



Современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 1 - 2 (66 - 67) 9 - 21 января 2007 года

Электронная версия газеты: <http://pressa.kuban.info/agropromyug>

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

АГРОНОМЫ КУБАНИ НАЦЕЛЕНЫ НА ВЫСОКИЕ УРОЖАИ В 2007 ГОДУ

КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ

Завершился 2006 год. Он был довольно сложным по погодноклиматическим условиям, но в целом успешным для тружеников кубанского села. Однако высокие результаты, полученные в растениеводстве в прошлом году, – это уже история и исходные рубежи для новых трудовых свершений. Проблемы сохранения озимого поля, дополнительно создаваемые теплой и бесснежной зимой, проведения не такого уж далекого ярового сева сельскохозяйств, повышения плодородия кубанской пашни становятся все более актуальными и требуют единой стратегии и тактики решения.

По инициативе управления растениеводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края 12 января состоялось краевое агрономическое совещание по вопросу «О ходе выполнения принятой программы «Плодородие» на 2006 – 2010 годы, текущей ситуации в отрасли растениеводства АПК края и задачах, стоящих перед землепользователями по дальнейшему наращиванию производства сельскохозяйственных культур в 2007 году».

В его работе приняли участие руководители и специалисты управления растениеводства департамента, представители краевых агрономических служб, главные агрономы управлений (отделов) сельского хозяйства и главные агрохимики районов и городов края, начальники станций защиты растений, представители фирм и организаций, работающих с этой отраслью АПК края.

Во вступительном слове руководитель департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края С. В. Жиленко подвел некоторые итоги 2006 года. Зерновых колосовых и зернобобовых культур собрано 8,6 млн. тонн. Впервые валовой сбор зерна кукурузы составил 1,6 млн. тонн. Рекордными оказались валовые сборы сои – 225 тыс. тонн риса – 643 тыс. тонн, сахарной свеклы – 5,8 млн. тонн, овощей – 600 тыс. тонн, в том числе зерна овощного гороха – 23,6 тыс. тонн. Среднеклубовая урожайность подсолнечника впервые за последние 16 лет превысила 22 ц/га. С. В. Жиленко подчеркнул, что такие высокие показатели достигнуты благодаря повышению культуры земледелия, внедрению в производство современных ресурсо- и энергосберегающих технологий выращивания и уборки сельскохозяйственных культур, повышению уровня агрономических знаний у всех участников производства. Немалая заслуга в этом и технологов районного звена.



В наступившем, 2007 году предстоит решить не менее важные задачи и добиться дальнейшего увеличения производства сельскохозяйственной продукции. Прошлой осенью под урожай текущего года озимые зерновые культуры посеяны на площади 1,3 млн. га. В настоящее время состояние озимых хорошее, более 90% посевов в фазе полного кущения. Растения и сейчас, в январе, вегетируют – такого не было за последние годы, и это вызывает беспокойство, так как зима может показать себя в февралемарте. С. В. Жиленко определил главную задачу агрономической службы – внимательно следить за развитием каждого поля озимых, советоваться с учеными и опытными практиками и принимать верные и обдуманные решения, чтобы не допустить уменьшения валового сбора зерна в этом году.

Он обратил внимание, что теплая зима создала благоприятные условия не только для растений, но и для болезней и вредителей, особенно для мышевидных грызунов. Осенью прошлого года в крае была проведена большая работа по уничтожению этих опасных вредителей. Однако их численность восстанавливается, и, если не принять меры в настоящее время, через три недели она

достигнет уровня ноября 2006 года. Необходимо немедленно организовать проведение защитных мероприятий, в январе-феврале дважды обработать озимое поле.

Руководитель краевого департамента отметил большую важность работы по обеспечению хозяйств азотными удобрениями для подкормки озимых культур. Первоочередная задача – иметь на каждый гектар как минимум 2 центнера аммиачной селитры, темпы работ в этом направлении необходимо усилить. Кроме того, защитные мероприятия в весенне-летний период должны быть обеспечены пестицидами в полном объеме.

В структуре посевных площадей яровых культур 2007 года С. В. Жиленко отметил позитивный подход: увеличение площадей высокоэнергетических рентабельных культур. Однако проблемным вопросом остается использование в 2006 году в большом объеме сортов и гибридов зарубежной селекции: по подсолнечнику – около 60%, сахарной свекле – 80%, кукурузе – 67% и овощебахчевым культурам – 40%.

(Окончание на 2-й стр.)



**Хотите купить
лучший
российский
трактор по цене
2006 года**



Торопитесь, вы еще можете
приобрести трактора K-744, K 3180ATM

по самой низкой цене

Акция действует до 1 марта 2007 года

г. Краснодар, Ростовское ш., 14/8, т/ф: (861) 257 10 51, 257 10 52
г. Славянск-на-Кубани, Маевское ш., 36, т/ф: (86146) 3 16 69

ЮГПРОМ

www.yugprom



Читайте в номере:

- Фитосанитарная обстановка на полях Краснодарского края стр. 4
- Старт на длинной дистанции стр. 5
- Как «примерить» технологию стр. 8 - 9
- Нутривант Плюс: испытания прошли успешно стр. 11
- Клеточная технология выращивания бройлеров доказала свою эффективность стр. 13
- Биотопливо с полей стр. 15

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

АГРОНОМЫ КУБАНИ НАЦЕЛЕНЫ НА ВЫСОКИЕ УРОЖАИ В 2007 ГОДУ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Учеными-селекционерами края ведется работа по созданию высокоурожайных конкурентоспособных семян кукурузы, сахарной свеклы и подсолнечника в целях обеспечения всей посевной площади отечественными семенами, не уступающими по основным качествам зарубежным аналогам. Но при этом необходим одинаковый подход в технологии выращивания этих культур в хозяйствах края.

И, конечно, невозможно получить стабильные урожаи, если не заниматься сохранением и восстановлением плодородия почв. В последние годы в крае наметилась устойчивая тенденция снижения уровня плодородия земель. Это подтверждают данные ежегодно проводимого мониторинга. Основная причина - землепользователями не восполняется вынос из почвы с урожаем основных элементов питания растений.

С целью сохранения и накопления почвенного плодородия в крае принята краевая целевая программа «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов Краснодарского края как национального достояния России («Плодородие») на 2006 - 2010 годы», которая предусматривает проведение агрохимических, гидромелиоративных и лесомелиоративных мероприятий за счет средств краевого и федерального бюджетов, а также за счет внебюджетных источников.

Для ее реализации в крае проведен ряд зональных и краевых совещаний, в том числе на уровне главы администрации края, в результате чего в большинстве районов разработаны и приняты районные программы «Плодородие». И сегодня наступило время напряженной работы по реализации мероприятий принятых программ. Выступая по основному вопросу, начальник

управления растениеводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности В. А. Кулик отметил, что в текущем году в отрасли растениеводства наряду с дальнейшим наращиванием производства сельскохозяйственной продукции и снижением ее себестоимости во главу угла поставлено безусловное выполнение краевой целевой программы «Плодородие». В настоящее время муниципальными образованиями 36 районов и городов края подготовлены свои программы, из них 23 утверждены для исполнения. Эта работа продолжается.

В. А. Кулик проанализировал положение дел по направлениям программы «Плодородие». Одним из важнейших является выполнение гидромелиоративных мероприятий в 2007 году. Актуальность этой проблемы заключается в том, что в крае 460 тыс. га сельскохозяйственных земель находятся в подтопленном или переувлажненном состоянии. Наибольшие площади таких земель расположены в 13 районах края и в ряде из них работы по осушению земель следует усилить с первых дней начавшегося года.

В 2007 году предусмотрено проведение агрохимобследований на площади 461,7 тыс. га, на что должно быть израсходовано 4,4 млн. рублей из краевого бюджета и 6,6 млн. рублей из внебюджетных источников. Но проблема в том, что отдельные районы пока не представили заявки на проведение агрохимобследований. В. А. Кулик обратил внимание главных агрономов этих районов, что они могут потерять выделяемые средства, которые будут направлены другим районам, гарантирующим финансирование проводимых работ.

Краевой программой предусмотрено проведение в 2007 году известкования кислых почв на площади 1 тыс. га и гипсования на 200 гектарах. Работы по известкованию на условиях субсидирования намечены

в Мостовском, Туапсинском, Крымском, Апшеронском и Славянском районах. На проведение гипсования намечено израсходовать 1 млн. рублей, в том числе из краевого бюджета - 400 тыс. рублей. Такие работы будут выполнены в Славянском и Успенском районах. Докладчик поручил главным агрономам этих районов заказать проекты на все виды работ и с февраля приступить к их реализации.

Одним из основных направлений раздела «Агрохимическая мелиорация» является применение органических и минеральных удобрений. Краевой программой в 2006 году было предусмотрено внесение в почву 8 млн. тонн органических удобрений, фактически внесено 5735 тыс. тонн. Достаточно отметить, что только 3 района - Каневский, Тихорецкий и Новокубанский - задание по внесению органики в прошлом году выполнили. В ряде других районов отряды плодородия реформированы, обновление техники для внесения навоза не проводится, горючесмазочные материалы для вывоза органики выделяются нерегулярно.

В. А. Кулик подчеркнул, что реализация программы «Плодородие» в 2007 году обязывает всех в корне изменить отношение к этой проблеме и обеспечить безусловное наращивание объемов внесения органики в почву, используя для этого не только навоз, но и послеуборочные остатки. Одним из резервов пополнения почв органическим веществом являются зеленые удобрения. Уже сегодня необходимо запастись семенами для этой цели и произвести их сев в качестве промежуточных культур после уборки колосовых культур. При незначительных затратах каждый гектар может получить не менее 15 - 20 тонн органического вещества, равномерно распределенного по полю. Опыт выращивания сидератов имеется в Новокубанском (СПК колхоз «Родина»), Гулькевичском и Каневском районах.

Проводимая в крае работа по увеличению объемов внесения минеральных удобрений под основную обработку почвы, при посеве и в виде подкормки дает свои результаты: в 2006 году по сравнению с 2005-м они увеличились на 26%. Под урожаем 2007 года зерновые колосовые с осени получили минеральных удобрений в 2,5 раза больше, чем под урожаем 2006 года. В. А. Кулик проанализировал обеспеченность хозяйств аммиачной селитрой, сложными удобрениями для сева яровых, отметил районы, где удобрений пока не хватает, определил первоочередные задачи.

На краевом агрономическом совещании выступили также начальники отделов управления растениеводства департамента: Н. П. Иващенко - по вопросу о проделанной работе по возделыванию сельскохозяйственных культур и сортовом составе в различных зонах края, Ю. П. Косенков - «Выполнение районными плана заготовки семян сельскохозяйственных культур и качество семенного материала для весеннего сева в 2007 году», А. П. Шегеря - «Об обеспеченности хозяйств края минеральными удобрениями для подкормки озимых и сева яровых культур». Руководитель краевой станции защиты растений О. В. Рожнецова рассказала о проводимой борьбе с мышевидными грызунами и обеспечении средствами защиты растений в 2007 году. Начальник Краснодарского краевого центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Ю. Ю. Ткаченко выступил с прогнозом погодных условий на зимне-весенний период 2007 года. Главный агроном Новопокровского района В. В. Худиков поделился опытом работы по внедрению программы «Плодородие», с крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и по подготовке к весенне-полевым работам.

Б. КОТОВ

НОВОСТИ АПК

Дешевым зерно не будет уже никогда

На мировом зерновом рынке разразился небывалый кризис. Администрация ООН по продовольствию и сельскому хозяйству считает, что нынешние цены находятся на самом высоком уровне за последние десятилетия. Но намного тревожнее другое: наметилось глобальное сокращение запасов зерна. По данным американской компании Commodity Research Bureau, в 2006 году они снизились сразу на 72 млн. т. Соотношение запасов зерна к текущему потреблению рекордно низкое за всю историю, констатируют эксперты. Все дело в том, что пшеница и кукуруза перестают быть только продовольственными товарами. Сельхозпродукция становится еще и топливом, альтернативным нефти. На первый взгляд, нынешние высокие цены на зерно связаны с плохим урожаем-2006 в США, Аргентине, Австралии, ряде других стран. Действительно, недобор в целом по планете составил 38,5 млн. т против 2005 года. Но это, по большому счету, дело обычное: неурожай - вещь циклическая. Бывали времена и похуже. Президент Зернового союза А. Злочевский отмечает, что в 1996 году стоимость отдельных видов зерновых, например продовольственной пшеницы, на фоне неурожая поднималась до \$240/т. Текущие цены на хлеб пока не достигли этого исторического максимума. Правда, ценовой пик нынешнего сезона, похоже, еще впереди.

Оценка производства ячменя в 2006/07 МГ снижена на 2,2%

Минсельхоз США снизил оценку производства ячменя в России в 2006/07 МГ на 2,2% - до 18,1 млн. т, что на 14,6% больше показателя предыдущего маркетингового года. Показатель потребления снижен на 2,5% - до 15,7 млн. т. Это на 1,3% больше 2005/06 МГ. Прогноз запасов оставлен без изменений - 1,084 млн. т. Это на 16,1% превышает их величину в предыдущем сезоне. Не претерпел изменений и прогноз экспорта, составивший 2,5 млн. т, что на 66,7% больше показателя 2005/06 МГ. Минсельхоз США снизил прогноз мирового производства ячменя в 2006/07 МГ на 0,3% - до 138,302 млн. т. Это на 0,2% больше 2005/06 МГ. Прогноз переходящих запасов незначительно снижен - до 21,919 млн. т, что на 24,2% уступает ее величине в 2005/06 МГ. Показатель экспорта претерпел понижающую корректировку на 1% - до 15,455 млн. т. Новые данные не оказали существенного влияния на мировой рынок ячменя, поскольку изменения баланса были незначительными. Наиболее влиятельным фактором, вызвавшим рост цен на зерновые, стало снижение Минсельхозом США прогноза переходящих запасов кукурузы для США и мира.

Ситуация на рынке зерновых

Цены реализации на зерно (с НДС) в РФ на условиях франко-склад продавца по состоянию на 15.01.07

Наименование	Кл. 23 - 24%	Кл. от 25%	Пшеница 3-го кл.		Пшеница 4-го кл.		Рожь прод.		Пш. фур.		Ячм. фур.	
Область				./-		./-		./-		./-		./-
Белгородская	4567	4692	4650	-50	4413	-43	4467	0	4313	-25	4075	25
Самарская	4317	4500	4406	-66	3975	-75	4150	0	3913	-25	3933	-34
Саратовская	4367	4510	4450	0	4088	3	4210	-3	3942	17	3875	-44
Краснодарский край	4584	4655	4610	-29	4502	-29						
Ставропольский край	4513	4640	4538	-114	4419	-106						
Ростовская	4550	4700	4650	0	4500	0						
Алтайский край	3888	4069	4008	-25	3683	-17						
Омская	3540	3710	3661	0	3220	0						

Цены закупки КХП на зерно (с НДС) в РФ на условиях франко-склад покупателя (СРТ) по состоянию на 15.01.07

Область	Кл. 23 - 24%	Кл. от 25%	Пш. 3-го кл.	Пш. 4-го кл.	Рожь прод.	Пш. фур.	Ячмень фур.	Овес фур.
Белгородская	4533	4667	4622	4360	4400	4250	4133	
Самарская	4163	4350	4252	3838	4100	3763	3725	
Саратовская	4250	4455	4331	4079	4125	3914	3820	
Краснодарский край	4521	4550	4531	4457		4269	4500	
Ставропольский край	4413	4500	4425	4356		4150		
Ростовская	4467	4500	4472	4350		4183	4417	
Алтайский край	3845	3985	3938	3530	3067	3000	3200	2400
Омская	3494	3641	3580	3154		3017		

Источник: Институт конъюнктуры аграрного рынка.

ЦЕНЫ И РЫНОК

НАДЕЖНЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ!

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Все больше сельскохозяйственных предприятий, сделавших ставку на высокопроизводительную и надежную технику, останавливают выбор на марке «Челленджер». «Агропромышленная газета юга России» уже писала об опыте использования тракторов «Челленджер» в одном из хозяйств Красно-

дарского края (№ 37 – 38, 2006 год). В этом номере мы расскажем, как работает техника знаменитой марки у наших ближайших соседей – сельскохозяйственных производителей Ставропольского края. Наш корреспондент побывал в одном из ведущих растениеводческих предприятий Петровского района Ставропольского края – ООО «Имени С. М. Кирова» и побеседовал с его руководителем и специалистами.



Генеральный директор
ООО «Имени С. М. Кирова»
Петровского района
Ставропольского края
С. В. ЧЕБАНЕНКО:

- Наше хозяйство взяло курс на реструктуризацию посевных площадей в пользу паразитирующих культур, дающих конкурентоспособную продукцию и при этом являющихся хорошими предшественниками, сократив при этом долю чистых паров. В следующем году около 50% (6300 га) посевных площадей займет озимая пшеница, порядка 10% (1200 га) – ячмень, 1400 га – горох, 1200 – подсолнечник, 400 – кукуруза, 300 – соя, 917 – рапс, по 100 – яровой ячмень и люцерна, а также эспарцет. Поставили цель перейти к ресурсосберегающим технологиям, внедрить минимальную и нулевую технологии обработки почвы. Понимаю, что это процесс довольно продолжительный и кропотливый: моментальный переход от традиционной к нулевой системе невозможен – он поставит под угрозу жизнедеятельность хозяйства.

