленном комплексе Советского Союза, например, действовала Госкомсельхозтехника, поставлявшая колхозам и совхозам в плановом порядке сельхозтехнику и оборудование, необходимые для производства продукции растениеводства и животноводства, их переработки, а также другие подобные организации. Кроме того, подразделения этой организации на местах осуществляли предпродажную подготовку техники, ее ремонт в период эксплуатации, обучение механизаторов работе на ней, здесь же создавался фонд запасных частей.

### Ветер перемен в АПК

После развала Союза аналогичные структуры пытались наладить такое же снабжение российского агросектора. Однако эти попытки оказались малоэффективными. Многие фермерские хозяйства долгое время работали на «остатках» сельхозмашин и запчастей, пока кризисные явления в сельском хозяйстве страны не продемонстрировали со всей ясностью: необходимо техническое и технологическое перевооружение АПК. И здесь на первый план вышел вопрос совершенствования института дилерства в соответствии с требованиями века. В 90-е годы прошлого столетия большинство подобных фирм были, по сути, воздушными замками, способными функционировать лишь после получения предоплаты от клиента. То есть занимались простой перепродажей.

Сегодня же перед дилерскими организациями стоят принципиально иные задачи. По сложившейся международной практике все ведущие мировые производители сельхозтехники создают обширную дилерскую сеть для реализации своей продукции и концентрируют внимание на изготовлении качественной техники. Дилер — это полномочный представитель производителя в регионе, он принимает на себя полную ответственность за заключение договоров на поставку, ее предпродажную подготовку, снабжение запасными частями, сервисное сопровождение, обучение механизаторов. Попутно дилер должен заниматься наиболее важной для современного бизнеса работой: следить за своевременным обновлением ассортимента продукции, ее позиционированием на рынке и раскруткой торговой марки.

Конечно, далеко не все фирмы и фирмочки, ведущие свою родословную из «лихих» 90-х, сумели перестроить свою работу по принципу «купи-продай» в соответствии с реалиями. Тем не менее на рынке сельхозтехники и оборудования страны, в частности юга России, уже сформировались и успешно действуют несколько компаний, специализирующихся на продаже и сервисном обслуживании агросектора.

### От продаж до академии

В качестве примера можно взять ООО «Мировая Техника», которое без малого 10 лет действует в юго-западном регионе России. Это эксклюзивный дилер фирмы CLAAS на территории Краснодарского и Ставропольского краев, Белгородской, Волгоградской и Саратовской областей. Сервисные центры компании работают в Саратове (центральный офис), Краснодаре, Белгороде, Волгограде, Ставрополе, Ростове-на-Дону, Сочи, Самаре.

Корреспонденту нашей газеты повезло: краснодарский филиал посетил генеральный директор головной компании «Мировая Техника» Роберт Краттли, прибывший сюда для подведения итогов работы филиала в первые месяцы 2009 года, подготовки к участию в выставке «Золотая Нива-2009» и ознакомления с результатами 4-дневных обучающих курсов для региональных российских дилеров. Г-н Краттли, а также технический директор компании «Мировая Техника — Кубань» Юрий Ашинов и технический специалист «Клаас Академии» (программы компании CLAAS по подготовке продавцов и техников в странах СНГ) Хайно Эшенхорст любезно согласились рассказать об основных аспектах деятельности современной компании-дилера.

— Г-н Краттли, каковы функции «Мировой Техники» с учетом особенностей нынешних экономических условий?

— Прежде всего, как и раньше, подбор и своевременная поставка высокопроизводительной техники для сельского хозяйства и строительства, таможенная очистка и ввод ее в эксплуатацию, построение финансовых схем, сервис техники в период гарантии и после нее, а также незапланированный (срочный) ремонт и обслуживание, диагностика техники и оборудования в межсезонье для определения возможных неисправностей и потребности в запчастях, обеспечение запасными частями, обучение персонала заказчика. Необходимо также следить за использованием техники, чтобы обеспечить рост ее эффективности и долговечности.



Слева направо: ген. директор компании «Мировая Техника» Роберт Краттли, технический специалист «Клаас Академии» Хайно Эшенхорст, технический директор компании «Мировая Техника — Кубань» Юрий Ашинов

Что касается нынешних особенностей развития сельхозпроизводства в стране, то оно характеризуется резким сокращением количества занятой в нем техники за счет увеличения рабочего захвата и рабочей скорости, многофункциональности машин в рамках внедрения энергосберегающих технологий. При этом владеец такой техники все больше нуждается в квалифицированном техническом сопровождении. Эта обязанность также ложится на плечи дилера, который становится незаменимым звеном в цепочке: дизайн-бюро завода — производитель техники — производство — логистика — дилер — потребитель. Компания CLAAS, предвидя такую ситуацию еще в конце прошлого века, начала создавать в России дилерскую сеть, имеющую в своей основе именно такую концепцию.

— Внес ли свои коррективы в эту концепцию мировой кризис?

— Да, долговременный стратегический план развития компании претерпел некоторые изменения. Актуальность приобретения новой техники и внедрения ресурсосберегающих технологий сохраняется, однако цены на сложные машины сегодня многим не по карману. И эта проблема доставляет дилеру много дополнительных хлопот: он должен не только сохранить наработанный годами методикой, но и внедрить новые приемы работы. Это прежде всего современные маркетинговые формы продвижения техники на рынок: «дни поля», выставки и т.д. Широко практикуются также обучающие семинары и непосредственная работа с сельхозтоваропроизводителями. Здесь большую

роль играет «Клаас Академия», где проходят теоретическую и практическую подготовку сервисные инженеры, перед которыми ставится задача обучать инженерно-технические составы в хозяйствах грамотной эксплуатации и обслуживанию машин и оборудования. Внедряется и такая услуга, как рекомендация конкретному хозяйству именно той техники, которая соответствует применяемым технологиям, экономическим и финансовым возможностям.

— А на каких условиях вы реализуете сельхозтехнику?

— В сегодняшних экономических условиях продать высокоэффективную, а значит, недешевую технику непросто. Поэтому мы ищем любые возможности помочь заказчику. Практикуем лизинг, кредитные схемы для надежных потенциальных покупателей.

В Краснодаре действует завод компании CLAAS, выпускающий комбайны и тракторы. На него распространяются кредиты Россельхозбанка, а также система Росагролизинга.

— Вы упомянули об участии в выставках и «днях поля». Расскажите об этом подробнее.

— В сегодняшней кризисной ситуации многие предприятия и организации не только сократили штат сотрудников, но и уменьшили финансовые отчисления на рекламу. Мы же сумели сохранить численность персонала, а также намерены и впредь участвовать в важных для нас рекламных меро-



энергосредство XERION 3300 (CLAAS) с глубокорыхлителем Artiglio (Gaspardo).

Через нашу газету хочу обратиться к руководителям и специалистам агрохозяйств: не упустите возможности посетить стенд «Мировой Техники» на нынешней «Золотой Ниве». Здесь вы найдете очень много интересного для себя и получите всю необходимую техническую информацию, а также консультации наших специалистов. Приглашаю также на демонстрационный показ наших машин и агрегатов. По всем вопросам обращайтесь по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 134, ООО «Мировая Техника — Кубань». Телефоны: (861) 260-40-97, 260-40-03, факс (861) 260-34-48.

— Вопрос Юрию Ашинову: каких производителей техники представляет ваш дилерский центр?

— Спектр поставщиков определен за годы работы и основан на подборе техники именно для российских условий эксплуатации. Вся она прочно обосновалась на Кубани. Мы реализуем и обслуживаем машины и агрегаты фирм CLAAS и Lemken (Германия), Manitou и Gregoire Besson (Франция), Bourgault (Канада), Hardi (Дания). Эта компания является также партнером по поставке и обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования фирм Gaspardo, MacDon.

Мы продолжаем совершенствовать сервисную службу, каждый сезон внедряем новые методики, изучаем пожелания и запросы клиентов, в том числе при непосредственном общении в хозяйствах.

— Вопрос Хайно Эшенхорсту: расскажите о работе «Клаас Академии» и ее влиянии на деятельность дилерских центров.

— Техника и технологии становятся все сложнее, поэтому специалисты дилерской компании должны постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки. Для управления современным комбайном, например, нужны соответствующие квалификации и навыки, ведь в его конструкции используется до полутора десятков микропроцессоров, не считая основного компьютера.

Поэтому российские представители компании CLAAS обучают работе на современной технике механизаторов, а сами, в свою очередь, ежегодно стажировались в Германии в «Клаас Академии». Дилеры и сотрудники компании из России в течение двух недель обучаются по специальной программе подготовки учителей. Она включает в себя изучение новой техники, всех изменений в конструкции, различных аспектов применения.

Я провёл здесь 4-дневное глубокое технологическое обучение 18 технических специалистов из 8 российских дилерских центров компании CLAAS. Тема — ремонт трансмиссии и коробки передач трактора ATLES.

«Клаас Академия» — яркий пример того, как грамотный производитель использует возможности повышения технического уровня своих дилеров в соответствии с требованиями времени. Каждый год в «Клаас Академии» обучается 400-500 технических специалистов и дилеров только из стран СНГ.

\* \* \*

На примере работы ООО «Мировая Техника» и ее филиалов видно, какие прогрессивные перемены претерпел институт дилерства в первом десятилетии 21-го века в России. В АПК приходят компании-дилеры нового типа, изучающие в хозяйствах методы ведения земледелия, условия производства, систему машин и только потом предлагающие заключить сделку с последующим ее сопровождением. С подачи руководства края, департамента сельского хозяйства созданы благоприятные условия для работы таких структур. Добросовестные представители этого бизнеса, сделав ставку на обновление машинно-тракторного парка агросектора страны, внедрение прогрессивных методов обработки земли и выращивания сельхозкультур, а также новых стандартов качества сельхозпродукции, получают хорошие перспективы развития.

В. ЛЕОНОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА

## ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

«Сызраньсельмаш» — один из старейших заводов страны. Первенцем этого предприятия в Самарской области стал самоходный комбайн СК-4, производство которого началось в 1947 году. С тех пор сызранские машиностроители выпустили десятки тысяч единиц различной сельскохозяйственной техники, которую успешно применяли многие поколения тружеников сельского хозяйства нашей огромной страны. Экономичность, надежность, простота в эксплуатации, оптимальное соотношение цены и качества — вот главные достоинства сызранских машин.

ООО «Сызраньсельмаш» начиная с 1987 года начало производить технику для ресурсосберегающих и почвозащитных технологий. В настоящее время сызранский комплекс машин включает в себя: агрегаты для обработки почвы ОПО-4.25 и ОПО-8.5, универсальные посевные агрегаты АУП-18.05, АУП-18.07, сцепка АУП-18.05.30.000 для агрегатирования двух сеялок шириной захвата 9 м и сцепка ОПО-17.30 для трех сеялок шириной захвата 13,5 м, роторный измельчитель соломы свалков РИС-2. На заводе также производится всем известная тележка-подборщик ТПФ-45, которая особенно популярна у животноводов. География применения продукции завода обширна: от Курганской области до Краснодарского края, а также Украина, Казахстан. Сызранские агрегаты в полной мере согласованы с тяговыми возможностями современной тракторной энергетики и адаптированы к различным почвенно-климатическим и зональным условиям.

## Без скидок на трудности

О сегодняшнем дне ОАО «Сызраньсельмаш», его работе в сложных экономических условиях и планах на будущее нам рассказали директор предприятия Виктор Горбушин и заместитель директора по развитию (одновременно начальник отдела маркетинга и сбыта) Галя Шаяхметов. Они прибыли на Кубань в ходе деловой поездки по южным регионам России и посетили ряд местных хозяйств, чтобы узнать, как работает сызранская техника, оценить ее технические и экономические качества в реальных условиях эксплуатации. Состоялись также встречи с представителями дилерской сети с целью дальнейшего продвижения сызранских машин на юге РФ и повышения качества их сервисного обслуживания.

— Накопленных в ходе таких поездок по стране данных достаточно, чтобы сделать вывод: сызранский комплекс как таковой состоялся, — подчеркивает В. Горбушин. — В сегодняшних непростых экономических условиях при выборе сельхозтехники на первый план выходит показатель ее эффективности. Поэтому откровенно сознавать, что многие известные в России фермеры и крупные сельхозпредприятия, которые в производстве зерна постоянно добиваются высоких результатов, взяли на вооружение сызранский комплекс машин, — отмечает руководитель предприятия. — Ведь с его применением расход ГСМ снижается в два, а то и в три раза на производстве яровых и озимых зерновых культур. Себестоимость производимого зерна за счет сокращения прямых затрат уменьшается в 3 раза, что подтверждено на практике многими сельхозпроизводителями.

Мы постоянно работаем над дальнейшим совершенствованием своей техники, для чего собираем первичную информацию о ее эксплуатации и отзывы покупателей, — продолжил директор «Сызраньсельмаша». — Ежегодно объезжаем крупные и мелкие фермерские хозяйства, выслушиваем замечания, пожелания. Они служат основой для доработки выпускаемых и конструирования новых изделий.

Все машины ОАО «Сызраньсельмаш» прошли успешные испытания в базовых регионах: в СХП ООО «Поволжская МИС» (Самарская область, Кинельский р-н), в РосНИИТиМ, ВНИИриса и КНИИСХ (Краснодарский край), на Северо-Кавказской МИС (Ростовская область) и других. Отзывы положительные. Новизна наших разработок подтверждается российскими патентами, а высокая

# Юг России — перспективный регион для «Сызраньсельмаша»

технично-экономическая эффективность — результатами многочисленных натуральных экспериментов.

За последние два года мы увеличили производство на 25 - 30%. Спрос на технику устойчивый, география продаж широкая — от Курганской области до Краснодарского края. Мы аккредитованы в Россельхозбанке, и он в любом регионе выдает кредиты под нашу технику.

Все комплектующие для машин ООО «Сызраньсельмаш» производятся непосредственно на заводе, реализуются через региональную дилерскую сеть в достаточном количестве и полном ассортименте. Вопросы гарантийного ремонта тоже решаются очень оперативно. Мы не только представляем технику в регионах через дилеров, но и заключаем договоры научно-исследовательскими институтами, которые рекомендуют покупателям нашу технику и технологии.

Сегодня, в кризисный период, предприятие сталкивается с определенными трудностями, но коллектив полон оптимизма: производство продолжается, конструкторы работают над новыми моделями, — сказал в заключение В. Горбушин.

## Агрегаты «на все руки»

Что же представляет собой уже ставший знаменитым сызранский комплекс? Об этом охотно рассказал Г. Шаяхметов.

В основе этой разработки — унификация рабочих органов, несущих рам и других базовых элементов. Поэтому все почвообрабатывающие машины комплекса берут свое начало в конструкции полуприцепного агрегата универсально-посевного плоскореза — проще говоря, сеялки АУП-18.05. К примеру, эта сеялка с демонтированными посевными и прикапывающими блоками и узлами взята за основу почвообрабатывающего орудия ОПО-4.25, которое для повышения качества обработки почвы снабжено набором дисковых борон.

«Ключевой» агрегат предназначен для безрядкового разбросного посева зерновых и зернобобовых культур, а также семян трав с одновременным внесением в почву гранулированных минеральных удобрений по подготовленным стерновым и паровым фонам. Кроме того, он обеспечивает посев проса, суданской травы, сорго, т.е. средне- и крупносемянных культур, а также позволяет вносить предпосевную дозу гранулированных минеральных удобрений на глубину 4 - 10 см.

За один проход агрегат АУП-18.05 выполняет пять технологических операций: предпосевную культивацию (рыхление), безрядковый (разбросной) посев (на сегодня самый эффективный из всех известных способов), внесение гранулированных минеральных удобрений одновременно с семенами, с распределением

их на плотное ложе (ширина разброса до 260 мм) лапы сошника, прикапывание посева, выравнивание поверхности поля. Такие возможности АУП весьма выгодны для мелких товаропроизводителей, которые, используя всего одну машину, могут и подготавливать почву, и вносить удобрения, и ухаживать за парами, и сеять. Кстати, сеялка АУП-18.05 пригодна и для прямого посева, особенно яровых культур.

В качестве одной из последних доработок в конструкцию сеялки введен новый независимый привод высевального аппарата. Это исключает налипание почвы на катки, что прежде негативно

устанавливать щелерезы. Культиватор мобильнее и более удобен в транспортировке, чем ОПО-4.25, за счет уменьшения габаритов в сложенном виде.

Сцепка АУП-18.05.30.000 обеспечивает возможность составления широкозахватных почвообрабатывающих и посевных агрегатов, состоящих из двух ОПО-4.25 шириной захвата 8,5 м или АУП-18.05 шириной захвата 9 м, а сцепка ОПО-17.30 дает возможность сцепить три ОПО-4.25 при ширине захвата 12,7 5 м и с тремя АУП-18.05 с шириной захвата 13,5 м.

Роторный измельчитель соломы РИС-2 — это прицепная машина, предназначенная для подбора из валков соломы влажностью 10 - 20%, ее измельчения на фракции 4 - 5 см и равномерного распределения на поверхности поля (разброс на 6 - 8 м).

сказывает генеральный директор агропредприятия Иван Корнев (кстати, приверженец отечественной сельхозтехники), — сеялку, почвообрабатывающее орудие, сцепку, и они успешно трудятся в хозяйстве.

В частности, АУП-18.05 прекрасно работает по стерне после овса, пшеницы, ячменя. Если же культура-предшественник (например, подсолнечник) дает крупные пожнивные остатки, сеялка может забиваться. Но это, пожалуй, единственный ее недостаток. С помощью сызранской техники сею осенью за световой день гектаров 50 - 60. Если, к примеру, на СЗ-3,6 обязательно надо ставить сеяльщика, то на этой машине весь персонал — механизатор и загрузчик семян на машине. Кстати, применяя культиватор и сеялку по заводской технологии, можно добиться снижения нормы высева на 10 - 15%.

Что же касается ОПО-4.25, то, как отметил Иван Иванович, в ряде случаев этот агрегат просто незаменим. На твердых землях после многолетних трав здесь пускают дискатор, а поперек прохода — «сызранца». Отличная получается обработка: все остатки он мелко дробит в мульчу, это обеспечивают специальные зубовые диски — ноу-хау завода.

Даже на уплотненных почвах культиватор делает хорошее ложе, мульчирует, закрывает все трещины, способствует лучшему сохранению влаги по сравнению с дискаторами, особенно в засушливые годы. Дневная производительность культиватора порядка 40 - 45 га.

Главный инженер конезавода «Олимп Кубани» Сергей Дамницкий отметил, что сызранская техника достаточно прочна и надежна.

— Серьезных поломок не было, т.к. ломаться, по сути, нечему, — отметил специалист. — Но почвы у нас плотные, поэтому на культиваторе за 5 лет эксплуатации уже заменили все лапки, на сеялке — половицу. Собираемся также изменить привод высевального аппарата в соответствии с новой конструкцией сеялки.

За время применения сеялки АУП-18.05 себя окупала, позволяя экономить на прямых затратах — ГСМ, зарплате, амортизации. Точных подсчетов не вели, но очевидно, что техника отлично себя зарекомендовала. Особенно подходит для хозяйств с животноводческим уклоном, где практикуют севообороты. Раньше, когда у нас не было сызранской техники, для посева яровых привлекали машины из соседних хозяйств, и урожайность зерна составляла до 30 ц/га. Когда приобрели АУП и ОПО, все полевые работы завершаем вовремя, урожай зерна достигает 50 - 60 ц/га. Считаю, можно увеличить посевные площади еще на 100 га благодаря сызранским машинам.

