



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 37 - 38 (144 - 145) 6 - 19 октября 2008 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

Massey Ferguson демонстрирует чемпионский характер

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

«Агропромышленная газета юга России» продолжает серию публикаций об успешной работе роторных комбайнов Massey Ferguson 9690 и 9790 на полях Кубани. В нескольких хозяйствах края они помогли успешно завершить уборку зерновых колосовых, подсолнечника и частично кукурузы. Сейчас заканчивается уборка риса. Дожливая погода внесла в нее свои коррективы. Часто комбайнам приходилось становиться на прикол - влажность растений превышала все нормы. Но, несмотря на неблагоприятные условия уборки, машины Massey Ferguson показали себя с лучшей стороны. Хозяйства, арендовавшие у ООО «Титан-Кубань» комбайны Massey Ferguson для уборки риса, собрали урожай с минимальными потерями и практически без травмирования зерна.

Нужны запчасти? - Будет техцентр!

Информацию о ходе уборки риса из первых рук мы решили получить, поговорив с техническим директором ООО «Титан-Кубань» В. Б. Гаговским. Это хозяйство приобрело семь комбайнов Massey Ferguson для своей МТС. В начале беседы Виктор Борисович поделился результатами поездки на «день поля» в город Киев. На «Дне поля» в Киеве директору ООО «Титан-Кубань» П. В. Светличному и генеральному директору компании АМАКО В. Е. Скоцику удалось прийти к согласию в вопросе открытия дополнительного технического центра. В ближайшие дни планируется их приезд

в Краснодар для окончательного урегулирования вопроса о создании дополнительного технического центра компании АМАКО на территории Краснодарского края, а также перспектив дальнейшего сотрудничества. Виктор Борисович Гаговский сообщил нам, что в следующем году для МТС компании «Титан-Кубань» планируется приобретение таких же новых комбайнов. Оценивая прошедший в Киеве «день поля», организованный компанией АМАКО, технический директор ООО «Кубань-Титан» отметил высокий уровень его организации. Мероприятие проходило под патронажем правительства Украины. На нем присутствовали губернаторы

Таблица результатов наблюдения работы комбайна MF 9790 RU на рисе по данным РосНИИТИМ (2007 - 2008 гг.)

| Показатель | Значение |
|----------------------------------|----------|
| Урожайность, ц/га | 68,7 |
| Производительность, т/ч | 23,5 |
| Удельный расход топлива, кг/т | 4,1 |
| Общие потери комбайна, % | 3,8 |
| Дробление зерна, % | 0,7 |
| Засоренность зернового вороха, % | 4,2 |



краев и областей России и Украины, главы и представители многих всемирно известных фирм - производителей сельхозтехники, ректоры сельскохозяйственных вузов.

Показательный «день риса»

26 сентября в Краснодарском крае в опытно-производственном предприятии «Рисоводческий государственный племенной завод «Красноармейский» имени А. И. Майстренко состоялся «День рисового поля». В этом мероприятии участвовали 9 разных комбайнов, которые работают на территории Краснодарского края. В их числе были комбайны отечественного и импортного производства. Каждый из этих комбайнов имел возможность участвовать в уборке риса на кубанских полях. К слову сказать, в этом году уборка риса находилась под пристальным вниманием и административных структур, и производителей техники, и такой авторитетной организации, как РосНИИТИМ, которая не просто наблюдала за работой комбайнов, но и фиксировала показания. Результаты этих наблюдений были оглашены на пленарном заседании рисоводов, на котором помимо рисоводов края собрались высокие чиновники из Минсельхоза и краевой администрации.

(Окончание на стр. 2)

Международный агропромышленный форум
ЮГАГРО 18-21 ноября 2008

г. Краснодар

ОРГАНИЗАТОРЫ:
 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 Администрация Краснодарского края
 Администрация муниципального образования город Краснодар
 Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края
 Выставочный центр «КраснодарЭКСПО»
 IFWexpo Heidelberg GmbH

создавать события
КРАСНОДАРЭКСПО
 Россия, 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5.
 Тел./факс: (861) 279-34-50, 279-34-36, 279-34-83.
 www.krasnodarexpo.ru e-mail: ugagro@krasnodarexpo.ru

ТОРГОВЫЙ ДОМ ТОМСЕЛЬМАШ-ЮГ | АГРОЭКСПЕРТ | АГРОМАРКЕТ

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

(Окончание. Начало на стр. 1)

Также в этот день в своем выступлении руководитель департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края И. А. Лобач коснулся радостного события для всех собравшихся рисоводов: депутаты Законодательного Собрания края приняли решение об увеличении процента субсидии, выделяемой на реконструкцию рисовых оросительных систем. Это показатель составит 80% от общих затрат. Но на субсидию смогут претендовать только те хозяйства, которые активно занимаются планировкой рисовых чеков.

Были приведены следующие данные об экономической эффективности комбайнов Massey Ferguson: если эти машины будут



Ю. Н. Ярмашев, генеральный конструктор ООО «Агропартнер» (в центре), рассказывает о преимуществах комбайна MF 9790 RU

Massey Ferguson демонстрирует чемпионский характер

убирать по 5 - 6 тысяч тонн всех видов культур в год, то уже через 3 года они оправдают затраченные на них средства.

На рисовом чеке, где в показательных выступлениях участвовал чемпион Massey Ferguson, отвечали на многочисленные вопросы аграриев представители АМАКО и дилера компании «Агропартнер», и от многих из них можно было услышать, что лучшего комбайна на сегодняшний день еще не придумано. Конечно, такой серьезный результат не случаен: в течение двух лет специалисты компаний АМАКО, AGCO и ООО «Агропартнер» работали над усовершенствованием существующего роторного комбайна для уборки всех видов сельскохозяйственных культур. Он адаптирован и для уборки риса и достиг здесь высоких показателей. Вот официально зарегистрированный факт: производительность комбайна достигает на уборке этой культуры 23,5 тонны в час.

- Конечно, нет предела совершенству. Доработок требуют обе машины: Massey Ferguson 9690 и 9790, - критично заметил Виктор Борисович. - Мы постоянно направляем американской стороне наши пожелания по усовершенствованию комбайнов. В основном они касаются усиления некоторых комплектующих, в частности узлов. К сожалению, планируем, что все наши замечания будут учтены только в новом комбайне Massey Ferguson 9890. Зато это будет уже комбайн нового поколения, сконструированный с учетом практически всех отзывов и запросов аграриев. Мы будем с нетерпением ждать его появления на сельскохозяйственном рынке.

Процесс модернизации коснется и модели 9790. Производитель изменил внешний вид комбайна, установил новый, более мощный двигатель - 420 л. с. Это еще больше улучшит работу на таких урожайных культурах, как кукуруза. Ведь урожайность часто превышает 100 центнеров с гектара. В кубанских услови-

ях, когда из-за природных сюрпризов сроки уборки значительно сокращаются, важна каждая деталь.

Не обошел вниманием Виктор Борисович и комбайн 9690, отметив его высокий уровень намолота:

- Уже есть достижения, о которых можно официально заявить. За время уборки риса каждым комбайном намолочено более 1000 тонн. Замечу, у более мощной модели 9790 этот показатель всего на 100 - 200 тонн больше.

Настоящая работа для настоящей машины!

Свои максимальные возможности комбайн раскрывает, конечно же, не на демпоказе, а в реальных условиях, в рисовых чеках. Поэтому о производственных показателях и о «выносливости» комбайнов мы решили поговорить с механиком МТС ООО «Титан-Кубань» В. А. Величко. Он рассказал, что на полях Кубани работают 7 машин Massey Ferguson: 4 - в СПК «Россия» (ст. Новомышастовская Красноармейского района) и 3 - в ООО «Кубаньагро-Приазовье» (ст. Новониколаевская Калининского района). Massey Ferguson отправляли работать в лучшие чеки. Это ли не показатель доверия кубанских аграриев американским комбайнам?! На переоснащение комбайнов ушло немного больше времени, чем планировалось ранее, - 2 дня. Для совершенствования процесса уборки риса ООО «Титан-Кубань» «переобуло» свои комбайны. Поставленные «Агропартнером» протекторы с редкой «елочкой» значительно облегчили работу машин в рисовых чеках. Механизаторы смогли убедиться в этом на деле. Несмотря на большую влажность растений (18 - 20%) и высоту стебля более 1,2 метра, комбайн показал на уборке высокие результаты.

Что касается методов уборки, машины Massey Ferguson 9690 и 9790 работают и с помощью комбайнированием, и с использо-



Максимальные возможности MF 9790 RU раскрывает в реальных условиях

ванием подборщика. В условиях этого года, когда рис к моменту уборки стоит почти полностью зеленый, чаще используется метод подбора, когда растение скашивается и оставляется высухать на поле. Виктор Антонович привел конкретные цифры: при прямом комбайнировании за смену машины намолачивают порядка 110 - 130 тонн зерна, на подборе - и того больше. Скорость машин при прямом методе уборки составляет 4 км/ч, с использованием подборщика - 7 км/ч. При этом за смену убирается примерно 10 - 15 га в зависимости от уровня урожайности поля. В. А. Величко с гордостью объявил и другие технологические показатели уборки риса. Обрушивание составляет менее 1%, дробления и повреждения зерна практически не отмечено.

Эти показатели относятся к комбайну Massey Ferguson 9790. Но Massey Ferguson 9690 не сильно от него отстает. Судите сами. Разница в показателях производительности за день составляет всего 15 - 20 тонн. Это обусловлено использованием жатки с меньшей шириной захвата и меньшим объемом двигателя.

Виктор Антонович коснулся вопроса надежности комбайнов Massey Ferguson:

Мнения специалистов

А. Н. ТОКАРЕВ, главный инженер СПК «Россия»:

- Комбайны Massey Ferguson мы знаем уже не первый год. В прошлом году использовали такую машину на уборке кукурузы. Сегодня на полях нашего хозяйства убирают рис сразу 4 комбайна Massey Ferguson 9790. Хочется сказать спасибо конструкторам комбайна. Их работой мы очень довольны. Комбайны характеризуют и высокая производительность (не менее 100 тонн за смену на одну машину), и отсутствие поломок (с самого начала работы на полях нашего хозяйства не случилось ни одной, а используем мы их на уборке риса с начала сентября). Мы серьезно рассматриваем возможность использования этих комбайнов и в следующем году.

А. А. МЫЛЬНИКОВ, главный рисовод ООО «Кубаньагро-Приазовье»:

- Комбайны очень хорошие. Это отмечают все механизаторы, работающие на машинах Massey Ferguson. У них прекрасные производственные показатели, зерна риса практически не обрушиваются. В своей работе мы используем метод подбора, так как для прямого комбайнирования у машин нет ведущих задних мостов. Тем не менее потери сведены практически к нулю. О поломках могу сказать следующее: как и у любой техники, они есть, но все легко устраняемы в течение максимум одного дня.

- Конечно, не обошлось совсем без поломок. Это, в общем-то, неудивительно: машины работали не менее 12 часов в день! Выходили из строя электромуфты, предохранительные ремни, но эти проблемы мы оперативно решали, что позволило избежать простаивания машин. Мы считаем, что наличие только такого рода поломок - хороший показатель. Нужно учесть, что планируемый уровень нагрузки на каждую машину только при работе в этих двух хозяйствах (СПК «Россия» и «Кубаньагро-Приазовье») составит не менее 2500 тонн. А если комбайны будут переброшены на уборку риса в другие хозяйства края, нагрузка возрастет в разы.

Технический директор и механик ООО «Титан-Кубань» уверены в качестве комбайнов Massey Ferguson 9690 и 9790, ведь сразу после уборки риса планируется перебросить все машины на уборку кукурузы. После такого напряженного графика работы в межсезонье планируется провести только тщательную диагностику.

Подготовила Д. ЧЕРНЫШОВА
Фото С. ДРУЖИНОВА



Выгружаемое зерно отличается высокой чистотой



В. Б. Гаговский (слева) и В. А. Величко (справа) довольны качественной работой комбайна MF 9790 RU

Внимание! Идут испытания!

НАША МАРКА

В апреле будущего года с конвейера Ростсельмаш сойдут первые кормоуборочные комбайны нового поколения RSM 1401. Сегодня во всех регионах страны завершается двухгодичное хозяйственное испытание машин из опытно-промышленной партии. Возможность познакомиться с их работой в условиях Ростовской области компания «Бизон» предоставила крупнейшим животноводческим предприятиям Дона.