Руководить хозяйством я начал немногим более года назад. Парк тяжелых машин составляли 19 «Кировцев» моделей

К-700 и К-701. Эта техника значительно устарела и требовала замены. Конечно, можно было вложить значительные средства в ее восстановление, но это временная мера, не решающая коренным образом проблемы. Поэтому мы решили обновить ключевые силы парка машин с учетом специфики предприятия. В первую очередь нам понадобилась техника, способная качественно и в срок готовить почву под посев зерновых культур. Это должны были быть мощные, высокопроизводительные, а главное, надежные машины. Довольно долго собирали информацию: изучали специализированные издания, посещали выставки, ездили в гости к соседям. Честно говоря, трудно составить собственное мнение из многих чужих, поэтому больше доверяли цифрам, делали собственные расчеты. В итоге остановились на гусеничных тракторах «Челленджер MT 855B» корпорации АГКО, и о выборе не пожалели. Новые трактора стали главным подарком для хозяйства к Новому, 2006 году: первый пришел akurat 31 декабря, второй – 2 января. Технику приобрели у официального дистрибьютора АГКО – компании «Цепелин» по кредиту Россельхозбанка 10/90. Мы специально купили новую технику зимой, чтобы у нас был лимит времени для ее настройки, обучения механизаторов.

В дополнение к «Челленджерам» приобрели почвообрабатывающую технику «Lemken»: культиватор «Smaragd» ширины захвата 10 метров, а также агрегаты «Rubin» и «Compastor». Пока работаем в основном по традиционной технологии, но стараемся отойти от пахоты: выравниваем почву на уровне микрорельефа для дальнейшего использования современных широкозахватных сеялок. Практически вся нагрузка в почвообработке в прошедшем году легла на комбинацию трактор «Челленджер MT 855B» + почвообрабатывающий агрегат «Lemken», и сегодня мы не видим альтернативы этой связке. С ее

помощью произвели все необходимые агротехнические операции: пары, уход за парами, культивацию зяби, предпосевную культивацию, подъем полупара, культивацию полупара, дискование стерни и др. Позже приобрели чизельный плуг ПЧ-6, произвели чизелевание на площади около 1700 га. С покупкой «Челленджеров» у нас появилась возможность еще лучше организовать работу, планировать использование техники на несколько дней вперед и производить агротехнические операции точно в срок. В течение сезона трактора работали практически круглые сутки, что позволяло обрабатывать не менее 250 га в день.

Надежность машин оправдала все наши надежды: трактора отработали 3250 моточасов каждый, в течение этого времени из строя не вышло ни одной детали крупнее подшипника. При почти 60-градусной жаре двигатели работали без сбоев. Общий линейный пробег каждого трактора составил более 37 000 км, наработка – 45 000 га.

Машины не простаивали ни минуты – с начала полевых работ и до середины декабря. Успели сделать все, даже немного помочь соседям: «на стороне» обработали более 7000 га. Конечно, качественная техника требует бережного отношения, поэтому стараемся не экономить на качестве используемого топлива. Кстати, качество топлива «Челленджер» определяет лучше любой лаборатории: бортовой компьютер анализирует уровень давления топлива и выдает отчет о его качестве.

Компания «Цепелин» предоставляет нам качественный и оперативный сервис, большую часть которого составляет консультационное сопровождение. Но есть у нас одно пожелание: большим подспорьем было бы присутствие сервисного механика здесь, в Ставропольском крае. Думаю, с увеличением количества машин ситуация улучшится, это дело времени.

НАША СПРАВКА

ООО «Имени С. М. Кирова» расположено в сухо-степной климатической зоне, среднегодовая норма осадков составляет 360–420 мм. Площадь пашни – около 13 500 га. Основное направление деятельности – зерновое растениеводство. Набор культур традиционный: озимые зерновые, подсолнечник, кормовые культуры. В прошлом году, несмотря на тяжелые погодные условия (с середины июня до начала октября не выпало ни капли осадков), в хозяйстве был получен неплохой урожай: 35,6 и 42 ц/га озимых пшеницы и ячменя соответственно. В 2005 году результаты были заметно выше: средняя урожайность составила 49,9 ц/га – для Ставропольского края более чем достойная. В стадии становления в хозяйстве животноводческое отделение: сейчас поголовье насчитывает 179 голов КРС и 3000 свиней. После смены руководства хозяйство активно внедряет передовые технологии земледелия, является членом клуба «Зерно 100» (62-е место по итогам работы в 2002–2004 гг.), стабильно входит в тройку лучших растениеводческих предприятий Петровского района.

Главный агроном И. В. ПУХТА:

- В этом году наше хозяйство заняло 1-е место в районе по урожайности гороха и кукурузы, 2-е – по зерновым и подсолнечнику. Во многом такие результаты стали возможны благодаря хорошо организованной работе техники, ее высокой производительности и надежности.

Мой стаж составляет «всего» 36 лет, в должности главного агронома – пятнадцатый год. Но даже при таком довольно солидном опыте не могу сравнить «Челленджер» ни с одной из машин, на которых раньше приходилось работать. О «Челленджере» лучше всего говорит тот факт, что два трактора этой марки полностью заменили нам два десятка «Кировцев» и позволяют без проблем производить все необходимые агротехнические операции. Два трактора «Челленджер MT 855B», управляемые поменно 3 операторами на каждом, полностью закрыли в хозяйстве все работы по обработке почвы и подготовке к севу.



Механизатор
Е. В. МАХИНЯ:

- В ООО «Имени С. М. Кирова» тружусь уже больше двадцати лет: занимался подготовкой почвы на МТЗ-80 и К-700. На тракторе «Челленджер MT 855B» работаю с января 2006 года, выполнял на нем практически все полевые работы, кроме сева и вспашки. Мощный двигатель позволяет работать на хорошей скорости – до 17 км/ч на культивации паров, что обуславливает высокую производительность. Трактора пришли зимой – и мы, механизаторы, успели обучиться, привыкнуть к новой технике. Но уже сейчас понятно: появились они даже в

разгар весенних полевых работ, сложностей не возникло бы. Управление трактором великолепно продумано, очень комфортно и удобно. После работы нет той усталости, как было на другой технике.

Производительные и неприхотливые машины обслуживать проще, чем «Жигули»: сервис состоит в замене фильтров. Но даже в случае более серьезного ремонта волноваться не придется: сервисные механики «Цепелин» производят его оперативно. В России сельскохозяйственная техника используется гораздо более интенсивно, нежели на Западе: год идет не за два, а за три или пять. Но даже при таком режиме наши «Челленджеры» работают великолепно: все детали высокого качества, сборка произведена на совесть, не подводит даже в самых тяжелых условиях – при адской жаре и пересохшей почве.

Особая статья – удобное и эргономичное рабочее место механизатора. «Челленджер» имеет герметичную кабину с системой климат-контроля, возможностью подключения системы спутниковой навигации GPS и даже магнитофоном. В общем, все условия для эффективного труда! Думаю, эти современные трактора – часть фундамента, на котором мы будем строить современное эффективное производство.



Подготовил Р. ЗАЙКИН, фото автора

ФИТОСАНИТАРНАЯ ОБСТАНОВКА НА ПОЛЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ по состоянию на 12 января

КРАЙСТАЗР ИНФОРМИРУЕТ

За осенне-зимний период 2006 года в крае проделана огромная работа по борьбе с мышевидными грызунами. Обследования проведены на площади более 3,3 млн. га, заселено 1,4 млн. га. Из подлежащих 1,3 млн. га обработки проведены на площади 2,3 млн. га, в т. ч. озимых колосовых обработано 2,0 млн. га, повторно – 0,9 млн. га. Причем обследовательские и истребительные мероприятия с начала года начаты с нуля.

На сегодняшний день, несмотря на принимаемые меры, в большинстве районов продолжает сохраняться сложная фитосанитарная обстановка, особенно на озимых колосовых. Это связано прежде всего с благоприятными погодными условиями, высокими положительными температурами, которые будут продолжаться до конца января, наличием хорошей кормовой базы и физиологическим состоянием популяции. Обследования, проведенные в конце первой декады января в Калининском, Тимашевском, Брюховском, Кореновском, Выселковском районах, показали, что нарастанию численности мышевидных грызунов также способствовали повсеместно выпавший снег в конце декабря и 10 праздничных дней, во время которых темпы защитных работ были снижены и произошел разрыв между обработками более 14 дней. Сейчас на посевах озимых продолжают расселение молодых зверьков и образование новых колоний из 3-5 жилых нор. Сохраняется высокая численность мышевидных грызунов на озимых (от 200 до 800 ж. нор/га): в Тимашевском районе (ООО КХ АФ «Россия», 70 га) - 890 жил. нор/га, в Крыловском (КФХ, 20 га) - 800 жил. нор/га, в г. Краснодаре (ОП «Старокорсунское» Васьюринского МПК, 190 га) - 420 жил. нор/га, в Кущевском (СПК «Шкуринский», 53 га) - 285 жил. нор/га, в Динском (ОПХ «Красносельское», 80 га) - 250 жил. нор/га, в Калининском (СПК «Октябрь», 110 га) - 247 жил. нор/га.

Эта статистика говорит о том, что посевы озимых под угрозой. Чтобы сохранить будущий урожай, необходимо провести детальные обследования всех посевов озимых колосовых, выявить посевы, где в первую очередь требуется провести защитные мероприятия. Особое внимание следует уделить контролю качества обработок. Там, где обработки были проведены своевременно и качественно, на озимых колосовых практически нет жилых нор. Открываемость нор на таких полях не превышает 20% и эффективность принятых мер составила 80 - 93%. На полях, где проводилась одна обработка или интервалы между обработками были более 14 дней, открываемость составляет 30 - 60% и эффективность 45 - 65%.

Из ассортимента разрешенных препаратов для обработки посевов в крае имеется только биологический препарат Бакторенцид и антикоагулянт Изонин. Практика прошлого года показала, что Изонин как антикоагулянт требует повторных обработок, но там, где приманку готовили на распаренном зерне и добавляли 2 - 4 кг сахара или 1 - 2 кг соли, эффективность достигала 90%. Поэтому при приготовлении приманки следует учитывать все тонкости, несоблюдение которых может свести к нулю эффективность препарата. Что касается других препаратов, срок регистрации Варата согласно «Списку...» закончился в декабре 2006 г. Разрешения на доиспользование имеющихся в хозяйствах остатков

фосфида цинка, Этилфенамина, Гельцина на сегодняшний день не получено.

Кроме мышевидных грызунов на озимых колосовых в Кореновском, Тимашевском, Каневском, Мостовском районах отмечено заселение клещами (зимний зерновой, хлебный). На отдельных полях их численность достигает 300 экз./м². На 12.01.2007 г. обработки в крае проведены на площади 0,4 тыс. га. Необходимо продолжить наблюдение за этим вредителем и при заселении обеспечить своевременную защиту посевов препаратами на основе диазинона.

Сложившиеся погодные условия способствовали проявлению вредоносности на озимых голых слизней в Белореченском, Курганинском, Северском районах. Максимальная поврежденность растений зарегистрирована в Белореченском районе - 90%. Эти же условия способствуют в теплое дневное время кратковременному допкитыванию личинок хлебной жуелицы. Наблюдения за развитием вредителя следует продолжать, учитывая, что питание продлится до апреля.

Проведенные фитосанитарные обследования показали, что в большинстве районов края на посевах озимой пшеницы и озимого ячменя наблюдается пожелтение растений, характеризующееся сплошным и диффузным распространением. В наибольшей степени оно проявилось в хозяйствах Кущевского, Приморско-Ахтарского, Щербиновского, Гулькевичского, Тбилисского, Ленинградского, Курганинского, Крыловского, Каневского, Брюховского, Тимашевского и др. районов в основном по предшественникам подсолнечник, кукуруза, соя, горох, где посев проводился по неподготовленной почве, наблюдались различная заделка семян, переуплотнение почвы и загущенность растений. На многих полях озимых колосовых культур по предшественнику подсолнечник пожелтение предположительно связано с недостатком элементов питания и их несбалансированностью. На таких посевах нужно провести отбор и отправку образцов почвы и растений в агрохимлаборатории.



Необходимо уделить особое внимание посевам, где в осенне-зимний период были проведены обработки против хлебной жуелицы, эффективные и по сосущим вредителям, являющимся переносчиками вирусных инфекций. В крае обработки проведены на площади 46,0 тыс. га. Данные посевы необходимо взять под особый контроль и вести постоянное наблюдение за их поражением заболеваниями, в том числе вирусными.

На некоторых полях озимой пшеницы и ячменя в хозяйствах Щербиновского, Кущевского, Курганинского районов пожелтение связано с интенсивным поражением растений мучнистой росой по предшественникам подсолнечник, люцерна и колосовые. Перепады температуры воздуха, длительный период туманов, осадки, а также формирование большой вегетативной массы способствовали интенсивному развитию на листьях болезни с распространенностью 70 - 100%, развитием 10 - 15%, что и вызвало изменение окраски листового аппарата.

В Староминском, Щербиновском, Ейском, Каневском, Брю-

ховском районах отмечены единичные пустулы ржавчины и пятна септориоза. На посевах озимого ячменя отмечено повсеместное развитие сетчатого гелиминтоспориоза. Максимальное развитие (3%) отмечено в Ейском районе. Корневые гнили на озимом ячмене и пшенице имеют слабое распространение: 1,5 - 5%. В дальнейшем развитие заболеваний на озимых будет определяться погодными условиями.

Специалисты хозяйств должны помнить: бездействие сегодня может привести к большим потерям урожая в будущем. Пока позволяют погодные условия, необходимо принять исчерпывающие меры по организации защитных мероприятий, особенно в борьбе с мышевидными грызунами. Если в течение двух-трех недель не предпринять кардинальных, решительных мер, вредоносность мышевидных грызунов будет наблюдаться даже в июне.

О. РОЖЕНЦОВА,
и. о. начальника
ФГУ «ФГТ станция
защиты растений
в Краснодарском крае»

ЗНАЙ НАШИХ!

Сотрудницу «Агропромышленной газеты юга России» Анну Дьяченко пригласили на работу в ФГУ «Всероссийский центр карантина растений» в г. Москву.

В редакции нашей газеты Анна работает со дня основания. Она отвечала за очень сложный и важный участок: связь науки с сельхозпроизводством. Сотрудничала с учеными отраслевых НИИ, отбирала для публикации в газете наиболее актуальные материалы, консультировала журналистов по научным вопросам.

Аня начала заниматься наукой, обучаясь на 2-м курсе факультета защиты растений КубГАУ, а затем работая в редакции. Десять ее научных статей публиковались в сборниках материалов региональных, российских, международных научно-практических конференций. Она получила

ТАК ДЕРЖАТЬ, АНЯ!

патент РФ на способ определения степени инфицированности семян зерновых колосовых культур фитопатогенными бактериями.

6 декабря 2006 г. в КубГАУ Анна успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Физиологические и экологические основы защиты посевов зерновых колосовых культур от бактериозов». Как отметил научный руководитель Анны профессор кафедры физиологии и биохимии растений КубГАУ доктор сельскохозяйственных наук В. В. Котляров, эта сложная тема представляет большой интерес для науки и именно Анне удалось ее наиболее полно раскрыть.

Не всякий сможет совместить работу в газете с научным поиском. С весны до осени наша Аня появлялась в редакции с темно-бронзовым, совсем не с черноморским загаром: она получала его на

своих опытных делянках, где проводила все свободное время. Зимними вечерами после напряженной работы в редакции обрабатывала полученные данные на компьютере, проводила анализ, выстраивая фундамент будущей кандидатской.

Тема, которой занимается Аня, чрезвычайно актуальна для современного сельского хозяйства, таких специалистов в России крайне мало. Так что не случайно молодую талантливую ученую заметили во Всероссийском центре карантина растений.

Мы поздравляем нашу симпатичную, озорную, умную, талантливую сотрудницу со столь значительными и приятными событиями в ее жизни! Надеемся, состояние не прервет нашей совместной работы и настоящей дружбы.

Коллектив редакции «Агропромышленной газеты юга России»



СТАРТ НА ДЛИННОЙ ДИСТАНЦИИ

AMAZONE: итоги года

В последние годы в сельскохозяйственной отрасли стратегическим направлением стал переход на ресурсосбережение. Уловив эту тенденцию, многие машиностроительные предприятия перешли на выпуск максимально экономичной, но в то же время более производительной техники. Бесспорным мировым лидером по выпуску такой техники, в частности прицепных орудий, является немецкая компания «Амазоне». Не так давно появившись на российском рынке, она предложила сельхозтоваропроизводителям продукцию, аналогов которой по

ряду показателей просто не существует. Для ее реализации в Южном федеральном округе в 2006 году было открыто официальное представительство компании.

Рассказать о том, с какими результатами оно закончило год и какие планы строит на будущее, мы попросили регионального представителя компании «Амазоне» в Южном федеральном округе Петра Васильевича БРОВКОВА.



УХОДЯЩИЙ год, несмотря на то что он был стартовым для нашего представительства, оказался очень успешным. На южнороссийский рынок продвигается практически весь спектр техники: почвообрабатывающая, опрыскиватели для внесения средств защиты растений, а также для посева зерновых и пропашных культур. Наибольший объем техники мы реализовали в Краснодарском крае. Уже заключены контракты на поставку машин в целый ряд хозяйств и на этот год.

Наиболее крупные хозяйства, активно приобретающие нашу технику, расположены на севере Краснодарского края. Спросом там пользуются почвообрабатывающие орудия, в частности дисковые бороны «Catros». В Веселовском районе Ростовской области популярны опрыскиватели, в Кушевском и Гулькевичском районах Краснодарского края - посевная техника. Некоторые хозяйства перешли на работу с нашими орудиями. Среди них ЗАО «Красный Октябрь» (Веселовский район Ростовской области), ряд фермерских хозяйств Егорлыкского района, хозяйство «Гигант», расположенное в Ставропольском крае, ООО «Артекс-Агро» (Кушевский р-н Краснодарского края), ООО «Маяк» (Бийский р-н Краснодарского края). Они уже оценили главные преимущества нашей техники: качество, мобильность, минимизация потерь, ресурсосбережение.