## К «Золотой Ниве» готовы!

В завершение беседы В. Горбушин и Г. Шаяхметов отметили, что Кубань, Дон, Ставрополье и Астраханская область — перспективные регионы для сбыта сызранской техники.

— Изучив результаты испытаний и практического использования наших машин, мы пришли к выводу, что они пользуются устойчивым спросом на юге страны, — подчеркнул директор предприятия. — Что касается Краснодарского края, то сейчас мы ведем переговоры с рядом предприятий, в том числе с руководством ООО «Дон-Сервис», о продаже и сервисном обслуживании сызранской техники на Кубани.

Первым шагом в этом направлении станет выставка «Золотая Нива» в Усть-Лабинске, на которой специалисты «Сызраньсельмаша» и «Дон-Сервиса» совместно проведут рекламную акцию.

В. ЛЕОНОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА



Слева направо: зам. директора по развитию ООО «Сызраньсельмаш» Г. Шаяхметов, ген. директор ООО «Конезавод «Олимп Кубани» И. Корнев, главный инженер «Олимпа Кубани» С. Дамницкий

влияло на норму высева, и позволяет использовать агрегат в условиях повышенной влажности. Этот недостаток можно самостоятельно устранить и на сеялках прежних выпусков, установив на них новый привод с помощью сварки.

Сегодня прошла испытания сеялка АУП-18.07, которой присущи все достоинства предшественницы, и, кроме того, емкость зерноуловителей увеличена до 14 куб. м, т.е. одной засыпки семян хватает для засева примерно 7 га.

Следующая машина комплекса — почвообрабатывающее орудие ОПО-4.25, которое за один проход рыхлит почву, подрезает корни сорной растительности и стерни, производит мульчирование почвы растительными и пожнивными остатками. Для него в последнее время разработаны новые рабочие органы для основной обработки почвы осенью вместо вспашки. Стойки с лапами снимаются, и через одну стойку на ширине 500 мм устанавливаются щелеобразователи.

Несложный подсчет показывает преимущество щелевания. Трактор ДТ-75 с культиватором ОПО-4.25 при расходе ГСМ 8 л/га с глубиной обработки 26 - 30 см за смену способен обработать до 30 га. При пахоте на глубину 23 - 25 см расход топлива составляет 22 - 24 л/га. Кроме того, при щелевании накопление влаги в метровом слое увеличивается по сравнению со вспашкой почти вдвое.

Бесщелепное комбинированное широкозахватное почвообрабатывающее орудие ОПО-8.5 (для энергонасыщенных тракторов тягового класса 4 и 5) представляет собой дальнейшее развитие ОПО-4.25. Обеспечивает предпосевную обработку почвы на глубину 4 - 16 см, уход за парами, подготовку почвы по занятым парам, что актуально для Краснодарского края. Здесь также можно

И в заключение нельзя не упомянуть о тележке-подборщике фронтальной — ТПФ-45, хотя она и не входит в комплекс посевных агрегатов. Этот полуприцеп, выпускаемый только ООО «Сызраньсельмаш», предназначен для подбора из валков подвяленной травы влажностью до 45%, сена и соломы, а также для транспортировки к месту. Агрегируется с тракторами класса 14 кН (МТЗ-80/82). Привод рабочих органов от гидравлической системы трактора и вала отбора мощности.

По мнению многих сельхозтоваропроизводителей, это очень удачная машина. Сено, собранное в кузов объемом 45 куб. м, в отличие от спрессованного в рулоны или тюки с помощью пресс-подборщика меньше деформируется и лучше сохраняет питательные вещества (в нем остается больше каротина и белка), более равномерно высушивается. Это делает его отличным кормом для молодняка скота. Грузоподъемность тележки — около 4 т.

## «Олимпийские» труженики

В ООО «Конезавод «Олимп Кубани» основной вид деятельности — племенное коневодство. В то же время развиты молочное скотоводство, овцеводство, параллельно идет производство говядины. Поэтому хозяйство производит собственные корма — сено, силос, концентраты на основе ячменя, пшеницы, овса, подсолнечника. Под различные культуры заняты все 1350 га пашни. В последние годы здесь стали заниматься семеноводством. Словом, землеобработывающей и посевной техники требуется немало.

— Пять лет назад мы приобрели комплект сызранских машин, — рас-

## ООО «СЫЗРАНЬСЕЛЬМАШ»:

446016, Самарская область, г. Сызрань, Пристанский спуск, 21.  
Тел./факс 8 (8464) 98-64-62. E-mail: market-selmash@yandex.ru

**АКТУАЛЬНО**

Апрельские заморозки нанесли АПК Кубани серьезный ущерб. Потери в денежном выражении по садам оцениваются в 600 млн. рублей, по сахарной свекле - в 750 млн. руб. На озимых культурах ущерб еще предстоит подсчитать. По предварительным данным, Кубань может недобрать около 2,5 млн. т зерна (1,5 млрд. руб.).

**Ущерб от заморозков на Кубани оценивается в 2 млрд. 850 млн. руб.**

Как компенсировать потери урожая-2009 - этот вопрос аграрии пострадавших от заморозков районов края обсуждали на встрече в поселке Коржи Ленинградского района. Советание после вертолетного облета полей, наиболее всего пострадавших от заморозков, открыл губернатор края Александр Ткачев.

«Сложившаяся на сегодня ситуация является по-настоящему чрезвычайной, - сказал он. - На ее преодоление брошены все силы. Создан специальный штаб, в пострадавшие районы направлены рабочие группы из ученых и специалистов департамента сельского хозяйства. Организован оперативный отпуск семян для пересева, в том числе, при необходимости, - и в кредит».

По словам губернатора, все это позволило в определенной мере смягчить последствия стихии. Быстрыми темпами проведен пересев сахарной свеклы на 41 тыс. га - практически всей пострадавшей площади.

«К сожалению, озимые посеять уже нельзя. Поэтому мы обязаны сделать все для того, чтобы поддержать посева и максимально сохранить урожай», - подчеркнул губернатор.

Наиболее сильные морозы были отмечены в Ленинградском районе. Причем их длительность составляла до девяти часов в течение суток. За последние 60 лет настолько сильные и долгие заморозки в апреле случались всего три раза. Последний раз - в 2004 году.

В сложившейся ситуации, по словам А. Ткачева, хозяйствам крайне важно выработать правильную экономическую стратегию.

«Нельзя делать ставку только на растениеводство. Есть животноводство, овощеводство, сады - надо заниматься аграрным бизнесом комплексно. Только тогда не будут страшны ни колебания рынка, ни капризы погоды», - считает губернатор.

Тему продолжил заместитель губернатора по вопросам развития АПК Евгений Громыко. По его словам, практически все фирмы, занимающиеся реализацией семян в крае, вовремя организовали их отпуск для посева. При этом были выкуплены все отечественные семена. Сахарные заводы края проработали вопрос об оказании всесторонней помощи сельхозпроизводителям сырья своей зоны. Уже к 3 мая в целом по краю посеяно 41 тыс. га сахарной свеклы. На сегодня посевная площадь сахарной свеклы с учетом пересева составляет 125,0 тыс. га.

В заключение по итогам выступления ученых аграрии края высказались о необходимости предусмотреть меры по повышению урожайности сахарной свеклы, готовности к смещению сроков ее уборки на 2 - 4 недели.

**Пресс-служба департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края**

# Фитосанитарная обстановка на посевах сельхозкультур в мае 2009 г.

**ФИЛИАЛ ФГУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ**

В большинстве районов края апрельские заморозки вызвали сильное повреждение сельскохозяйственных растений и многолетних насаждений, в том числе их гибель.

Полная гибель посевов сахарной свеклы составила свыше 50,0 тыс. га, что повлекло за собой значительный материальный ущерб и дополнительные затраты на пересев этих полей.

Воздействию аномально низких температур подверглись 16,7 тыс. га плодоносящих плодово-ягодных культур в фазе распускания бутонов и цветения.

Пострадало около 70% площадей озимых культур, находящихся в самой уязвимой фазе развития - выход в трубку. Больше всего заморозки повредили хорошо раскустившиеся посева Центральной зоны края. Подмерзание растений выражается в пожелтении, побелении части листьев или скручивании кончиков листьев, а также изменении окраски стеблей и узлов. На некоторых полях отмечается гибель подфлагового, флагового листа и колоса. Пострадали в основном посева ранних сроков сева, загущенные, а также те посева, где не вносилось основное удобрение. Дисбаланс минерального питания, недостаточное количество калия также снизили морозостойкость растений.

Главная задача агрономов в сложившейся ситуации - сохранить и защитить оставшиеся посева от вредителей, болезней и сорняков. В связи с этим всем агрономам в срок до 10 - 15 мая необходимо предметно, конкретно оценить каждое поле озимых колосовых в хозяйстве, знать как физиологическое его состояние, так и фитосанитарное. Для этого нужно не просто пройти по краю поля, а детально его обследовать по диагонали. На посевах озимых колосовых, где на квадратном метре насчитывается 350 - 400 растений, нужна полноценная защита.

В настоящее время идет заселение и массовая откладка яиц **пьявицей красногрудой**. Излюбленными культурами пьявицы являются овес и ячмень, поэтому и обследования следует начинать с этих культур. Очаги заселения выявляются во всех зонах края. В очагах скопления вредителя насчитывается от 15 до 50 жуков на м<sup>2</sup>, в Южно-Предгорной зоне - до 200 жуков. Период вредоносности пьявицы обычно растянут от кущения до молочной спелости. Многолетний опыт показывает, что обработки следует проводить по отрождению не менее 50-70% личинок при численности 0,7 экз. на стебель. Если в хозяйствах имеются приманочные посева, их необходимо своевременно скосить или обработать инсектицидами, не допуская появления молодых жуков.

Наблюдается окуливание личинок **пшеничного комарика**. Лет комарика ожидается во второй декаде мая. Потери урожая от поврежденности пшеничным комариком могут быть значительными. Несмотря на то что в 2008 г. многие посева в период лета комарика не вступили в фазу колошения, часть урожая была потеряна. В среднем по краю было заселено от 2% до 12% колосов и от 0,4% до 1% колосков (в 2007 г. колосьев - от 1% до 10%, колосков - от 0,2% до 12%). К обработкам необходимо приступать в период лета комарика при численности 15 - 30 экз./м<sup>2</sup>. Оптимальные сроки обработки наступают при совпадении массового лета и фазы колошения растений.

С первой декады мая наблюдается перелет из мест зимовки на посева озимых колосовых клопа **вредной черепашки**. После вылета идет их допитывание. Вредоносность в этот

период проявляется в виде усыхания центрального листа и побелении колоса. Численность взрослых клопов 4 и выше экз./м<sup>2</sup> может вызывать гибель от 10 до 40% стеблей. Поэтому на тех посевах, где численность выше ЭПВ, необходимо провести защитные мероприятия препаратами: Брейк, МЭ (100 г/л), Шарпей, МЭ (250 г/л), Сэмпай, КЭ (50 г/л) или фосфорорганическими препаратами: Актеллик, КЭ (500 г/л), Данадим, КЭ (400 г/л), Фуфанон, КЭ (570 г/л) и др.

В настоящий период на посевах озимого ячменя и пшеницы наблюдается нарастание **мучнистой росы**, поражаются листья и стебли. Особенно интенсивное распространение отмечается на сортах пшеницы Москвич, Фортуна, Память, Таня, Батько и ячменя Кондрат, Зимур, Романс, Павел в хозяйствах Абинского, Гулькевичского, Динского, Крыловского, Темрюкского, Новокубанского, Тбилисского, Щербиновского, Выселковского, Мостовского, Усть-Лабинского и других районов.

**Пиренофорозная и септориозная пятнистость** на полях озимой пшеницы отмечается повсеместно, но наибольшего распространения (25 - 45%) они достигают по колосовому предшественнику на сортах Лира, Коллега, Нота, Таня, Батько, Фортуна, Юбилейная 100 в Белоглинском, Брюховецком, Гулькевичском, Красноармейском, Динском, Крыловском, Успенском, Усть-Лабинском, Курганинском, Северском и других районах.



Идет пересев пострадавших от заморозков посевов

Максимально (15,4%) - на сортах Нота, Москвич в ООО «Брюховепкое» Брюховецкого района на 89 га. Распространение этих пятнистостей продолжится, т. к. травмированная заморозками листовая поверхность будет легче заражаться болезнями. Сетчатый **гельминтоспориоз** и **ринхоспориоз** озимого ячменя отмечаются на всей посевной площади с распространением 25 - 30%. Интенсивнее (до 38 - 45%) гельминтоспориоз проявляется на сортах Кондрат, Романс, Федор, Хуторок, Добрыня 3 в Белоглинском, Кавказском, Курганинском, Динском, Темрюкском, Мостовском, Успенском, Лабинском и других районах.

**Карликовая ржавчина** на ячменях начала развиваться на сортах Зимур, Кондрат, Михайло, Хуторок в хозяйствах Новокубанского, Приморско-Ахтарского, Курганинского, Мостовского, Северского, Темрюкского, Щербиновского районов. Максимальное распространение (35%) отмечено на сорте Кондрат в ЗАО «Кавказ» Курганинского района на 82 га.

**Бурая ржавчина** пока развивается очень слабо на сортах Краснодарская 99, Фишт, Память в Абинском, Курганинском, Славянском районах и г. Горячем Ключе на 175 га.

При такой сложившейся фитосанитарной обстановке на озимом поле проходящие осадки и умеренные температуры воздуха вызовут активное нарастание всех листовых заболеваний и проявление желтой

ржавчины на озимой пшенице. В связи с этим состоянием озимого поля диктует острейшую необходимость обязательного обследования каждого поля и принятия обоснованного решения по их защите фунгицидами. **Главная задача агронома в мае - сохранить флаговый и подфлаговый лист.** Рекомендуем в фазу «флаг листа - начало колошения» против пятнистостей при пороге 3 - 5 пятен на 3-м листе и 50%-ном распространении и 2 - 4 пустулы на лист карликовой и бурой ржавчины и начале появления желтой ржавчины провести обработки фунгицидами: Альто Супер, Рекс Дуо, Абакус, Фалькон, Колосаль, Импакт, Титул 390 и др. согласно «Списку...». Защита всех сохранившихся озимых должна быть стопроцентная. Необходимо особое внимание уделить семенным участкам озимой пшеницы и ячменя, применяя обязательную защиту участков самими эффективными фунгицидами.

Для стимуляции, иммунизации посевов и снятия стресса рекомендуем при обработке в баковые смеси фунгицидов и инсектицидов добавлять удобрения на основе гуминовых кислот или мочевины.

В ситуации, когда ожидается значительное снижение урожая зерновых культур от поврежденных морозами, особое внимание должно быть уделено пропашно-техническим и овощным культурам. Всходам сахарной свеклы, подсолнечника, кукурузы и др. наносят вред **блошки, долгоносики, медяки, сверчки** и другие вредители. На отдельных полях численность превышает экономический порог вредоносности. Численность блошек на всходах сахарной свеклы достигает 20 - 25 экз./м<sup>2</sup> в Отрадненском, Лабинском районах, долгоносиков - до 3 экз./м<sup>2</sup> в Успенском, Кавказском районах. В этих районах уже проведены обработки. Экономический порог вредоносности по блошкам на сахарной свекле - 20 экз./м<sup>2</sup>, долгоносиков: обыкновенного - 2, черного, серого и южного серого - 7 экз./м<sup>2</sup>, на кукурузе, подсолнечнике: южного серого - 2 экз./м<sup>2</sup>.

В настоящее время возникла опасная ситуация в лесах края. Дал вспышку размножения опасный вредитель **непарный шелкопряд**. Обладая «парусностью», гусеницы вредителя перелетают по направлению ветра на расстоянии до 20 км, создают опасность заселения не только прилегающих к лесным массивам садов, но и насаждений вдоль дорог, дачных участков, парковых зон и др. Вредитель выявлен в Абинском, Апшеронском, Северском, Крымском районах, пригороде г. Новороссийска, Геленджика, Горячего Ключа. Численность гусениц в садах - до 15 экз. на 2 пог. м, в лесах значительно выше: по данным краевого департамента лесного хозяйства, она достигает тысячи экземпляров на дерево. В садах края проводятся истребительные мероприятия. Обработки проведены на площади около 700 га. Для предупреждения потерь сельхозхозяйственной продукции сельхозпроизводителями всех форм собственности требуется принять все необходимые меры по уничтожению вредителя.

**О. РОЖЕНЦОВА,**  
руководитель филиала  
ФГУ «Россельхозцентр»  
по Краснодарскому краю,  
**Л. ХОМИЦКАЯ,**  
начальник отдела защиты  
растений,  
**Н. САСОВА,**  
зав. лабораторией фитопатологии

# Заморозки весны-2009 и их влияние на урожай

## АКТУАЛЬНО

**Зимовка озимых колосовых культур в Южном федеральном округе прошла на редкость благополучно. Гибели стеблей, растений и посевов от каких бы то ни было природно-климатических факторов не наблюдалось. Более того, достаточно раннее возобновление весенней вегетации, что само по себе хорошо, да еще в сумме с активным увлажнением обещало небывалый урожай.**



**О**ДНАКО не успели порадоваться земледельцы... Случилось то, что мы называем непредвиденными обстоятельствами: продолжительные весенние заморозки, сила и длительность которых удивили и встревожили даже немало повидавших на своем веку, опытных агрономов. В период активного трубкования озимых колосовых культур температуры опустились от минус четырех до минус восьми градусов, и это длилось на протяжении 8 - 14 дней, накрывая волнами морозов посевы.

Результаты обследований на предмет поражения морозом растений пшеницы и ячменя показывают разные типы и степень поражения как посевов в целом, так и отдельных растений. Прежде всего следует иметь в виду фазу развития растений на момент поражения морозом. Здесь четко прослеживается зависимость: чем выше растения, что соответствует формированию третьего-четвертого междоузлия, тем больше поражение. На таких растениях по утрам можно было видеть внутри второго междоузлия лед, который в течение дня таял и почти полностью заполнял жидкостью полость соломины этого междоузлия. Зачаточное четвертое междоузлие на таких растениях было темно-зеленого, нездорового цвета с отделяющимся эпидермисом. Колос с зачаточными колосками уже был обесцвечен и не имел упругости. Таким образом, гибель центрального колоса на хорошо развитых посевах составляла от 20 до 50%. Широкий диапазон процента гибели обусловлен множеством факторов, первыми из которых являются фаза развития растения, интенсивность низких температур, продуваемость и локализация неблагоприятного воздействия, а также его частота; влияние сроков и нормы внесения азотной подкормки и дополнительный стресс от внесения гербицидов.

Второй тип поражения морозом характеризуется больше визуальными признаками посева: пораженные листья и стебли вначале

обесцвечены, затем белые, впоследствии - бурые. Это в большей степени касается слабо развитых растений, находящихся в фазе начала выхода в трубку. Стебли с таких посевов в основном сохранили конус нарастания, так как он находился еще в пределах 2 см от поверхности почвы, и количество оберток (зачаточных листьев) было значительно больше, нежели у хорошо развитых растений. Впору бы порадоваться, однако и здесь не все так просто: листовая масса, особенно слабая, оказалась настолько поврежденной морозом, что восстановить ее могут только осадки в виде дождя при умеренных температурах и дополнительное питание. В целом растения на таких посевах выглядят по типу «живой труп»: не имеют тургора, ткани их крайне повреждены морозом.

Степень поражения слабо развитых посевов зависит также от множества факторов, главны-

голу в песок, но и не посыпать ее пеплом, а трезво оценить возможные потери и пути их преодоления.

**П**РЕЖДЕ ВСЕГО следует подчеркнуть, что растения наверняка будут включать механизмы для регенерации репродуктивных органов путем дополнительных побегов и замещения основных стеблей вторичными, весь накопленный потенциал пластических веществ и питания, должны перейти к так называемым побегам замещения, чтобы в конечном итоге выполнить свою основную функцию и дать урожай зерна.