Передовики-испытатели

Колхоз «Имени Шаумяна» Мясниковского района опробует на своих полях конструкторские разработки Ростсельмаш уже 22 года. Сотрудничество хозяйства с комбайновым заводом началось еще со знаменитых «Донов».

- Тогда нам достались первые из первых машины – с серийными номерами 6 и 11, – рассказывает участник демонстрационного показа Хачатур Поркшеян, председатель колхоза. - Кстати, «шестерку» мы эксплуатировали вплоть до прошлого года. Сегодня парк наших комбайнов пополнили два экспериментальных RSM 1401. Хорошая техника. Благодаря этим машинам мы смогли в течение 13 сентябрьских дней заготовить свыше 17 тысяч тонн кормов.

Механизаторы сельхозпредприятия – настоящие эксперты по кормоуборочной технике. Колхоз ориентирован на животноводство - 3400 голов крупного рогатого скота дают 5% от общеобластного объема производства молока. А значит, заготовка качественных кормов здесь

всегда под пристальным вниманием. Люцерна, суданка, кукуруза... Комбайны на двух тысячах гектаров работают с весны до поздней осени. Некоторых культур собирают по два урожая.

- Знаете, я всю жизнь работаю на кормоуборочных комбайнах, – рассуждает, опираясь на жатку, механизатор Дмитрий Гайборян. – Если, к примеру, зерноуборочный в сезон задействован всего один месяц, то мой – шесть. Значит, в пересчете на комбайновые годы моей машине уже семьдесят лет! Представляете? Старше меня!

Дмитрий Гайборян за штурвалом 20 лет. За сезон убирает до 500 гектаров. К машине у него подход особый. Иногда может и словом рубануть. Конструкторы прислушиваются, ведь он не просто механизатор – еще и испытатель. Информация конспектируется и анализируется, а характеристики комбайна улучшаются. К слову, за два тестовых сезона замечаний было немного. Например, по совету работников хозяйства поставили более производительную жатку.

После технической отшлифовки комбайны работают исправно.

В настоящее время задействованы в уборке кукурузы. У колхозников нареканий нет. Поэтому от планов купить импортные машины здесь отказались. Решили в хозяйстве оставить две тестовые, приобретя их после испытания по остаточной стоимости.

Техническая революция

Руководители сельхозпредприятий окружают кормоуборочные комбайны, живо интересуясь их особенностями. Многие пытаются найти сходство с DON 680: не является ли RSM 1401 обычным обновлением уже знакомой модели?

- RSM 1401 не имеет ничего общего с DON 680, – отвечает Виктор Журавлев, управляющий товарной группой кормоуборочных машин компании Ростсельмаш. - Единственное, что их роднит, – возможность перевешивать адаптеры с одного на другой. При проектировании перед нами была поставлена задача создать принципиально новый высокопроизводительный комбайн, способный работать на любых кормовых культурах. RSM 1401 рассчитан на заготовку 140 тонн кормов в час при скорости до 18 км. Комбайн не уступает импортным машинам, но почти вдвое дешевле. И это несмотря на то, что значительная часть комплектующих изготовлена за рубежом.

Создание кормоуборочного комбайна стало ответом Ростсельмаш на активное развитие животноводства и рост потребности в более производительной технике для заготовки кормов. Превосходство RSM 1401 обусловлено прежде всего применением мощного двигателя. На базовой модели – 400 л. с.,



ООО «Бизон-Трейд» начнет поставку RSM 1401 весной 2009 года

предусмотрены модификации и с силовыми агрегатами в 320 и 500 л. с. На комбайне установлена шестиметровая немецкая жатка Kempfer. Для повышения пропускной способности применены специальные конструкции питающего и измельчающего аппаратов. Длину резки можно по желанию варьировать от 4 до 17 мм. Кроме того, RSM 1401 оборудован просторной двухместной кабиной Comfort Cab, отвечающей современным требованиям к эргономике, и информационной системой Adviser с уникальными функциями ситуационного кадрирования и голосового оповещения.

По словам конструкторов, новая машина будет гораздо экономичнее своего предшественника и легче в обслуживании. Увеличено подкапотное пространство, добавлена функция автоматической заточки ножей, техническое обслуживание через 120 моточасов (DON 680 - 60 моточасов). Уменьшены габариты

машины (2,95 м), что позволит перегонять ее по федеральной трассе без сопровождения.

- У каждого зоотехника свои требования к заготовке кормов, – добавляет Алексей Чернов, сотрудник компании «Бизон». - Соответственно к этим комбайнам мы будем предлагать большой пакет опций. Можно будет доукомплектовать машину, например, функцией внесения консервантов, системой видеонаблюдения или поставить полный привод.

Руководители сельхозпредприятия новинку Ростсельмаш одобрили. В серийное производство RSM 1401 поступит к сезону 2009 года. По сложившейся традиции «Бизон» проведет тестирование комбайна и на собственных опытных полигонах.

О. ЛЕСНЫХ
Фото автора



Руководители хозяйств обсуждают возможности RSM 1401 (слева направо: Н. Ф. Засько, С. И. Сухомлинов, Х. М. Поркшеян)



RSM 1401 рассчитан на заготовку 140 тонн кормов в час



В. Журавлев: новая машина экономичнее своей предшественницы и легче в обслуживании

Вестник XV ЮГАГРО YUGAGRO

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ INTERNATIONAL AGRO-INDUSTRIAL FORUM

приложение к «Агропромышленной газете юга России» | Выпуск 6 | 2008



Крупнейшие агропромышленные компании встретятся на форуме «ЮГАГРО»

В течение последних лет на «Гомсельмаше» быстрыми темпами велись работы по созданию широкого модельного ряда современных зерноуборочных комбайнов. Сегодня уже серийно выпускается пять моделей комбайнов с пропускной способностью 7, 8, 10 (две модели) и 12 килограммов хлебной массы в секунду. Они оснащены различными системами обмолота – роторной, однобарабанной и двухбарабанной, современными жатками с различной шириной захвата, комфортабельными кабинами с высоким уровнем организации рабочего места комбайнера. Широкий выбор моделей машин «Полесье» позволяет сформировать в любом хозяйстве оптимальный комбайновый парк в зависимости от набора культур, их урожайности и условий уборки, сведя к минимуму расходы на эксплуатацию техники.

Новые зерноуборочные комбайны «Полесье-1218» поставлены в 20 регионов России, включая Кубань и Ставрополье, Центр, Центральное Черноземье, Поволжье, Приуралье, Западную и Восточную Сибирь. Лауреат «Гранпри» Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2005» и золотой медали выставки-демонстрации «День российского поля-2007» комбайн «Полесье-1218» на сегодняшний день является самым мощным и высокопроизводительным из всех выпу-

Одним из самых значимых событий для российского сельского хозяйства является ежегодный Международный агропромышленный форум «ЮГАГРО», который традиционно проводится в ВЦ «КраснодарЭКСПО» с 18 по 21 ноября. В этом году генеральным спонсором форума выступит компания «Гомсельмаш-Юг». Она представит на своем стенде большое количество образцов различной сельскохозяйственной техники и оборудования. Генеральным партнером выступит компания «Агро-Строительные Технологии», а «Агро-ЭкспертГруп» – стратегическим партнером форума.

скаемых в СНГ. Машина с 330-сильным ярославским двигателем рассчитана на пропускную способность 12 килограммов хлебной массы в секунду, выдает в час 18 тонн чистого бункерного зерна, сертифицирована на соответствие требованиям Евросоюза.

Также на форуме «ЮГАГРО» будет представлена компания «Агро-Строительные Технологии» (АСТ), которая выступит генеральным партнером форума. АСТ - крупнейший дилер корпорации John Deere на юге России. На сегодняшний день деятельность компании охватывает достаточно широкий спектр важных для АПК России направлений. Организация оказывает целый спектр услуг по следующим направлениям, связанным с эффективной работой животноводов и растениеводов: оборудование и технологии по доению, охлаждению и переработке молока, заготовке, переработке, раздаче кормов, кормлению и содержанию крупного рогатого скота и свиней, об-



работке почвы и посевным работам, культивации, опрыскиванию и уборке различных культур, хранению и переработке зерна.

Своей основной задачей компания АСТ видит обеспечение хозяйств Южного федерального округа современными технологиями и оборудованием, позволяющими добиваться наиболее высоких экономических результатов в работе животноводческого и растениеводческого комплексов. Важно отметить, что компания стремится повышать эффективность аграрного сектора для достижения мировых показателей и дальнейшего выхода сельскохозяйственных производителей юга России на европейский рынок продуктов питания.

Стратегическим партнером форума станет компания «АгроЭкспертГруп» - ведущий производитель и поставщик химических средств защиты растений, с собственным производством, портфелем из 20 зарегистрированных торговых марок, развитой сетью филиалов в России и Беларуси и крепким коллективом квалифицированных специалистов. Стратегия компании

заключается в стремлении задавать стандарты качества отечественного производства, постоянно изучать потребности клиентов и предлагать оптимальные решения по защите растений на мировом уровне, оперативно реагировать на изменения рыночной конъюнктуры и помогать российским аграриям в повышении урожайности.

Спонсор официального приема - фирма «Август» - российский лидер в производстве и поставке пестицидов для сельхозпроизводителей. Свою продукцию компания выпускает на своем филиале - Вурнарском заводе смесевых препаратов. «Август» предлагает земледельцам Краснодарского края полный пакет средств защиты зерновых, сахарной свеклы, сои, картофеля, овощных, плодовых и других культур. Специалисты представительства компании оказывают всестороннее технологическое сопровождение применения препаратов.

В этом году на профессиональной площадке форума «ЮГАГРО» вновь соберутся не только российские, но и зарубежные специалисты. «ЮГАГРО» - это важнейшая бизнес-площадка, где встречаются все участники отраслевого рынка: производители сельхозтехники, фермеры, агрономы, ветеринары, специалисты АПК всех направлений, представители органов государственной власти, отраслевых ассоциаций, банковских и финансовых структур.



ОРГАНИЗАТОРЫ :

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Администрация Краснодарского края

Администрация муниципального образования город Краснодар

Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

ВЦ «КраснодарЭКСПО»

IFWexpo Heidelberg GmbH

КРАСНОДАРЭКСПО
создавать события

IFWexpo
Heidelberg GmbH

с о з д а в а т ь с о б ы т и я



КРАСНОДАРЭКСПО

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



Пресс-служба
ВЦ «КраснодарЭКСПО»
Фото ВЦ «КраснодарЭКСПО»

Свекловоды и сахаровары бьют рекорды

АКТУАЛЬНО

Нынешний год для специалистов сахарной промышленности края оказался неожиданно удачным: обильные дожди, равномерно выпадавшие на протяжении основного периода вегетации свеклокорней, сделали свое дело - урожай 2008 года достигает показателей рекордного 2006 года. При этом следует иметь в виду, что по сравнению с прошлым годом свекловодческие хозяйства края сократили площади посевов фабричной сахарной свеклы со 187 тыс. га до 140 тыс. га, т. е. на 25,1%.

Предварительные итоги работы сахарных заводов края были рассмотрены на общем собрании учредителей ассоциации «Кубаньсахарпром», которое состоялось 3 октября 2008 года в департаменте сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края. В его работе приняли участие 19 учредителей ассоциации «Кубаньсахарпром» (из 21), в т. ч. руководители 14 сахарных заводов края, Северо-Кавказского НИИ сахарной свеклы и сахара, ЗАО «Усть-Лабинский ОРМЗ», ООО «АгроПлюс» (г. Краснодар), а также руководители и специалисты департамента.

СОБРАНИЕ открыл первый заместитель руководителя департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края Ю. В. Кулик. С отчетом о предварительных результатах работы сахарных заводов Кубани по приемке и переработке сахарной свеклы урожая 2008 года выступил исполнительный директор ассоциации «Кубаньсахарпром» А. В. Катков. Он отметил, что в связи с высоким урожаем сахарной свеклы администрация края поставила задачу пустить в работу большинство заводов в первой декаде августа, и эта задача выполнена: 11 сахарных заводов вступили в свекловичную кампанию в установленные сроки. Традиционно с 1 августа вступили в новый сезон Новопокровский, Гулькевичский и Каневский сахарные заводы.