В Южном федеральном округе «Амазоне» занимает лидирующие позиции по продажам техники для внесения удобрений и опрыскивателей. В 2006 году впервые были выпущены разбрасыватели с бункером объемом до 8 тонн. Уже заключены контракты на поставку трех высокопроизводительных машин емкостью 8 тонн и двух по 5 тонн.

Особым успехом у земледельцев южных регионов России пользуются опрыскиватели. К примеру, самый современный опрыскиватель уже работает в хозяйстве «Агрокомплекс Прикубанский» Гулькевичского района.



Кроме этого компания «Амазоне» активно продвигает на рынок современную посевную технику. К примеру, в хозяйстве «Север Кубани» Кушевского района на сегодняшний день работает две самые производительные пропашные сеялки ЕД, демонстраторованные 27 сентября 2006 года в рамках международной конференции в г. Усть-Лабинске, посвященной энергосберегающим технологиям.

Безусловно, на достигнутом останавливаться не намерены. Тем более что приближается новый сезон весенне-полевых работ. Для того чтобы земледельцы провели их максимально эффективно, мы уже сейчас готовы предложить им как новинки, так и технику, уже хорошо зарекомендовавшую себя на кубанской, ростовской, ставропольской земле:

- высокопроизводительный разбрасыватель удобрений ZG-B, предназначенный для крупных предприятий, с бункером объемом 5500/8200 литров, для внесения большого количества удобрений;

- прицепной опрыскиватель UG Nova, отличительной особенностью которого является ширина захвата от 15 до 28 метров при норме опрыскивания от 50 до 500 литров на гектар;

- сеялка DMC, подходящая как для традиционного, мульчирующего, так и для прямого посева, ее сошники способны копировать неровности почвы;

- сеялка «Citan-12000» - новейшая разработка компании «Амазоне», способная за 18 часов засеять 250 - 280 гектаров;

- сеялка точного высева типа ЕД, работающая по вакуумному принципу: благодаря вакууму зерно надежно затягивается в фасонные отверстия;

- мульчирующий культиватор «Cepius», предназначенный для хозяйств с малыми площадями, использующийся для быстрой неглубокой и глубокой обработки почвы, не требующий мощного трактора;

- комбинированный агрегат, состоящий из культиватора и дисковой бороны «Centaur», идеально подходящий для любых работ: от неглубо-

кой обработки стерни до глубокого рыхления почвы, и др.

В производстве всей нашей техники основной упор мы делаем на ее использование в ресурсосберегающих технологиях, которые призваны помочь сельхозтоваропроизводителю сэкономить на затратах времени, трудовых ресурсов и т. п. К примеру, при традиционной технологии возделывания сельскохозяйственных культур на одну обработку почвы (вспашка, боронование и т. д.) уходит более трети отведенных для этого финансовых средств. Переход же на минимальные и нулевые технологии земледелия позволяет хозяйству сберечь эти деньги.

Закрепиться на российском рынке компании «Амазоне» удалось во многом благодаря четкой отлаженной политике дилерских продаж. Именно на плечах дилеров лежит реализация полного ассортимента выпускаемой техники. В 2006 году основными дилерами «Амазоне» стали компании «Подшипник» (Усть-Лабинск), МТС (Ростов-на-Дону), «Бизон» (Ростов-на-Дону), «Надежда» (Ставропольский край),

АСТ (Краснодар), зарекомендовавшие себя надежными, проверенными партнерами.

Помимо создания дилерской сети за прошлый год мы провели большую работу по организации качественного сервисного обслуживания. Ведь, как известно, «первый год продает технику компания, а второй год - четко организованный сервис». Работая по этому негласному правилу рыночной экономики, «Амазоне» подготовила благоприятную почву для формирования так называемых «сервисных бригад». При этом обучению специалистов служб сервиса наших дилеров уделяем большое внимание.

Нашими усилиями в 2006 году организован региональный склад запасных частей и гарантийных комплектов, на котором всегда в наличии необходимые детали. Главная задача компании «Амазоне» при продаже техники заключается в обеспечении таких условий, при которых она никогда не будет простаивать из-за отсутствия запасных частей. В 2007 году компания «Амазоне» планирует начать поставки на территорию Южного федерального округа агрегатов для опрыскивания культур шириной захвата от 3 до 36 метров, а также широкозахватной посевной техники - для свеклы (24 ряда), для подсолнечника и кукурузы (18 рядов). Помимо этого на рынок будет активно продвигаться дисковая бороны «Catros» шириной захвата 12 метров и сеялки прямого посева шириной 9 метров. Из новинок нами запланирована реализация сеялок шириной захвата до 15 метров, агрегирующихся с тракторами мощностью не более 300 л. с. Применение данных орудий позволит резко снизить затраты на ГСМ и расходные материалы.

Не остались мы и без заслуженных наград в ушедшем году: на проходившей в КубГАУ выставке выиграли тендер на поставку пропашных сеялок, что свидетельствует и о качестве нашей продукции, и о том, что наш бренд становится гарантом надежности на сельскохозяйственном рынке. На 2007 год поставлена задача вдвое увеличить поставки техники «Амазоне» на Северном Кавказе. Уверены, это нам по силам.

Что касается реализации техники, то в 2006 году мы вошли в число участников кредитных и лизинговых программ. По ним работает и наше представительство, и четко отлаженная за год дилерская сеть. Так что сельхозтоваропроизводители могут сами выбирать выгодные для них условия. Мы тесно сотрудничаем с Россельхозбанком, активно включились в реализацию проекта «Развитие АПК». Все это свидетельствует о серьезности наших намерений.

Но не обошлось в 2006 году и без ложки дегтя: стала ребром проблема так называемого «серого» дилерства. Компании, не имеющие к «Амазоне» ровным счетом никакого отношения, продают технику под известным брендом, ни по каким параметрам не выдерживающую здоровой критики. Большую помощь в борьбе с нелегальными представителями нам оказывает Россельхознадзор, но и этих усилий иногда не хватает. Поэтому хотелось бы обратиться к сельхозтоваропроизводителям с пожеланием приобретать технику только у официальных дилеров либо обращаться непосредственно к нам в представительство.

В заключение хочу пожелать всем сельхозтоваропроизводителям успешного, прибыльного бизнеса, чтобы новый год принес хороший урожай, а мы поможем в этом.

А. ШРАМКО
Фото С. ДРУЖИНОВА



ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1. Тел. (095) 774-27-04, факс (095) 774-27-04. E-mail: Evgeny.Schilkin@amazone.ru www.amazone.ru

Представительство фирмы «AMAZONEN-WERKE» в г. Ростове-на-Дону: тел. 8 (863) 277-20-69, 8-961-270-27-77. E-mail: Petr.Brovkov@amazone.ru

Официальные дилеры «AMAZONEN-WERKE»:

ООО «МТС» - г. Ростов-на-Дону, тел./факс: (863) 253-27-56, 253-27-02. E-mail: mts@aanet.ru
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

ЗАО ТД «ПОДШИПНИК» - 352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заплатинная, 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 «Надежда» - 356220, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Надежда, ул. Сладнева, 1; тел./факс 8 (86553) 33-42-47.



ОТДАЕМ ДОЛГИ ЗЕМЛЕ

ОМСКИЙ ЗАВОД ВЫПУСКАЕТ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Обновление технического парка для многих отечественных сельхозтоваропроизводителей превращается в краеугольный камень. Покупка новых машин - дело дорогостоящее и не всякому по карману. Поэтому многие хозяйства пытаются максимально эффективно использовать уже имеющуюся технику, в т. ч. модернизируя ее с помощью современных прицепных и навесных орудий. При их приобретении соотношение «цена - качество» выходит на первый план.

Этому важному критерию в полной мере соответствует продукция компании «ОмскАгроМаш» (наша газета уже знакомила читателей с этим предприятием в № 39 - 40 за 2006 год). Предлагаемые ею измельчители соломы ИСН-2Б и ИСН-3У уже активно используются во многих хозяйствах Южного федерального округа.

При разработке прицепных орудий компания «ОмскАгроМаш» учитывает возможность их использования не только вместе с новыми образцами комбайнов, но и со старым парком машин. Эта отличительная черта омских агрегатов и привлекает внимание покупателей. Кроме того, омские измельчители характеризуются простотой в эксплуатации и надежностью. Благодаря уже этим качествам они могут оставить далеко позади себя многочисленных конкурентов.

Во многих хозяйствах Северного Кавказа используется измельчитель соломы ИСН-3У, предназначенный для внедрения в систему почвообработки элементов ресурсосбережения. Благодаря применению ИСН-3У на поверхности почвы образуется мульчирующий слой, надежно защищающий ее от эрозийных процессов и сохраняющий большое количество органических веществ. Агрегаты омского завода способны измельчать пожнивные остатки до фракции от 50 до 200 мм, абсолютно не ограничивая при этом производительность комбайна. Если первые модели измельчителей имели барабан с фиксированными ножами, которые практически любой удар приводил в неисправное состояние, то теперь ИСН-3У снабжены подвижными билльными ножами, имеющими более длительный срок службы. Качество измельчения соломы ИСН-3У на порядок выше, чем у предшествующих агрегатов. А это уже прямой путь к сокращению срока разложения пожнивных остатков и внесения органики в почву, а значит, к повышению плодородия.

Омские агрегаты очень экономичны: потребляют мощность от 10 до 17 кВт. Ширина разбрасывания составляет от 4 до 10 метров. Они характеризуются также компактностью и минимальной массой (почти в два раза меньше, чем у конкурентов). ИСН-3У, например, весит всего 360 кг. За счет этого снижается общая масса комбайна, что позволяет значительно сократить расход горючего, снизить нагрузку на двигатель и заднюю часть комбайна, существенно уменьшить давление на почву.

Конструкция измельчителей продумана столь тщательно и скрупулезно, что их эксплуатация не представляет никакой сложности, а замена какой-либо детали превращается в дело считанных минут. Пожалуй, единственной деталью, требующей периодической замены, являются ножи из-за огромной нагрузки, выпадающей на них. Дело в том, что при сборке агрегатов специалисты «ОмскАгроМаши» используют только качественные комплектующие, что сводит практически на нет случаи неисправностей. Но, даже если поломка произошла, на помощь придет официальный дилер завода «ОмскАгроМаш» на Северном Кавказе ППТЦ «Дон-Сервис». В любой момент он в состоянии предоставить все необходимые запасные части. Помимо этого на базе ППТЦ «Дон-Сервис» в ст. Стародеревянковской Краснодарского края расположен склад, где постоянно в наличии имеется порядка двадцати измельчителей различных модификаций.



ОБМЕН ОПЫТОМ

В ЗАО «Дружба» Каневского района Краснодарского края омские агрегаты работают не первый год. Как они зарекомендовали себя за это время, довольны ли специалисты хозяйства получаемыми результатами? Об этом и многом другом наш корреспондент побеседовал с главным инженером ЗАО «Дружба» В. Н. ДУБОВИКОМ.

- Валерий Николаевич, расскажите о своем хозяйстве.

- ЗАО «Дружба» располагает порядка 14 тыс. га, на которых возделываются практически все сельскохозяйственные культуры, характерные для Северной зоны Краснодарского края. Около 6 тыс. га занимает озимый клин, примерно 2 тыс. га - сахарная свекла, остальные площади заняты подсолнечником, кукурузой, многолетними травами. Для обработки посевов, проведения уборочных и прочих работ требуется достаточно большой технический парк. Так, мы располагаем 32 зерноуборочными комбайнами и 196 тракторами. Практически вся техника отечественного производства. Но мы не противники зарубежных машин, планируем в будущем приобрести несколько импортных комбайнов.

- Внедряются ли в ваш хозяйственный ресурсосберегающие технологии?

- Наше хозяйство, как и большинство сельхозпредприятий Кубани, идет по прогрессивному пути внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий. Их преимущество неоспоримо: они позволяют, во-первых, существенно экономить постоянно дорожающие ГСМ, во-вторых, сохранять плодородие почвы. Одним из основополагающих принципов ресурсосбережения является создание мульчирующего слоя, состоящего из измельченных пожнивных остатков, прежде всего зерновых колосовых.

- Насколько важно измельчение соломы?

- При создании мульчи в верхнем слое почвы аккумулируется достаточное количество органических веществ, так необходимых для наших полей. Мы слишком долго эксплуатировали землю, ничего не отдавая взамен. Без внесения в почву растительных остатков она лишается органических веществ, необходимых для ее дальнейшего эффективного плодурения. Эти своего рода «восстановительные» работы необходимо начинать уже сегодня и вести не год и не два, поскольку идет задел на перспективу. В последние десятилетия с полей убиралась практически все растительные остат-

ки, а что оставалось - зачастую просто сжигалось. А ведь даже в Северной зоне Краснодарского края летом на поверхности почвы регистрируются очень высокие температуры, и в отсутствие мульчирующего слоя почва просто спекалась. Приходилось постоянно рыть верхний слой, что влекло за собой потерю влаги и негативно отражалось на состоянии посевов. Плюс ко всему рыхление - это дополнительные работы и затраты дорогостоящих горюче-смазочных материалов. Но в отсутствие органики в верхних слоях почвы и рыхление не решает полностью проблемы. Все говорит о том, что нужно изменить отношение к земле. В условиях же нашего региона землепользование должно строиться обязательно с учетом современных технологий. Для их внедрения наше хозяйство в свое время приобрело измельчители ИСН-3У.

- Почему ваш выбор пал на измельчители омского завода?

- Во-первых, ИСН-3У достаточно просты в эксплуатации, во-вторых, они очень надежны в условиях интенсивного сельхозпроизводства. Эти два фактора для нас определяющие. Не последнюю роль сыграла и доступная цена. Впервые мы увидели ИСН-3У четыре года назад, а в 2005 году приобрели сразу 29 агрегатов. Так что проработали с ними два сельскохозяйственных сезона.

- С какими комбайнами агрегируются омские измельчители?

- Как я уже говорил, наш технический парк состоит преимущественно из машин российского производства. ИСН-3У легко агрегируется с комбайнами «Дон-1500», ИСН-2Б агрегируется с комбайнами «Нива СК-5».

- В чем, на ваш взгляд, изюминка омских агрегатов?

- Одним из безусловных преимуществ агрегата ИСН-3У является равномерное распределение измельченной массы по полю. Это обязательная составляющая ресурсосберегающей технологии.

Также у ИСН-3У большая ширина захвата: распределение измельченной соломы производится на ширину 6 метров, что соответствует всем агрономическим требованиям.

В этом году мы пошли на эксперимент: применяли измельчители ИСН-3У на уборке не только зерновых культур, но и подсолнечника. Получили хороший эффект: как минимум на один проход дисцилина сократили обработку почвы.

- Уже можно подсчитать экономическую выгоду от применения измельчителей?

- Естественное, наше хозяйство получило определенный экономический эффект, однако неизмеримо большее положительное влияние ИСН-3У оказали на состояние почвы. А этот эффект мы сможем объективно оценить через определенный промежуток времени.

- По какой финансовой схеме вы приобрели агрегаты и у кого?

- Мы воспользовались услугами официального дилера завода «ОмскАгроМаш» в Краснодарском крае ППТЦ «Дон-Сервис» (руководитель Николай Владимирович Кидло). Сначала произвели частичную предоплату, окончательно рассчитались после поставки агрегатов. Вопросы обслуживания взял на себя также ППТЦ «Дон-Сервис», причем решает их оперативно и профессионально. Нареканий с нашей стороны нет.

Уверен, сбалансированную ценовую политику завода, применяющего ряд четко отлаженных кредитных и лизинговых схем, оценят многие хозяйства Южного федерального округа при покупке техники в преддверии сезона весенне-полевых работ.

А. ШРАМКО
Фото С. ДРУЖИНОВА

ППТЦ «Дон-Сервис»: Россия, 353720, Краснодарский край, ст. Стародеревянковская, ул. Красная, 247а.
Тел./факс: (86164) 6-46-26, 6-87-59, 6-86-30.
E-mail: donservis@kanevskaya.ru

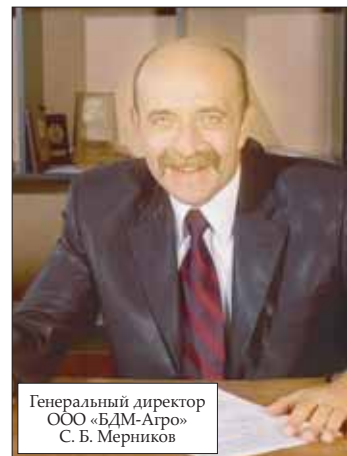
Завод ООО «ОмскАгроМаш»: г. Омск, пр. Королева, 32.
Тел./факс: (3812) 24-43-54, 23-47-49. E-mail: oam@altsoft.ru

ЗОЛОТОЙ ГОД «БДМ-АГРО»

«БДМ-АГРО»: ИТОГИ ГОДА



Ушедший год для одного из самых перспективных отечественных производителей почвообрабатывающей техники – краснодарского предприятия «БДМ-Агро» был богат на события. Два юбилея: пятилетний предприятия и пятидесятилетний генерального директора С. Б. Мерникова, бурное развитие дилерской сети, появление более совершенных орудий обработки почвы, участие и победы в крупнейших российских и международных выставках. Кульминацией года для «БДМ-Агро» стал финал всероссийского конкурса «100 лучших товаров России», по итогам которого дискатор БДМ3х4П был признан лучшим в номинации «Продукция производственно-технического назначения», а С. Б. Мерников отмечен почетным знаком «За достижения в области качества».