Для того чтобы помочь растениям выйти из стресса, необходимо прежде всего правильно оценить возможные и скрытые потери, определить, по какому типу поразились посевы, и, применяя знания физиологии растений и агрохимии, приложить усилия для оказания помощи посевам озимых колосовых культур.

Реанимационные мероприятия на посевах озимых колосовых культур заключаются в применении антистрессантов и росто регуляторов, макро- и микроэлементов, способных поддержать растения и по возможности снизить потери урожая зерна. Слабо развитые посевы можно реанимировать только после выпадения осадков; хорошо развитые посевы - в том случае, если после предварительной оценки состояния эти мероприятия будут экономически оправданны.

Второй по значимости культурой в крае, также пострадавшей от морозов, является сахарная свекла. Часть посевов уже пересеяна, часть ожидает своей участи, часть семян погибла еще на стадии раскрытия драже, другие погибли в фазе всходов, иные стоят примороженные и присушенные, без движения. И как они будут



развиваться дальше, при том что посевы начинают зарастать сорняками, сказать трудно. Нужно принимать срочные решения по их реанимации или пересеву.

Озимый рапс - культура, на которую периодически возлагаются большие надежды во всем крае, однако основными зонами возделывания являются Южно-Предгорная и Республика Адыгея. И, хотя в этих зонах озимые колосовые пострадали в меньшей степени, чем в других регионах, озимый рапс в фазе бутонизации и начала цветения также попал под атаку периодических заморозков. Произошло растрескивание стеблей в связи с разрывом клеток от кристаллов льда в зависимости от развития: чем старше фаза и толще стебель, тем они значительнее. Таким образом, пострадали от 20 до 40% растений в посевах. Стебли, трещины которых оказались сквозными, деформировались и надломались. Потери также пока труднооценимы. Могут последовать полегание и загнивание стеблей, а также неравномерность созревания посевов.

**Т. ЦИКУНКОВА,**  
главный специалист по защите растений ООО «РосАгроТрейд», к. б. н.

## Открытое акционерное общество «Новоросхлебкондитер»

**Адрес:** 353907, г. Новороссийск, ул. Козлова, 61, телефон (8617) 21-13-22  
**Генеральный директор:** Шадрин Роман Викторович  
**Главный бухгалтер:** Острякова Екатерина Павловна

Аудиторская проверка проведена аудиторской фирмой ООО «Аудиторская фирма «Валентина», имеющей лицензию на проведение аудита № Е 001957 от 30.09.2002 г., лицензия продлена на основании приказа Минфина РФ № 573 от 17.09.2007 г.

Бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах за 2008 год утверждены общим собранием акционеров 10.04.2009 г., протокол от 13.04.2009 г.

### Бухгалтерский баланс на 01.01.2009 г.

Актив	тыс. руб.
Основные средства	45 820
Незавершенное строительство	1767
Долгосрочные финансовые вложения	305
Запасы	10 295
Денежные средства	4124
Дебиторская задолженность	10 167
<b>Баланс</b>	<b>156 334</b>
Пассив	
Уставный капитал	83
Добавочный капитал	8734
Резервный капитал	22
Нераспределенная прибыль прошлых лет	134 294
Кредиторская задолженность	11 558
<b>Баланс</b>	<b>156 334</b>

### Отчет о прибылях и убытках за 2008 год

Выручка от реализации товаров, продукции услуг (за минусом НДС)	242 001
Себестоимость реализации товаров, продукции, услуг	(199 325)
Прибыль от реализации	42 676
Прочие доходы	5571
Прочие расходы	(4692)
Прибыль до налогообложения	26 193
Налог на прибыль	(6644)

# Подсолнечнику – чистое поле!

ИННОВАЦИЯ

**BASF**  
The Chemical Company

Подсолнечник – одна из важнейших технических культур российского сельскохозяйственного производства. Достойное место подсолнечник занимает и в структуре посевных площадей Краснодарского края: в 2007 г. его посевы составляли около 450 тыс. га (12% от площади пашни), в 2008 г. – около 540 тыс. га (14%). Урожайность в 2007 и 2008 годах – 19,5 ц/га и 23,4 ц/га соответственно, что более чем в 2 раза выше средней по России.

**У**РОЖАЙ подсолнечника можно значительно увеличить, повысив одновременно его качество, если в системе комплексной защиты большее внимание уделить обработкам от сорняков. Ведь подсолнечник, как и многие другие технические культуры, крайне чувствителен к сорнякам именно на ранних стадиях развития: в этот период сорняки способствуют снижению урожайности, а впоследствии негативно влияют на качество урожая.

В настоящее время борьба с сорной растительностью на подсолнечнике химическим методом ведется в основном с использованием почвенных дождевых гербицидов. Однако многолетние корнеотпрысковые сорняки, например осоты, с их помощью уничтожить практически невозможно. Кроме того, высокая зависимость биологической эффективности этих препаратов от погодных условий: мало влаги в почве, гербицид слабо проявляет свое действие, укорачивается продолжительность срока защиты, а повторные обработки невозможны. Большой проблемой остается борьба с заразой: этот паразит постоянно мутирует, появляются новые, ранее не известные расы, и в результате поражаются даже устойчивые гибриды и сорта.

Инновационным направлением в области выращивания сельскохозяйственных культур является система CLEARFIELD®. В переводе с английского языка clear field означает «чистое поле». Эта система полностью оправдывает свое название, т. к. позволяет получать даже на сильно засоренных полях практически чистые посевы. В ряде стран она успешно применяется на пшенице, кукурузе, рапсе, рисе, других культурах. На подсолнечнике система CLEARFIELD® была впервые применена в 2003 г. в США и Турции и в последние годы получила широкое распространение в мире. В России она зарегистрирована в 2008 году.

Что же представляет собой система CLEARFIELD®? Это уникальная комбинация гербицида компании BASF ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®, содержащего два действующих вещества из класса имидазолинонов, и высокоурожайных гибридов, устойчивых к этому гербициду и полученных традиционными методами селекции (без применения генной инженерии).

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® в системе CLEARFIELD® – первая уникальная возможность уничтожения широкого спектра сорняков с помощью одной послевсходовой обработки гербицидом с гибкими сроками применения. Для гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® нет проблемных сорняков. Каждое из двух действующих веществ гербицида (имазазпир, 15 г/л, и имазамокс, 33 г/л) эффективно само по себе, а их комбинация позволяет получить эффект, не сопоставимый с действием других гербицидов. Он уничтожает практически все распространенные в южных регионах России сорняки, в том числе проблемные, такие как амброзия, осоты, подмаренник, канатник, марь белая, и, что очень важно, заразу – чрезвычайно вредоносного паразита подсолнечника.

Гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® наносит по сорнякам двойной удар. Он проникает в растения сорняков через листья и корни. Попадая в почву, гербицид создает там почвенный экран. Немаловажно и то, что гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® эффективно работает в засушливых условиях, когда внесение других почвенных гербицидов не дает желаемых результатов. Из почвы гербицид проникает в корни проросших сорняков. Проростки из семян сорняков погибают при контакте с почвенным экраном. Благодаря такому механизму действия гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® не только уничтожаются взойдящие сорняки, но и предотвращается появление второй и последующей волн. В результате посевы подсолнечника к уборке остаются практически чистыми от сорняков. Это подтверждается производственной практикой многих хозяйств Украины, где система CLEARFIELD® на подсолнечнике начала внедряться еще в 2006 году.

В настоящее время многие хозяйства переходят на выращивание сельскохозяйственных культур по технологиям минимальной и нулевой обработки почвы. Применение почвенных гербицидов в этих условиях не всегда приносит желаемый результат. Именно в эти технологии прекрасно вписывается гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®.

Отечественные и зарубежные специалисты, проводившие производственные испытания системы CLEARFIELD®, единодушно отмечают, что после обработки подсолнечника гербицидом ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® до уборки обработанное поле можно забыть: оно остается практически чистым от сорняков. В таких условиях современные высокопродуктивные гибриды, исполь-



**CLEARFIELD®**  
производственная система

**Преимущества гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® на подсолнечнике в системе CLEARFIELD®:**

- первый послевсходовый гербицид на этой культуре с высочайшей эффективностью против всех сорняков, в том числе трудно искореняемых;
- надежно контролирует все расы заразы;
- действует через листья и корни; дает возможность контролировать новые волны сорняков;
- одна обработка на весь вегетационный период – экономия средств и простота борьбы с сорняками;
- незаменимый препарат в технологиях с минимальной и нулевой обработкой почвы;
- надежно работает как в засушливых, так и в переувлажненных условиях.

зуемые в системе, имеют возможность полностью реализовать свой потенциал урожайности.

Зарегистрированная норма расхода препарата в РФ – 1,0 – 1,2 л/га. В условиях юга России рекомендуется придерживаться нормы расхода 1,2 л/га. При этом следует ориентироваться прежде всего на фазу развития сорняков. Желательно, чтобы двудольные не перерастали фазу шести, а злаковые – четырех листьев.



**Результат применения системы CLEARFIELD®**

## МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

**А. Ф. СИДОРКИН, главный агроном ОАО АХ «Лабинский элеватор», Краснодарский край:**

– После семинара в АгроЦентре BASF в феврале 2008 г. мы решили на небольшом, но очень засоренном участке (50 га) попробовать систему CLEARFIELD®. Приобрели семена гибрида Римисол. Обработку гербицидом ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® проводили в фазу 6 настоящих листьев у подсолнечника из расчета 1,2 л/га. Эффективность была очень высокой: не менее 95%. Одним махом решили проблему со всеми злаковыми и двудольными сорняками, включая амброзию, осот, которые были на поле к моменту обработки. Урожайность составила 19,5 ц/га при влажности 7%.

**С. П. ЕРЕМЕНКО, главный агроном ООО «Прогресс-Агро», Песчанокопский район Ростовской области:**

– Препарат ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® применен в 2008 г. на площади 360 га. Обработку посевов подсолнечника провели рано – в фазе 2 – 4 листьев, из-за того что использовали нулевую и минимальную обработку почвы и сорняки уже находились в возрасте 4 – 6 листьев. Гербицид обеспечил полную чистоту посевов до уборки. Кроме того, на них не появилась зараза, а ведь прошлый год в области характеризовался многочисленными вспышками

развития этого паразита. Урожайность гибрида Римисол, выращенного по системе CLEARFIELD®, оказалась на 4,5 ц/га выше, чем гибридов, выращенных по традиционной технологии.

В 2007 г. в ОАО «Победа» Красногвардейского района Ставропольского края (главный агроном В. В. ОРЛОВ) прошли первые широкие производственные испытания системы CLEARFIELD® на различных устойчивых гибридах. Урожайность составила 37 – 39 ц/га.

**Н. М. ДАНИЛЕНКО, главный агроном к-за им. Чапаева, Кочубеевский район Ставропольского края:**

– Использование системы CLEARFIELD® позволило на гибридах Римисол и НК Мелдим получить урожайность 29,6 – 32,1 ц/га, в то время как средняя урожайность по краю составила 19 ц/га.

В 2008 г. в Волгоградской области показательные испытания системы прошли в ООО «Гришиных» на участке многолетней залежи сполным «букетом» сорняков. 7 мая были посеяны гибриды подсолнечника. На момент обработки осот розовый был в фазе розетки; марь белая, пастушья сумка, ромашка, щирица, ярутка – в фазе 4 – 6 листьев; злаковые сорняки – начало кущения, длина стеблей вьюнка полевого – 10 –

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® следует применять только наземным способом, во время обработки избегать перекрытия полос. Расход рабочей жидкости – 200 – 400 литров на гектар. Применять баковые смеси с другими гербицидами нецелесообразно и не рекомендуется.

Необходимо отметить, что при высокой температуре, низкой влажности воздуха, а также других неблагоприятных для подсолнечника факторах окружающей среды возможно легкое проявление фитотоксичности (пожелтение листьев культуры). После нормализации погодных условий это явление быстро проходит, не оказывая никакого негативного действия на урожайность.

Не следует забывать, что в системе CLEARFIELD® кроме гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® входят гибриды подсолнечника. Компания BASF сотрудничает с известными мировыми

производителями семян подсолнечника: «Сингента», «Лимагрейн», «Евралис», «Мэй Агро», «Монсанто», RAGT, «Майсагур» и другими.

Сельхозпроизводители обязательно должны обращать внимание на маркировку семян гибридов, устойчивых к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®. Для системы CLEARFIELD® необходимо приобретать только устойчивые к этому гербициду гибриды подсолнечника. Семена, предназначенные для системы CLEARFIELD®, маркируются символами CL и/или логотипом CLEARFIELD®.

За пять лет существования системы получено большое количество информации о ее достоинствах. Как рассказал региональный представитель по маркетингу компании «Сингента» Владимир Кушнаренко (именно эта фирма поставила в 2003 г. первый коммерческий гибрид подсолнечника Санай, устойчи-

вый к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®), в последние годы мировые эксперты основной угрозой подсолнечника считают заразу. К сожалению, с этой проблемой в полной мере столкнулись и аграрии юга России. По оценкам специалистов, зараза унесла в 2008 году около 25% урожая подсолнечника. В некоторых районах Ростовской области (Морозовский, Константиновский) потери подсолнечника от новых агрессивных рас заразы составили 50 – 100%. В результате ряд хозяйств вынужден был отказаться от выращивания этой высокопродуктивной культуры. Традиционные подходы к контролю заразы (севооборот и резистентные гибриды) сохранили актуальность, но не позволяют решить проблему полностью, т. к. семена заразы сохраняют всхожесть в почве до 25 лет, а эволюция ее рас в последнее время резко ускорилась. Опыт ведущих стран мира убедительно доказывает, что система CLEARFIELD® эффективно решает эту проблему, полностью контролируя все известные и вновь появляющиеся расы заразы.

В АгроЦентре BASF в 2007 г. гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® (обработка в фазу 6 листьев у культуры, 1,2 л/га) показал 100%-ную эффективность против всего спектра сорняков, произрастающих на поле: осоты, амброзия, канатник, щирица, просо куриное, щетинник. Урожайность гибрида НК Мелдим в варианте с гербицидом ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® составила 39,4 ц/га, что на 7,5 ц/га выше, чем в контроле. В 2008 г. проведены опыты с 9 гибридами различных фирм, зарегистрированными или находящимися в заключительной стадии регистрации. Урожайность составила 26 – 35 ц/га. На всех участках отмечена 100%-ная (или близкая к ней) эффективность борьбы с сорняками. Ни на одном из испытанных гибридов не отмечено негативного проявления гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®.

**Ю. ШИЛЕНКО, к. б. н.**

По вопросам приобретения препаратов и за техническими консультациями обращаться по адресу: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, деловой центр, оф. 242 - 244. Тел.: (861) 278-22-99, 252-47-86, (988) 248-90-43.

## СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «АГРОПЛЮС»

Погодные условия текущего года не только нанесли ощутимый урон ранним пропашным культурам (сахарной свекле), но и в сильной степени повредили посевы озимых на значительной площади.

В создавшейся ситуации выйти из стрессового состояния озимым помогут жидкие органоминеральные удобрения на основе экстракта морских водорослей с добавлением макро- и микроэлементов. Наиболее эффективным в данном случае является АМИНОКАТ (производства Испании), который быстро стимулирует развитие растений, увеличивает их сопротивляемость неблагоприятным условиям, таким как холод, жара, проблемы фитотоксичности и болезни.

# Антистрессовая программа для зерновых культур и сахарной свеклы на 2009 год

## АМИНОКАТ и Нутривант Плюс не допустят резкого снижения урожайности

АМИНОКАТ используется со многими пестицидами, стимулируя обмен веществ, позволяя легко преодолеть гербицидный стресс, в то время как сорные растения становятся более восприимчивыми к действию гербицидов.

Ученые выявили, что стимуляторы роста играют важную роль в физиологии растений и принимают участие в формировании протеина. При совмещении с листовыми подкормками АМИНОКАТ усиливает действие удобрений и играет роль транспортно-агента.

Наивысший эффект достигается при совместном внесении 0,2–0,3 л/га АМИНОКАТа – 10% (N – 3%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 1%, K<sub>2</sub>O – 1%, с 1–2 кг Нутривант Плюс зерновой (НПз), или с АМИНОКАТом, но уже в дозе 0,5 л/га. Схема внесения та же, что и при обработке зерновых НПз.

На посевах сахарной свеклы, которая на ряде полей в этом году ожидается сильно изреженной, а развитие растений будет отставать в сравнении с благоприятными годами в фазу 50%-ного смыкания листьев в рядках, к раннее рекомендованным 3 кг Нутривант Плюс свекловичный нужно обязательно добавлять 0,3–0,5 л/га стимулятора роста АМИНОКАТ.

При использовании этой схемы листовых подкормок растения значительно быстрее выйдут из стрессового состояния, что позволит избежать резкого снижения урожайности.

### Опыт применения Нутривант Плюс на различных культурах в 2008 году

В минувшем году повсеместно в крае получены хорошие результаты от применения комплексных минеральных удобрений Нутривант Плюс на посевах озимых, кукурузы, сахарной свеклы, сои и других культур. Так, специалистами ФГУ «Россельхозцентр» проводились испытания этого удобрения на фоне Лигногумата на посевах озимой пшеницы в СПК ПЗ «Наша Родина» Гулькевичского района и в ЗАО АФ «Агрокомплекс» на предприятии «Колос» Выселковского района. Установлено, что в первом хозяйстве от применения Нутривант

Плюс зерновой средняя урожайность озимой пшеницы составила 76,1 ц/га, т. е. получена прибавка 9,8 ц/га, что на 14,8% выше по сравнению с контролем, клейковина составила 24,2%, ИДК – 94 и масса 1000 зерен – 41 грамм. А от применения Лигногумата получено по 68 ц/га, или прибавка составила лишь 1,7 ц/га, клейковина – 19,8%, ИДК – 94 и масса 1000 зерен – 38,8 грамма.

Аналогичные высокие показатели получены в ЗАО АФ «Агрокомплекс», где урожайность от применения Нутривант Плюс зерновой превысила 80 ц/га, а прибавка составила почти 10 ц/га, клейковина – 22,4%, а от применения Лигногумата – лишь 1,9 ц/га, клейковина и ИДК соответственно 22% и 65,1.

В ОПХ ПЗ «Ленинский путь» Новокубанского района прибавка зерна озимой пшеницы составила 9,2 ц/га при средней урожайности опытного поля 72 ц/га, а в ряде хозяйств Лабинского и Отрадненского районов – от 5,3 до 8,8 ц/га. Полученные данные позволяют сделать выводы, что от применения на посевах озимой пшеницы и ячменя комплексных микроудобрений Нутривант Плюс зерновой в сравнении с другими аналогичными микроудобрениями и Лигногуматами получены весомые прибавки по урожайности, качеству зерна.

На опытном поле гибридной кукурузы в СПК «Хуторок» Новокубанского района при внесении Нутривант Плюс зерновой перед выметыванием метелки получено по 53,3 ц зерна, или прибавка составила по 4,5 ц/га. Хорошие результаты также получены от внесения Нутривантов на посевах сахарной свеклы, подсолнечника и сои в ряде хозяйств Кушевского, Староминского, Усть-Лабинского и других районов, а в плодосовхозе «Садовод» Тимашевского района прибавка урожая яблок поздних сортов превысила 20 центнеров с гектара.