А. В. Катков подчеркнул, что в крае стало хорошей традицией производителям свеклы и переработчикам работать в соответствии с графиками копки, уборки и заготовки фабричной сахарной свеклы в целях обеспечения равномерной поставки сырья на переработку и создания не более чем трехсуточных его запасов на призаводских свелопунктах заводов. Эта важная организационная мера проводится в крае в течение 5 лет и показала высокую технологическую и экономическую эффективность. По состоянию на 3 октября убраны 97 тыс. га, или почти 70% всех посевных площадей. Среднекраевая урожайность сладких корней составила 408 ц/га против 255 ц/га в 2007 году и 363 ц/га в рекордном 2006 году. Сахарными заводами заготовлено почти 4 млн. тонн (к 2006 году 119,4%), переработано 3,4 млн. тонн (117,1%) и выработано белого сахара 439,6 тыс. тонн (121,8%). Достигнут самый высокий выход сахара за всю историю свеклосахарного комплекса Кубани - 13,4%. С учетом хозяйств Ставропольского края и Ростовской области в текущем году на переработку поступит около 5,8 млн. тонн сладких корней и будет выработано не менее 740 тыс. тонн сахара-песка.

Наиболее устойчиво и высокопроизводительно, с максимально возможным выходом сахара работают Тбилисский, Усть-Лабинский, Новопокровский, Ленинградский, Новокубанский, Каневский, Павловский, Тихорецкий и Выселковский сахарные заводы. Стабилизировалась работа Успенского сахарного завода: здесь ежедневно перерабатывают свыше 8 тыс. тонн и получают более 1 тыс. тонн сахара-песка - это самый высокий показатель не только на Кубани,

но и в Российской Федерации.

А. В. Катков проанализировал причины неудовлетворительной организационной и технической подготовки к сезону переработки свеклы Кореновского сахарного завода, который начал работать 28 августа. Здесь самый низкий выход сахара, среднесуточная производительность составила лишь 56,5% к плановой, очень высокие расходы условного топлива и известнякового камня, соответственно в 1,5 и 1,8 раза превышающие средние показатели по отрасли. Неоднократные поломки оборудования и аварии на производственных участках свидетельствуют прежде всего о низкой квалификации обслуживающего персонала.

А. В. Катков остановился на характерной особенности в переработке сахарной свеклы в текущем сезоне: ее высокой сахаристости - 16 - 17,5%. Многие сахарные заводы края в связи с этим испытывают большие трудности, поскольку оснащенность варочно-кристаллизационных отделений слишком мала для этого. Нехватка мощности этой станции значительно сдерживает производительность, к примеру, Курганинского и Новопокровского сахарных заводов. Надо кардинально и настойчиво решать этот вопрос в тесном взаимодействии с владельцами предприятий.

Руководитель ассоциации «Кубаньсахарпром» обратил внимание присутствующих на необходимость безотлагательного решения вопросов кадрового обеспечения производства, подготовки и переподготовки кадров, связанных с этим социальных проблем, а также дальнейшего технического перевооружения предприятий, привлечения дополнительных инвестиций на эти цели, в т. ч. на текущий и капитальный ремонт. Подробно остановился на поставках газа и обеспеченности им в необходимых объемах.

Об особенностях вегетации, уборки, заготовки и хранения свеклокорней урожая текущего года рассказал заместитель генерального директора ОАО «Трест Южный сахар» В. Д. Безусов. Сахарные заводы группы компаний «Доминант» (г. Москва) - Ленинградский, Новокубанский и Новопокровский - суммарно имеют поставки сырья с площади 50 - 53 тыс. га, в т. ч. до 13 тыс. га - в Ростовской области и Ставропольском крае и 5 тыс. га собственных посевов. Поставку свеклы осуществляют около 100 хозяйств, причем площади сева в них колеблются от 75 га до 2500 га, а в основном 450 - 700

га. Урожайность также различается заметно - от 200 до 550 ц/га. Лучшим за последние 20 лет в части заготовок был 2006 год, когда их объем достиг 1517 тыс. тонн. Текущий год по этому показателю лишь приблизится к 2006-му, но по полученному сахару может его превзойти, причем на всех трех заводах холдинга.

Полученные результаты на текущий момент стали возможны благодаря большой подготовительной работе, проделанной коллективами заводов в ремонтный период по реконструкции производственных участков, своевременному кредитованию хозяйств, испытывающих в этом потребность, оперативному решению кадровых и других проблем, без чего невозможно нормальное функционирование одного из самых сложных производств в пищевой индустрии страны.

Более подробно В. Д. Безусов остановился на сырье. В последние десятилетия погода на Кубани ужесточилась именно в период вегетации сахарной свеклы: развитый листовый аппарат формируется во 2-й половине июня, и в это же время начинается интенсивная жара. Следует помнить, что растение работает на корень и сахар при атмосферной температуре до 30 градусов, т. е. в лучшем случае первую половину светового дня, а далее вегетация стопорится. Поэтому необходим сверххранний сев, в крайнем случае, хозяйствам необходимо хотя бы 25 - 30% ранних и сверххранних гибридов высевать до 28 марта - 2 апреля, что позволит к 1 августа выбрать лучшие поля для уборки.

Первый период вегетации - очень важный момент. В подавляющем большинстве хозяйств в этот период производятся ранняя защита и культивация, хотя реально доказывает другое - чем больше время растение развивается спокойно, тем раньше и производительнее оно дает отдачу, а при давленном химией и землей на стадии розетки и первой пары листьев, оно как бы попадает в жизненный изолятор, поскольку практически на неделю-полторы выходит из вегетации. В принципе, это делать возможно только при хорошей предпосевной подготовке почвы, которая должна начинаться в сентябре-октябре предыдущего года. Такие примеры имеются в хозяйствах, входящих в ГК «Доминант».

О СЕМЕНАХ. Почти два десятилетия идет полемика на тему, чьи гибриды лучше. Но этот спор не имеет смысла,

поскольку раньше семеноводством сахарной свеклы занимались 32 сельхозпредприятия со стимулами государства (дотации, удобрения, техника), а сегодня - десяток фермеров. Если наука на стадии суперэлиты и элиты дает неплохой исходный материал, то уже 1-я репродукция с учетом ее производственных условий обладает очень слабой энергетикой, в результате чего нет ни урожая, ни дигестии, и край уверенно идет к 100%-ным импортным семенам. Так что возрождение отечественного семеноводства - это проблема страны.

При уборке и заготовке выращенного урожая в последнее время стремительно нарастает диспаритет между возможностями производителей на уборке и переработчиков корнеплодов на предприятиях. Сегодня он достиг 4-кратного разрыва, т. е. сельхозпроизводители края с комбайнами «Хольмер» могут поставить в сутки 250 - 300 тыс. тонн свеклы, а сахарные заводы могут переработать лишь 70 - 73 тыс. тонн. Погодные же условия в последние годы имеют устойчивую тенденцию к увеличению высоких температур в сентябре и первой половине октября, при которых свекла хранится 3 - 5 суток. В этих условиях необходима максимально ранняя уборка свеклы - с 25 июля и цикличная приемка сырья. С наступлением оптимальных температур в первой половине октября надо вести максимальную закладку свеклы на хранение из расчета работы завода до 5 - 10 декабря.

В. Д. Безусов коротко остановился на проблеме производства собственной свеклы. В зоне Ленинградского сахарного завода в 5 хозяйствах посеяно 5090 га свеклы, что дает около 25% общего объема заготовки. Это весьма ощутимо сказывается на ритме работы завода: половина переработанного сырья в первой декаде августа была собственной.

На собрании учредителей ассоциации «Кубаньсахарпром» выступили генеральный директор ЗАО «Тбилисский сахарный завод» М. В. Москалев по вопросу «Технологические качества сахарной свеклы и их влияние на конечные результаты ее переработки», директор ЗАО «Усть-Лабинский ОРМЗ» В. Н. Касьянов - «Нестандартизированное оборудование для сахарных заводов России и мерах по улучшению его качества», заместитель генерального директора концерна «Российские огнеупоры» (г. Тула) В. К. Жижин по особенностям использования выпускаемой концерном продукции. С заключительным словом на собрании выступил руководитель департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности И. А. Лобач.

Собрание учредителей признало работу ассоциации «Кубаньсахарпром» за минувшие 3 года удовлетворительной. Затем состоялись новые выборы в органы управления ассоциации «Кубаньсахарпром» и совета директоров ассоциации на 3-летний срок. Открытым голосованием учредителей исполнителем директором ассоциации вновь назначен А. В. Катков, а председателем совета директоров избран президент группы компаний «Доминант» (г. Москва), председатель совета директоров ЗАО «Сахаросыродельный комбинат «Ленинградский» П. В. Демидов.

ВЕСТИ ИЗ МИНСЕЛЬХОЗА РФ

Под руководством министра сельского хозяйства РФ А. В. Гордеева состоялось совещание по вопросу разработки проекта доктрины продовольственной безопасности РФ. Как сообщил глава Минсельхоза, в декабре этого года доктрина продовольственной безопасности РФ будет направлена Президенту РФ для принятия Указа. «На фоне напряженной ситуации на мировом продовольственном рынке принятие доктрины является принципиально важным. Кризисные явления на рынке привели к высоким темпам роста цен на сельхозсырье и готовые продукты питания. Эта тенденция, по оценкам ряда международных организаций, может продолжаться в ближайшем десятилетии», - сказал А. В. Гордеев. Ссылаясь на данные ФАО (Продовольственной и Сельскохозяйственной организации ООН), он сообщил, что в настоящее время в мире насчитывается 900 млн. голодающих и 1,6 млрд. недоедающих. «Эта задача гуманитарная, большого политического значения. Нам сейчас необходимо установить четкие критерии продовольственной безопасности страны, чтобы она стала составной частью национальной экономической безопасности». По мнению главы Минсельхоза России, в основу доктрины должны быть положены два основных принципа - обеспечение физической и экономической доступности к продовольствию в любое время, в любых местах жизнедеятельности человека, а также безопасности и качества продуктов питания, если потребуются, путем пропаганды через рекламу здорового образа жизни. Это должен быть документ-инструкция, для того чтобы Правительство РФ и другие органы власти, проводя социально-экономическую политику, опирались на конкретные критерии, позволяющие решать задачу продовольственной безопасности.

Министр сельского хозяйства РФ А. В. Гордеев провел совещание с активом Масложирового союза России. Участники совещания обсудили перспективы развития масложировой отрасли, ситуацию на рынке. В целях консолидации усилий и противостояния угрозам и рискам, исходящим от нестабильности на финансовых рынках, глава Минсельхоза высказался о необходимости усиления роли Масложирового союза России. «Таким образом, - считает А. В. Гордеев, - союз станет действенным инструментом в налаживании отношений между отраслью и властью, другими союзами, а также в решении вопросов, касающихся, в частности, внешней торговли». По итогам совещания был избран новый председатель совета союза, депутат Госдумы РФ В. М. Нефедов. Масложировой союз был создан в 1998 году. В его состав входят 45 предприятий масложировой промышленности, на долю которых приходится свыше 70% объемов производства растительных масел и продуктов их переработки.

Вперед «Успенский сахарник»

Широкомасштабная реконструкция и техническое перевооружение ЗАО «Успенский сахарник» в 2005 - 2007 гг. позволили увеличить его мощность в 2 раза - с 5000 до 10 000 тонн переработки свеклы в сутки. Большинство участков оснащено новым современным высокопроизводительным оборудованием ведущих европейских фирм. В текущем сезоне начиная с 28 сентября завод ежедневно перерабатывает 8200 - 8600 тонн свеклокорней при установленной на 2008 год плановой производительности 8000 тонн.

Благодаря напряженному труду всего коллектива, настойчивой и умелой организации со стороны руководства предприятия выработка сахара на одном заводе впервые за всю историю российского свеклосахарного производства превысила 1000 тонн в сутки!

«Агропромышленная газета юга России» поздравляет коллектив ЗАО «Успенский сахарник» с большой трудовой победой и желает добиваться наивысших производственно-технических показателей, оставаться флагманом сахарной индустрии Кубани.