Генеральный директор
ООО «БДМ-Агро»
С. Б. Мерников

ЕЩЕ 5 лет назад название «БДМ-Агро» вряд ли могло рассчитывать на узнавание. Сегодня же оно является синонимом успешного отечественного производителя сельхозтехники. Имя «БДМ-Агро» прочно связано с дискатором – новым орудием для безотвальной обработки почвы, которое сразу оценили сельские. Дискатор – патентованное изобретение краснодарских инженеров, комбинированное орудие, по перечню выполняемых операций заменяющее плуг, традиционную дисковую и зубовую бороны, а также культиватор. Новый агрегат дает возможность эффективно подготавливать почву в тяжелых условиях – высокой или, наоборот, недостаточной влажности, позволяя максимально сократить количество проходов по полю, а значит, снизить издержки на ГСМ и рабочую силу. По результатам проведенного Поволжской МИС рейтинга популярности сельскохозяйственной техники в России дискатор занял первое место в секторе почвообрабатывающей техники.

Детище краснодарских инженеров не осталось незамеченным и удостоилось официальных премий. Всероссийский конкурс программы «Качество» – серьезное соревнование отечественных производителей, победа в нем – величина постоянная, моментально переносящая победителя на ступень выше и отмечающая всякие сомнения по поводу его статуса и репутации. В 2006 году дискаторы произвели фурор на региональном этапе и принесли «БДМ-Агро» победу в общероссийском финале в номинации «Продукция производственно-технического назначения».

«БДМ-Агро» – постоянный участник всех крупнейших российских и международных выставок. Продукция краснодарского предприятия была не раз отмечена дипломами и наградами высшего достоинства: только в прошлом году на главном российском агропромышленном форуме «Золотая осень» «БДМ-Агро» получило сразу четыре золотые медали. Краснодарцы планомерно выходят на международную арену: так, на агропромышленной выставке в Ганновере «БДМ-Агро» представило отдельный стенд в составе экспозиции Министерства сельского хозяйства РФ.

Сегодня название «БДМ-Агро» – настоящий бренд, к которому с уважением относятся не только отечественные, но и зарубежные партнеры. Осенью прошлого года С. Б. Мерников в составе делегации ведущих российских разработчиков и производителей сельхозтехники посетил Италию, где была достигнута предварительная договоренность об организации в Краснодаре производства садово-виноградной техники. Производственную площадку «БДМ-Агро» посетили итальянские специалисты и были приятно удивлены уровнем российского предприятия.

На страницах Агропромышленной газеты юга России мнение о новых агрегатах не раз высказывали кубанские аграрии. Сегодня мы предоставляем слово северным соседям, обрабатывающим землю с помощью дискаторов «БДМ-Агро».

Директор агрофирмы
«Лебяжье» Далматовского
района Курганской области
А. М. ВАХРУШЕВ:

– Сейчас уже можно сказать, что в дискатор прошел проверку на прочность: в прошлом году этот агрегат обработал у нас более 2000 га. Были небольшие поломки: работа есть работа, но в целом покупка этой техники оказалась оправданной. Арифметика проста: раньше мы пахали 8-корпусным плугом в сцепке с трактором К-700, 320 литров дизтоплива (немного больше одного бака) не хватало для обработки и 15 га, с дискатором же на одном баке мы «объезжаем» до 60 га – экономим в четыре раза.

Среди всего многообразия почвообрабатывающей техники мы выбираем дискаторы производства «БДМ-Агро»: инженеры предприятия не останавливаются на достигнутом, изучают мнения аграриев, стараются в будущих разработках учесть их пожелания. Дискатор – отличный агрегат для всех, кто обрабатывает почву по безотвальной технологии.

Председатель ГУП «Совхоз «Сухоложский»
Свердловской области А. П. ШИЛОВ:

– Всю землю в нашем хозяйстве обрабатываем только дискаторами БДМ. За ними – будущее сельского хозяйства. Кроме прочих достоинств они позволяют выравнивать почву. В прошедшем году сеяльщики, шутя, жаловались: мол, спать на сеялках охота, не трясет, как раньше, агрегаты идут ровненько, и всходы от этого получаются куда более дружные. Благодаря дискатору на посевной у нас работало только 9 тракторов вместо 30, которые пахали при старой технологии. На почвообработке сэкономили 60 тонн дизельного топлива: расход солярки уменьшился с 23 до 11,9 литра, себестоимость продукции – на 12%. Думаю, именно благодаря этим цифрам дискатор «БДМ-Агро» завоевывает все большую популярность на селе.

Председатель колхоза «Имени Ленина» Алапаевского
МО Свердловской области Л. И. БОРИСИХИН:

– В весенних полевых работах на полях нашего колхоза работали 3 дискатора: два четырехметровых и один шириной захвата 6 метров. Весной обработали ими 2000 га, летом подняли 1000 га паров, осенью – еще 1085 га. Сегодня работать на земле по старинке нельзя: горючее очень дорого. Дискатор же позволяет расходовать его в два раза меньше, а также экономить на заработной плате: в прошлом году в посевной у нас было занято на 15 человек меньше, чем в 2005-м. Плюс к этому 7 гусеничных тракторов поставили на прикол – продадим за ненадобностью. В прошлом году благодаря использованию дискатора нам удалось повысить урожайность зерновых на 6 ц/га.

Директор ООО «Русь»
Макушинского района
Курганской области
В. Д. ВОРОТЫНЦЕВ:

– Рост цен на горюче-смазочные материалы – процесс непрерывный. Мы, сельхозтоваропроизводители, просто вынуждены искать дополнительные возможности для повышения рентабельности производства. Одной из них для нашего хозяйства стало приобретение двух дискаторов краснодарского предприятия «БДМ-Агро». Экономии ощутили сразу: при обработке плугом расход ГСМ составляет 18 – 19 литров на гектар, при использовании дискатора – 9 – 12 литров. Очевидна экономия и трудовых ресурсов: в 2006 году для обработки паров вместо трех «Кировцев» нам понадобился всего один. Но главная прибыль и стимул к использованию дискаторов – это урожай, который, как известно, начинается с качественной подготовки почвы.

НАША СПРАВКА

«БДМ-Агро» базируется на одном из старейших краснодарских заводов – имени Седина. Сегодня на предприятии работает более 170 человек, 48% из них – специалисты в возрасте до 30 лет. Ассортимент выпускаемой продукции насчитывает свыше трех с половиной десятков наименований, ежегодный рост объемов производства в период с 2003 по 2006 год составил 500%. Краснодарское предприятие разработало и запустило в производство 20 моделей дискаторов, охватив весь спектр работающих в хозяйствах тракторов, в том числе зарубежного производства. Дискаторы «БДМ-Агро» работают в сельхозпредприятиях 65 регионов России, а также Казахстана, Белоруссии, Украины. Продукция компании поставляется даже в Западную Европу: впервые техника, полностью сделанная в России, оказалась востребована в Австрии. Весной 2006 года с конвейера краснодарского предприятия сошел трехрядный дискатор. В Москве открыт торговый дом «БДМ-Агро». В планах предприятия – организация производства дискаторов в Минске, Киеве и Астане.



Р. ЗАЙКИН
(в статье использованы материалы
российских изданий)

КАК «ПРИМЕРИТЬ» ТЕХНОЛОГИЮ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

BASF
 The Chemical Company


Автор: Б. МАЙОРОВ,
руководитель АгроЦентра, к. с.-х. н.

ОДЕЖДУ или обувь, которую мы собираемся носить, можно придирчиво осмотреть, пощупать и примерить. А что делать, если речь идёт о технологиях? Как «примерить» их на свою землю, не рискуя нанести ущерб собственному хозяйству? Один из самых коротких путей решения этого вопроса – перенимать технологии в АгроЦентрах BASF.

С 2003 года в СНГ активно работают пять АгроЦентров: три в России (Краснодарский, Белгородский и Амурский) и по одному в Украине и Беларуси. В планах – открытие еще трех АгроЦентров в России.

Краснодарский АгроЦентр BASF задумывался как экспериментальная научная площадка для внедрения передовых технологий возделывания сельскохозяйственных культур и их проверки на экономическую обоснованность в региональных условиях. Эта работа ведется уже пятый год, и по возрастающему интересу со стороны специалистов АПК к АгроЦентру мы можем констатировать – эксперимент удался. Наши АгроЦентры уже заработали хорошую репутацию среди специалистов сельского хозяйства. Если на начальных этапах работы АгроЦентра люди относились к новинке без особого энтузиазма, приходилось уговаривать специалистов посетить семинары, то теперь растет число постоянных посетителей, раскрывших потенциал АгроЦентра не только как производственной базы, но и как своего рода консультационного центра. Наш АгроЦентр действительно становится горячей линией для тех, кто заинтересован в получении прибыли на своих полях.

Одним из первых в 2003 году был открыт Краснодарский АгроЦентр BASF на базе племензавода «Кубань» Усть-Лабинского района. Наш выбор был не случаен: это одно из наиболее сильных хозяйств края, входящее в состав агрохолдинга «Кубань». Здесь под руководством опытного директора агрохолдинга по растениеводству Виктора Алексеевича Цыбульниковой и главного агронома хозяйства Ларисы Акбаровны Белогорцевой стабильно получают одни из самых высоких в

Компания «БАСФ» была основана в 1865 году и на сегодняшний день является крупнейшим химическим концерном мира. BASF производит большое количество различной химической продукции: средства защиты растений, удобрения, краски, пластмассы,

витамины и т. д. Большое внимание компания уделяет сельскому хозяйству. Одним из приоритетных направлений работы в этой области являются разработка и внедрение новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур, позволяющих получить максимальную прибыль с каждого гектара.



крае урожая сельскохозяйственных культур.

Основной задачей АгроЦентра являются адаптация, разработка и тестирование мировых технологий возделывания сельскохозяйственных культур в региональных почвенно-климатических и экономических условиях. Результат внедрения таких технологий – получение максимальной прибыли при имеющихся ресурсах. Для агронома это возможность шаг за шагом проследить влияние того или иного элемента технологии на урожайность и прибыльность, начиная от подготовки почвы и заканчивая уборкой. Основной показатель, по которому оценивается та или иная технология, – экономическая эффективность, прибыль. Все работы по уходу за культурами проводятся с использованием имеющейся в хозяйстве сельхозтехники. Эта же техника используется при проведении опытной работы.

Северный Кавказ – зерновой регион, и компания BASF уделяет большое внимание этим культурам. В портфеле фирмы имеются препараты для зерновых, позволяющие обеспечить полную систему защиты этих культур:

- протравители ПРЕМИС®ДВЕСТИ и КОРРИОЛИС®,
- гербициды ДИАНАТ® и СЕРТО®ПЛУС,
- фунгициды РЕКС®С и РЕКС®ДУО,
- инсектициды БИ-58®НОВЫЙ и ФАСТАК®,
- регулятор роста ЦЕ ЦЕ ЦЕ®460.

Общая площадь АгроЦентра составляет 87 га, на которых размещен севооборот из восьми сельскохозяйственных культур: озимая пшеница, озимый ячмень, сахарная свекла, подсолнечник, кукуруза, соя, горох, озимый рапс. На площади АгроЦентра имеются малый и большой севообороты. Малый севооборот – это восемь полей по 1 га. Здесь проходят испытания новые приемы возделывания культур: исследуются различные фоны минерального питания, нормы расхода и сроки применения средств защиты растений. Исследования проводятся на различных сортах и гибридах, что позволяет получить ценную

информацию об их реакции на тот или иной агротехнический прием. Опыты закладываются только на больших делянках площадью от 1000 м² и более, так как только на таких участках можно увидеть и оценить эффективность технологии. Варианты, показавшие лучшие результаты, переносятся на поля большого севооборота, где площадь участка составляет 8,5 га. При такой максимально приближенной к производственным условиям системе проведения исследовательской работы мы получаем наиболее объективные данные.

АгроЦентр – это эксклюзивная разработка фирмы «БАСФ». Сегодня в России больше ни одна компания – производитель СЗР не предлагает специалистам хозяйств,

фермерам такую помощь. Дело в том, что АгроЦентр всегда открыт для посетителей, любой желающий может приехать и увидеть собственными глазами, как проводятся обработки, в какие сроки, в каких дозах, какой техникой, одним словом, все нюансы закладки опытов. Затем на протяжении всего периода вегетации отслеживать эффективность той или иной технологии вплоть до получения урожая. Это не язык сухих цифр, научных статей или рекламных проспектов. Здесь никогда не удастся выдать желаемое за действительное по той простой причине, что все проходит на ваших глазах и под вашим контролем. Если в результате вам понравилась та или иная технология, вы можете обратиться к руководителю АгроЦентра и познакомиться с отчетами за прошлый период, узнать, какие были получены результаты в предшествующие годы, как повлияли погодные условия, сроки применения или фазы развития культуры и т. д. на эффективность препарата. Все перечисленное выше поможет вам принять правильное решение при выборе технологий для своего хозяйства исходя из имеющихся ресурсов, чтобы получить максимальный экономический эффект от их применения.

Все учеты проводятся под руководством известных в Краснодарском крае ученых: заслуженных деятелей науки Кубани зав. кафедрой растениеводства Кубанского государственного аграрного университета профессора Н. Г. Малюги и зав. кафедрой защиты растений профессора Э. А. Пикущевой. На базе АгроЦентра проводятся занятия для студентов КубГАУ, на которых будущие специалисты АПК знакомятся с передовым мировым опытом и приобретают знания, которые им пригодятся в будущем.

В АгроЦентре проводятся многочисленные семинары и рабочие встречи. Уже стали традиционными семинары для специалистов служб защиты растений Северного Кавказа, а также ученых научно-исследовательских институтов региона. На подобных встречах у специалистов из разных регионов появляется возможность познакомиться с новыми технологиями возделывания культур, пообщаться друг с другом, обсудить насущные проблемы.

Экономическая эффективность различных технологий возделывания озимой пшеницы в АгроЦентре BASF в 2006 г.

Технология	Затраты на технологию, руб./га	Урожайность, ц/га	Клейковина, %	Чистая прибыль, руб./га
ПРЕМИС®ДВЕСТИ – 0,2 л/т ДИАНАТ® – 0,2 кг/га РЕКС®С – 0,8 л/га БИ-58®НОВЫЙ – 0,9 л/га NPK – 35:35:35	6794	59,6	25,26	18 834
ПРЕМИС®ДВЕСТИ – 0,2 л/т СЕРТО®ПЛУС – 0,2 кг/га РЕКС®ДУО – 0,5 л/га БИ-58®НОВЫЙ – 0,9 л/га NPK – 80:35:35	8000	69,1	26,41	21 713
ПРЕМИС®ДВЕСТИ – 0,2 л/т СЕРТО®ПЛУС – 0,2 кг/га + ЦЕ ЦЕ ЦЕ®460 – 2,0 л/га РЕКС®С – 0,7 л/га РЕКС®ДУО – 0,5 л/га БИ-58®НОВЫЙ – 0,7 л/га + ФАСТАК® – 0,1 л/га NPK – 110:35:35	9397	75,6	27,86	23 111



Таблица 1

Таблица 2

Экономическая эффективность различных технологий возделывания озимого ячменя в АгроЦентре БАСФ в 2006 г.

Вариант	Технология	Затраты на систему защиты, руб./га	Урожайность, ц/га	Чистая прибыль, руб./га
1	ПРЕМИС®ДВЕСТИ – 0,2 л/т ДИАНАТ® - 0,2 кг/га РЕКС®С - 0,8 л/га БИ-58®НОВЫЙ – 0,9 л/га NPK – 35:35:35	6794	50,3	13 829
2	ПРЕМИС®ДВЕСТИ – 0,2 л/т СЕРТО®ПЛЮС - 0,2 кг/га РЕКС®ДУО - 0,5 л/га БИ-58®НОВЫЙ – 0,9 л/га NPK – 65:35:35	7530	57,7	16 127
3	ПРЕМИС®ДВЕСТИ – 0,2 л/т СЕРТО®ПЛЮС - 0,2 кг/га РЕКС®С - 0,7 л/га РЕКС®ДУО - 0,5 л/га БИ-58®НОВЫЙ – 0,7 л/га + ФАСТАК® - 0,1 л/га NPK – 95:35:35	8612	58,9	15 537

Таблица 3

Экономическая эффективность различных систем защиты сахарной свеклы от сорняков в АгроЦентре БАСФ в 2006 г.

Вариант	Стоимость системы защиты, руб./га	Урожайность, т/га	Чистая прибыль, тыс. руб./га
Контроль	0	37,1	21,2
1) Бетанал Эксперт® 1,0 л/га 2) Бетанал Эксперт® 1,0 л/га + Карибу® 0,03 кг/га + АРАМО®50 1,0 л/га	2966	55,4	42,0
1) ПИРАМИН®ТУРБО 5,0 л/га (до всходов) 2) Бетанал Эксперт® 1,0 л/га + ПИРАМИН®ТУРБО 1,7 л/га 3) Бетанал Эксперт® 1,0 л/га + Карибу® 0,03 кг/га	5363	57,6	42,5
1) ФРОНТЬЕР®ОПТИМА 1,1 л/га + ПИРАМИН®ТУРБО 1,7 л/га (до всходов) 2) Бетанал Эксперт® 1,0 л/га + ПИРАМИН®ТУРБО 1,7 л/га 3) Бетанал Эксперт® 1,0 л/га + Карибу® 0,03 кг/га	4488	59,2	45,5

июня гибель 94% всех сорняков.