Это стало возможным потому, что помимо других факторов в микроудобрениях элементы питания содержатся в легкоусвояемой для растений форме и в таком количестве, которое наиболее полно удовлетворяет потребности растения по периодам вегетации. Их действие усиливает фертивант-адьювант с

принципиально новым механизмом транспортировки элементов питания внутрь листа. Причем он разрушает ткани растения, не токсичен для растения и окружающей среды, разлагается на поверхности растения в течение 30 дней. Фертивант удерживает на поверхности растения элементы питания в течение 3–4 недель, раздвигая межклеточное пространство, втягивая их в метаболическую систему растения.

Учеными установлено, что листовые подкормки удобрениями Нутривант Плюс в 5–20 раз быстрее обеспечивают поступление в растения фосфора, калия, других элементов питания в критические фазы их развития. Кроме



• **озимых зерновых (озимая пшеница и ячмень)** – при внесении 2 кг/га в фазу кущения совместно с гербицидами против сорняков и 2 кг/га в фазу колошения с фунгицидами против болезней, всего 4 кг/га за вегетацию. Также в фазу колошения рекомендуется добавлять в раствор 5 кг мочевины (5%-ный раствор), что дополнительно повышает качество зерна. Установлено, что одинаковый эффект будет получен при осеннем внесении по всходам

за период вегетации. Вторая подкормка обязательна с добавлением в раствор 1 кг Солюбора ДФ (В – 17,5%), что предотвращает появление корневых гнилей и заболевание пириноспорозом и ведет к увеличению дигестии (сахаристости) до 1,5–2%;

- **на подсолнечнике** в фазу 6–8 пар листьев внесение 3 кг Нутривант Плюс маслянные + 1 кг Солюбора ДФ обеспечивает повышение урожайности на 4–10 ц/га и увеличивает показатели качества за счет улучшения потребления элементов питания корневой системой из почвы;
- **на сое** 1-я обработка проводится в фазу 3–5 листьев, 2-я – в фазу 5–6 листьев и до бутонизации, 3-я – до начала созревания нижних бобов по 2 кг/га. За вегетацию всего 6 кг/га;
- **на озимом рапсе** – по 2 кг/га в фазу 7–8 листьев и в фазу бутонизации;



Содержание макро- и микроэлементов в Нутривант Плюс+ фертивант

№ п/п	Наименование удобрения	N	P	K	MgO	CaO	B	S	Mn	Zn	Cu	Fe	Mo
1	НП зерновой	6	23	35	1	-	0,1	-	0,2	0,2	0,2	0,05	0,002
2	НП пивоваренный ячмень	-	23	42	-	-	0,1	-	-	0,5	-	-	-
3	НП рисовый	-	46	30	2	-	0,2	-	-	-	-	-	-
4	НП маслянный	-	20	33	1	-	1,5	7,5	0,5	0,02	-	-	0,001
5	НП сахарная свёкла	-	36	24	2	-	2	-	1	-	-	-	-
6	НП виноград	-	40	25	2	-	2	-	-	-	-	-	-
7	НП плодовой*	12	5	27	-	8	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1	-
8	НП томатный*	6	18	37	2	-	0,02	-	0,04	0,02	0,005	0,08	0,005
9	НП бахчевый*	6	16	31	2	-	0,5	-	0,7	0,1	0,01	0,4	0,001
10	НП картофельный*	-	43	28	2	-	0,5	-	0,2	-	-	0,2	-

\* В стадии регистрации

того, в стадии 4–6 настоящих листьев подкормка подстегивает развитие корневой системы растений. В результате они активнее начинают извлекать из почвы макроудобрения, что положительно сказывается на величине урожая. Нутриванты также обладают фунгицидными и биостимулирующими свойствами, что по эффективности ставит эти удобрения на первое место среди множества других подобных, прежде всего гуматов. А при совместном внесении с пестицидами уменьшают стресс от их воздействия на растение, не снижая эффективности. Листовые подкормки являются дополнительным методом вовлечения элементов питания в растения и ни в коем случае не заменяют основных этапов внесения удобрений.

**Наличие в удобрениях Нутривант Плюс фертиванта-адьюванта – уникального в мире поверхностно-активного вещества, отличает его от множества других аналогичных удобрений, присутствующих на рынке Кубани, чем необходимо руководствоваться при их выборе.**

Нутриванты легко растворимы в воде по сравнению с аналогичными удобрениями, просты в применении, нет трудностей с их работой, особенно при использовании высокоэффективных опрыскивателей.

Наилучшие результаты от применения Нутривантов, достигнутые за три года, в том числе и в 2008 году, получены при соблюдении рекомендованных наукой и подтвержденных практикой многих хозяйств края и других регионов сроков и доз внесения удобрений на:

2 кг/га Нутриванта зернового, если по какой-либо причине не смогли внести сложные удобрения при посеве озимых, но с гораздо меньшими затратами. В этом случае корневая система растений пшеницы и ячменя также будет хорошо развиваться, укореняться и озимые хорошо перезимуют;

• **на кукурузе** в фазу 6–8 листьев проводят листовую подкормку Нутривант Плюс зерновым в количестве 3–4 кг/га в смеси с Рексолином (хелат Zn 15%) из расчета 100–150 г/га, что позволит избежать пустозерности в початке растения (исключается цинковое голодание);



• **на сахарной свёкле** Нутривант Плюс сахарная свёкла применяют из расчета 3 кг/га в фазу 50%-ного смыкания листьев в рядках и 3 кг за 1 месяц до уборки – всего 6 кг

• **на рисе** рекомендуется проводить две подкормки по 2 кг/га Нутривант Плюс рисовый в смеси с 2–5 кг мочевины в фазу кущения (4–5 листьев) и выхода в трубку – выметывания метелки, но наивысшая продуктивность в опытах НИИРиса и производственным применением была достигнута при внесении 5 кг/га Нутривант Плюс сахарная свёкла в фазу кущения на высоком азотном фоне. Прибавка составила до 20 ц/га;

• **на картофеле** Нутривант Плюс картофель или же Нутривант Плюс сахарная свёкла применяют по 2–3 кг/га перед смыканием рядков, в период бутонизации и цветения, 3-я обработка – в период образования и созревания клубней;

• **на бахчевых** Нутривант Плюс бахчевый используют по 2 кг в фазу 2–3 настоящих листьев, до цветения, плети до 1 метра, 3-я обработка – в период нарастания зелени;

• **на томатах** – по 2 кг в фазу 2–3 настоящих листьев, до цветения, 3-я обработка – в период плодообразования.

Норма расхода воды наземно должна быть не менее 200–250 л/га, а при авиаопрыскивании не менее 100 л/га, опрыскивание рекомендуется проводить в утренние или вечерние часы, за 12 часов до дождя.

**А. ПОГОСЬЯН,**  
научный консультант  
ООО «АгроПлюс», заслуженный  
работник сельского хозяйства РФ

**Грамотное применение комплексных удобрений Нутривант Плюс обеспечит вам не только весомую прибавку урожайности, но и повышение качества выращиваемой продукции.**

**АгроПлюс**  
Удобрения эффективные технологии

Желающие приобрести эти и многие другие микроудобрения, а также специальную технику (разбрасыватели удобрений марки Accord, влагомеры, ручные опрыскиватели, шпалерную проволоку) могут обращаться за справками в ООО «АгроПлюс»:

350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 6, офисы 106 - 107.

Тел.: (861) 252-33-32, 252-31 -48, 252-31 -49, факс 252-27-86, моб. 8-918-493-14-50.

E-mail: [agropius@mail.kubtelecom.ru](mailto:agropius@mail.kubtelecom.ru) <http://agropius-group.ru>





В начале мая в станице Северской Краснодарского края компания «Байер КрокСайенс» для руководителей и специалистов аграрных предприятий края провела семинар, посвященный проблеме контроля численности злаковых сорняков в посевах зерновых культур.

Проведение ежегодных семинаров компании в Северском районе стало доброй традицией. Этот район является, пожалуй, самым проблемным в крае по засоренности полей лисохвостом. В последние

**ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ** Bayer CropScience

годы количество этого сорняка на посевах озимых достигает здесь 400 шт. на 1 кв. метр. Растет засоренность посевов озимых культур злаковыми сорняками и в других районах края. Поэтому внимание к семинару со стороны специалистов сельского хозяйства Кубани из года в год не иссякает. В этом году интерес к результатам опыта был настолько велик, что даже сильный дождь не помешал участникам семинара ознакомиться на поле с результатами эксперимента.



Внимание специалистов к семинарам «Байер КрокСайенс» из года в год не иссякает

# Злаковые сорняки – бич озимых зерновых культур

## Масштабы проблемы

Как сообщила заместитель начальника филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Л. Н. Казека, общая площадь посевов сельскохозяйственных культур (включая озимые зерновые), засоренных злаковыми сорняками, в 2003 г. составляла 120 тыс. га, в 2008-м этот показатель достиг уровня 300 тыс. га. Если говорить о видовом засорении, то общая площадь полей, засоренных лисохвостом, в 2003 г. составляла 80 тыс. га, в прошлом перешагнула рубеж 120 тыс. га. За этот сравнительно короткий период существенно (с 28 до 51 тыс. га) возросли площади полей, где волготно чувствует себя овсюг. Значительный рост отмечен и по пырею ползучему: с 8 до 33 тыс. га. Эти цифры свидетельствуют о том, что предпринимаемых сегодня усилий, направленных на снижение численности злаковых сорняков, явно недостаточно.

## Научно обоснованный подход к стратегии защиты

По мнению регионального специалиста по агротехнологическому развитию компании «Байер КрокСайенс» кандидата биологических наук Р. В. Дробязко, во многом наши неудачи на поприще борьбы со злаковыми сорняками в посевах озимых зерновых культур объясняются непониманием специалистами хозяйств природы такого типа засоренности. Они недостаточно хорошо владеют современными методами борьбы со злаковой сорной растительностью и часто не представляют себе, в каком направлении эти методы будут развиваться в обозримом будущем. Это особенно важно в связи с тем, что злаковое засорение имеет большую вредоносность, чем засоренность двудольными сорными растениями. Злаковые сорняки являются родственными видами пшенице и ячменю. Между ними и культурными растениями имеет место жесткая конкуренция за ресурсы среды, и в этой борьбе выигрывает часто на стороне сорняков. Кроме того, злаковые сорняки являются резервантами многих болезней (особенно вирусных), поражающих пшеницу и ячмень.

В системе защиты озимых борб со злаковыми сорняками должна быть приоритетной – как сегодня, так и в будущем. Ученый считает, что на сегодняшний день мы только начинаем осознавать и понимать методологию

борьбы со злаковыми сорняками. Чтобы двигаться дальше, мы должны взять то лучшее, что есть на сегодня в мире: методы борьбы, препараты, схемы их внесения и способы регулирования численности злаковых сорняков. В этом плане компания «Байер КрокСайенс» через свою Полевую Академию старается донести до агрономической общественности России новые идеи, распространяя специальную учебную литературу, атласы-определители, организуя лекции и семинары.

Для успешной и эффективной борьбы со злаковыми сорняками специалисты хозяйств должны уметь не только классифицировать злаковое засорение вообще, но и определять видовой состав сорной растительности. Только знания видовой состава сорной растительности, произрастающей на конкретном поле, биологических особенностей этих сорняков позволят выбрать наиболее эффективную стратегию химической борьбы со злаковыми сорняками в посевах озимой пшеницы. Основу такой стратегии могут составлять: а) дождевые гербициды; б) специфические послевсходовые граминициды; в) послевсходовые гербициды перекрестного действия (кросс-спектра); г) использование эффективных граминицидов на других культурах в севообороте.

Сдерживать распространение злаковых сорняков одним-двумя препаратами сложно. С такими сорняками необходимо бороться во всех звеньях севооборота. Чтобы предотвратить формирование популяции устойчивых к гербицидам форм, необходимо неукоснительно соблюдать рекомен-



Начальник Северского отдела филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Л. И. Проценко демонстрирует результаты опытов 2009 г.

дуемые сроки обработок и придерживаться установленных норм внесения препаратов.

Опираясь на мировой опыт, а также на собственные наблюдения, Р. В. Дробязко считает, что для земледелия с преобладанием экстенсивных технологий характерно злаковое засорение, состоящее из овсюга пустого, проса куриного и волосовидного. Там, где земледелие базируется на технологиях переходного типа (такой тип характерен для сельского хозяйства современной России), засорять поля будут лисохвост, различные виды щетинников и мятлик. Для земледелия, применяющего интенсивные технологии, свойственны следующие засорители озимых зерно-

вых культур: метлица обыкновенная, виды костров, пырей ползучий, плевел (райграс).

В настоящее время потенциальную опасность для кубанских полей таит в себе нарастание численности различных видов кофры. В России пока нет зарегистрированных послевсходовых гербицидов, позволяющих эффективно контролировать кофры в посевах озимых. Однако такие препараты имеются в арсенале компании «Байер КрокСайенс», и в недалеком будущем они будут доступны отечественным земледельцам.

## Базовый граминицид

Представитель компании «Байер КрокСайенс» по маркетингу Е. С. Елфимов напомнил участникам семинара, что препарат Пума® Супер является базовым гербицидом с непревзойденной эффективностью. Он действует против всех однолетних злаковых сорняков, но не способен подавлять многолетние злаки и кофры. Он напомнил, что препарат выпускается в двух формуляциях: Пума® Супер 75, ЭМВ и Пума® Супер 100, КЭ, различающихся по соотношению действующего вещества и антидота. Пума® Супер 75 рекомендуется для применения на пшенице и ячмене, а Пума® Супер 100 можно применять только на пшенице.

В настоящее время в России под полным контролем компании «Байер КрокСайенс» налажено производство гербицида Гепард® Экстра, КЭ. Это полный аналог препарата Пума® Супер 100, КЭ.

Гербициды Пума® Супер и Гепард® Экстра можно применять как осенью, так и весной в зависимости от количества отросших на поле злаковых сорняков. В любом случае температура воздуха должна быть не менее 10° С.

По мнению академика Полевой Академии «Байер КрокСайенс» П. С. Балесты, экономический порог вредоносности для самого распространенного на Кубани злакового сорняка лисохвоста мышехвостиковидного, при достижении которого следует применять противозлаковые гербициды, составляет 10 – 12 сорняков на 1 кв. м.

## Результаты опыта 2009 г.

Начальник Северского районного отдела филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Л. И. Проценко сообщила, что район является пионером в применении гербицидов торговой марки Пума® Супер и имеет огромный опыт эффективного их использования. Первым хозяйством, где их начали вносить, было «Предгорье Кавказа». Сейчас в районе нет ни одного хозяйства, которое бы не применяло противозлаковые гербициды.

В опыте этого года гербициды на посевах озимой пшеницы были внесены осенью в баковой смеси Пума® Супер + Секатор®. Использование Секатора® было обусловлено тем, что на этом поле осенние всходы падалицы рапса вкупе со всходами злаковых сорняков практически закрывали собой всходы озимой пшеницы. Подавляющее число участников семинара, несмотря на начавшийся дождь, смогли лично убедиться в высокой эффективности этой обработки.

## МНЕНИЕ

### УЧАСТНИКА СЕМИНАРА

**Л. А. БЕЛОГОРЦЕВА,** главный агроном производственного объединения «Центр» агрохолдинга «Кубань» Усть-Лабинского района:

- Гербицид Пума® Супер в нашем хозяйстве стали применять три года назад, когда впервые столкнулись с проблемой злаковой засоренности. Препарат мы начали применять на семеноводческих участках, чтобы предотвратить дальнейшее распространение злаковых сорняков. Сейчас приобрели необходимый опыт и используем гербицид только в ранние фазы развития сорняков, получая при этом прекрасный эффект.

А.ГУЙДА,  
к. с.-х. н.

Фото С. ДРУЖИНОВА



Даже дождь не помешал участникам семинара убедиться в высокой эффективности обработки

## Партнеры «Байер КрокСайенс» на Кубани

- ООО «Аверс», ст. Староминская ..... (86153) 57792, 57243
- ООО «Агропартнер», г. Краснодар ..... (861) 280025, 2280958
- ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар ..... (861) 2525707
- ЗАО «Агротек», г. Краснодар ..... (861) 2217113, 2217114
- ООО «Агролига России», г. Краснодар ..... (861) 2668236, 2373885
- ЗАО «Агрохим «Курорт», г. Краснодар ..... (861) 2797575, 2795896

- ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар ..... (8615) 2101685
- ООО «Кубаньагрос», г. Краснодар ..... (861) 2310468, 2317274
- ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани ..... (86146) 26573, 26558
- ЗАО «ФЭС», г. Краснодар ..... (861) 2157744, 2158414

Представительство «Байер КрокСайенс» на Кубани:  
г. Краснодар, ул Северная, 324, корпус В.  
Многоканальный телефон (861) 279-01-42

**ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!**

**ЗАО «Торгово-сервисная компания «БеларусАгро» – официальный дилер в Краснодаре белорусских предприятий ПО «Минский тракторный завод», ОАО «Лидагпропромаш», ОАО «Бобруйск-агропромаш», ОАО «Бобруйсксельмаш», ДП «Минойтовский ремзавод». Машины и агрегаты этих производителей пользуются большим спросом у аграриев юга России.**



Мы попросили генерального директора ЗАО «ТСК «БеларусАгро» Юлию ЕЦАУЛЕНКО рассказать об особенностях работы предприятия в текущем году и подготовке к знаковому для сельхозтоваропроизводителей страны событию – IX Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива-2009», которая пройдет 14 - 16 мая 2009 г. в г. Усть-Лабинске Краснодарского края в Выставочном центре «Подшипник-экспо».

# «БеларусАгро» демонстрирует и предлагает

– Юлия Сергеевна, какая белорусская техника пользуется наибольшим спросом у сельхозтоваропроизводителей в нынешнем году?

– В предыдущую нашу встречу мы уже говорили о продукции белорусских сельхозмашиностроителей, наиболее популярной на Кубани. Ситуация, несмотря на кризис, практически не изменилась. По результатам 2008 года «БеларусАгро» лидирует среди официальных дилеров в сегменте продаж тракторов МТЗ по Краснодарскому краю

и Республике Адыгея: реализовано около 200 единиц этой техники различных моделей мощностью до 212 л. с. Основной объем продаж составляют тракторы тягового класса 1,4. Далее идет навесная и прицепная техника: сеялки, культиваторы, техника по кормозаготовке, почвообработке. С сентября прошлого года, например, продали 22 оборотных плуга.

Сегодня мы поставляем также прицепы грузоподъемностью 3,5 т, бороны,

расширяем, – это особенность работы в новом году. Причем цены на них очень низкие. Просим руководителей КХ и КФХ это учесть и не покупать запчасти у сторонних продавцов – наверняка прогадаете.

– Применяете ли в нынешнем году новые финансовые схемы продаж?

– Начали работать по лизингу, с кредитами пока вопрос окончательно не решен. Но есть надежда, что белорусскую технику все же начнут кредитовать через Россельхозбанк. Работаем с двумя лизинговыми организациями: «Новая лизинговая компания» и «Элемент-лизинг». Опыт сотрудничества с ними уже есть: продажа тракторов и навесных орудий.

обработки стерни (лушение), а также для обработки почвы перед посевом и после внесения жидкого навоза.

Из продукции ОАО «Лидагпропромаш» на экспозиции представим, например, сеялку точного высева СТВ-8КУ (восемь высевающих аппаратов плюс внесение удобрений), которая предназначена для посева семян с минимальным размером 2,5 мм. Ее производительность 2,16 га/ч при скорости 5 км/ч, установка междурядий в пределах 60 - 75 см, глубина заделки семян 2,5 - 5,5 см, емкость бункера 70 л.

На стенде и в работе покажем также изделия ОАО «Бобруйск-агропромаш», хорошо известные аграриям: грабли-ворошилку роторные ГВР-630, пресс-

Также будет представлен прицеп с боковой разгрузкой грузоподъемностью 6 тонн производства ОАО «Бобруйск-агропромаш».