Материалы подготовил Б. КОТОВ

АКТУАЛЬНО

В августе и сентябре спрос на немецкую сельхозтехнику увеличился в 2,1 раза

Компания «Бизон» в августе-сентябре 2008 года отметила рост спроса на сельхозтехнику немецкого производства. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года динамика составила +110%. И это несмотря на то, что Германия (по информации Союзагромаша) и прежде лидировала в структуре импорта сельхозтехники: 28,4% (доля США – 21,4%).

Согласно данным «Бизона», резкий рост внимания к европейскому производителю вызван опасением аграриев, что США может ограничить торговые отношения с Россией в связи с разногласиями по ряду внешнеполитических вопросов.

«У меня нет американской сельхозтехники, поэтому введут США эмбарго на поставку оборудования или нет - меня это не коснется, - уверен Евгений Назаров, генеральный директор агрофирмы «Кубань» Отрадненского района Краснодарского края. - Значительно сложнее придется тем, у кого эта техника уже есть. В случае ограничения торговых операций запчастей к ней будут поставляться через вторые руки, через Европу, что приведет к существенному их удорожанию. Изоляцией России США сделают хуже только себе. Потребители сразу же переключатся на европейскую технику».

Аналогичного мнения придерживаются более 100 руководителей сельхозпредприятий, опрошенных компанией. Большая часть из них в условиях осенних полевых работ, не дожидаясь решения спорных международных вопросов, делает ставку на европейского производителя.

«Интерес к немецкой сельхозтехнике настолько высок, что аграрии даже готовы становиться в очередь, - говорит Сергей Сухошенко, генеральный директор компании «Бизон». - Оборудование разбирается не только на наших торговых площадках, но даже в ходе сезонных демонстрационных показов в хозяйствах».



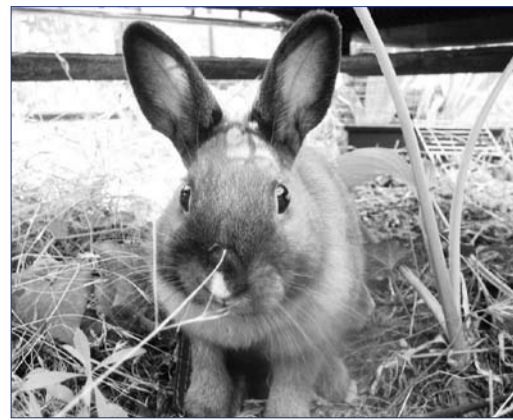
Наибольшим спросом пользуются универсальные немецкие тракторы Fendt и орудия для обработки почвы, посева и внесения удобрений Lemken, Amazone, Rauch. Уже сейчас «Бизон» ведет переговоры об увеличении поставок в ЮФО европейской сельхозтехники.

Пресс-служба
компании «Бизон»

ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ

Кролиководство как отрасль животноводства сегодня пребывает в состоянии глубокого кризиса. В чем причина? Ведь, по отдельным оценкам, производство крольчатчины куда более прибыльно, чем производство мяса других животных (КРС, свиней, овец, нутрий). Мясо кроликов охотно закупают торговые сети Москвы и других крупных городов. Как диетический продукт, оно очень полезно для пожилых людей и детей. Шкурки животных – ценное сырье для легкой промышленности. Кожа находит применение при изготовлении галантерейных изделий, а из пуха вяжут прекрасные вещи.

Так почему же такое ценное во всех отношениях животное в настоящее время не пользуется популярностью у сельхозпроизводителей и какие необходимо принять меры для возрождения отечественного кролиководства? Этот и другие вопросы наш корреспондент адресовал заведующему кафедрой частной зоотехнии и свиноводства КубГАУ, заслуженному деятелю науки РФ, доктору сельскохозяйственных наук, академику РАЕН, профессору Василию Ивановичу Комлацкому, а также его коллеге – молодому ученому, аспиранту Яне Александровне Игнатенко, избравшей кроликов объектом своих научных исследований в рамках кандидатской диссертации.



Предлагаемая учеными кормушка позволяет реализовать новую систему кормления, когда корм лучше поедается и более эффективно используется. При этом исключается возможность выборочного поедания отдельных видов корма и практически полностью устраняются его потери. Максимальная

Инновационные технологии — путь к возрождению кролиководства

Современное состояние кролиководства

На Западе прилагают немало усилий для массового обеспечения населения таким диетическим продуктом питания, как крольчатина. Достаточно сказать, что при ФАО ООН учрежден наблюдательный комитет по разведению кроликов в странах Средиземноморья. 14 государств мира и их национальные ассоциации кролиководов совместными усилиями решают проблемы, стоящие перед кролиководами региона. Первое заседание комитета состоялось в марте 1999 г. в Риме.

Индустриальное кролиководство в этих странах – одна из прибыльных отраслей животноводства. Кролиководческие фермы оснащены там специальными одно- и двухъярусными клетками, автоматической раздачей корма и системами навозоудаления. В этих странах практикуют содержание преимущественно мелких ферм. Кролики, как известно, сильно подвержены вирусным заболеваниям, вызывающим их массовый падеж. Поэтому в случае заноса опасной инфекции мелкие фермы там быстро ликвидируют, а поголовье уничтожают и получают страховку.

В нашей стране проблем в этой отрасли намного больше, чем за рубежом. В годы реформирования отечественной экономики из-за резкого повышения цен на корма и энергоносители поголовье кроликов сократилось в тысячи раз. Перестал функционировать Всероссийский союз животноводов – Росживсоюз. Именно под его эгидой осуществлялась деятельность обществ кролиководов и звероводов-любителей. В настоящее время заготовительные организации и потребкооперация с населением практически не работают. Кролиководство в нашей стране имеет в основном потребительский, а не коммерческий характер. Другими словами, кроликов преимущественно разводят для того, чтобы обеспечить себя и своих близких ценным диетическим мясом, а не на продажу.

По данным преподавателя КубГАУ С. Ю. Андреева, больше всего в России мясо кроликов на продажу производит Тюменская область – 54,7% от зафиксированного общего объема в стране. За ней с большим отрывом следуют Кировская (23,2%), Мурманская (9,5%) и Новгородская (7,4%) области.

Если говорить о Кубани, то к 2006 г. численность кроликов уменьшилась почти на 83% по сравнению с 2002-м. Причины – отсутствие соответствующей рыночной инфраструктуры для заготовки мяса и шкурок зверьков, высокие цены на приобретение гранулированных кормов, не позволяющие сельхозпредприятиям выйти на приемлемый уровень рентабельного производства при существующем невысоком спросе на крольчатину со стороны местного населения, а также отсутствие маркетингового подхода к хозяйственной деятельности кролиководческих ферм. По данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи, поголовье кроликов в хозяйствах населения в 129 раз больше, чем в коллективных и крестьянско-фермерских хозяйствах. Поголовье кроликов, содержащееся на личных подворьях, составляет 99% от общего поголовья этих животных на Кубани. На 1 июля 2006 г. общее поголовье кроликов в хозяйствах всех форм собственности, включая ЛПХ, составило 576 667 голов. Наибольшее количество кроликов

зафиксировано в Павловском, Курганском и Усть-Лабинском районах.

Через инновации к индустриализации отрасли

По мнению ученых, учитывая социальную значимость отрасли и ее народнохозяйственное значение, органы власти всех уровней должны принять незамедлительные меры для решения всех проблем, сдерживающих развитие отечественного кролиководства. Оно должно стать полностью самостоятельной и индустриальной отраслью животноводства, а этого невозможно достичь без внедрения инновационных решений.

Продуктивность кроликов, как и других животных, во многом определяется качеством кормов. Чем больше мы будем приближаться к индустриализации кролиководства, тем острее будет стоять проблема качества кормов. В отличие от свиней и других видов животных кролику, как грызуну, нужны корма с высоким содержанием клетчатки. В нашей стране есть все условия для производства гранулированных кормов, сбалансированных по элементам питания.

Сегодня имеет место недостаток, а порой и полное отсутствие доступного информационного обеспечения кролиководов со стороны ученых вузов и отраслевых НИИ. В качестве примера можно привести широко разрекламированную «Михайловскую технологию» производства крольчатчины на мини-фермах (МИАКРО-технология). Кролиководы были дезинформированы рекламой о преимуществах этой технологии. Предлагаемые коммерсантами довольно сложные с конструкторской точки зрения одно- и двухъярусные клетки имеют большую себестоимость и малый срок эксплуатации. Поэтому многие хозяйства, внедрившие эту технологию и использовавшие предложенные коммерсантами мини-фермы, не смогли окупить затраты на приобретение клеток. Именно так произошло в известной кубанской кролиководческой ферме ООО «Усть-Лабинскгазстрой».

Инновационные решения кубанских ученых

Ученые кафедры частной зоотехнии и свиноводства КубГАУ провели анализ причин, негативно влияющих на экономическую эффективность кролиководческой фермы ООО «Усть-Лабинскгазстрой», и разработали ряд мероприятий, способных повысить качество продукции, снизить ее себестоимость и тем самым улучшить хозяйственный результат. Исследования ученых базировались на современном мировом опыте ведения кролиководства. Он предполагает наибольшую адаптацию конструктивных особенностей ферм к физиологии животных, сокращение энергоемкости технологических процессов, улучшение качества сырья и сохранности поголовья. Исследования завершились модернизацией существующих в ООО «Усть-Лабинскгазстрой» клеток для содержания кроликов.

Следующим этапом исследования была разработка нового типа кормушек для кормления кроликов.

продуктивность кроликов достигается путем оптимального подбора компонентов рациона, чтобы обеспечить равномерную доступность организму животного обменной энергии и белка. Конструкция кормушки защищена Патентом РФ на изобретение № 2305983 «Устройство для кормления мелких сельскохозяйственных животных».

Кормушка такого типа революционизирует процесс кормления, дает опытному зоотехнику возможность добиваться максимальной продуктивности кроликов и наиболее полно использовать генетический потенциал основного поголовья. Проведены сравнительные испытания типовых и новых кормушек на кролиководческой ферме ООО «Усть-Лабинскгазстрой». Использование новых кормушек привело к экономии затрат на корма и амортизацию, а также позволило увеличить объем производства и снизить затраты корма на 1 кг прироста.

Модернизация существующей фермы и использование самокормушки нового типа для различных половозрастных групп кроликов способствовали созданию оптимальных параметров содержания, наиболее полно соответствующих биологическим особенностям животных, их рациональному размещению и технологическим решениям кормления.

Что касается новой конструкции фермы для содержания кроликов, то это техническое решение защищено Патентом РФ на изобретение № 2315474 «Ферма для кроликов». Это изобретение технологически максимально адаптировано к тепловому кубанскому климату и учитывает биологические особенности организма кроликов.

Инновация предусматривает регулируемый микроклимат, механизацию всех трудоемких процессов и кормление полноценными гранулированными комбикормами. В систему мероприятий входят поддержание на ферме необходимых параметров микроклимата, контроль качества кормов, проведение комплекса дезинфекционных мер.

От других ферм аналогичного назначения она отличается тем, что в ее конструкции отсутствуют полностью или частично одно или несколько боковых ограждений, а вентиляция осуществляется под действием сил гравитации. При этом принудительная вентиляция отсутствует.

Эти и другие инновационные решения кубанских ученых-животноводов помогли хозяйству увеличить сохранность животных, повысить их продуктивность, снизить затраты труда и электроэнергию и тем самым существенно улучшить экономические показатели кролиководческой фермы. Названные разработки кубанских ученых предлагаются для широкого применения в кролиководческих предприятиях страны, использующих «Михайловскую технологию» производства кролиководческой продукции.

Таким образом, разработанные учеными Кубанского государственного аграрного университета инновации и полученные на них патенты РФ, а также использование средств механизации наглядно продемонстрировали необходимость инновационных преобразований для увеличения эффективности отечественного кролиководства.

Записал А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

СТРАТЕГИИ ПРОРЫВА

Немецкая компания Amazone 15 лет работает на российском рынке. Сегодня техника этого предприятия востребована во многих регионах России благодаря высокой производительности, качеству работ и надежности. Последние пять лет были для компании наиболее динамичными. А 2008-й стал рекордным: рост производства оказался самым высоким за всю 125-летнюю историю компании. Кроме того, за последние 5 лет производство машин для поставок в Россию увеличилось в 10 раз! По данным Союзаагротех, техника Amazone в 2008 году признана самой продаваемой на отечественном рынке среди зарубежных производителей. А на всех международных выставках конструкторы Amazone презентуют аграриям все новые и новые модели распределителей удобрений, орудий для обработки почвы, сеялок для зерновых и пропашных культур, опрыскивателей.