Сахарная свекла – одна из самых чувствительных к поражению болезнями культур, требующая особого внимания. Сахарная свекла поражается возбудителями болезней на протяжении всего периода роста и развития. Вегетирующие растения, начиная с фазы 3 листьев, поражаются церкоспорозом, мучнистой росой, фомозом.

Церкоспорозная пятнистость листьев во второй половине вегетации сахарной свеклы – самая вредоносная болезнь в северокавказском регионе. Особенно в 2006 году является раннее развитие церкоспороза. Первые признаки заболевания отмечались в начале июля. В этот период погодные

условия благоприятствовали развитию болезни. Заболевание интенсивно развивалось в июле и первых двух декадах июля. В дальнейшем сложились неблагоприятные для церкоспороза условия, что приостановило как развитие, так и распространение заболевания. В прошлом году мы провели опыт по изучению эффективности фунгицидов против болезней сахарной свеклы. Данные по урожайности из этого опыта приведены на графике.

В условиях 2006 года гибрид Победа проявил большую устойчивость к церкоспорозу, чем МС. Сахарная свекла гибрида МС кроме церкоспороза поражалась мучнистой росой и фомозом, а на гибриде Победа эти заболевания не обнаружены. Из-за различной устойчивости гибридов

степень их поражения болезнями также была различна, при этом величина сохраненного урожая в результате применения фунгицида РЕКС®ДУО варьировала от 4,2 т/га на Победе до 15,1 т/га на МС. А наибольшая урожайность была достигнута на гибриде Победа при двукратном применении фунгицида РЕКС®ДУО при норме расхода 0,5 л/га.

В 2007 году мы продолжим изучение и оценку различных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Приглашаем специалистов, фермеров посетить АгроЦентр и своими глазами увидеть все изучаемые варианты на поле.

НА СНИМКАХ:
в Краснодарском АгроЦентре
работу ведет крутой год.
Фото С. ДРУЖИНОВА



В ПРОШЛОМ году мы испытали три технологии возделывания озимых зерновых культур, которые отличаются по уровню затрат не только насыщенностью средствами защиты растений, но и фоном минерального питания (табл. 1, 2). Основной целью этой работы было определить наиболее экономически эффективную технологию для нашего региона.

Для опыта на озимой пшенице мы выбрали новый высокоурожайный сорт Тая.

Как видно из таблицы 1, в условиях 2006 года наиболее высокая прибыль (23 111 руб./га) была получена на интенсивном варианте возделывания озимой пшеницы, где на фоне высокого уровня минерального питания и двукратного применения фунгицидов РЕКС®С и РЕКС®ДУО, а также регулятора роста ЦЕ ЦЕ ЦЕ®460 было получено 75,6 ц/га зерна. Кроме того, на этом варианте была произведена внекорневая подкормка мочевиной, что позволило получить высокое содержание клейковины в зерне.

Помимо сравнения различных технологий мы также изучали и эффективность фунгицидов против комплекса листовых болезней зерновых культур. Озимая пшеница поражается болезнями во все фазы развития. Наиболее распространенными заболеваниями озимой пшеницы в условиях Краснодарского края являются мучнистая роса, пиренофороз, септориоз, желтая и бурая ржавчины, фузариоз и корневые гнили. Ниже приведены данные о влиянии фунгицидов на урожайность озимой пшеницы.

Все изучаемые препараты снижали развитие и распространение болезней. Больше всего распространение мучнистой росы, септориоза, пиренофороза снижалось в варианте, где проводилась две обработки фунгицидами РЕКС®С и РЕКС®ДУО с нормой расхода 0,6 и 0,5 л/га. На этом же варианте была получена и наибольшая урожайность – 68,8 ц/га.

Работу на озимом ячмене мы проводили с сортом Кондрат. Тяжелые климатические условия зимы 2006 года не позволили получить высо-

кий урожай этой культуры (табл. 2). Как видно из приведенных данных, наибольшая величина чистой прибыли была получена на втором варианте – 16 127 руб./га. Хотя урожайность на этом варианте была несколько ниже, чем на наиболее интенсивной технологии, но также были ниже и затраты на гектар, что позволило получить больший экономический эффект.

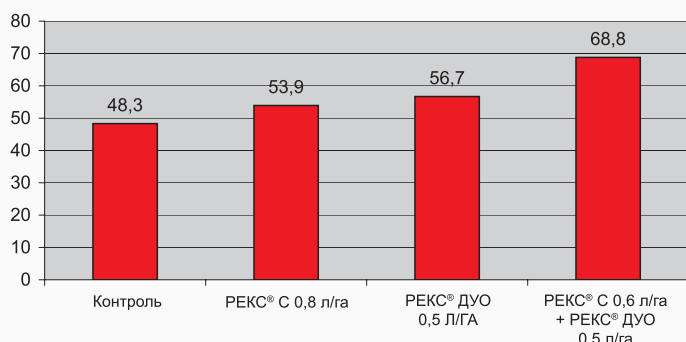
Работу по экономической оценке различных технологий возделывания зерновых культур мы планируем продолжить и в 2007 году.

Большой интерес вызвали опыты с различными системами защиты от сорняков на сахарной свекле. На первых фазах развития сахарная свекла в значительной степени угнетается сорными растениями. Всходы свеклы плохо конкурируют с ними, поэтому применение довсходовых препаратов в значительной степени помогает снизить негативный эффект от сорняков в начальные фазы роста культуры. Кроме того, применение почвенных гербицидов, таких как ФРОНТЬЕР®ОПТИМА и ПИРАМИН®ТУРБО, позволяет отсрочить обработку препаратами бетаанальной группы на более поздний срок и уменьшить ее фитотоксичность для культуры. В АгроЦентре мы сравнили три схемы защиты сахарной свеклы от сорняков (табл. 3).

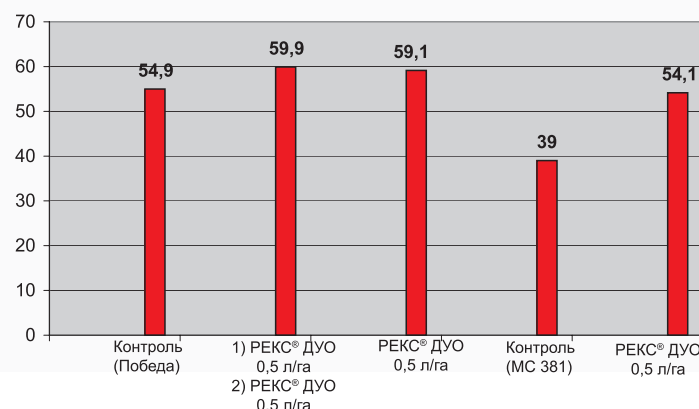
Из полученных данных видно, что наибольшие урожайность и величина чистой прибыли были получены на варианте с довсходовым применением гербицидов ФРОНТЬЕР®ОПТИМА и ПИРАМИН®ТУРБО. Это связано с тем, что обработка посевов почвенными гербицидами позволила защитить сахарную свеклу от негативного действия сорняков в самые ранние этапы роста и развития и, как уже говорилось выше, перенести на более поздний срок обработку препаратами бетаанальной группы.

Добавление ПИРАМИН®ТУРБО к бетааналам благодаря расширению спектра подавляемых сорняков, а также почвенному действию этого препарата позволяет продлить защитный период, что положительно сказывается на урожайности сахарной свеклы. Этот же вариант обеспечил до конца

Урожайность озимой пшеницы с. Батко в зависимости от системы защиты от болезней, ц/га



Влияние фунгицидов на урожайность сахарной свеклы в АгроЦентре БАСФ (т/га)





Специалисты хозяйств буквально засыпали вопросами руководителя компании «Инвеста Агро Юг» Е. Черкасова (крайний справа)

Рынок сельскохозяйственной техники в крае продолжает насыщаться. Чтобы успешно конкурировать в данном сегменте, важно предоставлять покупателю действительно качественную технику, конкурентоспособную и в качестве, и в цене. Компания «Инвеста Агро» представляет на российском рынке известного мирового производителя сельхозтехники - производственный холдинг ARGO, в состав которого входят такие именитые бренды, как Laverda, McCormick, Landini, Fella, Galignani. В 2004 году официальный дистрибьютор ARGO на территории России компания «Инвеста Агро» открыла свое представительство в Краснодарском крае.

ДОБРЫЕ ТРАДИЦИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

ЗАВЕРШИЛСЯ 2006 сельскохозяйственный год. Для компании «Инвеста Агро Юг» он был наполнен важными мероприятиями. Одним из них стал «день поля», организованный компанией в конце года для демонстрации современной сельскохозяйственной техники. Он собрал руководителей хозяйств Кубани, Ростовской области и Ставропольского края. Мероприятие проходило в Белореченском районе на базе хозяйства «Белагро», в котором уже работают поставленные «Инвеста Агро Юг» комбайны «Laverda», тракторы «McCormick», аргентинские селки «Tanzi», бразильские опрыскиватели «Монтана».

Руководитель «Инвеста Агро Юг» Евгений Черкасов рассказал собравшимся руководителям и специалистам о планах развития компании ARGO и ее представительства в России - фирме «Инвеста Агро». Название ARGO известно в Европе практически каждому хозяйственнику. Собрав воедино несколько крупных марок - производителей сельскохозяйственной техники, холдинг ARGO сейчас выпускает широкий спектр машин: начиная от комбайнов «Laverda» и заканчивая полным ассортиментом оборудования для заготовки кормов «Fella».

Среди компаний, которых «Инвеста Агро Юг» представляет на кубанском рынке, особо стоит отметить одного из мировых лидеров в производстве комбайнов - марку Laverda, а также производителя тракторов - McCormick.

- Бренды Laverda и McCormick, - подчеркнул Евгений Черкасов, - имеют богатые традиции на аграрном рынке. К примеру, «Laverda» является старейшей итальянской компанией по производству сельхозтехники. Ее история насчитывает 130 лет. В 80 - 90-е годы Laverda входила в состав FIATAGRI и выпускала комбайны под маркой New Holland. В 2000 г. холдинг ARGO выкупил этот завод у компании «Нью Холланд» и с 2003 года возобновил выпуск комбайнов под знаменитым итальянским брендом.

Из широкой гаммы продукции Laverda «Инвеста Агро Юг» поставляет на кубанский рынок три типа комбайнов, наиболее подходящих

для наших условий. Прежде всего это мощные производственные комбайны серии M, предназначенные для крупных хозяйств. M 306 считается образцовой маркой Laverda - 305 л.с., бункер 9000 литров. Он оснащается жатками шириной от 6,60 до 9,0 м.

Производители отмечают, что машины этой серии специально созданы для работы в непростых российских условиях и благодаря надежности и качеству могут конкурировать с брендами, которые уже не один год представлены в России.

LXE - комбайн мощностью 275 л.с., в основном рассчитанный на уборку всех типов культур и имеющий оптимальное сочетание «цена - качество».

REV - компактный комбайн мощностью 220 л.с. и объемом 5200 л для фермеров и малых хозяйств площадью до 6000 гектаров, предназначен для уборки зерна с минимальными энергетическими затратами.

- Италия славится производством риса, поэтому данная модель хорошо подойдет хозяйствам, выращивающим эту культуру, - подчеркнул Евгений Черкасов.

80% внутренних элементов машины выполнены из оцинкованной стали, что является преимуществом комбайнов «Лаверда» перед конкурентами.

Своими впечатлениями о работе на комбайнах «Laverda» поделился презентовавший эту машину на «дне поля» механизатор «Белагро» Сергей Ткаченко:

- Работая на этом комбайне год. Машина показывает себя только с лучшей стороны. Может намалчивать до 230 тонн в день. Убирали практически все культуры - за сезон намолотили около 8000 тонн, т.е. 30 - 35 гектаров в смену. Комбайн очень прост в эксплуатации. За все время работы не случилось ни одной поломки. А главное - потерь практически не было.

С ним солидарен главный агроном ПСХ «Ленинский путь» Новопокровского района Василий Яковлевич Сопко:

- Техника Laverda устраивает нас во всех отношениях. Одно из ее преимуществ перед другими марками - отличное рабочее освещение в ночное время. Кроме того, эта техника оснащена отличными жатками, которые быстро сменяются под разные культуры и всегда готовы к работе.

В хозяйстве «Белагро» комбайны «Laverda» работают уже не один год, так что председатель совета директоров «Белагро» Ибрагим Тлиап знаком с этой техникой не понаслышке:

- Комбайны «Laverda» работают у нас давно и зарекомендовали себя только с лучшей стороны. За сезон Laverda серии M намолотила около 8000 тонн. Причем при таких объемах практически не было поломок. Может быть, два-три ремня сменили на нем, и все. Выгода от их приобретения очевидна. Предварительные экономические расчеты говорят о том, что из четырех купленных комбайнов за этот сезон окупились уже два.

Не менее известная марка, представляемая холдингом ARGO и компанией «Инвеста Агро Юг», - тракторы «McCormick».

- Этот бренд входит в 10 мировых лидеров тракторостроения, - продолжил презентацию техники Евгений Черкасов. - Известные трактора «Caise» выпускались ранее на заводе «McCormick», однако с 1996 года McCormick стал самостоятельным брендом в составе холдинга ARGO. Сохранив богатые традиции качества, сегодня McCormick выпускает широкий спектр современных тракторов: от садовых (30 л.с.) до универсальных (280 л.с.) - в количестве 15 000 единиц в год. Учитывая, что в условиях Краснодарского края востребованы машины мощностью свыше 200 л.с., компания «Инвеста Агро Юг» предлагает кубанским аграриям трактора «McCormick» от 180 до 280 л.с.

Среди них ХТХ - современный высокотехнологичный трактор, опережающий по мощности и производительности своих конкурентов. ХТХ 185 и 200 оснащены двигателями BetaPower, созданными специалистами «McCormick» в сотрудничестве с компанией «Каминс». Благодаря новым технологиям серия ХТХ потребляет минимум топлива, что обеспечивает высокую отдачу. В этих тракторах предусмотрена система облегченного управления.

Серия тракторов ХТХ включает три модели максимальной мощностью от 230 до 280 л.с. Все три модели оснащены инжекторными 6-цилиндровым двигателем QSC Cummins объемом 8,3 литра с электронным управлением, что обеспечивает высокую мощность при относительной экономичности. Эти трактора могут работать на любом типе почв и с любым навесным оборудованием.

Участники мероприятия смогли лично убедиться в безупречной работе техники «McCormick». На одном из полей хозяйства «Белагро» компания «Инвеста Агро Юг» продемонстрировала в действии два трактора «McCormick» мощностью 200 и 280 л.с. с агрегатированными аргентинскими селками «Tanzi».

Тракторист «Белагро» П. Н. Веселев уже может объективно оценить преимущества этой техники: «Трактора «McCormick», конечно, не идут ни в какое сравнение с теми, на которых я работал ранее. Тут тебе и повышенный комфорт, и кондиционер, и легкая, удобная управляемость. Работать на такой машине - одно удовольствие».

- Марку «McCormick» мы продвигаем только три месяца и уже поставили 8 тракторов в хозяйства края, - заключил Евгений Черкасов. - Отзывы поступают только положительные. Надеюсь, такая динамика сохранится и в будущем.

«Инвеста Агро Юг» помимо тракторов «McCormick» и комбайнов «Laverda» предлагает кубанскому сельхозпроизводителю опрыскиватели бразильской компании «MONTANA». Проанализировав рынок сельхозтехники, в «Инвесте Агро» решили, что оптимальная модель для отечественного производителя из всего спектра - «PARRUDAMA2627». Это самоходный опрыскиватель с баком емкостью 2600 литров, с рабочей шириной захвата 27 метров. Машина обладает высоким клиренсом - 1,54 метра, что обеспечивает необходимую проходимость, и механической коробкой передач, снижающей общую стоимость и затраты на обслуживание.

Для поддержания равномерной плотности раствора в баке непрерывно происходит его перемешивание. Уровень раствора контролируется при помощи бортового компьютера. Хозяйства юга России уже заказали около 45 самоходных опрыскивателей.

Участники мероприятия на поле смогли убедиться, что, даже несмотря на впечатляющую ширину захвата, опрыскиватель сохранял устойчивость стрелы при работе. Штанги не раскачивались, что обеспечивало равномерное опрыскивание.

Наибольший интерес у руководителей хозяйств вызвали аргентинские селки «Tanzi», На «дне поля» «Инвеста Агро Юг» представила три селки.

«Tanzi 4350 DF» предназначена для посева озимых зерновых, озимого рапса, яровых зерновых, гороха, сои. Главное преимущество этой техники - возможность внесения двух удобрений сразу (одно минеральное в ряд с семенами, второе в междурядье на глубину до 10 см, с нормой внесения до 400 кг/га). Селка 4350 DF имеет высевальную секцию однодискового типа, работает как по традиционному, так и по прямому посеву.

«Tanzi 9200» состоит из бункера, установленного в передней части на одноосной тележке, складывающейся рамы и системы пневматической транспортировки семян и удобрений к высевальным секциям. Бункер имеет внутреннюю перегородку, что обеспечивает распределение объема в пропорции 37/63%. Это позволяет производить посев пшеницы с нормой высева 220 кг/га с одновременным внесением минерального удобрения с нормой до 150 кг/га.

«Tanzi 6750» располагает обширными отсеками для зерновых и минеральных удобрений, высевальной секцией однодискового типа. Ее можно использовать как в традиционной, так и в нулевой технологии. Селка 6750 предназначена для тракторов мощностью 170 - 220 л.с., работающих в крупных хозяйствах.