Вся перечисленная техника агрегируется с тракторами тягового класса 0,9-1,4.

Наверняка у представителей малых КФХ вызовут интерес мини-тракторы и навесная техника к ним: легкий (масса 1000 кг) полуприцеп ПТУ-3,5 грузоподъемностью 3,5 т, косилка сегментно-пальцевая КС-Ф-2,1Б-4 с шириной захвата 2,1 м. По сравнению с аналогами она имеет более прочные раму и брус режущего аппарата, повышена надежность срабатывания предохранительного устройства. По желанию заказчика изготавливаются косилки с режущим аппаратом длиной 1,6 м. В настоящее время освоено производство приспособления валкообразующего ПВ-2,1 к этой косилке, предназначенного для скашивания гороха, других бобовых культур и укладки скошенной массы в один или два вала. Производительность агрегата 0,95 - 2,3 га/ч, масса 190 кг.

В этой же «обойме» агрегат почвообрабатывающий АПН-1,8: рабочая ширина захвата 1,8 м, глубина обработки 3 - 12 см, количество дисков диаметром 480 мм в передней и задней батареях 7+7, производительность 1 - 1,5 га/ч. Поставляем штанговые и вентиляторные опрыскиватели, фрезы.

И напоследок в перечне «малой» техники – о традиционном двухкорпусном плуге Т-101: ширина захвата 0,5 м, производительность 0,2 га/ч, глубина обработки 20 см.

На выставке представим и продукцию ДП «Минойтовский ремзавод» – плуг полунавесной оборотный ППО-7-40К с защитой срезным болтом. Он,



Сеялка точного высева СТВ-8КУ



Полуприцеп герметичный ППП-8

Подчеркну, что ассортимент имеющейся у нас техники – тракторы, навесное оборудование для вспашки, обработки и посева – позволяет обеспечить весь спектр полевых и других сельхозработ. У нас есть сеялки зерновые и пропашные, все машины для кормозаготовки – как для многолетних трав, так и для кукурузы, а также для приготовления и раздачи кормов на фермах, есть коммунальная техника, погрузчики на базе МТЗ и дорожные косилки. Цены на технику и запчасти доступны большинству аграриев. Мы приглашаем руководителей и специалистов хозяйств ознакомиться с образцами продукции белорусских сельхозмашиностроителей и условиями ее приобретения. Эти условия, без сомнения, приятно удивят.

В последние полгода мы стали активно заниматься продажей мини-тракторов и другой техники для садов и виноградников, а также продвигать соответствующую

косилки, опрыскиватели «Зубр», агрегируемые с МТЗ-320, чизельные глубокорыхлители для виноградников. Есть даже комбинированные варианты, с одновременным внесением удобрений.

Эти новинки мы продемонстрируем на выставке в Усть-Лабинске. Покупатели к ним в основном пока присматриваются, но смельчаки уже начинают приобретать «навеску» к МТЗ-320: прицепы, почвообрабатывающие агрегаты. В Архипо-Осиповке, например, такая техника уже вовсю работает.

– Что нового произошло в организации вашей сервисной службы?

– Штат сервисных инженеров расширяется, сейчас их трое. Специалисты обеспечены транспортом, необходимыми инструментами и оборудованием. В ближайшее время планируем приобрести еще один сервисный автомобиль. На складах дилерского центра в достатке все комплектующие. Кстати, появились у нас два склада запчастей ко всем моделям тракторов МТЗ, ассортимент которых мы

Рассматриваем возможность предоставления отсрочки платежа, оплаты частями хозяйствам из числа надежных партнеров, с хорошей кредитной историей и залоговой базой.

– Какую технику вы намерены представить на «Золотой Ниве» в Усть-Лабинске и что из нее будет продемонстрировано в реальных полевых условиях?

– Как вы понимаете, весь ассортимент имеющейся у нас техники, подкрепленный сервисной базой и запчастями, показать на выставке невозможно, поэтому мы выбрали для показа наиболее по-



Новый агрегат почвообрабатывающий АПН 1,8 может использоваться с мини-трактором МТЗ-320 в небольших хозяйствах, садах и виноградниках

подборщик рулонный ПР-Ф-145 и пресс-подборщик тюковый ПТ-165.

Грабли-ворошилка роторные ГВР-630 сноровисто сребают траву из прокосов в валки, ворошат ее в прокосах, оборачивают, разбрасывают и сдвигают валки. Ширина захвата 6,3 м, максимальная рабочая скорость 12 км/ч, ширина вала при сребании 1,8 м. Производительность 7 га/ч при скорости 12 км/ч.

Пресс-подборщик рулонный безременный ПР-Ф-145 с постоянной камерой прессования предназначен для подбора валков сена и соломы, а также прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом. Потери кормов минимальные за счет применения прессовальной камеры закрытого типа. Повышенная плотность на поверхности рулона и рыхлость в середине обеспечивают хорошую аэрацию. Ширина захвата 1,45 м, длина рулона 120 см, его диаметр 145 см, масса рулона сена 220 - 375 кг, соломы – 150 - 250 кг.

Пресс-подборщик тюковый ПТ-165 в отличие от своего рулонного «собрата» позволяет регулировать плотность тюка. Кроме того, габариты и масса тюка меньше, чем рулона, что позволяет управлять с ним вручную. Это делает машину привлекательной для небольших фермерских хозяйств. Производительность до 13 т/ч.

как известно, предназначен для гладкой пахоты на глубину до 27 см на почвах, не засоренных камнями, плитняком и другими включениями, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа. Гладкая пахота позволяет обеспечить обработку почвы без свальных гребней и развальных борозд, удобную для работы сеялки, комбайнов, тракторов и другой техники. Плуг оснащен современными полуинтегрированными корпусами норвежской фирмы «Квернеланд», обеспечивающими высокое качество вспашки, износостойкость, а также экономии топлива до 3 - 4 литров на гектаре. Агрегируется с тракторами от 230 л. с.

Вся перечисленная техника может использоваться как по ресурсосберегающим технологиям, так и по традиционным.

Беседовал В. ЛЕОНОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА  
и из архива  
ЗАО «ТСК «БеларусАгро»

Приглашаем участников и гостей выставки «Золотая Нива-2009» посетить стенд ЗАО «ТСК «БеларусАгро» и побывать на демонстрационном показе техники ведущих сельхозпроизводителей Беларуси: ПО «Минский тракторный завод», ОАО «Лидагпропромаш», ОАО «Бобруйск-агропромаш», ОАО «Бобруйсксельмаш», ДП «Минойтовский ремзавод».

Агрегат почвообрабатывающий дисковый АПД 7,5

пулярные среди сельхозтоваропроизводителей машины и агрегаты, а также новинки.

Из новинок от ОАО «Бобруйсксельмаш» полуприцеп герметичный ППП-8 (грузоподъемность 8 т), который может применяться для транспортировки полужидкого навоза, а также строительных и сельскохозяйственных грузов с разгрузкой назад. От этого же завода мы представим на «Золотой Ниве» комбинированный дисковый агрегат АПД-7,5. Это качественно новый конкурентный аналог импортной техники, значительно выигрывающий по цене. Он работает с тракторами класса 3 и 5 и отлично подходит для неглубокой, смешивающей

**ЗАО «ТСК «БеларусАгро»: г. Краснодар, Аэропорт-26, промзона, территория ПМК-4.  
Тел./факс.: (861) 210-97-45, 240-62-00, 8-928-845-06-80. E-mail: tsc-ba@mail.ru**

# Машины «Амкодора» — находка для аграриев



## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

**П**РЕЖДЕ ВСЕГО Вячеслав Николаевич выделил шасси погрузочные многофункциональные серий АМКОДОР 332С4 и 342С4. Созданные на базе хорошо зарекомендовавших себя 3- и 4-тонных фронтальных погрузчиков, они сохранили их достоинства: высокую маневренность, производительность и надежность, простоту в эксплуатации и обслуживании. Модернизация придала им еще одно неопределимое качество: многофункциональность. Быстросменный адаптер и дополнительные элементы гидросистемы позволяют этим машинам за 1–2 минуты менять рабочие ор-

грузоподъемностью 1 т оснащено двухчелюстным ковшом вместимостью 0,54 м<sup>3</sup>. АМКОДОР 702ЕА выполняет земляные работы с выгрузкой в транспортные средства, легко выкопает траншею, котлован или яму. Глубина копания составляет 4,1 м, высота выгрузки – 3,4 м. Управление экскаваторным оборудованием осуществляется гидрораспределителем с двумя джойстиками.

У модификации АМКОДОР 702ЕА-01 возможности значительно расширены за счет быстросменного фронтального оборудования. Это могут быть вилы – грузовые, сельскохозяйственные, с захватом. Полезными функциями наде-

строительстве и ремонте. Погрузчик оснащается 7 быстросменными рабочими органами: ковшами разного объема, грузовыми вилами и вилами с захватом и др.

Для обслуживания ферм, птицефабрик, других небольших помещений идеально подходит погрузчик с бортовым поворотом АМКОДОР 211. С его помощью можно подавать корма, выполнять строительные работы, чистить территорию от снега и мусора.

Его отличают высокая маневренность, производительность и надежность. Эта универсальная компактная машина грузоподъемностью 1200 кг оснащена дизелем Минского моторного завода мощностью 78 л. с. Управляется с помощью джойстиков. Поворот погрузчика осуществляется за счет разности скоростей и направления вращения колес правого и левого бортов, что дает возможность разворачиваться практически на месте (радиус поворота – 2,3 м).

Помимо основного ковша можно использовать отвал бульдозерный поворотный, вилы грузовые, сельскохозяйственные, захват рулонов соломы, захват для длинноволокнистых материалов, ковш для корнеплодов и др.

Кроме всех видов погрузчиков, отмечает В. Н. Ткачев, ОАО «Амкодор» выпускает оборудование для обработки зерна. Так, видное место в рамках модернизации зернотоков занимают **колесные зерносушилки СЗК-10, СЗК-10-01, СЗК-10-02, СЗК-15Г, СЗК-15Т и зерноочистительно-сушильные комплексы серии ЗСК-15**. Они предназначены для сушки зерна и семян колосовых, зернобобовых, крупяных и рапса с исходной влажностью до 35%. Особенностью зерносушилок являются их невысокая материалоемкость, компактность, возможность привязки к существующим зернотокам и складским помещениям, монтаж в течение 2–4 дней. При этом зерносушилки способны работать не только на нефтепродуктах и природном газе, но и на местном топливе.

Кроме зерносушилок ОАО «Амкодор» выпускает более мощные зерноочистительно-сушильные комплексы, в которые кроме зерносушилки входят приемно-подающее устройство, бункеры сырого и сухого зерна и очистительное отделение. Хорошо известны сельхозпроизводителям **зерноочистительно-сушильные комплексы серии ЗСК-15**. Принцип их действия основан на вентиляции влажного зерна горячим воздухом в сушильных колонках до получения требуемого уровня влажности. Оборудование практически полностью автоматизировано, управление им

ОАО «Амкодор» выпускает широкую гамму машин, в том числе и для агропромышленного комплекса. Их можно увидеть в больших и малых сельхозпредприятиях, где они круглый год работают на зернотоках, погрузке кормов и органики, поднимают и складывают рулоны льна и соломы и т. д. «Амкодоровская» техника качественна и надежна, ей по плечу любые эксплуатационные и климатические условия. Не случайно ее приобретают более чем в 30 странах мира, где она успешно конкурирует с зарубежными аналогами.



В Южном федеральном округе РФ линейку техники ОАО «Амкодор» представляет официальный дистрибьютор ООО «Амкодор-Юг», расположенный в г. Краснодаре. Наша газета уже писала о работе южнороссийского представительства белорусской компании (№ 3 – 4, 2009 г.). В этом номере генеральный директор ООО «Амкодор-Юг» В. Н. ТКАЧЕВ представляет некоторые модели современной сельскохозяйственной техники.



Шасси погрузочное многофункциональное серии АМКОДОР 332С4 с ковшом для свеклы

ганы. Шасси совместимы более чем с 40 быстросменными рабочими органами. Смену большинства из них оператор производит, не выходя из кабины.

На шасси можно навесить ковш для погрузки земли или органики, заменить его грузовыми вилами, ковшом для корнеплодов, уборочной щеткой, бульдозерным отвалом или стогометателем для погрузки соломы.

В ОАО «Амкодор» изготовлен новый сменный рабочий орган к шасси погрузочным многофункциональным АМКОДОР 332С и АМКОДОР 342С – ковш сельскохозяйственный с прижимом. Он предназначен для выполнения погрузочно-разгрузочных работ в сельском хозяйстве, таких как погрузка-разгрузка различных кормов, компоста и т. д., а также штучных грузов (рулонов соломы и т. п.). Вместимость ковша – 1,8 м<sup>3</sup>, ширина режущей кромки – 2520 мм, масса – 1180 кг.

Еще один рабочий орган – стогометатель, предназначенный для подбора, транспортировки, погрузки и складирования сена и соломы. Один стогометатель заменяет 4 трактора, при этом расход топлива сокращается в 2–3 раза. Окупается он за один год работы.

Таким образом, приобретая шасси погрузочное многофункциональное, нет необходимости держать большой парк специальных машин. Оно с легкостью заменит бульдозер, трактор, погрузчик или кран.

На многих сельхозпредприятиях, продолжает руководитель южнороссийского представительства, можно встретить **экскаваторы-погрузчики серии АМКОДОР 702Е**. Способность быстро выкопать траншею, котлован, разровнять землю, загрузить ее на автотранспорт делают эти машины незаменимыми, особенно в фермерском хозяйстве. Производится 4 основные модификации машин этой серии. Одна из самых популярных – АМКОДОР 702ЕА. Эта машина представляет собой промышленное шасси Минского тракторного завода «Беларус-82П», на котором смонтированы спереди фронтальное погрузочное оборудование и сзади – экскаваторное оборудование типа «обратная лопата». Фронтальное погрузочное оборудование

лено и такое навесное оборудование, как монтажный и поворотный тьюки, захват рулонов и челюстной захват.

Хороший доступ ко всем узлам и системам этих машин позволяет свести к минимуму затраты на техобслуживание и ремонт. АМКОДОР 702Е и его модификации могут работать в любое время года. Эта высокопроизводительная надежная землеройно-погрузочная машина способна выполнять большой объем работ в разных сферах сельского хозяйства.

Помимо специальной техники в сельском хозяйстве широко применяются погрузчики различной грузоподъемности.

**Погрузчики одноковшовые фронтальные** используются на различных сельхозработах, их грузоподъемность от 2,5 до 5 тонн. В заболоченной местности, на грунтах с низкой несущей способностью эффективны **погрузчики торфа АМКОДОР 342Р, 342Р-01**, не уступающие по многим параметрам лучшим зарубежным аналогам.

**Погрузчик с телескопической стрелой АМКОДОР 527** (грузоподъемность 2,5 т, высота погрузки до 7 м) кроме традиционных сельхозработ используется на складировании рулонов сена, соломы, льна, а также на малоэтажном



Погрузка органики

осуществляется из специально оснащенной операторской, что намного улучшает условия труда. Обслуживают комплекс всего два человека.

На очереди – более мощные установки. Сейчас совместно с Белорусским научно-практическим центром по механизации сельского хозяйства Национальной академии наук идет работа над созданием мощного зерносушильного комплекса производительностью 40 плановых тонн зерна в час. Здесь планируется применить шахтную сушилку собственного производства и машину предварительной очистки производительностью 50 т/час.

Для отопления ремонтных мастерских и других производственных помещений используются **теплогенера-**

руют лен, работают в зерносушильных комплексах, ведут малоэтажное строительство и ремонтные работы. В Южном федеральном округе, рассказал В. Н. Ткачев, ООО «Амкодор-Юг» сейчас пытается развивать новый формат продвижения техники – демонстрационные показы для определенного, заинтересованного в приобретении тех или иных моделей круга людей. На этих встречах специалисты выясняют, какая техника нужна, для выполнения каких работ. Заинтересовавшие машины, а также новинки демонстрируются в работе.

Дистрибьюторский центр в г. Краснодаре расположен в удобном для подъезда месте – в районе аэропорта. Но возможны и прямые поставки с завода



Шасси АМКОДОР 332С4 с вилами с прижимом в работе

**торы на твердом топливе - АТ-0,8 и АТ-0,5; воздушонагреватели ВУ-Т-1,5, ВУ-Ж-2,0, ВУ-Г-2,0, работающие на природном газе, жидком топливе и местном топливе; котлы отопительные КС-ТГ-25-В, КС-ТГ-12,5.**

В ассортименте ОАО «Амкодор» имеется также **установка для приготовления жидких комплексных удобрений УС-01**. Эта стационарная установка предназначена для приготовления жидких минеральных удобрений путем смешивания сухих компонентов с водой. Она позволяет приготовить ту-космеси с любым соотношением N, P, K, а также микроэлементов и вносить их в жидком виде за один проход агрегата. При этом снижаются затраты топлива на внесение минеральных удобрений.

В самых разных регионах Беларуси и России на полях, других объектах АПК можно увидеть, как «амкодоровские» машины грузят органику, убирают солому с полей, поднимают и склади-

в Беларуси конечному покупателю. В этом случае в хозяйство выезжает сервисная бригада для предпродажной подготовки прибывшей техники, обучения или инструктажа операторов, которым предстоит ею управлять. На базе дистрибьюторского центра организован склад запасных частей со всей номенклатурой комплектующих, что позволяет в сжатые сроки без проблем провести необходимый ремонт. Есть собственный прекрасно оборудованный парк сервисных автомобилей, готовых по первому требованию выехать по заявке в хозяйство.

Хорошая репутация способствует продвижению техники «Амкодор». Потребитель в любом регионе может быть уверен: она качественная, надежная и не подведет!

Подготовила  
М. СКОРИК  
Фото С. ДРУЖИНОВА  
из архива предприятия



ООО «Амкодор-Юг»: 350912, г. Краснодар, ул. им. Е. Бершанской, 345/9. Тел.: (861) 260-42-40, 260-34-90.

**Амистар Экстра**

ЭКСТРА УРОЖАЙ  
ЭКСТРА КАЧЕСТВО  
**ЭКСТРА**  
ПРИБЫЛЬ

**syngenta.**  
www.syngenta.ru

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре  
ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21  
тел.: (861) 210-0983/84, 210-1301/02

**ФЮЗИЛАД ФОРТЕ**  
по **islink** технологии™

**быстрый эффект...  
...надежная защита**

- эффективное подавление всех основных однолетних и многолетних злаковых сорняков
- регистрация на различных культурах, включая овощные и технические
- высокая скорость действия
- превосходное системное действие
- возможность применения в широком диапазоне фаз развития культурных растений
- низкие нормы расхода
- отсутствие отрицательного воздействия на последующие культуры

**syngenta.**  
www.syngenta.ru

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре  
ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21  
тел.: (861) 210-0983/84, 210-1301/02

**КУКУРУЗНЫЕ ЖАТКИ**

**DRAGO**

Мы готовы поделиться нашими секретами!

**OLIMAC**

**ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ И МАРОК ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ**

- ✓ Высокая производительность
- ✓ Отличное качество уборки
- ✓ Оптимальное измельчение стебля

**DRAGOTEC agricultural machinery Trading GmbH**  
+49 (0) 8725-9665-0  
[dragotec@gmx.net](mailto:dragotec@gmx.net)  
[www.baumann-landmaschinen.com](http://www.baumann-landmaschinen.com)

**ГРУППА КОМПАНИЙ ПОДШИПНИК**  
www.bearing-gc.ru

**Золотая Нива '09**

**IX МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА**  
**14-16 мая 2009**

*Вместе к Успеху!*

Тематические разделы:  
 • Сельскохозяйственная техника.  
 • Зерновые части. Спецтехника.  
 • Растениеводство.  
 • Животноводство, птицеводство.  
 • Перерабатывающее оборудование.  
 • Финансирование, кредитование, лизинг.  
 • Агробразование.  
 • Страхование.