Не стала исключением и юбилейная, 10-я выставка «Золотая осень – 2008», на которой компания представила самую современную технику на трех отдельных стендах. Однако этим компания не ограничилась. Специально на выставку приехали совладельцы Amazone профессор, доктор технических наук Хайнц Драйер и доктор технических наук Юстус Драйер. В последние 50 лет именно они определяли техническую и производственную политику Amazone, отвечали за создание сельхозмашин нового поколения, соответствующих передовым технологиям сельхозпроизводства.

Все выше, и лучше, и больше...

По сложившейся традиции работа на выставке «Золотая осень» для сотрудников «Агропромышленной газеты юга России» начинается со стенда Amazone. В этом году экспозицию компании представлял региональный менеджер по СНГ отдела экспорта в Европу д. т. н. В. Э. Буксман. В беседе с нашим корреспондентом он отметил, что 2008-й Amazone завершает успешно. Этот год для компании юбилейный: в мае она отметила свое 125-летие. Кроме того, в 2008-м компания превзошла производственные показатели минувших лет, достигнув рекордного уровня производства. Годовой оборот денежных средств Amazone составил более 300 млн. евро.

В этом году в Германии заканчивается строительство нового завода по производству современных опрыскивателей, в т. ч. самоходных. Входящем году 10-летие отпраздновало дочернее предприятие Amazone – компания «Amazone-Евротехника» из Самары, которая за эти годы стала полноценной производственной площадкой немецкого производителя. На сегодняшний день «Amazone-Евротехника» производит 50% разбрасывателей удобрений, наращивает производство почвообрабатывающих орудий «Катрос» и «Пегасус», 12-метровых сцепок и других агрегатов. Из года в год растут качество и надежность производимых в Самаре машин, что подтверждают испытания на Поволжской МИС. А их стоимость на 10 - 15% ниже аналогов, произведенных в Германии. Это очень важно в условиях финансовой нестабильности в мире. В этом году утвержден план дальнейшего развития «Amazone-Евротехника». Дополнительно приобретаются земельные участки, на которых будут строиться цеха по производству и сборке широкого спектра амазонской техники.

В итоге в структуру компании Amazone сегодня входят 6 заводов в Германии, по 1 заводу во Франции и России. На них производится самая разнообразная современная почвообрабатывающая и посевная техника, другие машины как для традиционного, так и для ресурсосберегающего земледелия. Сами заводы оснащены современными станками и машинами с числовым программным управлением, роботами для сварки и покраски комплектующих, другим необходимым оборудованием.

2008-й стал для Amazone особым и с точки зрения конструкторской стратегии. Как отметил Виктор Эмануилович, если раньше конструкторы и инженеры предприятия работали над созданием широкозахватных орудий (6, 9, 12 м - для почвообработки и посева и 36 м -

«Урожайный»

для опрыскивателей), предназначенных для крупных агрохолдингов и средних хозяйств, то в этом году решили уходить от гигантомании. В компании поняли, что такая производственная политика однобока. Ведь в России и других странах СНГ работает множество мелких хозяйственников - фермеров с земельными угодьями от 100 и более гектаров. Они давно оценили преимущества амазонских машин, но не видели экономической целесообразности их приобретения, да и трактора типа МТЗ не способны работать с большими орудиями. Им нужны орудия шириной захвата 4 - 5 м, которые легко агрегируются с имеющимся парком тракторов. Если учесть, что на постсоветском пространстве фермеров – миллионы, то у компании появляется еще один резерв для роста производства.

- Кстати, - обращает внимание д. т. н. В. Э. Буксман, - первые образцы таких орудий уже созданы. К примеру, малозахватная зерновая сеялка прямого посева ДМС с рабочей шириной высева 4,5 м весной испытывалась на яровом севе в Самарской области. С началом озимого сева она испытывается в России - в хозяйстве «Родина» Красногвардейского района Ставропольского края. Руководители этого хозяйства очень довольны новой сеялкой, отмечают ее высокую производительность, надежность, качество сева, способность работать с любым трактором малого класса мощности. Им так понравилась сеялка ДМС 4,5 м, что они решили приобрести не только испытываемый образец, но и дополнительно к нему 5 подобных машин. Такие примеры и подтверждают правильность нашей стратегии.

Благодаря принятым мерам в 2008 году впервые поставки нашей техники в Россию составили около 20% от всего производства. Это чуть меньше объема поставок во Францию - основного потребителя амазонских машин и орудий на протяжении более 40 лет.

Представительства и дилеры в России работают эффективно

Безусловно, производственные показатели 2008 года впечатляют, но это только одно, хотя и основное, слагаемое успеха. Важной в компании считают также эффективную, профессиональную работу

представительств дочерней фирмы импортера в г. Подольске и региона, а также дилерской сети. Комментируя ситуацию, д. т. н. В. Э. Буксман позитивно оценил все происходящее в этой сфере перемены.

Прежде всего в 2008 г. в полную силу заработало представительство Amazone в г. Подольске: оперативно решались вопросы по поставке техники, снабжению запасными частями, руководству представителями в регионах, оптимальному сотрудничеству с дилерами и организации сервиса. И, хотя в вопросах сервиса есть еще некоторые недоработки, тем не менее он стал более оперативным и качественным. Накопили опыт работы и региональные представители. Они хорошо изучили рынки своих регионов: какая техника нужна, как она приспособлена к местным почвенно-климатическим условиям. Исходя из этого выстраиваются отношения с дилерами, которых представители в регионах выбирают сами, формируя дилерскую сеть. В 2008 г. значительно лучше стали работать и дилеры. Они присутствуют во всех регионах, и компания дорожит этим сотрудничеством.

Так, на юге России представителем Amazone уже три года работает Петр Васильевич Бровков. Обладая высокой работоспособностью и профессионализмом, он в короткое время создал эффективную дилерскую сеть, которая с каждым годом работает все лучше. Он досконально знает потребности в технике в краях и областях региона, лично знаком со многими руководителями хозяйств. В результате такой работы бренд Amazone на юге России становится все популярнее, растут поставки техники. Мало того, он еще успевает собирать пожелания аграриев для последующей модернизации машин, их максимальной адаптации к условиям юга, организовывать различные обучающие семинары, «дни поля», другие корпоративные мероприятия.

Что касается дилеров, на юге официальными партнерами Amazone являются: на Кубани - ООО «ТВЦ» группы компаний «Подшипник» (г. Усть-Лабинск), ООО «Агро-Строительные Технологии» (г. Краснодар); на Дону - ООО «Бизон» (г. Ростов-на-Дону); на Ставрополье - ООО «Ставропольагропромснаб» (г. Ставрополь). Все это прове-



ренные и надежные компании, с которыми легко работать.

Очередная задача компании – добиться того, чтобы дилеры в ближайшее время смогли обеспечить сервис самого высокого, европейского уровня. Для этого на складах дилеров уже со следующего года планируется создать необходимый запас запчастей. Уже сейчас лучшим дилерам Amazone ежегодно передает за хорошую работу фирменные сервисные автомобили, оборудованные по последнему слову техники. Ставится вопрос об организации ремонта на базе дилеров. Ну и, конечно же, сервисные инженеры постоянно обучаются, чтобы квалифицированно обслуживать и ремонтировать амазонскую технику, как в России, так и в Германии.

- Словом, в России, - резюмирует д. т. н. В. Э. Буксман, - у нас создана достойная нашей техники команда, которая уже сегодня может решать самые сложные задачи.

Калейдоскоп выставок

Еще одной особенностью уходащего года стала насыщенная выставочная деятельность Amazone. Компания принимает участие практически во всех аграрных выставках России.

- Нам выгодно, чтобы наш бренд, наши машины знали везде: на юге, на Урале, на Алтае, в Сибири, на востоке страны, - подчеркивает В. Э. Буксман. - Конечно, выставка выставке рознь. Приоритет мы отдаем выставкам «День российского поля», «Золотая осень», «ЮГАГРО». В этом году участвуем также в «Агросалоне», место проведения которого - выставочный комплекс «Крокус».

На «Золотой осени» мы расположились на собственном стенде, где представили новинки, а на стенде «СоюзАгроМаша» выставили машины, производимые ЗАО «Евротехника» в г. Самаре. Представили технику и на общем стенде Союза промышленников Германии.

На «Агросалоне» представим широкую линейку посевной и почвообрабатывающей техники, распределителей удобрений и опрыскивателей, в том числе последние разработки. По сути, на нее мы и делаем основной упор.

В Краснодаре практически в это же время мы через своих дилеров примем участие в «ЮГАГРО» - одном из самых эффективных региональных мероприятий. Что касается следующего выставочного года, то наша позиция может измениться. Мы считаем, выставка в Москве должна быть одна и хорошо организована. И необязательно она должна быть ежегодной. Например, «Агритехника» в Ганновере проводится один раз в два года. За это время производителям удается лучше подготовиться, создать новые продукты и т. д. При всем при этом мы сохраним формат участия в региональных выставках. Словом, позаботимся о том, чтобы выставки приносили максимальную пользу и нам, и аграриям.

Особенностью «Золотой осени - 2008» стал приезд на нее совладельцев компании Amazone Хайнца и Юстуса Драйеров. Их очень интересует российский рынок, они хотели ознакомиться с ситуацией в стране, пообщаться с руководителями хозяйств, выяснить, какая техника им нужна, посмотреть на машины конкурентов. А потом с учетом увиденного скорректировать производственную программу Amazone. Представители семейства Драйеров пробудут в стране несколько дней. Для них подготовлена обширная деловая и культурная программа. Ее цель - еще более укрепить сотрудничество Amazone с Россией, на которую немецкие промышленники смотрят не только как на стратегического партнера в бизнесе, но и как на великую страну с самобытной культурой и традициями. Профессор, д. т. н. Хайнц Драйер, которому исполнилось уже 76 лет и который многое видел в жизни, негативно отнесся к агрессии Грузии на Кавказе. У него твердая позиция - Россия поступила правильно, как подобает великой державе, защищающей свои интересы.

- Это очень важный психологический момент, - подчеркивает В. Э. Буксман. - Он говорит о том, что руководство Amazone хочет работать с Россией как с равноправным партнером, уважать ее интересы и интересы российских крестьян. А это значит, что у нашей компании большое будущее, впереди новые достижения и новые рекордные годы.

С. ДРУЖИНОВ
Фото автора

Деловой форум как отчет о достижениях

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА

17 - 18 сентября 2008 года ГУ Краснодарский научно-исследовательский институт хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (КНИИХП) совместно с Российской академией сельскохозяйственных наук, ассоциацией «Росконсервпром», департаментом сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности администрации Краснодарского края организовало деловой форум «Консервы-2008». Примечательно то, что на нем были широко представлены доклады именно кубанских ученых с научными разработками в области перерабатывающей и консервной промышленности. Это лишнее подтверждение того, что отрасль успешно развивается на Кубани.

ДЕЛОВОЙ форум по традиции начался с приветственного слова директора КНИИХП, доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента РАСХН, заслуженного деятеля науки Кубани и Республики Адыгея Р. И. Шаizzo.

Он обратил внимание собравшихся на сложившуюся в последнее время в нашей стране сложную ситуацию со снабжением населения необходимыми продуктами питания. Президент Российской Федерации Д. А. Медведев и правительство поставили задачу производить достаточное количество продуктов питания. Одна из причин - во многих экспортных товарах обнаружены хлорсодержащие реагенты. «Кубань имеет большой потенциал для выращивания самых разных сельскохозяйственных культур, - продолжил свое выступление Рамазан Измаилович, - но при этом продолжает закупать быстрозамороженные плодово-овощные смеси за границей. Естественно, это негативным образом сказывается и на ценах на продукты питания».

Что касается консервной продукции, то сейчас большая ее часть в нашей стране также ненадлежащего качества. Рамазан Измаилович подробнее остановился на таком важном продукте, как консервированный горошек. В настоящее время прекращены поставки сырья из Украины и Молдавии. В России только Краснодарский край снабжает консервную промышленность зеленым горошком мозговых сортов. Но многие предприятия предпочитают использовать в своем производстве

экспортный зеленый горошек. Секрет в более зеленом цвете и более гладкой поверхности сырья. Но за счет чего достигается такой привлекательный вид? Конечно, за счет качества. Экспортный зеленый горошек в основном состоит из крахмала. Массовая же доля полезных веществ в нем значительно снижена.