Понаблюдав за работой аргентинской техники в поле, присутствовавшие на «дне поля» главный агроном В. А. Цибульников, главный инженер Б. Г. Полинки и их коллеги из агрохолдинга «Кубань» пришли к мнению, что для таких селок в их хозяйстве всегда найдутся поля и объемы. Сейчас в агрохолдинге «Кубань» рассматривают возможность приобретения этих селок.

Именитые мировые бренды продолжают входить на кубанский аграрный рынок. Их добрые традиции высокого качества убеждают специалистов компании «Инвеста Агро Юг» в том, что предлагаемые машины признанных лидеров машиностроения смогут успешно конкурировать с представленными в регионе марками.

И. ТРОФИМОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



«Трактора «McCormick», конечно, не идут ни в какое сравнение с теми, на которых я работал ранее. Тут тебе и повышенный комфорт, и кондиционер, и легкая, удобная управляемость. Работать на такой машине - одно удовольствие» - мнение тракториста «Белагро» П. Н. Веселева

Дополнительную информацию можно получить по адресу: 350001, Россия, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 134.

Тел.: (861) 267-64-96, 267-64-97, 267-64-98; факс (861) 239-66-59.

НУТРИВАНТ ПЛЮС: ИСПЫТАНИЯ ПРОШЛИ УСПЕШНО

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «АГРОПЛИУС»

Мы продолжаем цикл публикаций о высокоэффективном препарате Нутривант Плюс - новом слове в минеральном питании высокорентабельных культур. Этот препарат произвел настоящий фурор в зарубежном растениеводстве. Нутривант Плюс зарегистрирован на территории Российской Федерации. В этом номере мы публикуем результаты его применения в сельхозпредприятиях Краснодарского края.



НАША СПРАВКА

Принцип действия Нутриванта основан на особенности входящего в его состав фертиванта (особое высокоэффективное поверхностно-активное вещество – прилипатель) удерживать на поверхности элементы питания, раздвигая межклеточное пространство, и втягивать их в метаболическую систему растения на протяжении 3 - 4 недель. Фертивант - новая технология листовой подкормки «три в одном». Во-первых, фертивант позволяет существенно повысить эффективность некорневого питания растений фосфором, калием, магнием, бором, марганцем. Во-вторых, будучи средством профилактики грибковых заболеваний растений препарат позволяет существенно экономить на обработке фунгицидами. В-третьих, Нутривант Плюс работает как смягчитель (буфер pH), улучшая качество распыляемой воды. Продукт нетоксичен, экологически безопасен и может быть использован вплоть до сбора урожая. Нутривант Плюс не содержит азота, что позволяет контролировать добавление этого элемента в подкормку в соответствии с потребностями.

Нутривант не имеет отечественных аналогов.

На территории России распространением и консультационным сопровождением препарата занимается компания «АгроПлюс».



Первыми впечатлениями об использовании Нутривант Плюс с корреспондентом «Агропромышленной газеты юга России» поделились руководители ведущих сельхозпредприятий Староминского и Кущевского районов Краснодарского края.

Генеральный директор ООО «Аверс» И. А. БЕЛИНА:

- Наше дочернее предприятие «Агросоюз» мы используем в качестве стартовой площадки для проверки на пригодность и эффективность различных гибридов сельскохозяйственных культур (свеклы, кукурузы, подсолнечника) и химических средств защиты растений. Свеклу голландской селекции мы выращиваем уже три года на площади 330 га. Прошедший год был не совсем удачным из-за сильной засухи: мы получили на круг 515 ц/га. Но для нас это далеко не предел. Высокая урожайность достигается во многом за счет применения различных схем защиты свеклы от вредителей, болезней, сорняков, включая комплексы макро- и микроэлементов.

Мы уже испробовали кристаллы и туматы, в прошлом году испытывали новое удобрение Нутривант Плюс. Вместе с компанией «АгроПлюс» проводили испытания по разным схемам. На одном опытным участке добавляли 2 кг удобрения в фазе 4 листа, 2 кг в фазе 6 листьев и 2 кг в фазе 8 листьев; на другом - 1 раз перед смыканием рядков. Хороший урожай зависит от многих факторов - от фитосанитарной обстановки и погодных условий до нюансов минерального питания, поэтому анализ эффективности препарата по одному году сделать сложно. И все же заметный эффект сохранности самих растений и повышения урожайности там, где применялся Нутривант, налицо (на гибриде Крокодил с использованием Нутриванта получено 700 ц/га).

Исполнительный директор ООО ОПХ «Слава Кубани» В. Б. БАГМЕТ:

- Сахарная свекла в нашем хозяйстве - одна из приоритетных культур: выращивать ее мы начали на площади 200 га, в 2007 году планируем выйти на 1330 га. В вопросах подготовки почвы, внесения удобрений у нас уже отработана своя технология. Но это не значит, что мы не следим за новинками: в 2006 году первыми в районе решили применить Нутривант Плюс сахарная свекла и остались довольны результатом. Несмотря на засушливый год, наша свекла чувствовала себя хорошо и не была поражена болезнями. После сдачи продукта на Ленинградский и Павловский сахарные заводы выяснили, что сахаристость наших корнеплодов самая высокая в районе.

В 2007 году перед нами стоит задача получить как минимум 500 ц/га свеклы. После прошлогодних опытов с Нутривантом решили увеличить количество обработок до трех. Рассматриваем вопрос приобретения Нутривант Плюс для кукурузы, как только он появится на рынке. С его помощью планируем получить хороший урожай кукурузы на зерно на площади более 6 тыс. га.

Хозяйство	Препарат	Технология применения	Урожайность (прибавка по сравнению с контролем), ц/га	Дигестия (прибавка по сравнению с контролем)
ООО «Агросоюз», ст. Староминская	Нутривант Плюс	Применение 6 кг/га (3х2) наземно опрыскивателем с нормой расхода рабочего раствора 160 л/га на общую площадь поля 101 га	660 (70)	18,59% (1,59%)
ООО «Аверс», ст. Староминская	Нутривант Плюс - фунгицид Импакт	Однократное применение на площади 41 га из расчета 6 кг/га наземным способом. Норма расхода рабочего раствора - 200 л/га	517 (87)	18,64% (1,94%)
ОАО племзавод «Кубань», г. Усть-Лабинск	Нутривант Плюс - фунгицид Альто Супер	Однократная обработка авиаспособом на площади 50 га. Норма расхода рабочего раствора - 100 л/га	670,9 (81,9)	18,89% (1,81%)
ЗАО «Истоки», ст. Стародеревянковская	Нутривант Плюс - Рекс Дуо	Однократное внесение авиаспособом из расчета 3 кг/га на площади 30 га. Норма расхода рабочего раствора - 200 л/га	516 (115)	19,1% (3,9%)
ООО ОПХ «Слава Кубани», ст. Кущевская	Нутривант Плюс + гербициды	Двукратная обработка наземным опрыскивателем в фазе 5 - 6 листьев в 50% смыкания рядков по схеме 2 кг/га + 2 кг/га. Расход рабочей жидкости - 200 л/га	492 (68)	18,1% (1,4%)

В начале января специалисты «АгроПлюс» завершили анализ результатов осенних практических испытаний препарата Нутривант Плюс на посевах сахарной свеклы в хозяйствах, расположенных в различных климатических зонах Краснодарского края.

Замеры сахаристости корнеплодов, выращенных с применением Нутривант Плюс на полях АФ «Колос» Калининского района, показали повышение содержания сахара в корнеплодах на 3,7%, урожайность повысилась на 85 ц/га.

По результатам замеров двух образцов корнеплодов, выращенных на полях ЗАО «Родина» (ГК «Степь»), препарат Нутривант Плюс сахарная свекла показал эффективность, повысив сахаристость на 1 - 2%.

В СПК колхозе «Родина» Новокубанского района определена эффективность применения препарата Нутривант Плюс сахарная свекла, который применялся на полях площадью 33,6 и 32,4 га. Прибавка в весе корня составила 49 граммов, урожайность повысилась на 119 ц/га, сахаристость - на 2,6%.

Замеры сахаристости двух образцов сахарной свеклы с 50 га в КФХ «Анна» Приморско-Ахтарского района показали, что листовая подкормка почти на 2% повысила содержание сахара.

В ООО «Знаменка» Медвенского района Курской области после двукратного внесения Нутриванта Плюс на площади 7 га в дозировке 4 кг/га корнеплод прибавил в весе на 0,46 кг с увеличением сахаристости на 3,1%.

Подготовила А. ВЕРТЕЛЕС

- кристаллы, кальциевая селитра и др. (YARA (HYDRO);
- замки и оборудование для установок и натяжения шпалеры в садах и виноградарствах от английской компании GRIPPLE;
- виноградные саженцы VIVAI COOPERETIVI RAUSCEDO;

- разбрасыватели минеральных удобрений ACCORD, оборотные плуги и другую технику KVERNELAND, сеялки OPTIMA, виноградоуборочные комбайны GREGOIR;
- воски для прививок NORSK WAX;
- приборы с-х назначения.

ООО «АгроПлюс»: г. Краснодар,
ул. Зиповская 5, корп. 6, офисы 106 - 107.
Тел./факс: (861) 252-27-86, 252-33-32, 252-31-48, 252-31-49.
E-mail: agropius@mail.kubtelecom.ru

ТВОРЧЕСКОЕ НАЧАЛО ВИНА



КУБАНЬ-ВИНО

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Какой русский не любит веселого застолья! Государственные праздники, дни рождения, знаменательные даты не обходятся без него. В зависимости от вкусов меню формируется сугубо индивидуально, одно остается неизменным: столы украшает ароматный искрящийся напиток, дошедший до нас из глубины веков. Процесс превращения впитавшей солнечный свет и напоенной чистым воздухом виноградной ягоды в волшебную влагу – искусство, которому нет равных. Да и в наш высокотехнологичный век это не только строгий производственный цикл, но и огромная творческая работа. Как ее правильно организовать, нам рассказал Валерий Заурбекович ГУТИЕВ, генеральный директор знаменитого кубанского предприятия ООО «Кубань-Вино», принимавшего участие в традиционном празднике молодого вина, недавно прошедшем в Краснодаре.

Предприятие «Кубань-Вино» входит в винный холдинг «Ариант» – вертикально интегрированную организацию, которая располагает собственными виноградниками, удовлетворяющими нужды не только самого предприятия, но и коллег по производству.

Предприятия, входящие в состав холдинга, развиваются достаточно стабильно. В настоящее время в «Кубань-Вино» ведется строительство семи новых объектов: административного корпуса, дегустационного зала, помещений напорной станции, производственного цеха шампанских вин, цеха переработки марочных вин, а также реконструкция складских помещений. Кардинально изменится вся территория завода: ее не только благоустроят, но и проложат пешеходно-экскурсионный маршрут. Кроме того, ведется установка линии увеличения мощностей – теперь с конвейеров предприятия будет сходиться на полтора миллиона бутылок в месяц больше.

– Пожалуй, самое значимое для нас событие 2006 года – состоявшийся осенью запуск двух линий шампанских вин: «Шато Тамань» и «Кубань-Вино», – с гордостью говорит Валерий Заурбекович. – Кстати, помимо традиционных вин мы с 2006 года разливаем также «Шарман Парижен», «Арко Де Оро» и линейку «Традиций Кубани». Кроме того, в прошлом году мы выработали коньячные спирты, через три года начнем производить собственные коньяки. Как видите, 2006-й стал богатым на новинки. Мы движемся вперед, совершенствуя качество

своей продукции, расширяя ассортимент, разрабатывая дизайн и, таким образом, завоевывая новые рынки сбыта.

Благодаря такому подходу к работе проблемы, которые изрядно досаждают иным виноделам, не коснулись ООО «Кубань-Вино». Динамично развиваясь, оно не прекращает реализовывать все новые и новые проекты. «Под занавес» года запущены «Ла Пальмера» – испанская и «Коста Дель Плата» – французская линейки вин. В начавшемся году, как только завершим дизайн этикетки, любители европейских вин смогут по достоинству оценить качество новых напитков. В новом году планируем также сформировать линейку марочных выдержанных вин.

Безусловно, успешной и творческой работе ООО «Кубань-Вино» способствует наличие собственной сырьевой базы – виноградных плантаций ОАО АФ «Южная», самых больших угодий на Таманском полуострове. Работники агрофирмы «Южная» выращивают виноград прекрасного качества, бережно ухаживая за ним, оберегая от болезней и погодных «сюрпризов». Труд виноградаря очень тяжел: чтобы получить по-настоящему качественное вино, требуется ручная сборка, а это физически утомительный процесс.

Минувшей зимой виноградники Краснодарского края постигло бедствие: сильные морозы частично уничтожили плантации, на весну прогнозы были самые неутешительные. Однако благодаря упорному труду специалистов-виноградарей дефицита вина сегодня не наблюдается,

все заявки на поставку винной продукции удовлетворяются.

География поставок предприятия охватывает всю Россию: Сибирь, Урал, центральная часть, юг. Причем невозможно выделить хотя бы один регион, менее пристрастный к качественным напиткам: спрос везде стабильно высокий. А это значит, что вкус кубанских вин признан везде. Неизменной популярностью пользуются и давно знакомые сорта, и новинки. Несомненно, после праздника молодого вина, ставшего презентацией новой линейки шампанских вин и молодого вина, бутылки с согревающими душу напитками появятся на новогодних столах жителей Кубани – гостей праздника. Кстати, в прошлом году приоткрытое в ООО «Кубань-Вино» молодое вино из винограда свежего сбора дегустировала делегация из Франции. Признанные знатоки и ценители вин долго не могли поверить, что прекрасный напиток изготовлен в России, из винограда, выращенного на полуострове меж двух морей в Краснодарском крае.

– В новом году, – сказал в заключение Валерий Заурбекович, – я желаю всем жителям юга России успехов, здоровья, терпения. Пусть новый год принесет в каждую семью все те блага, которые необходимы сегодня людям для счастливой и спокойной жизни: здоровье, достаток, удачу, любовь, дружбу.

Отдельно хотелось бы поздравить наших деловых партнеров по холдингу – сотрудников агрофирмы «Южная», труд которых вложен в каждую каплю наших вин. Желаю им в новом году больших площадей, здоровых виноградников, хороших погодных условий и великолепных вин.

В прошлом году нам вместе пришлось пережить непростой период, и мы не только с честью выдержали это испытание, но и добились неплохих результатов.

Моя жизнь неразрывно связана с семьей и производством. В семье мой мир, на производстве – подъем. Этого я желаю всем читателям.

Подготовила О. ЛУКАШКИНА
Фото С. ДРУЖИНОВА



В. З. Гутиев принимает на своем стенде высокого гостя – губернатора Кубани А. Н. Ткачева

Решения для эффективного птицеводства

ЗАО «Агросистема» - представитель украинской компании «Техна» на территории Российской Федерации предлагает высокоэффективное клеточное оборудование для содержания промышленного и родительского стада, ремонтного молодняка.

- Доступная цена.
- Использование новых технологических и конструкторских решений.
- Быстрая окупаемость.
- Адаптированность к российским условиям эксплуатации и ремонта.

Поставщик клеточного оборудования обеспечивает:

- сдачу объекта «под ключ» (по договоренности);
- монтаж оборудования специалистами ПО «Техна»;
- гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание;
- планово-предупредительные ремонты;
- обучение и аттестацию обслуживающего персонала;
- техническую помощь;
- технологическое сопровождение и рекомендации после посадки птицы.

Ознакомиться с клеточным оборудованием ПО «Техна» и проконсультироваться по вопросу его эксплуатации можно на птицефабриках «Краснодарская», «Дружба» (Выселковский район), ПТФ «Витязевская» (г. Анапа). По вопросам приобретения обращаться: ЗАО «Агросистема», г. Москва, тел.: (495) 788-48-58, 8-909-941-49-65.



КЛЕТОЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ ДОКАЗАЛА СВОЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА

В современном птицеводстве применяется клеточный и напольный способы выращивания бройлеров. В нашей стране около половины всего поголовья бройлеров выращивается в клетках. За рубежом мясных цыплят, как правило, выращивают на глубокой подстилке. Сдерживающими факторами для внедрения клеточной технологии явились высокие капитальные затраты на клеточное оборудование, а также проблемы с наминами у птицы, существенно ухудшающим внешний вид тушки.

ПО МНЕНИЮ И. Патрика, наминаы появляются у медленнее оперяющихся цыплят в период ювенальной линьки в возрасте 43–45 дней, а ярко выраженные наминаы - в возрасте 60–70 дней.

С целью исключения наминаов на киле грудной кости и получения качественных тушек при клеточной технологии В. Лукашенко рекомендует выращивать мясных цыплят в старшем 42–49-дневного возраста при плотности посадки 370–410 см², фронт кормления – 3 см и поения – 1 см на голову.

В последние годы большим достижением отечественной науки и практики в области селекции мясной птицы является создание новых, высокопродуктивных кроссов, компактного телосложения, с широкой грудью и укороченной грудной костью в виде мяча, приспособленных к клеточной технологии содержания.