В рамках выставки:  
 • Сельхоз-сообщения, круглые столы.  
 • Подведение итогов конкурса «Лучший молодой специалист АПК ЮФО».  
 • Культурно-массовая программа.  
 • Вручение дипломов и медалей выставки.

Медиапартнер: **ТАКМОРТВ**  
 Генеральный информационный спонсор: **Агронал**  
 Партнер выставки: **Агробизнес КУБАНЬ**

**ЖДЁМ ВАС НА ВЫСТАВКЕ:**  
 Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21  
 тел.: (86135) 4-09-09 (доб. 559) [www.niva-expo.ru](http://www.niva-expo.ru), [www.bearing-gc.ru](http://www.bearing-gc.ru)

# Революция в севе

## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Для компании AMAZONEN-WERKE большое значение имеет понятие «интеллектуальное растениеводство», когда высококачественные технологии сочетаются с концепциями, ориентированными на практическое использование. Для создания подобных концепций AMAZONE заинтересована в кооперации с «практикующими» сельхозпредприятиями. Такая кооперация между сельским хозяйством, наукой и промышленностью рождает поистине новаторские технологии.

Настоящим революционным решением стала сеялка точного высева пропашных культур EDX 9000-T, неоднократно награждавшаяся медалями на различных выставках (на «Агритехника-2007» получила «золото»). Тестовые испытания единственной в России модели в прошлом году успешно прошли в ООО «Агрофирма «Кубань» Отрадненского района Краснодарского края. После устранения небольших замечаний усовершенствованная EDX 9000-T появилась в этом году на полях хозяйства и, без преувеличения, поразила ее руководителя и специалистов.

### «Мы будем жить теперь по-новому»

ООО «Агрофирма «Кубань» довольно «молодо»: буквально на прошлой неделе ему исполнилось два года. В хозяйстве 10 000 га земли – в Лабинске и станице Удобной, на которых выращиваются пшеница, ячмень, кормовые культуры, кукуруза, подсолнечник. В прошлом году в сельхозпроизводстве было занято 130 человек, в нынешнем уже 220. Новых кадров в основном потребовала отрасль животноводства: в 2008-м хозяйство приобрело 800 голов племенного скота из Австралии. Хорошими темпами развиваются также растениеводство и семеноводство. В новом году Россельхозбанк выделил хозяйству инвестиционный кредит в размере 50 миллионов рублей – впереди замаячили новые перспективы.

С момента образования хозяйство начало закупать новую технику и проводить эксперименты с некоторыми моделями. Одновременно с тестированием машин Amazone в «Кубани» прошли два семинара, организованные компанией «Бизон».

Руководитель ООО «Агрофирма «Кубань» Е. И. Назаров настроен решительно:

– Мы не привыкли выбрасывать деньги на ветер, поэтому ставку делаем на современную технику.

Евгений Иванович проводит нехитрый расчет. Для имеющихся в хозяйстве 10 000 га требуется 80 отечественных тракторов. Реально в «Кубани» работают 9 Fendt и два белорусских 1221 - всего 11. Теперь считаем зарплату механизаторов. Работающие на 11 тракторах сейчас получают по 25–30 тысяч в месяц. А если бы тракторов было 80?.. Экономия только на зарплате составляет 60%. Плюс экономия на горюче-смазочных материалах, а на один трактор нужно ни много ни мало 450 литров солярки. Плюс сократились затраты на обслуживание техники, запасные части.

Поэтому, когда региональный представитель компании Amazone на юге России П. В. Бровков предложил в прошлом году провести в «Кубани» тестовые испытания новой пропашной

ные результаты. Как рассказал Петр Васильевич, система Xpress, встроенная в новую 12-рядную сеялку шириной захвата 9 м, позволила увеличить производительность в единицах площади по сравнению с традиционными сеялками на 50% без ухудшения качества работы. Решающим новшеством стало модульное разделение высева и заделки семян. После разделения зерно через шланг под давлением «выстреливается» в сошник. Там пластиковый приемный диск мягко и без риска повреждения принимает зерно и прочно заделывает в бороздку.

– Добавилось несколько функций для регулировки, – продолжает перечислять новации представитель Amazone. – Проще говоря, сеялка стала более «отзывчивой» на регулировку. Доработана электронная схема. Теперь машина совершенна с точки зрения электроники, а человеческий фактор при ее эксплуатации сведен к минимуму. Сеялка 100%-но контролирует свою работу, а механизатор визуально может наблюдать за ее параметрами: скоростью, количеством высеваемых каждым аппаратом семян, количеством высеянных семян на гектар и т. д.

курс валюты, в нашем хозяйстве будут работать как минимум две такие сеялки.

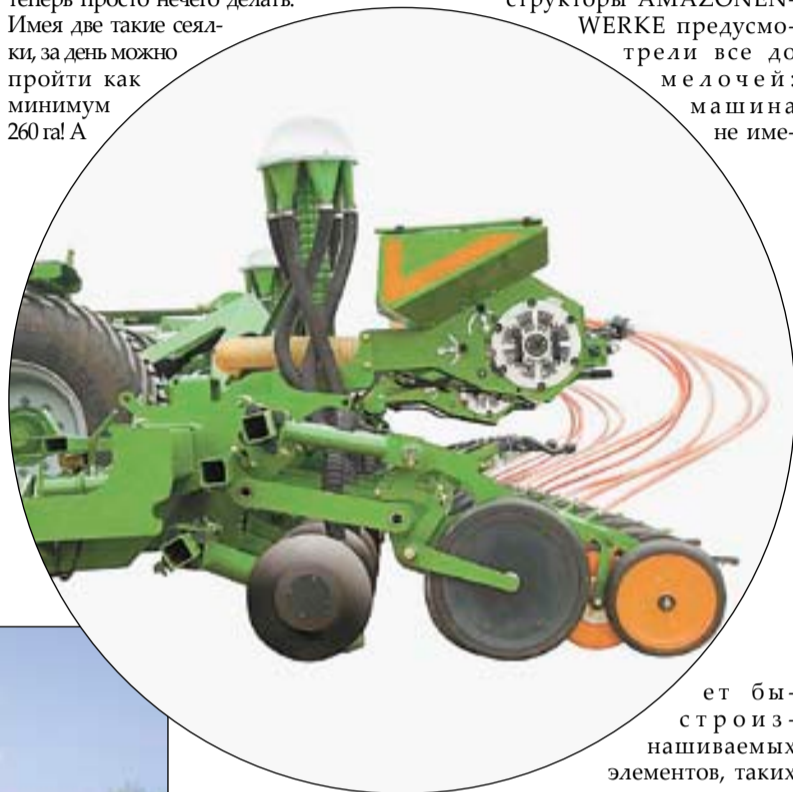
Когда мы на деле увидели, что одна сеялка EDX 9000-T за день может засеять 130 гектаров и более (а сначала даже не верили в это), поняли: остальной технике теперь просто нечего делать. Имея две такие сеялки, за день можно пройти как минимум 260 га! А

отечественные сеялки. Раньше, чтобы качественно посеять, приходилось ждать хорошей погоды, поэтому запаздывали со сроками, из-за чего теряли часть урожая.

Знаете, я патриот своей страны, и я бы ратовал за отечественную технику, если бы она хотя бы соответствовала импортной!

### Работать легче, если цель одна

Что касается сервиса, здесь конструкторы AMAZONEN-WERKE предусмотрели все до мелочей: машина не име-



ет быстрой замены элементов, таких как звездочки, цепи

в прошлом году четырьмя итальянскими засеяли 220 га. Так что надо, надо покупать новую технику!

Полностью доволен техникой AMAZONE и главный инженер С. И. Карасев. За те два года, что в хозяйстве работают две зерновые сеялки D9-120, не произошло ни одной, даже малейшей, поломки, хозяйству не пришлось приобретать ни одной детали! Механизаторы «Кубани» говорят: при правильной эксплуатации сеялки безотказно послужат как минимум еще три года!

– А вообще правильно было бы покупать весь комплект «амазоновской» техники для тех или иных работ, – рассуждает руководитель агрофирмы «Кубань», – с точки зрения и экономии, и эффективности, и обслуживания.

В мае прошлого года, когда в хозяйстве пришла на испытания первая сеялка, с ее помощью засеяли 1200 га. На отдельных полях урожайность кукурузы тогда достигала 90–95 ц/га, средняя в хозяйстве – 70 ц/га. В 2009 году «на подмогу» пришла усовершенствованная EDX 9000-T. Им предстоит засеять 3500 га. А всего в хозяйстве под кукурузой и подсолнечником занято 4500 га.

– То, что сеялка позволяет закончить сев кукурузы и подсолнечника в установленные сроки (ориентировочно до 1–2 мая), не главное ее достоинство, – подытоживает Е. И. Назаров. – На первом месте – заданные с помощью компьютера глубина заделки и количество семян на погонный метр. Второе – качественная заделка удобрений. Третье – возможность сеять во влажную почву, чего никогда не обеспечивали

(именно они обычно довольно часто выходят из строя). В модели EDX 9000-T цепей и звездочек как таковых вообще нет в конструкции. Поэтому сеялка не нуждается в ежедневном техническом обслуживании и частой замене быстроизнашиваемых элементов.

– Если же какие-то вопросы все-таки возникнут, – говорит П. В. Бровков, – кроме меня в ЮФО на постоянной основе работает сервисный механик Amazone плюс у каждого дилера есть собственная сервисная служба. Для облегчения работы механизаторов совместно с сервисной службой завода в Южном федеральном округе мы проводим ежегодное обучение на базе хозяйств. Аналогичные курсы для сервисных служб дилеров организуются в Москве и Германии. У фирмы AMAZONE два склада запасных частей в России – в Москве и Самаре, так что с ними проблем тоже нет. Планируется открытие логистического склада и в ЮФО, где будут находиться и машины, и запасные части, начнет работу учебный центр.

На вопрос о кризисе Петр Васильевич отвечает однозначно:

– Нам усиленно навязывают этот кризис. Считаю, никакого кризиса нет. В мировой экономике всегда были спады, подъемы. Такой очередной спад, вызванный переизобильем, наблюдается и сейчас. Конечно, на пути продвижения зарубежной техники сегодня встают серьезные преграды. И это настораживает. Но сейчас важно понять простую истину: патриотизм не в том, чтобы ставить «заборы на границе», патриотизм в том, чтобы взять в мире все лучшее в технике и технологиях и облегчить труд российских аграриев и, как следствие, получать больше продукции с минимальными затратами.

**М. СКОРИК**  
Фото Н. ФИЛАТОВОЙ  
и из архива AMAZONE



Усовершенствованная EDX 9000-T превзошла все ожидания специалистов ООО «Агрофирма «Кубань»

сеялки EDX 9000-T, руководитель с готовностью согласился.

### «Лучшая машина-2008»

Петр Васильевич Бровков не случайно выбрал для испытаний именно это хозяйство. В нем сочетаются разные по рельефу и климатическим условиям зоны. В Лабинске преобладает равнинный рельеф местности, в Удобной – сложная пересеченная местность, с большими подъемами, балками. Идеальные условия для тестирования новых машин! Большое значение имели также высокая квалификация технического и агрономического персонала «Кубани», хорошая подготовка механизаторов. Плюс ко всему для работы сеялки EDX 9000-T требуются мощные трактора, а в этом хозяйстве они есть.

В прошлом году в хозяйстве испытывалась тестовая сеялка EDX 9000-T. Предназначена она для высева технических культур, таких как подсолнечник, кукуруза, с одновременным внесением удобрений. В ходе работы сеялки у специалистов появились ряд замечаний как по высевочному аппарату, так и по рабочим органам. К 2009-му они были устранены заводом-производителем, и сейчас машина показывает прекрас-

Среди технических характеристик выделяются показатели логистики: емкость бункера для удобрений – 5 т, посевного материала: кукурузы – 900 кг, подсолнечника – 700 кг. Это одна заправка машины, которой хватает для непрерывной работы на 30 га и более. За счет этого увеличивается производительность: часовая – 10–12 га. Рабочая скорость, рекомендуемая заводом-изготовителем, – 15 км/час. Транспортная ширина – 3 метра.

Сеялка точного высева EDX 9000-T может применяться как при традиционной технологии, так и при технологии мульчированного и прямого посева. Например, нагрузка на сошник составляет 200 кг, диаметр диска сошника – 400 мм, а опорного диска – 500 мм.

Еще одно существенное отличие от других сеялок: EDX 9000-T транспортирует удобрения к семенам в активном режиме. Что это значит? Удобрения под давлением подаются в борозду рядом с семенами на необходимую глубину. Доза удобрений варьируется в широком диапазоне: от 2 до 400 кг.

Евгений Иванович Назаров не скрывает эмоций:

– Не побоюсь этого слова, «амазоновская» сеялка – чудо-машина! Я принял твердое решение: как бы ни «скакал»

ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1. Тел./факс +7 (4967) 55-59-30/31. E-mail: info@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. Днепропетровская, 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 «Ставропольагропромснаб» - Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Коллективная, 1. Тел.: (8652) 211-322, 95-38-17.

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



# FRANZ KLEINE® СВЕКЛОУБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА



**РОСАГРОЛИЗИНГ**



РОССИЙСКИЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
БАНК

Москва: (495) 718 14 11  
Саранск: (8342) 35 25 29

[www.franz-kleine.COM](http://www.franz-kleine.COM) • [www.fkagro.ru](http://www.fkagro.ru)

РУКОВОДИТЕЛЮ ХОЗЯЙСТВА

**СВЕЖАЯ**

**ЭФФЕКТИВНАЯ**

**ДЕШЕВАЯ**

**СЕНАЖНО-СИЛОСНАЯ ЗАКВАСКА "БИТАСИЛ"**

Производится на предприятии  
ООО "БиоТехАгро" в г. Тимашевске.

- ✓ Расфасовка в емкости по 5 литров.
- ✓ 1 литр закваски рассчитан на консервацию 20 тонн зеленой массы.

Цена за литр - 110 рублей  
(в том числе НДС и стоимость тары),  
т.е. 5,5 рубля приходится  
на 1 тонну силоса, сенажа.

закваска "БИТАСИЛ" пригодна к употреблению  
в течение 3 месяцев со дня изготовления.



**А КАЧЕСТВО?**

**С БИОЗАКВАСКОЙ СЕНАЖ И СИЛОС ВСЕГДА ВЫХОДЯТ ПЕРВОКЛАССНЫМИ!**

ООО «Биотехагро»,  
Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68,  
8 (861) 2795437, 2795436, 2455445, 8-918-3899301,  
8 (86130) 9-06-66

Официальный дистрибьютор Минского тракторного  
завода в Краснодарском крае и Республике Адыгея

**BEELARUS**

ООО «Торговый дом МТЗ-Краснодар»

Весь модельный ряд тракторов,  
МТЗ, сельхозтехника  
запчасти, сервис

**МТЗ**  
КРАСНОДАР



г. Краснодар, ул. Уральская, 111/1.  
Т.: (861) 240-53-00, 240-61-00, (928) 404-91-84 - круглосуточно,  
факс: (861) 232-85-80, 236-75-06

# «Дыхание дракона» из глубины веков

## АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**Об утилизации навоза сегодня пишут много. Кому-то, возможно, эта проблема покажется неактуальной. В самом деле, о каком навозе можно говорить, когда животноводство в загоне? Вместе с тем администрация и Законодательное собрание края предпринимают энергичные меры для возрождения животноводства на Кубани, и есть все основания полагать, что в обозримом будущем эта проблема благополучно разрешится и задача утилизации навоза вновь станет актуальной. Но и сегодня в отдельных животноводческих комплексах и на фермах скопилось немало навоза. Так, по сообщению заведующего кафедрой частного животноводства Кубанского государственного аграрного университета В. И. Комлацкого, в свинокомплексе «Индустриальный» в Тимашевске на сравнительно небольшой территории сосредоточено около 1,5 млн. тонн навоза, который представляет собой маленькую экологическую бомбу, способную натворить немало больших бед.**

Разложение биомассы происходит под воздействием трёх видов бактерий. В цепочке питания последующие бактерии питаются продуктами жизнедеятельности предыдущих. Первый вид — бактерии гидролизные, второй — кислотообразующие, третий — метанообразующие. В производстве биогаза участвуют не только бактерии класса метаногенов, а все три вида.

### Что такое биогаз?

Биогаз представляет собой смесь газов. Его основными компонентами являются метан (CH<sub>4</sub>) — 55 - 70% и углекислый газ (CO<sub>2</sub>) — 28 - 43%, а также в очень малых количествах другие газы, например сероводород (H<sub>2</sub>S). В среднем один килограмм органического вещества, биологически разложимого на 70%, производит 0,18 кг метана, 0,32 кг углекислого газа, 0,2 кг воды и 0,3 кг неразложимого остатка. С практической точки зрения наибольший интерес для хозяйства представляет газ метан. Метан - бесцветный газ. Его температура кипения равна 164° С. Он является основным компонентом

сырьем могут служить специально выращенные энергетические культуры, например, силосная кукуруза, козлятник, многолетние травы, водоросли и микроводоросли. Большинство видов сырья можно смешивать друг с другом.

Сырье должно быть подходящим для развития бактерий, содержать биологически разлагающееся органическое вещество и в большом количестве воду (90 - 94%). Желательно, чтобы кислотность среды была близка к нейтральной. В сырье не должно быть веществ, мешающих действию бактерий, например, мыла, стиральных порошков, антибиотиков.

Некоторые виды сырья в чистом виде, например, птичий помет, спиртовая барда, не перерабатываются в биогаз в обычном реакторе. Для их сбраживания требуется особая двухстадийная технология, включающая дополнительный реактор гидролиза. Такая конструкция позволяет контролировать уровень кислотности и предотвратить гибель бактерий из-за повышения концентрации в перерабатываемом субстрате кислот или щелочей.

жидкостных кавитаторов, энзимов, для искусственной деградации сырья и других нововведений позволяет увеличивать выход биогаза на самой обычной установке с 60% до 95%.

### Выгоды от использования БГУ

Из 1 м<sup>3</sup> биогаза в когенераторе можно выработать 2 кВт электроэнергии. В этом случае электричество будет поступать без перепадов, как в общественной сети. Для работы когенерационной установки на БГУ устанавливается дополнительная система очистки, где биогаз очищается от серы и влаги. Очищенный биогаз (биометан) является полным аналогом природного газа (90 - 95% метана). Он пригоден для заправки автомобилей. По своим характеристикам 1 м<sup>3</sup> метана эквивалентен 1 л солярки.

Когенерационные установки представляют собой оборудование для комбинированного производства электроэнергии и тепла. В них применяются газопоршневые двигатели внутреннего сгорания, приспособленные к работе на биогазе.

При очистке биогаза кроме метана в качестве побочного продукта получается углекислый газ. Его в зависимости от потребностей можно получить в газообразном или сжиженном состоянии. В любом случае углекислый газ является товаром и тоже идет в прибыль.

Использование БГУ позволяет в короткие сроки получить с помощью анаэробного сбраживания натуральное биоудобрение, содержащее биологически активные вещества и микроэлементы. Такие удобрения отличаются сбалансированностью и доступностью всех элементов питания, а также высоким уровнем гумификации органического вещества. Эти удобрения играют большую роль в активизации почвенной микрофлоры, особенно азотфиксирующих и других микроорганизмов, а их внесение в почву повышает урожайность на 30 - 50%.