Такая же неутешительная статистика и по томатам. Основная часть этой культуры, завезенной из-за рубежа, очень низкого качества. Из-за незначительного количества сухого вещества и большого содержания клетчатки томаты практически не пригодны для консервирования.

Из вступительной части доклада Рамазана Измаиловича можно было вычленил основную задачу делового форума «Консервы-2008». Она состояла в том, чтобы найти пути для подъема и развития консервной отрасли России. И огромная ответственность в этом деле лежит на плечах кубанских ученых и аграриев. Кубань, как основная сырьевая и перерабатывающая база, должна в большей степени способствовать возрождению отечественной селекции и семеноводства, а также переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

Коснулся Рамазан Измаилович в своем выступлении и другой важной темы. В 2008 году на Кубани на базе института создается Союз кубанских производителей плодово-овощной продукции, их переработки и промышленной реализации. Министерство сельского хозяйства обеспечило все условия для успешной деятельности этой

организации. Ее основной задачей является возрождение консервной отрасли России, подчеркнул директор КНИИХП.

ПРОДОЛЖИЛСЯ деловой форум «Консервы-2008» выступлением заместителя начальника управления пищевой и перерабатывающей промышленности департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края А. Г. Новаковского. Он рассказал о сложившейся в консервной промышленности Краснодарского края ситуации и обозначил ближайшие перспективы этой отрасли.

Сейчас в крае работает 17 крупных и средних предприятий перерабатывающей промышленности, а также порядка 70 мелких цехов в частных хозяйствах. А. Г. Новаковский отметил, что качество их продукции, а следовательно, и конкурентоспособность находятся на высоком уровне. Общая производительность этих предприятий составляет около 900 млн. условных банок в год. С этим показателем Краснодарский край занимает 5-е место в консервной отрасли России. Сейчас на Кубани производство консервов составляет 75% от уровня 1990 года. Показатель по производству соков несколько больше - 80%. Выступающий отметил следующую тенденцию на потребительском рынке как Кубани, так и России в целом. Покупатель, попробовав консервы зарубежных производителей, в последнее время стал всё чаще возвращаться к отечественной продукции, обладающей более высоким качеством. Люди больше не хотят есть только «глазами», насытившись красивой, но безвкусной импортной продукцией.

Так что в консервной промышленности наблюдается значительный подъем в связи с возрастающим потребительским спросом.

- Покупая консервы российского производства, покупатель может быть уверен, что покупает продукт высокого качества со своим характерным вкусом, - не без гордости заметил А. Г. Новаковский.

О том, что консервная отрасль в крае развивается семимильными шагами, говорит и тот факт, что в последнее время стало открываться всё больше предприятий этой сферы деятельности. При этом многие из них соответствуют всем мировым стандартам и одновременно являются базами для отработки новых технологий. Так, в 2009 году в г. Славянске-на-Кубани открылся новый консервный завод с примерной производительностью 20 млн. банок в год.

Но и здесь есть свои проблемы. В настоящее время консервная промышленность не снабжается достаточным количеством сы-



Директор КНИИХП Р. И. Шаizzo

рья. Поэтому промышленникам приходится прибегать к использованию импортного сырья, зачастую ненадлежащего качества. Законодательное собрание края уже приняло постановление о запрете ввоза турецких овощей и фруктов.

Заканчивая своё выступление, А. Г. Новаковский подчеркнул важность процесса реализации продукции консервной промышленности. С созданием Союза предпринимателей по переработке и реализации плодово-овощной продукции эту и многие другие вопросы планируется оперативно решать.

За два дня, в течение которых проходил форум, на суд ученых и специалистов-переработчиков было представлено множество содержательных докладов: «Перспективные технологии переработки сельскохозяйственного сырья», «Современное технологическое оборудование для переработки плодов и овощей», «Новые упаковочные решения в консервной промышленности» и др. Собравшиеся на мероприятие ученые и представители крупнейших предприятий перерабатывающей отрасли смогли узнать много нового и поделиться накопленными знаниями с коллегами.

Подытоживая программу делового форума «Консервы-2008», проходившего на базе ГУ КНИИХП, можно выделить его главную особенность: на нем искали комплексное решение проблем консервной отрасли России.

Д. ЧЕРНЫШОВА

Фото С. ДРУЖИНОВА



Во время работы форума



НАША МАРКА

Сергей Байзульдинов, руководитель племзавода «Трудовой» (Саратовская область), поднялся в Terrion, оценил удобное место, расположение рабочих приборов и сказал: «Два куплю - сто процентов, только дайте мне настоящую гарантию!».

Андрей Ефимов, исполнительный директор «АгроТехМаш-Тамбов», улыбнулся, протянул для пожатия заслуженному аграрию руку и ответил: «Давайте так - выйдете из строя, я сам лично чинить приеду». На том, казалось бы, и сговорились. На самом деле у этой двусторонней уверенности немало поводов.

100 000 м² по-новому

Сначала все думали, что это обычный ребрендинг, и производителям пришлось доказывать: «Мы меняем не цвет и название, а философию производства». Весной 2009 года компания «АгроТехМаш» официально перережет красную ленточку на открытии своего нового завода, но уже на выставке «Золотая осень-2008» лобовое стекло трактора Terrion украшает блущущая надпись «Сделано в Тамбове!».

Амбициозный план переноса производства из Петербурга в Тамбов реализован. И не то чтобы компании «АгроТехМаш» влажный климат северной столицы стал вреден, просто периферия открыла множество до этого не

Новую модель Terrion ATM 4200 собирают в Тамбове



Terrion: перевоплощение

использовавшихся возможностей. Это и многократно увеличенные производственные мощности завода, и новые удобные логистические склады, и максимальная приближенность к конечному потребителю: крестьянам Центрального Черноземья, Поволжья и Южного федерального округа.

— Теперь у нас гораздо больше возможностей и в организации более тесного сотрудничества в плане обучения и сервиса. В Тамбове уже строится, не поскромничаю, самый крупный в Российской Федерации учебный центр для агрономов и инженеров сельхозпредприятий. Ведь инженерный состав хозяйств должен иметь полное представление о передовых разработках и новинках, - рассказывает Андрей Ефимов, исполнительный директор «АгроТехМаш-Тамбов». - То есть сегодня мы обоснованно можем сказать, что в Тамбове у нас будет не только производственный, но и отраслевой учебный центр.

Тамбов почти уже Европа

Производители еще раз подчеркивают: тракторы Terrion -

техника европейского качества по российской цене. И это не просто слова, потому что такое любимое всеми покупателями соотношение «цена - качество» удерживается с помощью долгосрочной стратегии. К примеру, львиная доля комплектующих к тракторам Terrion - импортного производства. Но взлеты и падения валют стараются смягчать за счет других резервов. Трудовые ресурсы Тамбова, к примеру, не уступая в квалификации столичным, по традиции менее затратны, а увеличенные объемы на технологически новом производстве сокращают значительную часть издержек.

Не экономят на идеях. Это тоже принцип. Поэтому созданием новых моделей занимаются лучшие конструкторы Европы.

- На пути создания нашей техники мы пошли по тому же сценарию, по которому идут практически все европейские производители сельхозмашин и оборудования. А все современные компании пользуются услугами инженеринговых специализированных конструкторских бюро, которые в своем вопросе являются в высшей степени профессиональными и состоявшимися партнерами с точки зрения не только создания новой



Исполнительный директор «АгроТехМаш-Тамбов» А. В. Ефимов: «Мы создаем технику европейского качества»

техники, но и дальнейшего развития и усовершенствования моделей, - говорит Андрей Ефимов. - И новая машина трактор ATM 4200 - также плод совместного сотрудничества с нашими европейскими партнерами. Дело в том, что на платформу трактора в отличие от трактора ATM 3000 мы установили другую трансмиссию. Этот трактор обладает значительно расширенными функциональными возможностями. Кроме того, на этой машине установлен более мощный двигатель Deutz, уже 200 л. с. И сегодня мы представляем рынку новую, универсальную машину.

И это не все. Конечная цель компании - на тамбовском производстве выпускать помимо линейки тракторов почвообрабатывающую и зерноуборочную технику.

- Уже с 2009 года «АгроТехМаш» предложит российским аграриям зерноуборочный комбайн Terrion Samro. Соответствующие договоренности с финским концерном Samro Rosenlew были достигнуты на выставке в Ганновере, - уточняет Андрей Ефимов. - Пока это во всех смыслах импортный продукт, но в течение пяти лет мы планируем довести долю локализации комплектующих комбайна российского производства до 50 - 60% (запасные части, резина, электрика и т. д.). Технологических возможностей, для того чтобы предложить российским потребителям адап-

тированный под отечественные условия работы продукт, у нас достаточно много.

Нужно доверять друг другу

Молочное скотоводство. Новый комплекс на 1200 голов. Еще на 1200 в проекте. 5000 га орошения. Сельскохозяйственные выставки рассчитаны прежде всего на таких, как руководитель племзавода «Трудовой». Они же, в свою очередь, приезжают сюда за светлым будущим.

- Вы представляете: парень 21-го века, у него красивая девушка, и он сам по себе красивый и модный. Она ведь на него будет по-другому смотреть, когда он сядет за штурвал такого трактора, как Terrion, - говорит Сергей Байзульдинов, руководитель племзавода «Трудовой». - И второй пока-

затель престижа - зарплата. Ее можно заработать на современной мощной технике. Но на полях ее должно быть немного. А производительность выше в два-три раза, тогда и платить мы будем в два-три раза больше. И Terrion это может обеспечить.

На выставку «Золотая осень-2008» руководитель племзавода «Трудовой» приехал с двумя инженерами. У каждого своя зона ответственности: отечественная и импортная техника. Хотя, замечает Сергей Захарович Байзульдинов, границы уже стираются. И это хорошо!

- Отрадно, что с задачами современного земледелия может справиться наша, российская техника. Нам важно, чтобы не было заминок ни с обслуживанием, ни с запасными частями. Тем более Тамбов от Саратова рядом. Мы уже отказались от T-150. Сделали ставки на Terrion. Ведь Terrion - наш, российский трактор. Я 30 лет проработал директором в этом хозяйстве, и теперь, когда производство сельхозмашин в стране стало на новые рельсы, вижу, как это сразу отразилось на технике. Трактор Terrion 4200 значительно доработан. Он еще больше соответствует сегодняшнему сельхозпроизводству. Однако все новое нужно проверять на практике, - улыбается Сергей Байзульдинов. - А Андрея Владимировича я знаю давно. И он обещал, что если этот трактор у меня сломается, то будет ремонтировать его лично. Эта гарантия меня устраивает!

О. ЛЕСНЫХ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Крепкое рукопожатие - признак доверия (слева направо: начальник отдела продаж «АгроТехМаш» Д. А. Пронин, исполнительный директор «АгроТехМаш-Тамбов» А. В. Ефимов, руководитель племзавода «Трудовой» С. З. Байзульдинов)

Новые технологии минерального питания риса от МХК «ЕвроХим»

СЕГОДНЯ в результате принятых на высоком государственном уровне мер отрасль получила дополнительный стимул для возрождения и развития. Наряду с улучшением финансирования отрасли существенно повысилось научное обеспечение рисоводства. Ученые создали новые высокопродуктивные сорта риса, производству предложены инновационные технологии возделывания этой культуры.

Специалисты агрохимической компании МХК «ЕвроХим» совместно с учеными Всероссийского НИИриса разработали и предложили рисоводам Кубани новые технологии минерального питания, воплотившие в себе передовой мировой опыт в питании этой важной культуры.

О новых технологиях минерального питания, предлагаемых рисоводам Кубани, нашему корреспонденту рассказал агроном компании ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар» В. Н. Татаренко. Эти технологии основаны на использовании принципа сбалансированности питательных веществ растения и использовании нового удобрения для риса - сульфаммофоса, формула которого базируется на использовании нового продукта компании «ЕвроХим». В то же время впервые в российских условиях применен новый подход к внесению удобрений - одновременное внесение (в один прием) полной дозы минерального питания в предпосевной период.