Так, специалистами ППЗ «Русь» Краснодарского края совместно с учеными ВНИИРГЖ, КубГАУ, ВНИТИП были отселекционированы и внедрены в производство бройлерные кроссы СК Русь, СК Русь-2, СК Русь-4, СК Русь-213, СК Русь-413. В настоящее время завершен очередной этап селекционной работы, создан и передан в производство новый кросс – СК Русь-6. Гибридные петушки этого кросса в возрасте 39 дней имеют живую массу 2442 г, курочки – 2170 г; выход мяса 1-й категории – 91 и 90%, грудного филе (от массы потрошенной тушки) – 23,75

и 25,10%, съедобных частей – 80,35 и 83,85% соответственно. Мясо обладает отличной питательной ценностью. Биологическая ценность мяса бройлеров обусловлена повышенным содержанием мононенасыщенных и полиненасыщенных жирных кислот (линолевой и линоленовой), которые легко усваиваются и являются важным антихолестериновым фактором в питании людей. Птицу этого кросса успешно можно выращивать как в клетках, так и на полу. Многолетний опыт применения клеточной технологии выращивания показал, что у бройлеров названных кроссов наминаов в области киле грудной кости не бывает.

В ППЗ «Смена» методом «прилития крови» от птицы селекции зарубежной фирмы «Авиаген» (в прошлом «Рос Бридерс») создан четырехлинейный аутоксесный кросс смена-7. Живая масса бройлеров в 40 дней составляет 2100 г, затраты корма – 1,71, выход грудных мышц (от массы потрошенной тушки) – 28,6%. Адаптационные способности птицы позволяют успешно выращивать ее как на полу, так и в клеточных батареях.

Учеными и специалистами Сибирского НИИ птицеводства создан кросс сибиряк. Птица этого кросса прекрасно набирает массу как в клеточных батареях, так и на глубокой подстилке. В 35 дней бройлеры весят свыше 1,8 кг, среднесуточный прирост – 49–50 г при затратах корма 1,75–1,85 кг на 1 кг привеса, а в 42 дня при массе более 2,27 кг их привес 53 г, выход грудной мышцы – 19%.

МНОГИЕ исследователи отмечают, что при выращивании птицы современных кроссов в клеточных батареях птицефабрики имеют большой потенциал и резервы для наращивания своих мощностей и сокращения материально-технических и финансовых ресурсов при производстве мяса бройлеров. Об этом свидетельствуют высокие результаты работы ведущих птицеводческих предприятий России – ОГУП «Птицефабрика «Редтинская», ОАО «Агрофирма «Октябрьская», птицефабрика «Пермская» и др.

Исследования, выполненные на Линовской птицефабрике Нижегородской области (В. Галкин), убедительно доказали высокую эффективность клеточного содержания бройлеров. Так, при клеточной технологии выращивания бройлеров в сравнении с напольной живая масса птицы увеличивается на 0,5–5,2%, убойный выход – на 1,2–2,0%, выход мяса с 1 м² полезной площади птичника – в 3–4,1 раза, рентабельность производства мяса – на 8,3–10,8% при снижении расхода корма на 1 кг живой массы на 7,3–10,7%, срока выращивания птицы – на 2,5 дня и себестоимости 1 кг мяса – на 12,5–16,2%.

Аналогичные результаты были получены исследователями Воронежской государственной технологической академии (Л. Антипова и др.) и Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства (И. П. Салева).

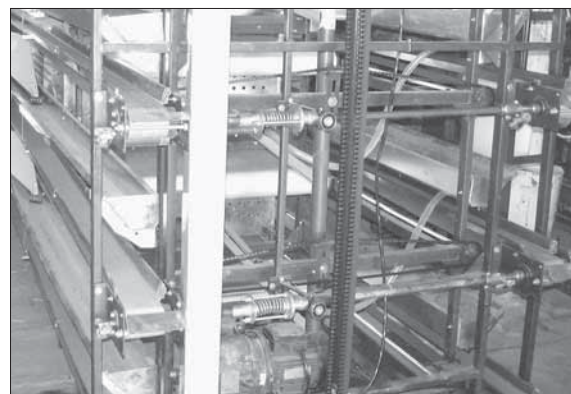
В пользу клеточной технологии выращивания бройлеров свидетельствует также тот факт, что в настоящее время одним из наиболее экономичных и быстрых путей повышения производства мяса птицы является увеличение мощностей действующих бройлерных предприятий без расширения производственных площадей путем внедрения современной технологии, модернизации и замены устаревшего оборудования и осуществления других мероприятий.

Главная задача в организации технологического процесса выращивания бройлеров заключается в получении максимального выхода товарной продукции с единицы площади птичника при минимальных затратах труда и средств. Занимаясь производством мяса бройлеров, каждое хозяйство должно оптимизировать не только экономические показатели, но и технологические параметры. Немаловажно при этом учитывать особенности роста и развития бройлеров, обусловленные половым диморфизмом.

В НАСТОЯЩЕЕ время в бройлерном птицеводстве мира применяют раздельное выращивание курочек и петушков с суточного возраста. По данным многих авторов, затраты корма при раздельном по полу выращивании снижаются по сравнению с совместным выращиванием на 5–9%, а живая масса повышается у петушков на 2–7%, а у курочек – на 5–15%.

Исследованиями отечественных ученых доказано, что особенно перспективен этот технологический прием при клеточном содержании бройлеров.

При раздельном по полу выращивании важным вопросом является определение оптимальных сроков



убоя, плотности посадки, фронта кормления и поения.

Так, в наших исследованиях при выращивании порционных цыплят в клеточных батареях по комплексу показателей наиболее эффективным оказалось раздельное по полу выращивание петушков (1400–1430 г) до 30-дневного и курочек (1385–1415 г) до 32-дневного возраста при плотности посадки 330 и 320 см², фронта кормления – 2,37 и 2,29 см, фронта поения – 1,81 и 1,74 см на 1 голову соответственно; при выращивании средних мясных цыплят – раздельное по полу выращивание петушков (1950–1995 г) до 38-дневного и курочек (1880–1930 г) до 40-дневного возраста при плотности посадки 422 см²/гол., фронта кормления – 7 г/гол. и фронта поения – 7 голов на 1 ниппель соответственно; при выращивании крупных мясных цыплят раздельное по полу выращивание петушков (2615–2560 г) до 45-дневного и курочек (2425–2480 г) до 49-дневного возраста при площади пола клетки на голову 588 и 526 см², фронте кормления – 9,8 и 8,9 см/гол. и фронте поения – 5,0 и 5,5 головы на 1 ниппель соответственно.

Анализ данных последних лет и результатов собственных исследований показывает, что клеточное выращивание бройлеров является большим резервом резкого увеличения производства конкурентоспособного мяса. Преимуществами клеточного выращивания бройлеров являются максимальное использование производственных площадей, концентрация производства, механизация и автоматизация производственных процессов, сокращение затрат на

инженерные коммуникации, обогрев и освещение помещений, улучшение санитарно-ветеринарных условий. Оно позволяет по сравнению с напольным в 2,5–3 раза повысить выход мяса с единицы площади. При выращивании в клетках не требуется подстилка, обеспечивается лучшее наблюдение за птицей, цыплята не соприкасаются непосредственно с отходами и, следовательно, реже подвергаются заражению паразитами, прежде всего кокцидиями. В клетках цыплята лучше растут, меньше потребляют корма на единицу привеса, в более ранние сроки достигают убойных кондиций. При клеточном выращивании бройлеров облегчается труд рабочих по отлову бройлеров на убой. В пользу клеточной технологии говорит и тот факт, что в настоящее время созданы современные многоярусные клеточные батареи для содержания бройлеров, созданы и внедрены в производство высокопродуктивные специализированные мясные кроссы с коротким сроком выращивания (35–38 дней), определены рациональные технологические параметры при совместном и раздельном содержании птицы в клетках, внедрена технология глубокой переработки мяса.

Т. СТОЛЯР, д. с.-х. н.,
А. КАВТАРАШВИЛИ, д. с.-х. н.,
Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства,
В. СЛЕПУХИН, д. с.-х. н.,
племенной птицеводческий завод «Русь»,
В. БУЯРОВ, д. с.-х. н.,
Орловский государственный аграрный университет



«АГРОМАШХОЛДИНГ»: СТРАТЕГИЯ УСПЕХА

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Общеширная тенденция консолидации активов отдельных сельхозпредприятий в крупные агропромышленные холдинги получила признание и в России. В 2006 году после приобретения концерном «Тракторные заводы» (КТЗ) компании «Агромашхолдинг» (АМХ) на рынке сельскохозяйственной техники появился крупнейший производитель техники сельскохозяйственного, промышленного и коммунального назначения. Объединенный гигант возглавила ООО «Компания корпоративного управления «Концерн «Тракторные заводы» (ККУ КТЗ), и ОАО «Агромашхолдинг» представило в новой структуре мощный сельскохозяйственный дивизион.

Новые подходы к управлению

На стартовый момент холдинг объединяет под своим началом Группу компаний «Волгоградский тракторный завод», ОАО «ПО «Алтайский моторный завод», ОАО «Красноярский завод комбайнов», ОАО «Липецкий трактор», ОАО «Владимирский моторо-тракторный завод», ОАО «Онежский тракторный завод». Кроме того, АМХ тесно сотрудничает с другими производственными площадками ККУ КТЗ и ведущими отраслевыми НИИ: НАТИ (Москва) и НИКИТД (Владимир). Вся продукция заводов-производителей АМХ сегодня представлена на рынке сельскохозяйственного РФ и СНГ. Филиалы и представительства компании открыты в Чебоксарах, Волгограде, Красноярске, Липецке, Кургане, Москве.

Приход в АМХ новых собственников предопределил новые подходы к управлению бизнесом. Прежде всего на предприятиях был осуществлен комплекс мер по реорганизации производства и оптимизации управленческой структуры. В результате холдинг избавился от избыточных производственных мощностей, рассчитанных на большие объемы выпускаемой продукции, не требуемые в настоящее время потребителями техники. Также выведены из структуры заводов АМХ нерентабельные и экологически вредные производства, а их функции переданы на другие действующие в настоящее время производственные площадки ККУ КТЗ, оборудование по последнему слову техники. Следующим шагом станет модернизация производства и его оснащение передовыми импортными технологиями, необходимыми для выпуска конкурентоспособной сельскохозяйственной техники.

Изменения затронули и другие подразделения АМХ – сбытовые, сервисные и логистические структуры. В настоящее время все они выстроены в единую технологическую цепочку ККУ КТЗ, способную создать для сельхозпроизводителей максимально эффективную экономию ресурсов при приобретении техники любого завода-производителя холдинга. «Объединив усилия 5 филиалов АМХ и 13 филиалов КТЗ, мы сможем охватить все необходимые нам регионы и зна-



Президент ККУ КТЗ М. Болотин и председатель Правительства РФ М. Фрадков на стенде ОАО «Агромашхолдинг» на «Золотой осени-2006»

чительно активизировать продажи», - считает генеральный директор ОАО «Агромашхолдинг» Евгений Алексеев.

В компании введен индивидуальный подход к каждому клиенту: от крупных дилеров до крестьянских (фермерских) хозяйств и рядовых конечных потребителей. С каждым из них осуществляет работу конкретный, специально закрепленный за данным регионом менеджер, готовый в любое время проконсультировать клиента по всем возникающим вопросам: от оформления сделки до отгрузки готовой продукции. Для дилеров компании разработана принципиально новая партнерская программа, которая позволит вывести сотрудничество на качественно новый уровень. Согласно этому документу АМХ готов поставлять не только отдельные товары, но и технологические комплексы, включающие в себя оборудование и технологии, разработанные с учетом потребности каждого покупателя.

Итоги 2006 года: успехи и достижения

Преобразования в «Агромашхолдинге» сразу же отразились на общих годовых показателях компании. Так, в Южном федеральном округе свою деятельность в 2006 году осуществлял Волгоградский филиал АМХ. Сельхозтоваро-производители регионов юга РФ приобрели 404 гусеничных трактора ВТЗ серий ДТ-75 и ВТ-150, что на 26% превышает аналогичный показатель 2005 года, а также 2 колесных трактора ЛТЗ, продажа которых в регионы РФ начата только в конце 2006 года.

Всего в 2006 году Волгоградский филиал АМХ отгрузил в регионы РФ и страны СНГ 2604 трактора, что на 14% больше объемов поставок в 2005 году. Из них 2593 трактора сельскохозяйственных и промышленных модификаций производства «Волгоградского тракторного завода» и 11 колесных тракторов ОАО «Липецкий трактор». Отгружено запасных частей на общую сумму 205,670 млн. руб., что на 3% больше, чем за 12 месяцев 2005 года. Отгружено 956 тракторов промышленных модификаций ВТЗ, что на 11% больше, чем в 2005 году. Объем экспортных поставок тракторов ВТЗ составил 848 единиц

техники. Из них в регионы ближнего и дальнего зарубежья реализовано 132 трактора промышленных модификаций.

В структуре продаж Красноярского филиала АМХ по объему реализации лидирует базовая модель комбайна «Енисей-1200НМ». Далее следуют «Енисей-950», «Енисей-954» и рисоуборочная модификация «Енисей-1200РМ». Всего российским потребителям отгружено 605 комбайнов производства «Красноярского завода комбайнов» (КЗК). Объем реализации запасных частей к красноярским комбайнам за 12 месяцев 2006 года составил 240 млн. рублей, превысив годовой показатель 2005 года на 11%. Агрии юга РФ – главной житницы страны, где очень высока конкуренция с другими производителями, приобрели 83 комбайна производства КЗК, что на 48% больше, чем в 2005 году.

Техника «Агромашхолдинга», представленная в 2006 году на главном форуме АПК России – выставке «Золотая осень», получила одобрение председателя Правительства РФ М. Фрадкова, министра сельского хозяйства России А. Гордеева, других официальных лиц, ведущих аграриев и экспертов. Участникам и гостям выставки специалисты «Агромашхолдинга» продемонстрировали последние новинки единого модельного ряда заводов-производителей, входящих в структуру холдинга, за что АМХ получил Гран-при в номинации «За большой вклад в развитие выставки». Внимание российских и зарубежных участников и гостей выставки было привлечено 11 наименований тракторной техники и 3 модификации комбайнов. Еще 4 трактора серий ВМТЗ и ЛТЗ приняли участие в «Трактор-шоу», организованном организаторами выставки на открытой площадке, заняв в этих соревнованиях 1-е и 2-е места.

Последняя разработка специалистов ВТЗ – гусеничный трактор ВТ-200Д мощностью 200 л. с., впервые представленный с резиноармированными гусеницами, удостоен золотой медали и диплома 1-й степени в номинации «Тракторы различного назначения». Вторую золотую медаль и диплом 1-й степени в номинации «Уборочные машины» получил рисоуборочный комбайн КЗК «Енисей-858». Серебряную медаль и диплома 2-й степени в номинации «Двигатели и энергетические установки» удостоен двигатель Д-130Т «Владимирского моторо-тракторного завода». Дипломом генеральной информационной спонсора выставки ЗАО «Крестьянские ведомости медиа-группа» был отмечен трактор ЛТЗ-140 (номинация «Лучшая инновация в АПК России»).

Перспективы успешного роста

«Важным шагом на пути к конкурентоспособности российских сельхозмашин», - считает председатель совета директоров (президент) ОАО «Агромашхолдинг» Наталья Партасова, - может стать производство на заводах нашей страны всей линейки техники, востребованной рынком и доступной по цене». Поэтому на производственных площадках КТЗ и АМХ разработана «Программа технического развития до 2010 года», предусматривающая создание техники, не выпускающейся сегодня на российских предприятиях. Структурные преобразования в рамках этой стратегии уже идут. Задача – довести к 2010 году объемы реализации продукции «Агромашхолдинга» до 13,8 млрд. рублей при текущих 5,8 млрд. рублей. Холдинг планирует увеличить долю на рынке комбайнов с 24% до 48%, сельскохозяйственных тракторов – с 10% до 35%, коммунальной техники – с 50% до 60%.

В 2007 году будут запущены в серийное производство колесные тракторы Т-50 (ВМТЗ) и ЛТЗ-120. Во Владимире будет выпущена опытно-промышленная партия Т-85, который, как и уникальный ЛТЗ-140, планируется запустить в серию к 2008 году. На Волгоградском тракторном заводе планируется организовать выпуск промышленных тракторов семейства «Четра». Одновременно будут продолжены работы по созданию гусеничного трактора общего назначения ВТ-300 тягового класса 5 - 6. Потенциальная емкость



Председатель совета директоров (президент) ОАО «Агромашхолдинг» Н. Партасова

внутреннего рынка таких тракторов оценивается на уровне 5 тысяч единиц в год. Объемы производства на ВТЗ хорошо зарекомендовавшего себя трактора ВТ-150 будут увеличены.

Следующее направление – серийный выпуск новой комбайновой техники (КЗК). На «Красноярском заводе комбайнов» планируется выпустить модифицированный зерноуборочный «Енисей-960», в котором будут учтены пожелания и замечания аграриев. В 2006 году первые машины 960-й серии ушли в хозяйство Липецкой области и Красноярского края. На заводе также планируют выпустить опытно-промышленную партию кормоуборочных комбайнов «Енисей-324». Расширится и выпуск рапсовых жаток в Назаровском филиале КЗК (поставлены в серийное производство в 2006 году). А в КБ завода продолжатся активные работы над комбайном 6-7-го классов. На Алтайском моторном и Владимирском моторо-тракторном заводах АМХ будут продолжены работы по созданию непрерывного типоразмерного ряда двигателей.

Конструктивный диалог с государством

«Агромашхолдинг» активно сотрудничает в вопросе оснащения сельскохозяйственной отрасли тракторами, комбайнами и специальным оборудованием с Росагролизингом, Россельхозбанком, ЛУКОЙлом и другими компаниями, способными оказать поддержку российскому селу. У российских потребителей, которые ранее просто не могли себе позволить обновление парка сельхозмашин, с возникновением лизинговых и кредитных схем начал формироваться платежеспособный спрос, появилась возможность выбора. И это уже затрагивает интересы прежде всего российских сельхозмашиностроителей.