Производство биогаза позволяет предотвратить выбросы метана в атмосферу. Метан оказывает на парниковый эффект в 21 раз более сильное влияние, чем CO<sub>2</sub>, и находится в атмосфере 12 лет. Захват метана — лучший краткосрочный способ предотвращения глобального потепления.

Как один из возможных вариантов утилизации навоза может рассматриваться его переработка в биогаз. Для переработки навоза и других органических отходов в биогаз применяются биогазовые установки (БГУ). В нашей стране, имеющей статус ведущей газовой державы в мире, вопрос о строительстве промышленных БГУ многим кажется неуместным. С этим можно было бы согласиться, если рассматривать БГУ только как источник получения природного газа, а не как экологически чистый способ утилизации навоза и других органических отходов. В России БГУ как источники получения природного газа будут рентабельны в том случае, если получаемый газ найдет применение для внутрихозяйственных нужд (отопление, получение электроэнергии, заправка двигателей автомобилей). Необходимо также учитывать огромную территорию нашей страны, где транспортировка природного газа потребителю сопряжена с немалыми затратами на строительство газопроводов.



Принципиальная схема биогазовой установки промышленного типа (www.zorg.ua)

### Назначение и принцип работы БГУ

Различают промышленные и кустарные БГУ. Промышленные установки отличаются от кустарных наличием механизации, систем подогрева, гомогенизации, автоматизации. Промышленные установки распространены в основном в странах Западной Европы с развитым животноводством, где имеет место дефицит энергоресурсов и существует поддержка со стороны государства в строительстве таких сооружений. Кроме того, законодательства этих стран предъявляют жесткие требования к хозяйствующим субъектам по охране окружающей среды.

Первые кустарные БГУ соорудили еще во 2-м тысячелетии до новой эры племена алеманов, населявших тогда болотистые местности в бассейне реки Эльбы на территории современной Германии. Древние люди обратили внимание на болотный газ (биогаз), который в обилии скапливался в ямах на болотах. Они считали его вонючим дыханием Дракона. Алеманы догадались шить из кожи тенты, которыми они накрывали ямы, а затем по кожаным трубам подводили этот газ к жилищам, где использовали его для приготовления пищи. Позже для обогрева своих жилищ и при-

готовления пищи простейшие БГУ строили народы Индии и Китая. И сейчас в этих странах действует немало кустарных БГУ.

Промышленные БГУ - это комплекс технологического оборудования для переработки органических отходов в биогаз. Основным конструктивным элементом БГУ является реактор (метантек), в котором в анаэробных условиях (без доступа воздуха) происходит процесс ферментации (сбраживания) и разложения отходов. Принципиальная схема биогазовой установки промышленного типа для переработки навоза крупного рогатого скота показана на рисунке.

Отходы периодически подаются с помощью загрузчика в реактор. Реактор представляет собой металлический или железобетонный резервуар. В нем живут особые бактерии, для которых эти органические отходы являются питательным субстратом. Бактерии выделяют в окружающую среду специальные ферменты, при помощи которых они разлагают органические вещества отходов до простых химических соединений, используемых для собственного питания. В процессе такой ферментации выделяется значительное количество биогаза, который является продуктом жизнедеятельности бактерий.

природных, попутных нефтяного, рудничного и болотного газов. Газ не растворим в воде. Он горит бесцветным пламенем. Самовоспламенение метана происходит при 630° С, а с воздухом он образует взрывоопасные смеси. Метан используется как сырье для получения многих ценных продуктов химической промышленности - формальдегида, ацетилен, сероуглерода, хлороформа, синильной кислоты, сажи.

### Сырье для БГУ

В качестве сырья можно использовать навоз крупного рогатого скота, свиней, птичий помет, отходы бойни (кровь, жир, кишки, каныгу), отходы растений, силос, прогнившее зерно, канализационные стоки, жиры, биомусор, отходы пищевой промышленности, солодовый осадок, выжимку, послеспиртовую барду, барду биоэтанольного завода, пивоваренную дробину (отходы дробленого солода после фильтрации суслу), свекольный и фруктовый жом, свекольную ботву, технический глицерин (от производства биодизеля), мезгу и другие отходы крахмало-паточного производства, молочную сыворотку, флотат-массу, твердый сепарированный осадок станций флотации городских очистных сооружений.

Нормы выхода биогаза из различных видов органических отходов приведены в таблице 1.

Нормы выхода биогаза из различных типов органического сырья

Тип сырья	Выход газа, м <sup>3</sup> на тонну сырья
Навоз коровий	60
Навоз свиной	65
Помет птичий	130
Отходы бойни	300
Жир	1300
Барда послеспиртовая	70
Зерно	500
Силос, ботва, трава, водоросли	400
Молочная сыворотка	60
Свекольный и фруктовый жом	70
Глицерин технический	500
Дробина пивная	180

Существуют такие понятия, как теоретический (физически возможный) и технический реализуемый выход газа. В середине прошлого века технически возможный выход газа составлял всего 20 - 30% от теоретического. Сегодня применение вспомогательных устройств, увеличивающих производительность реактора, например, ультразвуковых или

А. ГУЙДА,  
к. с.-х. н.

(При подготовке статьи использовались материалы сайтов [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org), [www.zorg.ua](http://www.zorg.ua), [www.zorgbiogas.ru](http://www.zorgbiogas.ru), [www.ecomuseum.kz](http://www.ecomuseum.kz), [www.topfeld.narod.ru](http://www.topfeld.narod.ru), [www.biomass.kiev.ua](http://www.biomass.kiev.ua))

# Расчетная система Стерлигова – спасательный круг для экономики

## АНТИКРИЗИСНАЯ СТРАТЕГИЯ

29 апреля в Краснодаре состоялось открытие филиала «Антикризисного расчетно-товарного центра (АРТЦ) «Алиса» - глобальной товарно-связующей системы Германа Стерлигова. Известный российский предприниматель-миллионер, основатель первой российской товарной биржи «Алиса» лично приехал в Краснодар, чтобы предложить Кубани реальный инструмент для выхода из финансового кризиса.

В России явная нехватка свободных денег. Для борьбы с кризисом нужны новые формы и инструменты. На пресс-конференции для СМИ Краснодарского края генеральный директор и основатель АРТЦ Герман Стерлигов заявил, что знает выход из сложившейся ситуации: «Мы рассуждаем просто: если не хватает денег, нужно придумать такой подход, когда при минимальном наличии денег осуществляется примерно тот же самый товарооборот, что и при большей сумме. Вместо банковской системы, которая сейчас перестала работать, мы используем информационные технологии, современные компьютерные сети, современную связь. Этот комплексный технологический подход привел к созданию резервной расчетной системы».

Принцип работы АРТЦ не бартер, не взаимозачет и не обычная финансовая сделка. Система АРТЦ – это огромная база данных, куда непрерывно поступают заявки на обмен товаров и информация о неплатежах. В этих заявках указывается потребность заявителя в других товарах - в обмен на свои товары и неплатежи. Специализированное программное обеспечение, обработав запросы и предложения предприятий, предлагает участникам системы эффективные товарные цепочки, состоящие максимум из пяти звеньев. Чтобы цепочка замкнулась, первое звено получает за свой товар деньги. Таким образом, получается, что на оборот сделки требуется только 20 или менее процентов от финансового тела сделки. Это и есть решение проблемы в условиях дефицита финансов.

После пресс-конференции состоялось торжественное открытие офиса АРТЦ, где Герман Стерлигов и генеральный директор «Краснодарского Регионального Расчетного Центра» Андрей Бардиан подписали соглашение об открытии филиала. Сотрудники краснодарского центра рассказали и продемонстрировали журналистам, как работает система. Здесь же в торжественной обстановке был подписан договор между краснодарским центром и первым клиентом – предприятием, пожелавшим разместить свою заявку в систему.

На конференции для деловых кругов Кубани, которая состоялась в день открытия, руководители краснодарских предприятий не скрывали своего интереса к системе расчетов АРТЦ. На вопросы присутствующих отвечали Герман Стерлигов, генеральный директор АРТЦ, Андрей Бардиан, генеральный директор «Краснодарского РРТЦ», Игорь Алексеев, генеральный директор филиала АРТЦ в г. Санкт-Петербурге, Татьяна Суржикова, начальник управления по фондовому рынку департамента по финансовому и фондовому рынку Краснодарского края, Федор Гладкий, исполнительный директор регионального отделения РСПП в Краснодарском крае.

Андрей Бардиан предложил руководителям предприятий на месте оценить возможности сотрудничества с АРТЦ: «Если провести простой анализ, мы увидим, что для работы предприятия нужно 20-25% «живыми» деньгами для выплаты налогов и зарплаты. Остальные же расходы идут на сырье, оборудование, связь, транспортные, рекламные услуги. Мы предлагаем нашим будущим клиентам проанализировать свое хозяйство и посмотреть, что же они готовы получить не деньгами, а какой-либо нужной им продукцией».

Краснодар стал 31-м городом в России, вступившим в систему глобальной расчетной системы. Чем больше городов присоединится к системе, тем быстрее и эффективнее станет работать система. Руководством АРТЦ поставлена цель довести количество центров по России до 1000, поэтому в настоящее время идет активный поиск партнеров по организации таких центров не только в столицах регионов, но и в небольших городах и районных центрах.

В планах руководства АРТЦ - создание всемирной информационной базы. В подтверждение этому офисы новой расчетной системы уже открыты в Лондоне, Пекине, Гонконге, а также в странах СНГ и Средней Азии.

А. ВОЛОШИНА,  
В. ВАСЯКИНА



Генеральный директор АРТЦ Герман Стерлигов (в центре) отвечает на вопросы журналистов

## ЖИВОТНОВОДСТВО

Рентабельность молочного скотоводства во многом зависит от того, насколько реализуется генетическая продуктивность, которая, в свою очередь, зависит от соблюдения технологии кормления и содержания и эксплуатации.

И сегодня, и в будущем для всех собственников скота единственным условием для стабилизации ведения отрасли молочного скотоводства является улучшение его продуктивных качеств, что немислимо без использования семени ценных производителей при широком применении искусственного осеменения.

В крае 81% всех коров и телок в прошлом году осеменены быками-улучшателями, оцененными по качеству потомства, лучшей мировой селекцией, завезенными из Голландии, Финляндии, Германии, Канады, Венгрии. И это сказывается на продуктивности животных в общественных стадах, где уже в 2007 году перешагнули рубеж удоя 5000 кг на корову. Растет продуктивность и в племенных хозяйствах.

Необходимо строить работу животноводов, специалистов таким образом, чтобы уменьшить нарушение биологических особенностей организма коровы. В этом случае можно рассчитывать на долговременное использование биологического потенциала организма коровы, в том числе ее воспроизводительной функции.

Однако оптимизация воспроизводства остается на низком уровне.



На Российском конкурсе по воспроизводству 2008 г. техник-осеменатор из племзавода «Урожай» Каневского района Оксана Кожемякина стала абсолютным чемпионом России

# Оптимизация воспроизводства крупного рогатого скота в хозяйствах Краснодарского края

Низкий выход телят, высокий процент послеродовых заболеваний, многократно безрезультатные осеменения неминуемо приводят к значительным экономическим потерям и снижению рентабельности молочного животноводства.

С ростом продуктивности молочного скота подходы к его разведению остаются на прежнем уровне. В большинстве проблемных хозяйств по воспроизводству на высокопродуктивном поголовье нет отработанных эффективной системы по профилактике бесплодия. Только в 20 хозяйствах края имеются врачи-гинекологи. При этом снижен уровень квалификации кадров, серьезно недостает подготовленных врачей-гинекологов, техников-осеменаторов для высокопродуктивных стад.

Низкая квалификация техников-осеменаторов затрудняет внедрение новых, прогрессивных технологий и приемов работы. Месячные курсы Армавирского техникума не позволяют в полной мере подготовить специалистов данного звена. В настоящее время в крае работает около 500 операторов, из них только 20% имеют высшее или среднее специальное образование. В современных условиях этого недостаточно. И не случайно 30% операторов начинают осеменение непригодных коров, с большими органами размножения, несвоевременно, что, естественно, приводит к низкой оплодотворяемости. Назрела необходимость в подготовке техников с ветеринарным и зоотехническим образованием и практическими навыками работы с животными.

Недокорм или перекорм, резкая смена рациона, холодная вода, гиподинамия, производственные шумы, недостатки в работе техника-осеменатора, воспалительные процессы половых путей - все эти факторы снижают воспроизводительную функцию, особенно у высокопродуктивных животных. Не случайно на сегодня в стаде только 44% стельных коров, что на 15 - 20% ниже нормы. Специалисты должны знать, как устранять эти факторы.

За 60 дней до отела корова должна перевестись в группу сухостоя и с более комфортными условиями. В этом случае суточный рацион должен быть с полным набором питательных веществ, микро- и макроэлементов, с обязательным ежедневным моционом.

Каждая корова после отела должна пройти гинекологическую диспансеризацию, что позволит обслуживать ее на протяжении межотельного периода. Необходимо внедрить диспетчеризацию всего производственного процесса по обслуживанию коров с помощью индивидуальных карточек или компьютеризации учета, чтобы постоянно знать физиологическое состояние каждого животного. Провести все зоотехнические и ветеринарные мероприятия в сухостое и после растела.

Не лучше положение в личных подворьях края, где находится более 80 тыс. коров, из них искусственно осеменяют только 10%. Остальное поголовье перекарывается доморощенными быками, не имеющими племенной ценности и являющимися разносчиками заболеваний. Такой подход не позволяет влиять на качественные изменения животных в частном секторе. В любом хозяйстве необходимо постоянно иметь информацию о каждом животном: в каком физиологическом состоянии оно находится, - что по-

зволяет правильно и своевременно оценить ситуацию и вовремя принять конкретное решение.

Регистрация в системе воспроизводства позволяет специалисту учитывать и анализировать все события, происходящие с каждым животным в стаде, и оценивать его воспроизводительный статус. На каждой ферме должен вестись журнал 10 мол и компьютерная программа по воспроизводству, в которые заносятся все данные о животном (растел, проявление охоты, осеменение и т. д.).

Определение выхода телят 100 коров лучше всего вести по среднегодовому поголовью коров, что более объективно отражает плодovitость животных на каждой ферме.

Этот показатель наиболее полно отражает экономическую сторону воспроизводства.

### Среднегодовое поголовье коров можно рассчитать по формуле:

$$\text{среднегодовое поголовье коров} = \frac{\text{число коров} \times \text{дней содержания в году}}{365}$$

### Выход телят рассчитывается по формуле:

$$\text{выход телят на 100 коров} = \frac{\text{количество телят, полученных в текущем году}}{\text{среднегодовое поголовье коров}} \times 100$$

К сожалению, значительная часть родильных отделений не соответствует санитарным нормам, грубо нарушается режим кормления, не применяются премиксы, не проводится витаминизация. В результате в отдельных хозяйствах у 80 - 100% коров наблюдаются послеродовые осложнения, которые ведут к снижению продуктивности и воспроизводительной функции.

В настоящее время в крае в ряде хозяйств развивается мясная порода скота (шароле, абердин-ангусская, геррефордская и др.). При осеменении мясного поголовья необходимо учитывать, что выявление животных в охоте необходимо проводить в небольших группах, а искусственное осеменение проводить не раньше 18 - 20 часов от выявления признаков половой охоты.

Оценка воспроизводительного статуса является достаточно кропотливой работой, которая требует большого внимания.

Точный учет всех процессов воспроизводства коров позволяет прогнозировать дальнейшее развитие событий, что необходимо для обеспечения правильного ухода и кормления животных, профилактики заболеваний.

А. ЧЕЧИН,  
главный врач  
ОАО «Краснодарское»,  
заслуженный работник  
сельского хозяйства края,  
Л. ЖИЛЕНКОВА,  
ведущий консультант  
ОАО «Краснодарское»,  
заслуженный зоотехник России



# «Кировцы» стали еще сильнее, надежнее и эффективнее

## НАША МАРКА

В марте 2009 года ЗАО «Петербургский тракторный завод» - дочернее общество ОАО «Кировский завод» успешно завершило ряд испытаний модернизированных тракторов «Кировец» серии К-744Р.

Рецепт модернизации прост: надёжный и экономичный немецкий двигатель, высокопроизводительная гидравлическая система, усиленная трансмиссия, традиционно доступная цена.

Теперь можно с уверенностью сказать, что тракторы «Кировец» серии К-744Р адаптированы к максимальному количеству самых современных широкозахватных сельскохозяйственных орудий и машин.

### Турбодизель

Производительность и надёжность – один из самых важных параметров работы любого сельскохозяйственного трактора. Именно поэтому на модели К-744РЗ были установлены две модификации проверенного временем турбодизеля Mercedes-Benz OM 457 LA мощностью 401 и 428 л. с.

Двигатели Mercedes-Benz OM 457 LA устанавливаются на тракторы «Кировец» К-744Р2 с 2004 года и зарекомендовали себя как надёжные, экономичные, хорошо приспособленные к российским условиям. По сравнению с отечественными двигателями они имеют большую удельную литровую мощность, т. е. с меньшего рабочего объема снимается больший крутящий момент. Это достигается за счет современной системы подачи топлива, в основе которой находятся форсунки и электронный блок управления впрыском.

Другой немаловажный параметр – экономичность. По этому параметру Mercedes-Benz OM 457 LA соответствует уровню лучших иностранных дизелей и выигрывает у отечественных. Удельный расход топлива на номинальных оборотах у двигателя OM 457 LA на 4 - 8% меньше по сравнению с отечественными аналогами.

Выбор немецких двигателей фирмы Daimler AG обусловлен не только высоким уровнем – репутация всемирно известного бренда Mercedes-Benz говорит сама за себя. Немецкие партнеры предложили ЗАО «Петербургский тракторный завод» не просто двигатели, но и полную техническую поддержку: от поставки запасных частей до обучения специалистов. Все двигатели адаптированы немецкими специалистами непосредственно под тракторы «Кировец» с учетом особенностей российских условий эксплуатации.

### Гидросистема

Второе направление модернизации систем трактора – гидравлическая система рабочего оборудования. Основной целью было увеличение производительности насоса.

Теперь можно заказывать тракторы «Кировец» серии К-744Р в двух новых комплектациях – «5» и «7». В комплектации «5» макси-



Линейка тракторов К-744Р на сегодняшний день

Параметры	Модель трактора						
	Отечественные двигатели				Иностранные двигатели		
	К-744Р1 (К-744Р)	К-744Р2	К-744Р3	К-744Р3-1	К-744Р2М	К-744Р3М	К-744 Р3М1
Двигатель	ЯМЗ-238НД5	8481.10	8481.10-02	8481.10-04	Mercedes OM 457 LA	Mercedes OM 457 LA	Mercedes OM 457 LA
Мощность двигателя, л. с.	300	350	390	420	354	401	428
Варианты комплектации гидросистемы, л/мин	80/100	100/150/180	100/150/180	100/150/180	100/150/180	100/150/180	100/150/180



мальная производительность равна 150 л/мин, а в «7» - 180 л/мин. В основе данных комплектаций – аксиально-поршневые насосы с регулируемым расходом рабочей жидкости немецкой фирмы «Bosch», 5-секционные гидрораспределители немецкой фирмы «Bosch». Также гидросистемы всех моделей тракторов «Кировец» серийно оснащены дренажом и свободным сливом, необходимыми для поддержания постоянного оптимального теплового режима.

Таким образом, новые варианты комплектаций гидросистемы по своим возможностям полностью закрывают потребности всех представленных в России посевных комплексов для тракторов мощностью до 430 л. с.