Технологии, предлагаемые компанией ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар», базируются на применении тукосмесей, которые были приготовлены с использованием удобрений, выпускаемых компанией «ЕвроХим». За основу в тукосмесях было взято два продукта компании: аммофос ($N_{12}-P_{52}-K_0$) и сульфаммофос ($N_{20}-P_{20}-K_0-S_8$), на которые в нужных количествах вносились микроэлементы и добавлялся калий. Все тукосмеси, предложенные для изучения на рисе, были составлены на основе мониторинга почв районов, где возделывается культура.

Всего на рисе было изучено 14 тукосмесей. Эталонами для сравнения были следующие варианты: а) без удобрений; б) технология минерального питания, широко применяемая в рисоводческих хозяйствах края; в) технология, рекомендуемая Всероссийским НИИриса. Расчет доз внесения каждой тукосмеси проводился исходя из потребности растений риса в основных элементах питания, которые были определены на основе предпосевного мониторинга почв опытного участка.

Решающим фактором роста урожайности риса, подчеркнул В. Н. Татаренко, были азотные удобрения и схема их внесения. Оптимальный состав тукосмеси должен включать в себя

полное минеральное удобрение. Отсутствие в ней фосфорного или калийного удобрения не компенсируется увеличением дозы азотного, а внесение только фосфорно-калийных удобрений не обеспечивало весомой прибавки урожайности по сравнению с контролем без удобрений. Влияние серы на урожайность риса было установлено только на фоне высокой обеспеченности азотом, а добавление в состав тукосмеси цинка во всех случаях способствовало некоторому росту урожайности риса.

Широко применяемая в рисоводстве края схема N_6P_{30} (в основной прием) + одна подкормка азотом (N_{20}) в фазу начало кущения позволила получить урожайность лишь 5,87 т/га. Схема с внесением удобрений в основной прием и двумя подкормками азотом, рекомендуемая ВНИИриса ($N_{13}P_{60}K_{45}$ - в основной прием + N_{45} - по всходам и N_{45} в фазу кущения), оказалась достаточно эффективной, хотя рекомендации института риса по технологии питания этой культуры не менялись с середины 80-х годов прошлого века. Такая технология минерального питания позволила получить урожайность 7,61 т/га, обеспечив прибавку урожая по сравнению с широко применяемой в хозяйствах края схемой 1,74 т/га. Высокую эффективность показали тукосмеси, включающие 100 и более кг/га азота в действующем веществе ($N_{120}P_{30}K_{20}$) при внесении их в основной прием. Такой способ внесения удобрений имеет несомненные преимущества в плане экономии времени и средств. Кроме того, стоимость всех изученных тукосмесей была значительно ниже стоимости удобрений, применяемых в технологии ВНИИриса (аммофос 115 кг/га, мочевины 200 кг/га и калий хлористый 75 кг/га). Высокая урожайность получена также в варианте с применением тукосмеси, включающей $N_{60}P_{60}K_{50}$ (в основной прием) + N_{60} (в кущение).

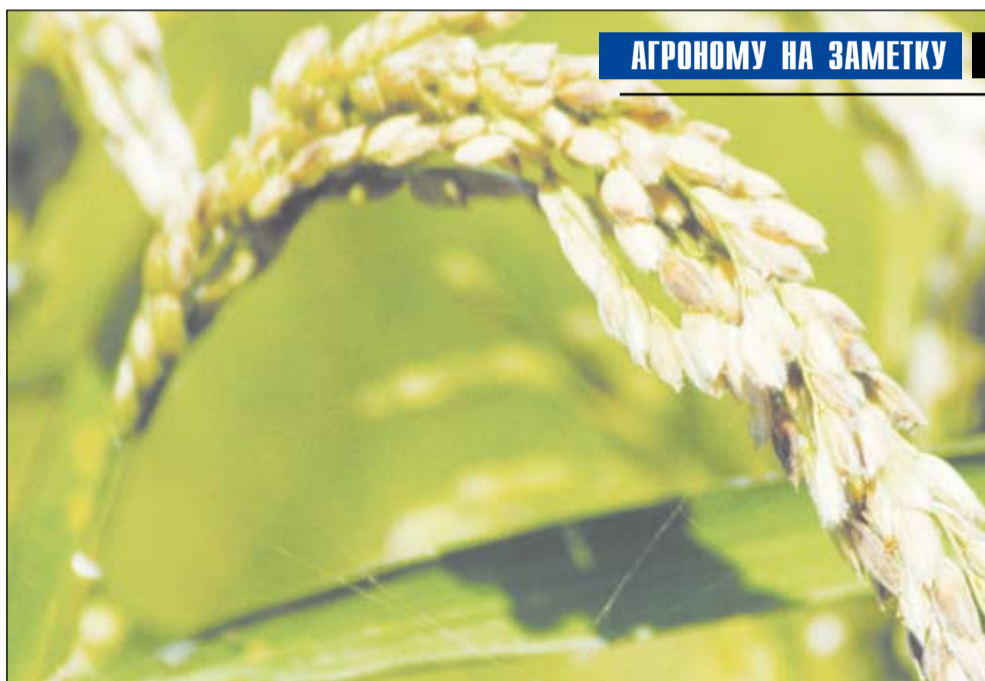
ГОВОРИЯ об экономической эффективности тукосмесей, обеспечивших наивысшую урожайность, следует отметить, что все они позволили получить максимальную прибыль с гектара и показали значительно более высокую окупаемость инвестированных средств на приобретение удобрений в сравнении с технологией минерального питания, применяемой в хозяйствах края, и технологией, рекомендуемой учеными ВНИИриса.

Специалисты ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар» надеются, что предложенные ими новые технологии минерального питания риса найдут широкое применение в предстоящем 78-м сезоне выращивания риса на Кубани.

Своим мнением по вопросу применения тукосмесей, предлагаемых МХК «ЕвроХим», поделился **заведующий лабораторией**

Тяжелые времена, которые пережило рисоводство Кубани в 1996 - 1997 годах, остались позади. В то время площади под рисом и его урожайность сократились вдвое, а в некоторых регионах - в три раза. Из высокорентабельного рисоводства стало убыточным.

Одной из причин тяжелого положения отрасли было разрушение селекционно-семеноводческой базы. Было подорвано первичное семеноводство, практически не осуществлялось сортообновление. Все это привело к снижению качества посевного материала, что для рисоводства имеет первостепенное значение.



АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

агрохимии и почвоведения ВНИИриса заслуженный деятель науки Кубани В. Н. Паращенко. Он рассказал, что предлагаемые тукосмеси помогают решать проблему оптимизации минерального питания риса и воспроизводства плодородия почв, так как содержат в своем составе все основные элементы питания и ряд микроэлементов. Состав тукосмеси можно менять в зависимости от эффективного плодородия почвы для каждого конкретного поля и хозяйства. Кроме того, внесение тукосмесей технологичнее внесения разных видов удобрений, а современная техника обеспечивает высокую равномерность рассева удобрений по поверхности почвы. Включение в состав нового азотно-фосфорного удобрения сульфаммофос позволяет внести в основной прием 40 - 60 кг/га азота в действующем веществе и в дальнейшем варьировать со сроками проведения подкормок азотом. В. Н. Паращенко отметил перспективную для производства тукосмесь, содержащую 3 ц сульфаммофоса с добавлением калия хлористого. Внесение этой смеси в основной прием в сочетании с последующей подкормкой азотом в фазу

кущения обеспечило урожайность риса на уровне 8 т/га.

Использование тукосмесей не требует изменения применяемых в рисоводческих хозяйствах технологий возделывания риса. За счет использования новой техники технология упрощается и становится менее затратной и более эффективной.

Современные районированные сорта селекции ВНИИриса, отметил В. Н. Паращенко, положительно отзываются на применение тукосмесей. Урожайность риса достигала уровня 7 - 10 т/га, и при этом растения к уборке не полегли, что свидетельствует о сбалансированности минерального питания, обеспечиваемого тукосмесями. В опытах с тукосмесями не отмечено поражения растений пирикулярриозом, а качество крупы при этом не снижалось.

В. Н. Паращенко рекомендует рисоводам, применяющим тукосмеси, строго соблюдать принятые агротребования. К ним относятся равномерное внесение удобрений и их своевременная заделка. Почва должна быть качественно подготовлена к посеву. Обязательна планировка чеков, обеспечивающая выравнивание их поверхности. Все обработки почвы должны быть проведены качественно и в срок. Нельзя допускать нарушения технологии выращивания культуры. Необходимо выдерживать режим орошения, провести подкормки и химпрополку в оптимальные сроки. Только при соблюдении всех перечисленных условий можно добиться максимальной реализации генетического потенциала современных сортов ВНИИриса.

К сказанному следует добавить, что ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар» оказывает услуги по отбору и анализу почвенных образцов и по результатам этого анализа, а также с учетом планируемой урожайности может приготовить для каждого хозяйства необходимые тукосмеси. Компания располагает высокопроизводительной техникой для точного равномерного внесения удобрений и оказывает услуги по внесению тукосмесей в хозяйствах края.

Записал А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.



Оптимизация параметров качества и безопасности винодельческой продукции

ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ

В настоящее время одним из актуальных направлений научного обеспечения приоритетов экономического развития в виноградарстве является выделение перспективных сортов и клонов с целью обеспечения сырьевой базы для высококачественного виноделия.

ИССЛЕДОВАНИЯМИ научного центра виноделия последних лет установлено, что более чем из 120 изучаемых сортов винограда по качеству вина выделились Бианка, Первенец Магарача, Жемчуг Зала, Сурученский белый, Гечи Заматош, Ритон, Виорика, Цитронный Магарача. Из красных – Тавквери Магарача, Неркарат, Днепровский Оксамит, 40 лет Победы, Алешковский, Олимпийский. Подтвердили свое качество сорта винограда селекции СКЗНИИСВиВ Антарис, Гранатовый, Алькор и Мицар. Среди местных сортов и клонов выделены качественные, которые в соответствии с основными нормативными документами можно рекомендовать для приготовления столовых вин, вин географических наименований и вин высокого качества установленного места производства. Статус вин установленного места производства могут иметь Мускат Янтарный, Бархатный, Каберне АЗОС, Красностоп АЗОС, Антарис, Мицар и др. Из местных клонов – Мерло Грамотенко, Рислинг Джемете, Крымчанин и др.

Совместно с отделом виноградарства института и кафедрой виноградарства КубГАУ часть названных сортов и клонов передана в госсортоиспытания, а на сорта Антарис и Литдар в июне этого года получены авторские свидетельства, подтверждающие, что эти сорта зарегистрированы в Госреестре охраняемых селекционных достижений. С каждым годом изученные сорта пополняют предложенную нами классификацию технологической направленности использования новых сортов винограда как для столовых, игристых, специальных вин, так и для соков, включая соки детского питания.

На примере сортов и клонов итальянской селекции покажем, как осуществляются исследования и какие параметры физико-химического состава выявлены в виноматериалах, приготовленных из этих сортов винограда, выращенных в питомниках АФ «Южная».

Объектами исследований служили 32 сорта и клона, из которых было приготовлено 24 столовых и 8 десертных вин. Среди них Шардоне 95 клон, Шардоне 96 клон, Шардоне VCR-10, Инкроче Манзоне, Пино Блан VCR-1, Пино Блан VCR-7, Рислинг Рейнский VCR-3, Совиньон 108 клон, Совиньон R-3, Совиньон IVF-FV5, Мускат белый VCR-3, Брускам, Сира 174 клон, Сира 470 клон, Сира 585 клон, Санджовезе VCR-23, Анчеллотта R-2, Мерло R-3, Мерло R-12, Мерло 447 клон, Каберне Совиньон 169 клон, Каберне Совиньон 338 клон, Каберне Совиньон 685 клон.

Оценка физико-химических показателей новых технических сортов и клонов показала, что в условиях Темрюкского района они накапливают достаточное количество сахаров.

Среди белых сортов по сахаронакоплению выделились Шардоне 96 и Совиньон R-3. Группа Пино, наоборот, отличалась более низким сахаронакоплением. Среди

красных сортов отмечена тенденция практически одинаково высокого накопления сахаров при умеренном накоплении титруемых кислот: 4,6 - 7,7 г/дм³.