По мнению президента НП «Концерн «Тракторные заводы» Михаила Болотина, проблема массового присутствия на российских полях иностранной техники может быть решена только при господдержке по ключевым направлениям. В интересах отрасли и государства заменить импорт сельхозтехники импортом новых технологий, чтобы впоследствии экспортировать новейшую и востребованную сельхозтехнику российских брендов.

Накануне вступления России во Всемирную торговую организацию, когда российские власти смогут сохранить господдержку сельского села только на нынешнем уровне – не более 2,5 млрд. рублей в год, а также потеряют такой инструмент контроля над импортом, как таможенное регулирование, отечественное сельхозмашиностроение может оказаться неконкурентоспособным в сравнении с импортными поставками техники. В 2006 году Правительство РФ после долгого обсуждения с Минсельхозом, Минпромэнерго и Минэкономразвития одобрило «План мероприятий по развитию отечественного сельхозмашиностроения на 2006 - 2008 годы». Этот важный документ предусматривает ряд мер по ограничению неконтролируемого импорта сельхозтехники: бюджетные деньги будут расходоваться только на приобретение отечественной продукции.

Задачи, стоящие перед трудовым коллективом АМХ и ККУ «Концерн «Тракторные заводы» на ближайшие годы, достаточно амбициозны, но вполне выполнимы. От слаженной работы всех структур и звеньев зависит, будут ли российские сельхозмашиностроители конкурентоспособными и как скоро мы сможем обеспечить аграриев машинами и агротехнологиями, необходимыми для плодотворной работы на земле и хороших урожаев...



Генеральный директор ОАО «Агромашхолдинг» Е. Алексеев

ОАО «Агромашхолдинг», Волгоградский филиал: Россия, 400006,

г. Волгоград, пл. Дзержинского, 1. Тел. (8442) 74-60-74, факс (8442) 29-03-04. www.agromh.com

Агромаш Холдинг

БИОТОПЛИВО С ПОЛЕЙ

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

В условиях возрастающего дефицита топлива все большее значение приобретает проблема поиска и использования альтернативных источников энергии. Особенно остро эта проблема стоит в странах, обделенных природой энергоресурсами. Эксперты ФАО ООН прогнозируют, что через 15 - 20 лет четверть мировых потребностей в энергии будет обеспечиваться за счет биотоплива.

на полную катушку, а экологически чистых источников энергии не хватает.

Использование растительной биомассы как альтернативного источника энергии позволяет решить проблему излишков углекислоты в атмосфере. При сгорании в печах либо в машинных двигателях биотопливо выделяет углекислоты не меньше, чем ее выделяется при сгорании нефтепродуктов. Но в процессе фотосинтеза углекислота вновь поглощается растениями, используемыми в качестве источников получения биотоплива, тем самым поддерживается постоянство CO_2 в атмосфере.

Наиболее известными видами биотоплива, применяемыми сегодня для заправки тракторных или автомобильных двигателей, являются биодизель как альтернатива солярке и биоэтанол как альтернатива бензину. Что касается биоэтанола, то это обычный неочищенный этиловый спирт, содержащий некоторое количество газаolina и других денатуратов. Получают его из сахаросодержащих и крахмалосодержащих растений, чаще всего из сахарного тростника или кукурузы. В США преимущественно используют смеси, состоящие из 10% этанола и 90% бензина, так как они подходят для заправки практически всех автомобилей, рассчитанных на использование бензина. Кроме того, выпускается смесь E85, содержащая 85% этанола, для автомобилей, имеющих так называемую гибкую топливную систему. Они способны работать как на чистом бензине, так и на смеси E85. Ежегодно производители выпускают 700 000 машин с такой топливной системой. По сообщению агентства Казинформ, около миллиона бразильских автомобилей работают на горючем, получаемом из сахарного тростника.

Перспективным является производство биоэтанола (бутиловый спирт). По сути это тот же биоэтанол, но только более калорийный и менее затратный при производстве.

Спаситель Miscanthus

Совершенно очевидно, что в недалеком будущем сельское хозяйство должно стать важным производителем сырья для получения альтернативных видов топлива. По словам министра сельского хозяйства России А. Гордеева, «через 25 - 30 лет Министерство сельского хозяйства, возможно, станет Министерством сельского хозяйства и энергетики, а биоэтанол (его источником станет биомасса, в данном случае зерно) станет в мире самым востребованным продуктом не только как питание, но и как энергия». В связи с этим, несомненно, изменится структура посевных площадей, где предпочтение будет отдано так называемым энергетическим растениям. Сегодня известно более 150 видов растений - источников масла для производства биодизеля. Сырьем для получения биоэтанола и биоэтанола могут быть кукуруза, пшеница, сахарная свекла, сахарный тростник, сорго и ячмень, в будущем можно будет использовать и целлюлозосодержащие компоненты сельскохозяйственных культур, такие как сухие стебли кукурузы или солом.

Возможно также введение в культуру отдельных нетрадиционных видов растений, таких как *Miscanthus giganteus* - веерник гигантский, принадлежащий к семейству злаковых.

Некоторые исследователи отводят ему роль спасителя Земли от глобального потепления климата. Этот злак может стать эффективным энергетическим топливом. Немного удобрений и в четырехметровой *Miscanthus* способен дать в условиях Англии до 60 т/га биомассы. Однако даже при урожайности 12 т/га, а это эквивалентно 36 баррелям нефти, он может дать доход почти 2500 долларов с каждого гектара. По подсчетам ученых, 10% полей в Европе, засеянных этой травой, позволят выработать примерно 9% всей топливно-энергетической продукции. Если бы *Miscanthus* начали культивировать 10 лет назад, то озоновый слой Земли остался бы в первозданном виде, так как он способен поглощать углекислоту в огромных количествах. Ученые допускают, что со временем это растение может заменить земляную нефть и уголь.

По мнению аналитиков Евразийского центра возобновляемой энергетики, чтобы увеличить использование биоресурсов и снизить затраты на их производство, мы должны больше полагаться на энергетические растения, чем на продовольственные культуры. Современная наука даст земледельцам более эффективные энергетические культуры, а площади под ними существенно расширятся. Потенциальными энергетическими культурами являются тополь, ива, просо, люцерна. В сравнении с обычными культурами энергетические требуют меньшего количества удобрений и пестицидов. В условиях устойчивого земледелия энергетические культуры могут использоваться для защиты почвы от эрозии и способствовать улучшению ирригации и качества воды. Ученые занимаются выведением многолетних трав и деревьев с продолжительностью жизни от 7 до 10 лет. Исследования показали, что содержание органического вещества в почве, являющееся показателем ее плодородия, соответственно растет при выращивании энергетических культур в течение 3 - 5 лет. Эти культуры могут возродить физико-химические свойства почвы, деградирующей за счет интенсивного использования, и сохранить пахотные земли для будущих поколений.

Некоторые аналитики утверждают, что страшилище и скором исчерпании нефтяных запасов искусственно поддерживаются нефтедобытчиками, причем они высказывались еще со времен открытия первых месторождений, т. е. более 130 лет назад. С тех пор нефть на Земле «заканчивалась» не один раз. Однако она все не заканчивается, хотя объемы ее потребления растут гигантскими темпами, да и добыча не отстает. Причин тому много: и саморегуляция нефтяного рынка, и всемирный спрос производителей нефти, и «технологические» причины, не позволяющие дать объективную оценку мировым запасам черного золота. Все это позволяет таким аналитикам утверждать, что в принципе нефть на Земле не закончится никогда.

Однако, что бы там ни говорили, процесс получения и использования альтернативных источников энергии пошел. Что же делать в этой ситуации российскому крестьянину? Сеять рапс, сою, сахарное сорго или растить иву или *Miscanthus*? Видимо, надо ориентироваться на спрос. Реальный спрос сегодня существует на биодизель и биоэтанол. Для их производства будут востребованы масличные, а также крахмалосодержащие и сахаросодержащие культуры.

В нашей стране образована Российская биотопливная ассоциация, ставшая своей целью расширение использования топлива из биоэтанола и биодизеля. Эксперты ассоциации работают с участниками рынка и законодателями России, Украины, Белоруссии и Казахстана для развития рынка топлива из возобновляемого сырья. В конце октября 2006 г. прошел первый в странах СНГ международный конгресс «Биодизель 2006». В апреле 2007 г. планируется проведение конгресса «Топливный биоэтанол - 2007». Большой интерес к России проявляют производители биотоплива Германии. Немцы строят в нашей стране заводы по переработке рапсового масла в биодизель, а наши селяне проявляют все больший интерес к возделыванию этой культуры. Япония заинтересована в закупках этанола в нашей стране. И подобные примеры можно множить. Беспокоит одно: наш крестьянин на наших полях, сжигая наш бензин и солярку, загрязняет нашу окружающую среду, вырабатывает энергетические культуры для получения биотоплива и создания экологического благополучия развитых стран мира.

Есть над чем подумать, не правда ли?..

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

Как «потрогать» биоэнергию?

Одним из источников возобновляемой энергии является биомасса. Она представляет собой солнечную энергию, аккумулированную растениями в процессе фотосинтеза. Биомасса без проблем может быть преобразована в жидкое или газообразное топливо и стать достойной альтернативой бензину или солярке.

Биоэнергию, или энергию биомассы, можно получать разными способами. Существуют шесть типов биоэнергетических систем: прямое сжигание, сжигание смеси, газификация, анаэробное сбраживание, пиролиз и малые модульные системы.

Прямое сжигание используется, как правило, для получения пара, посредством которого генерируется электрическая энергия. Большинство биоэнергетических установок работают именно таким образом. При сжигании биомассы выделяется огромное количество энергии. По некоторым данным, один рулон соломы диаметром 1,8 м и весом 330 кг заменяет примерно 140 литров дизельного топлива и имеет теплоту сгорания 140 кубометров природного газа.

В системах сжигания смеси биоэнергетическое сырье применяют в качестве дополнительного источника энергии в высокопроизводительных котельных установках.

В системах газификации используются высокая температура и обедненная кислородом среда, для того чтобы получить газ (смесь водорода, угарного газа и метана) за счет переработки биомассы. Двигатели, работающие на этом газе, называются газовыми турбинами.

В процессе анаэробного сбраживания биомассы выделяется газ метан, который используется для выработки электроэнергии и в различных производственных процессах.

Что касается пиролиза, то он происходит при нагреве биомассы в отсутствие кислорода. После нагрева совершается превращение биомассы в жидкость, называемую пиролизным маслом, которое, как и нефть, может сжигаться с целью выработки электроэнергии.

Отдельные биоэнергетические технологии

нашли применение в малых модульных системах. Такие системы вырабатывают электричество и имеют мощность не более 5 мВт. Они пригодны для электроснабжения небольших поселков или животноводческих ферм. В качестве биомассы для работы малых модульных систем можно использовать навоз. Попутно решается важная экологическая задача - утилизация биологических отходов.

Для России с ее колоссальными запасами ископаемой энергии в виде газа, нефти и угля внедрение альтернативных источников энергии, на первый взгляд, неактуально. Однако, по отдельным оценкам, нефти в России осталось на 21 год. Даже если согласиться с точкой зрения, что запасы нефти никогда не закончатся (а есть и такая), альтернативные источники энергии будут востребованы всегда. Россия - огромная страна, и доставка углеводородного топлива в отдельные ее регионы может быть не всегда рентабельна.

Парниковый эффект «испаряется»

Есть и еще одна немаловажная причина, заставляющая ученых искать новые, альтернативные источники энергии. И называется она «экология». Использование в промышленных масштабах ископаемой энергии ведет к глобальному загрязнению атмосферы выбросами углекислого газа, являющегося, как известно, причиной парникового эффекта. Все это способствует потеплению климата на планете. Отдельные последствия такого варварского отношения к окружающей среде мы уже сегодня ощущаем на себе. Россия подписала Киотское соглашение об ограничении выбросов CO_2 в атмосферу. Каждая страна - участница этого соглашения имеет квоты на выброс в атмосферу определенного количества углекислоты и обязана всеми возможными способами уменьшить нагрузку на окружающую среду. При этом оказалось, что здесь мы можем еще и заработать. В силу плачевного состояния нашей промышленности Россия не в состоянии полностью использовать разрешенные для нее квоты выбросов CO_2 , и поэтому есть возможность продать неиспользуемую часть квот странам, чья промышленность работает

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
профессор,
В. БРЖНЕВА, к. с.-х. н.,
В. БУЛАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСИЛЕНКО, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Д. КАЗЕКА,
В. КОМАЛЦКИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОЛОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАПШИНОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
П. ШАЗДО, 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) 278-22-09, 278-22-10. E-mail: agropromyug@mail.ru http://www.agropromyug.com

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 РИЦ «Флер-1» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 19.01.2007 г. в 15.00. Заказ 133. 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.

**Агропромышленная
газета юга России**

Учредитель-издатель -
ООО «Издательский дом
«Современные технологии»
Директор проекта - главный
редактор С. Н. ДРУЖИНОВ



ООО «Агропродукт Рус» предлагает

ПОЛИ-ФИДЫ - ВОДОРАСТВОРИМЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ производства компании «Хайфа Кемикалз»

Израильская компания «Хайфа» образована в 1966 г. и является дочерним предприятием компании «ТрансРесурс Инк», США. Заводы компании размещены в Израиле и Франции.
«Хайфа» - мировой лидер производства эксклюзивных удобрений. Ее деятельность охватывает 103 страны мира. Основными потребителями удобрений являются США, Китай, Бразилия, Франция, Италия.

Поли-фиды характеризуются:

1. Сбалансированным содержанием макро- и микроэлементов в хелатной форме, способствующим полноценному развитию растений. При этом достигается экологическая безопасность воздействия удобрений на почвенный покров, грунтовые воды и атмосферу.
2. Высокой химической чистотой и 100%-ной растворимостью, стимулируют рост и развитие растений, повышают эффективность внесенных минеральных удобрений.
3. Снижают отрицательное воздействие пестицидов на культурные растения, повышают засухо-, морозо- и жароустойчивость.
4. Повышают урожайность и качество продукции, устойчивость растений к заболеваниям, ускоряют прохождение фенологических фаз.
5. Совместимы с широким спектром применяемых пестицидов и регуляторов роста.

- Поли-фид универсальный 19+19+19+1 MgO+ микроэлементы рекомендуется применять в начальный период интенсивного роста и развития растений.
- Поли-фид зерновой 21+11+21+2 MgO+ микроэлементы рекомендуется для увеличения урожайности и качества зерна в период молочной спелости.
- Поли-фид 15+7+30+2 MgO+микроэлементы для сахарной свеклы и подсолнечника. Повышенное содержание калия и бора - 4500 ppm (0,45%) предотвращает калиевый дефицит и недостаток бора в период интенсивного роста растений.
- Поли-фид 11+12+33+2 MgO+ микроэлементы для корневой и листовой подкормки овощных и цветочных культур.
- БОНУС NPK 12-5-42 - нитрат калия, обогащенный фосфатом, - наличие адъюванта улучшает прилипаемость частиц удобрения и пестицидов к поверхности листа.

Множество полевых испытаний, проведенных в Израиле и других странах, показывают выдающийся экономический эффект при применении поли-фидов.

Во всех демонстрационных испытаниях стабильно отмечались улучшение качества и повышение урожайности на 11 - 18%.

Все перечисленные удобрения прошли государственную регистрацию и внесены в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».

В стадии регистрации:

поли-фид 15+15+30+микроэлементы для риса; поли-фид 12+5+40+2 MgO+ микроэлементы для картофеля, столовой свеклы и бахчевых; поли-фид 4+15+37+3 MgO+микроэлементы; поли-фид 6+15+38+3 MgO+ микроэлементы и поли-фид 9+10+38+3 MgO+микроэлементы, предназначены для бахчевых, плодово-ягодных и овощных культур.

Первая партия поли-фидов будет поставлена в первой декаде февраля в ЗАО «Агрохимия»: ст. Павловская Краснодарского края, тел. 8 (86191) 3-10-87, факс 3-10-12.

ООО «Агропродукт Рус»: тел./факс: (495) 131-92-11, 138-05-13,
e-mail: agroproduktus@mail.ru сайт: www.agroproduktus.ru



НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА



ГлюкоЛюкс – F

ФЕРМЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ



ЦеллоЛюкс – F

(ЦЕЛЛОВИРИДИН-В Г20Х)
ФЕРМЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ



Бацилихин

КОРМОВОЙ АНТИБИОТИК



Фермолукс

КОРМОВАЯ СМЕСЬ



Биосиб

БАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАКВАСКА



ООО ПО "Сиббиофарм"

Тел./факс: +7(38341) 3-00-70, 2-96-17, 5-03-94

E-mail: sales@sibbio.ru

Офис в Москве: Тел.: +7(495) 730-74-59

www.sibbio.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

АГРОТЭК AGROTECH
VLSBUTSK VLSBUTSK
МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АПК



21-23 февраля
2007
Россия, Москва
Всероссийский выставочный центр

- Широко представлен сельскохозяйственный транспорт и оборудование из более чем 120 стран-производителей и дилеров российских и зарубежных компаний
- Показ новейших от мировых производителей по общей площади более 10 000 кв.м.
- Специализированные деловые программы
- Встречи и бизнес-миссии



ООО «АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ВВЦ»
125020, Москва, проспект Мира, 88/2, стр. 8/3
Тел./факс: (495) 748-57-59 (70, 73, 74, 75) Факс: (495) 748-57-79
http://www.apkvvc.ru e-mail: info@apkvvc.ru

www.apkvvc.ru
ЛУЧШИЕ ВЫСТАВКИ
РОССИЙСКОГО АГРОПРОМА