### Трансмиссия

Для обеспечения ресурса мостов и КПП тракторов в связи с повышением мощности двигателей до уровня 390 - 430 л. с. был внесен ряд изменений в их конструкцию и технологию производства. Прежде всего повышена точность изготовления шестерен, применены новые высокопрочные сплавы, усилены подшипники и шлицы, модернизированы фрикционные муфты.

### Экономическая эффективность

Тракторы Петербургского тракторного завода не уступают зарубежным аналогам по своим характеристикам, а в отношении экономической эффективности имеют значительные преимущества. Тракторы «Кировец» серии К-744Р на 30 - 50% дешевле зарубежных аналогов, при этом столь же экономичны и высокопроизводительны.

Именно это обстоятельство позволяет констатировать: «Кировцы» начиная с 1963 года и по текущий момент были и остаются самыми покупаемыми в России полноприводными энергонасыщенными тракторами с шарнирно-сочлененной рамой.

## МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Александр ТРОФИМЕНКО, механизатор, ИП Назаренко А. А.:



- Работаю на «Кировце» около трех лет, трактором доволен. Производительность достаточно высокая – в среднем 57 га за рабочий день. Если говорить о кабине и ее оснащении, то здесь производитель создал поистине европейский уровень. Агрегируется «Кировец» со всей прицепной техникой как иностранных, так и отечественных производителей, оснащен мощным двигателем 390 л. с. Поломок у этой машины практически не бывает.

Этот трактор мы приобрели в компании «Югпром». «Югпром» же обеспечивает сервисное обслуживание, оказывая содействие в любых возникающих вопросах. Сервисная служба компании очень мобильная и в силах обеспечить технику всеми необходимыми запасными частями, а также оборудованием для диагностики и настройки.

Геннадий ЛЯЩЕНКО, главный инженер сервисной службы компании «Югпром»:

- Мы не только продаем технику, но и настраиваем ее уже в хозяйстве, применительно к конкретным почвенно-климатическим условиям. Проводим предпродажное обслуживание, после чего заключаем договор на полное гарантийное обслуживание: 2 года, или 1000 моточасов, для тракторов «Кировец». Работает у нас «горячая линия» - специалисты дают необходимые консультации. Для оперативного въезда в хозяйство у нас имеются специальные сервисные автомобили «Газель», оснащенные необходимым оборудованием для работы в поле. В течение нескольких суток мы в силах устранить любую неисправность. Причем используем исключительно заводские запасные части. Наши представители расположены в гг. Краснодаре, Славянске-на-Кубани и Тихорецке. В этих регионах имеются свои склады запасных частей. Мы стараемся удовлетворить все требования сельхозпроизводителей и обеспечить технику качественными запасными частями и сервисом.

Телефон «горячей линии» 8-800-100-45-45

Б. ФИЛИН  
Фото С. ДРУЖИНОВА  
и из архива ООО «Югпром»

## НАША СПРАВКА

ЗАО «Петербургский тракторный завод» (ПТЗ) – российский производитель тракторов, входит в группу компаний ОАО «Кировский завод». Штаб-квартира и производственная площадка ПТЗ находятся в Санкт-Петербурге. Выручка ПТЗ в 2008 году составила свыше 4 млрд. рублей. ПТЗ производит сельскохозяйственные тракторы высокого мощностного класса (300 - 428 л. с.) под маркой «Кировец». Предприятие является единственным производителем тракторов в этом сегменте в Европе и Азии. Также на заводе производится широкая гамма дорожно-строительных и специальных машин на базе трактора. В 2008 году продано более 1100 тракторов. Основными рынками сбыта являются Россия и Республика Казахстан. ОАО «Кировский завод» - старейшее предприятие России, образованное в 1801 году. Основная специализация завода – машиностроение, металлургия, энергетика.

ООО «Югпром» - официальный дилер:  
г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1.  
Тел./факс 8 (861) 257-10-50. E-mail: krasnodar@yugprom.ru  
http://www.kirovets-ptz.com

# Оригинальные запасные части - основа безотказной работы



**VECTOR 410**



## Запасные части



Для исправной работы Вашего комбайна на протяжении всего срока службы и получения прибыли необходима 100%-ная совместимость всех деталей, из которых состоит Ваш комбайн. Это возможно только с оригинальными запасными частями Ростсельмаш, которые прошли всесторонний контроль качества.

Оригинальные запасные части Вы можете приобрести у официального дилера.

**Официальный дилер ЗАО «РемСельМаш»**

г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21  
тел.: 8 (86135) 4-09-09 (доб. 500)

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов



**Здоровый колос – КОЛОСАЛЬ® ный урожай!**

**Колосаль® Про – двухкомпонентный фунгицид с длительным периодом защиты зерновых культур от комплекса болезней**

Колосаль® Про – новый системный фунгицид фирмы «Август» для борьбы с комплексом болезней на посевах зерновых культур. Он выпускается в уникальной препаративной форме – концентрата наноземлюсии. Новейшая, не имеющая аналогов в мировой практике защиты растений формуляция дает этому препарату ряд существенных преимуществ, среди которых:

- высокая проникающая способность,
- быстрота фунгицидного действия,
- длительный период защиты посевов,
- низкие нормы расхода.

Колосаль® Про содержит два действующих вещества – пропиконазол, 300 г/л и тебуконазол, 200 г/л. Специально подобранная для новой препаративной формы система сурфактантов и адъюванта обеспечивает получение рабочего раствора фунгицида с размером частиц менее 200 нанометров, что приводит к лучшей, по сравнению с концентратами эмульсии, проницаемости действующих веществ в растения и, как следствие, к более высокой фунгицидной активности препарата.

Оба действующих вещества Колосаля® Про относятся к химическому классу триазо-

лов, но отличаются по спектру подавляемых патогенов, взаимно дополняя друг друга. Тебуконазол обладает профилактическим и лечащим системным действием, высокоэффективен против мучнисторосяных и ржавчинных грибов. Пропиконазол оказывает профилактическое, сильное лечащее и истребляющее системное действие, подавляет спорообразование у патогенов, высокоэффективен против различных пятнистостей. Проявляет также росторегулирующее действие, повышает активность фотосинтеза в растениях.

Колосаль® Про эффективно борется с важнейшими заболеваниями листьев, стебля и колоса зерновых культур. Он быстро проникает в растение через листья и стебли, равномерно распределяется по тканям, препятствует проникновению и распространению возбудителей болезней и останавливает уже произошедшее заражение. Благодаря высокой проникающей способности фунгицид обладает хорошей дождестойкостью.

Колосаль® Про защищает посевы от инфекции на протяжении 4 - 5 недель. Для достижения максимального эффекта от обработки рекомендуется проводить опрыскивание на ранней стадии развития болезни.

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га
Пшеница яровая и озимая	Буряя ржавчина, стеблевая ржавчина, желтая ржавчина, мучнистая роса, септориоз, пиренофороз	0,3 - 0,4
Ячмень яровой и озимый	Стеблевая ржавчина, карликовая ржавчина, мучнистая роса, ринхоспориоз, сетчатая пятнистость	0,3 - 0,4



**Представительство в Краснодаре**  
тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88

**Склад в ст. Тбилисской**  
тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

**ОАО «Шарканское РТП»**

427070, Удмуртская Республика, с. Шаркан, ул. Советская, 83а.  
Тел./факс: (34136) 2-15-90, моб. 8-922-690-68-35.  
E-mail: shrtп@udmnet.ru www.oashrtп.narod.ru

**Наша сельхозтехника высококачественна и отвечает всем требованиям покупателей**

**✓ Универсальный станок для фиксации животных УСФЖ-1**

Наше предприятие предлагает вам станки сквозного типа собственного производства для фиксации животных и обработки копыт.

С применением данного станка один специалист может проводить профилактическую обработку животных и расчистку копыт без нарушения правил техники безопасности, с наименьшими стрессовыми явлениями для животного.

Хозяйства, не использующие станки для обработки животных и расчистки копыт, ежедневно теряют 2 - 3 литра молока от каждой коровы.

Наша продукция испытана и успешно применяется во многих хозяйствах России.



Цена: 55 000 руб.

**✓ Крематор ТП-300Э**

Мощность горелки..... 120 кВт  
КПД..... 97%  
Горелка присоединяется к сети переменного напряжения 220 В  
Максимальная масса загружаемого биоматериала..... 300 кг  
Топливо: жидкое..... диз. топливо  
твердое..... дрова

Предназначен для сжигания биологической массы (умерших животных) во избежание распространения инфекции. Преимущества такого метода утилизации: лёгкость в эксплуатации; контроль утилизации; биобезопасность; доступная цена. Для работы на жидком топливе печь оснащена экономичной дизельной горелкой итальянского производства LAMBORGHINI. Цена крематора в несколько раз ниже зарубежных аналогов.



Цена: 240 000 руб.

**✓ Культиватор модульный навесной КМН-8-3, КМН-8-4**

Производительность, га/ч.....8  
Ширина захвата.....8  
Масса, кг..... 1820  
Трактор, класс тяги.....3  
Глубина обработки, см .....от 3 до 12  
Рабочая скорость, км/ч.....до 12  
Транспортная скорость, км/ч .....до 15  
Габаритные размеры, мм ..... 8020x1900x1440

Предназначен для полной подготовки почвы под посев за один проход, совмещающей культивацию, боронование и предпосевное прикатывание после вспашки.



Цена: 277 846 руб.

**✓ Культиватор навесной КН-4, КН-6**

Производительность, га/ч.....до 4,8/до 7,2  
Рабочая скорость, км/ч.....до 12/до 12  
Рабочая ширина захвата, м.....4,0 / 4,0  
Глубина обработки, см .....8-18 / 8-18  
Количество плоскорезующих лап, шт. ....9/13  
Ширина захвата плоскорезующей лапы, мм .....460 / 460  
Трактор, класс тяги.....3,0 (Т-150)/5,0 (К-700А, К-701)

Предназначен для ресурсосберегающей технологии обработки почвы. За один проход выполняет рыхление и послойное крошение почвы на глубину до 18 см, подрезание сорной растительности.



Цена: 253 310 руб.

**✓ Культиватор универсальный модульный КУМ-6,7**

Производительность, га/ч.....7  
Ширина захвата, м.....6,7  
Масса, кг.....2500  
Трактор, класс тяги.....3 - 5  
Глубина обработки, см .....от 3 до 18  
Рабочая скорость, км/ч.....до 12  
Транспортная скорость, км/ч .....до 15  
Габаритные размеры, мм .....6700x3900x1440  
Количество S-образных стоек .....60  
Количество стоек смаг .....15

Предназначен для предпосевной и осенней обработки почвы. Часть агрегата (3 ряда S-образных стоек и катки) является съёмной.



Цена: 290 910 руб.

*Техника на 5+*

**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.,  
Д. 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. МОДОТИЛИН, 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. ШАЗЗОВ, д. т. н., профессор,  
чл.-кор. РАСХН,  
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305, тел./факс: (861) 278-23-09, тел. 278-22-09. 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 8.05.2009 г. в 15.00. Заказ 2314. 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.



ИНВЕСТИРУЙ В БУДУЩЕЕ

# Современные технологии кормозаготовки

## ПРОСВЕЩЕНИЕ

Начало заготовки кормов для домашних животных относится к периоду перехода к оседлому образу жизни. При переселении в более северные регионы, с выраженным зимним периодом, возникла проблема своевременной заготовки и длительного хранения сена. В 18-м веке в Швеции (в связи с проблемой сушки сена) начались эксперименты по хранению травы влажностью 45 - 70%. В результате возникли два новых вида корма: силос и сенаж (у нас называемый сенаж). Хороший силос получался из сахаросодержащих трав, а сенаж - из бобовых. В 19-м веке эти технологии стали распространяться в Германии и далее по Европе. Сегодня силос и сенаж стали основным грубым кормом для КРС.

В 21-м веке в Европе преобладающей технологией содержания КРС стало свободное содержание на закрытой ферме без выхода на пастбище. Продуктивность современных молочных коров достигла уровня 10 - 12 тыс. л в год. При таком уровне интенсивности молокоотдачи животные нуждаются в кормах с высоким уровнем концентрации питательных веществ. Увеличить насыщенность кормосмеси за счет концентратов можно только до определенного предела, т. к. при превышении допустимой доли концентратов в кормосмеси (как правило, до 10%) у животных меняется рН в рубце, что приводит к развитию ацидоза и последующему поражению конечностей, органов воспроизводства и маститу.

Чем же тогда кормить высокопродуктивных коров? Ответ один - высококачественным силосом, сенажом и сеном.

Многочисленные исследования российских ученых говорят о том, что в России качество и питательность грубых кормов ниже среднеевропейских в 2 - 3 раза! Рассмотрим причины этого.

**1. Ботанический состав трав.** Наша российская люцерна ничем не уступает европейской, но в Европе значительное место занимает злак райграс одно- и многолетний с высоким содержанием сахара, а у нас его практически нет.

**2. Климатические условия.** Во многих регионах России с развитым животноводством климат более континентальный, чем в Европе.

**3. Продуктивность травостоя.** В России она ниже европейской в 3 и более раз. Во-первых, у нас число культурных растений на 1 кв. м в несколько раз ниже. Во-вторых, сохранность сенокоса у нас падает очень быстро, и через 3 - 4 года поле перепашивают. В Европе сенокос продуктивен 5 - 10 лет. Да, климат оказывает свое влияние, но основная причина другая - низкая культура земледелия.

**4. Химический состав растений и его регуляция системой питания.** Этому вопросу в России никогда не уделялось серьезного внимания.

Следовательно, в большинстве регионов России произрастает качественный и высокопитательный корм, но... мало кто его заготавливает и сохраняет.

Из чего складываются «кубики» успеха в современном кормопроизводстве? Их семь:

1. Управление режимом питания растений.
2. Создание оптимальной плотности травостоя.
3. Исключение вытаптывания и вырезания растений в период кормозаготовки.
4. Заготовка кормов в период максимальной питательности и урожайности.
5. Соблюдение технологической дисциплины по скорости снижения влажности и способу консервации.
6. Соблюдение режима хранения корма.
7. Правильное и точное приготвление кормосмеси, точная раздача животным.

## Управление режимом питания

Все агрономы знают закон Либиха - закон лимитирующих факторов: вещество, которое находится в минимуме, управляет урожаем и определяет величину и устойчивость последнего. Для создания максимально благоприятных условий для произрастания культурного растения надо определить лимитирующие факторы и уменьшить их воздействие. Для этого необходимо управлять водно-воздушным режимом почвы, контролировать сорняки, вносить недостающие макро- и микроудобрения.

Компания КУН производит широкую гамму профессионального оборудования для внесения органических и минеральных удобрений в гранулированном или жидком виде, для опрыскивания посевов.

Например, разбрасыватель навоза с боковым выбросом Protwin Slinger, с емкостью бункера от 8 до 18 куб. м. Ширина разбрасывания до 24 м.



Protwin Slinger 8141

Разбрасыватели минеральных удобрений MDS и Axis емкостью от 550 до 3000 л и шириной разбрасывания до 50 м.



Axis 40.1

Опрыскиватели серий «Алгис», «Балтик», «Атлантис», «Гранд Лардж» и «Океанис» емкостью от 600 до 7700 л, ширина штанг от 12 до 48 м, автомат расхода до 700 л/мин, внесение ЖКУ, лазер горизонта и т. д.



Oceanis 7700-48

## Создание оптимальной плотности травостоя

В Европе для получения высокой плотности травостоя разработаны рекомендации для каждого агроландшафта и каждого вида трав и травосмесей по посевной норме, глубине и норме припосевного внесения удобрений. Для посева используют комбинации вертикально-фрезерного культиватора и зернотравяной сеялки. В гамме КУН вы можете найти большой ассортимент таких машин: от 2,5 до 6 м. Глубина обработки фрезы от 5 до 17 см, норма высева семян от 1,4 до 300 кг/га с равномерностью по ширине 98%, глубина посева от 1 до 8 см. Между вспашкой и посевом не требуется выполнять ни одной операции.



Moduliner HR 6003

Сеют без покровной культуры, как весной, так и в конце лета. Удобрения вносят вразброс с заделкой при посеве фрезой. После посева почву прикатывают катками. После получения всходов проводят химическую прополку.

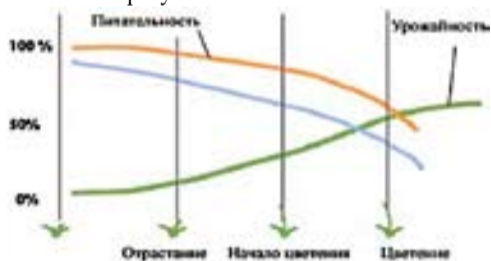
## Исключение вытаптывания и вырезания растений в период кормозаготовки

Для решения этой задачи (а в Европе это очень актуально) до основной обработки почвы осенью проводят профилирование грейдером или планировщиком для исключения застоя воды. Вторая составляющая успеха - посев сеялками с активным вертикально-фрезерным культиватором для получения ровной и плотной поверхности. Это позволяет в дальнейшем исключить переувлажнение и переуплотнение почвы колесами тракторов. Очень важно при заготовке кормов не допускать движение грузовиков по полю! Давление колес у грузовика от 3 до 5 атмосфер (у колесного трактора 1,3...1,5 атм.).

## Заготовка кормов в период максимальной питательности и урожайности

Эта проблема имеет свою историю. В советское время требовался «вал», и сложилась традиция косить в момент максимальной урожайности. К сожалению, к этому моменту растения теряют половину питательных веществ, а стебель становится грубым и жестким. В результате корм получается плохого качества и с волокнами длиной до 50 - 70 см.

Соотношение питательности и урожайности показано на рисунке.



## Соблюдение технологической дисциплины по скорости снижения влажности и способу консервации

Очень ответственный момент в технологии. На практике большая часть отечественных готовых кормов имеет содержание питательных веществ менее 50% от максимально возможного. Причина - неспособность хозяйства быстро и вовремя заготовить, правильно законсервировать и сохранить корм.

При больших объемах заготовки возникает необходимость быстро скосить и расплющить траву на большой площади. При этом косилка должна работать быстро и на оптимальной выоте от земли.



FC 303 RGC

Решить эту задачу могут только современные косилки-плющилки третьего поколения, которые производит компания КУН. Ширина захвата от 2 до 9 м, прицепные и навесные с гидropневматической подвеской.



FC313R+813R

Для быстрого и равномерного просыхания травы, заготавливаемой на сено, очень важно аккуратно её переворачивать, не обламывая листочков. Для этого КУН предлагает широкую гамму ворошилок: от 3 до 17 м, со специальными роторами-оборачивателями малого диаметра.



GF 8501

Для заготовки сенажа важно быстро собрать большой валок для самоходного комбайна. Идеально подходит валкообразователь, согласованный с косилками по ширине захвата. Так, для 3-метровых косилок нужен валкообразователь шириной 7,2...8,0 м. КУН предлагает гамму валкообразователей из 18 моделей. Для 3-метровых косилок есть три модели: GA 7501, GA 7922, GA 8020, с центральной или боковой укладкой вала.



GA 7922

Прессование готового корма в рулоны или тюки - завершающая стадия заготовки сена или сенажа в упаковке. КУН производит пресс-подборщики с постоянной и переменной камерами, а также тюковые прессы с размером тюка 80x70 и 120x70 см. Для сена идеальны рулонные прессы с постоянной камерой или тюковые, а для сенажа - рулонные с переменной или тюковые.



FB 2125



LSB 1270

Для упаковки сенажа в пленку КУН предлагает обмотчики рулонов и тюков, как навесные и прицепные, так и гибридные машины пресс-обмотчик.

КУН - признанный мировой лидер. С нами вы тоже станете лидером в своем деле!