Исследования, связанные с выявлением важных для формирования типичных свойств красных вин – фенольных веществ, показали, что по общему их содержанию лидируют Анчеллотта R-2, Мерло R-3, Мерло R-12 и Мерло JSV-FV 5, по содержанию антоцианов – эти же сорта и Санджовезе VSR-23. Выявлено, что Мерло итальянских клонов в условиях Тамани имеют более интенсивную окраску виноматериалов, чем клоны Каберне Совиньон. У вин, приготовленных из кубанских одноименных сортов, наблюдается обратная тенденция.

Оценка состава новых для нашего региона технических сортов винограда показала их высокую насыщенность ароматическими компонентами с присутствием карбонильных соединений, сложных эфиров, ароматических кислот, спиртов и альдегидов. При этом по сумме ароматических веществ среди белых виноматериалов лидировал Совиньон клон 3, среди красных – Каберне Совиньон 338 клон. Следует отметить особую высокую биологическую ценность красных сортов винограда, которая определяется наличием фенолкарбоновых кислот и аскорбиновой кислоты. Впервые в белых и красных винах определен ресвератрол, обладающий высокими кардиопротекторными свойствами. Среди белых виноматериалов большим накоплением ресвератрола отличались клоны Пино Блан VCR-1 и VCR-7 и Мускат белый, среди красных – Анчеллотта, Мерло 447, R-12 и JSV-FV 5.

Проверка на содержание мальвидин-3,5-дигликозида в красных виноматериалах показала, что такие сорта, как Брускам, Сира 174, Сира 585, содержат этот компонент в количествах, превышающих 15 мг/дм³, поэтому их следует использовать в купажах, минуя приготовление сортовых вин.

ВЫСОКАЯ биологическая ценность изученных интродуцированных сортов и клонов, хорошие органолептические свойства полученных из них вин позволяют сделать вывод о необходимости внедрения в нашем регионе следующих сортов винограда с градацией в соответствии с новым ГОСТом – вина



столовые и вина географических наименований, а также вина установленного места производства: Шардоне клон 95, Шардоне VCR-10, Инкроче Манзоне, Пино Блан VCR-1, Совиньон 108 клон и JSV-FV 5 и Мускат белый VCR-3, а также Сира 470 и 174, Мерло 447, Каберне Совиньон 169 клон, Санджовезе и Анчеллотта. На выделенных по качеству сортах и клонах итальянской селекции в 2008 году будет проведена корректировка урожая, после чего вновь будет приготовлено вино и сделаны выводы о пригодности новых сортов для промышленного производства. Имеется заинтересованность руководителей АФ «Южная» в дальнейшем проведении научно-исследовательских работ.

В рамках научной тематики Россельхозакадемии осуществляются научные исследования, связанные с выявлением влияния агротехнических приемов, средств защиты, стимуляторов роста, нагрузки, формирования, дефолиации листьев и других мероприятий, влияющих на качество винограда и вина.

Одной из главных составляющих ка-

чества изучаемых сортов является их ароматический состав. Выявлено, что использование минеральных удобрений Нитрофоска Фолиар, Фетрилон Комби, Нитрофоска Солуб, Бороплюс на винограде сорта Мерло положительно сказывается на накоплении ароматических веществ и органолептических свойствах вин. Применение этих же удобрений на сорте Первенец Магарача снижает содержание ароматических веществ и дегустационную оценку вин.

В винах варианта «Сингента», получивших более высокую дегустационную оценку по сравнению с контрольным вариантом, накапливается больше ароматических веществ, среди которых присутствуют альдегиды, сложные эфиры, сивушные масла, летучие кислоты и др.

Моделирование зависимости качества вина от физико-химических признаков показало, что на дегустационную оценку белых и красных вин из ароматических веществ влияют разные признаки. На дегустационную оценку белых вин большее влияние оказывают сложные эфиры и линалоол, красных – альдегиды и метанол.

(Окончание на стр. 16)

| Для белых | | | | | | Для красных | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|-----|---|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 2% | 11% | 3% | 3% | 1% | 12% | 32% | 21% | 10% | 0% | 0% | 16% | 12% | 6% |
| $y = 7,4 + 0,0005x_1 + 0,003x_2 + 0,0003x_3 - 0,0004x_4 + 0,00002x_5 - 0,14x_6$ | | | | | | $y = 9,59 - 0,04x_1 - 0,007x_2 - 0,04x_3 + 0,0004x_4 - 0,01x_5 + 0,008x_6 - 0,008x_7 + 0,004x_8$ | | | | | | | |
| где x_1 – альдегиды; x_2 – сложные эфиры; x_3 – метанол; x_4 – сивушные масла; x_5 – уксусная кислота; x_6 – линалоол. | | | | | | где x_1 – массовая концентрация альдегидов; x_2 – массовая концентрация метанола; x_3 – массовая концентрация железа; x_4 – концентрация общей сернистой кислоты; x_5 – концентрация свободной сернистой кислоты; x_6 – массовая концентрация катионов аммония; x_7 – массовая концентрация катионов натрия; x_8 – массовая концентрация катионов магния. | | | | | | | |
| $RK_2 = 97\%$ | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: над чертой в уравнении указаны доли влияния ароматических признаков на дегустационную оценку.

Оптимизация параметров качества и безопасности винодельческой продукции

(Окончание. Начало на стр. 15)

НА ОСНОВАНИИ результатов комплексного исследования виноградных вин установлено, что массовая концентрация ароматических соединений (альдегидов, эфиров, ацеталей), а также аминокислот (трионина и пролина) и статистически обработанные результаты исследований могут быть использованы в качестве критериев (тестеров) для выявления подлинности винодельческой продукции. На способ определения подлинности вин с помощью ароматических веществ получен патент на изобретение.

Для насыщения российского рынка эксклюзивной, высококачественной продукцией помимо внедрения новых сортов, применения прогрессивных агроприемов следует мобилизовать все имеющиеся ресурсы и вторичное сырье. Наиболее актуальным является получение высококачественных вин с умеренной кислотностью и окисленностью, полусухих и полусладких вин по классической технологии, природно-сладких вин и вин, приготовленных из ботритизированного винограда, технологии сидров и калвадосов (насаждения плодовых культур в Краснодарском крае составляют более 50 тыс. га), игристых напитков с использованием морсов и плодовых соков, граппы из виноградной выжимки и плодовых дистиллятов из дикорастущего сырья. Оптимизацией технологических параметров сотрудники научного центра виноделия занимаются последние годы, о чем свидетельствуют названия разработок: «Совершенствование технологии и методов оценки качества виноградных вин на основе анализа и регулирования их кислотного состава», «Особенности технологии выращивания сорта винограда Левокумский», «Агротехнические и технологические параметры возделывания винограда для производства вин контролируемых наименований», «Разработка технологии производства натуральных сухих вин без остаточных количеств микотоксинов», «Научное обоснование и разработка технологии винных дистиллятов для производства виноградных вин», «Влияние погодных-климатических факторов на показатели качества винограда и вина из перспективных сортов», «Влияние агротехнических приемов на из-

менение биологически активных веществ в некоторых технических красных сортах винограда и винах».

Научные работы Г. Ю. Алейниковой и Е. Н. Якименко, связанные с винами устойчивого места производства и технологией вин и соков из сорта Левокумский, в 2007 г. удостоены молодежных премий администрации Краснодарского края.

Вина, технологии приготовления которых являются нашими ноу-хау, коллекционные вина, приготовленные ранее, завоевывают награды престижных международных конкурсов в г. Ялте, Братиславе, Микулове, на фестивалях российских вин в г. Москве и Краснодаре. Новые десертные и сухие вина из винограда сорта Анчеллотта, выращенного в условиях Тамани в АФ «Южная» и приготовленные в СКЗНИИСиВ, завоевали в 2008 году золотую и серебряную награды международного конкурса в г. Ялте «Золотой грифон».

Научный центр виноделия осуществляет работу не только в рамках фундаментальных исследований по программе НИОКР Россельхозакадемии, но и проводит исследования в рамках научного предпринимательства. Приоритетно-прикладные исследования ведутся по контрактам с Минсельхозом России и Федеральным агентством Ростехрегулирования, департаментами сельского хозяйства и регулирования алкогольного рынка Краснодарского края. Проекты, заказываемые федеральными органами исполнительной власти, относятся к разработке нормативной базы управления отраслевыми проблемами по стандартизации, среди которых методики выявления подлинности вина, создание национальных стандартов, проведение идентификации винодельческой продукции по губернаторской программе «Качество». Так, в 2008 году разработаны и утверждены в Ростехрегулировании 2 разработанных нами национальных стандарта на методы определения органических кислот в винодельческой продукции и метод определения охратоксина в винах и виноматериалах. Документы очень актуальные и своевременные, так как позволяют определять токсичные вещества в продукции на всей территории РФ. Сейчас осуществляются редакция и метрологический контроль проекта ГОСТ Р на метод определения синтетических красителей в винодельческой продукции. На 2009 г. в Ростехрегулирование (ТК 335 «Безопасность сельскохозяйственной продукции»)

Забраковка виноградных вин по программе «Качество»

| Вина | Забравок в год, % | Причины |
|----------------------------------|-------------------|--|
| Всего | 25 - 29 | Несоответствие внешнего вида и органолептических свойств |
| В том числе: производимые в крае | 40 | |
| ввозимые | 60 | |

заявлены еще 2 проекта национальных стандартов, работа над которыми ведется уже сейчас. Во всех разработанных методиках, отраженных в ГОСТах, приведены расчетные, выверенные нами параметры определения конкретных, требующих контроля веществ. Исследования по губернаторской программе «Качество» показывают, что в течение года забраковке подлежат 25 - 30% алкогольной продукции. С физико-химическими показателями проблем практически нет, а вот внешний вид и органолептические свойства вин зачастую не соответствуют требованиям ГОСТов, причем чаще всего во ввозимой продукции (таблица).

ГЛОБАЛЬНОЙ задачей государства является обеспечение экологической безопасности, которая в продуктах питания, особенно в продуктах виноделия, контролируется слабо.

В последние годы отечественные и зарубежные фирмы предлагают к использованию много новых средств защиты виноградного растения. Остаточные концентрации этих препаратов очень малы и зачастую не превышают предельно допустимых концентраций как в ягодах, так и в продуктах переработки винограда, тем не менее, обладая синергетическим эффектом, представляют угрозу для здоровья человека.

На примере охратоксина видно, что токсичные соединения имеют разветвленную структуру с множеством активных центров, которые способны взаимодействовать с компонентами соков и вин, изменяя их состав в худшую сторону.

Научно-исследовательская работа по мониторингу остаточных количеств пестицидов и микотоксинов в винодельческой продукции с разработанными нами параметрами определений компонентов заканчивается в этом году разработкой проектов национальных стандартов на методы определения триазолов и охратоксина в вине.

Интерес к проблеме стабилизации виноградных вин существует с того времени, как было произведено вино. На каждом очередном этапе развития общества предлагаются новые сорбенты и новые способы стабилизации, разрабатываются и совершенствуются методы прогнозирования. На основании изучения взаимосвязи между химическим составом вина и розливостойкостью, коллоидно-химическими свойствами сорбентов и составом вина нами осуществляется прогноз помутнений винодельческой продукции, рекомендуются виды сорбентов, параметры и режимы обработки. Востребованность этого направления исследований очень велика, договора заключены более чем с 50 предприятиями юга России, причем с некоторыми – из Центральной России, например, с Тольяттинским заводом игристых вин.

Эффективное внедрение любых прецизионных технологий невозможно без системного подхода к оценке качества продукции и современного приборного обеспечения. Среди них газожидкостная и тонкослойная хроматография, капилляр-

ный электрофорез и атомная абсорбция. К имеющимся в научном центре виноделия приборам «Квант АФА» для определения катионов металлов, в том числе токсичных, «Кристалл 2000 М», «Капель 103» добавились экспресс-дистиллятор «Алкомат», турбидиметр для определения прозрачности, «Капель 105» и прибор Winskan, позволяющий контролировать в вине, сусле, коньячных и шампанских виноматериалах 18 показателей, включая органические кислоты, ароматические и фенольные вещества, а также глюкозу, фруктозу и глицерин. Использование на практике предлагаемой системы менеджмента качества уже дает свои результаты, значительно сокращая время проведения испытаний и увеличивая их точность, сходимости и воспроизводимость. Надеемся, что заключения и протоколы испытаний, выданные нами, способствуют предотвращению попадания на стол российских граждан некачественной винодельческой продукции. Алгоритм осуществления аналитического контроля алкогольной продукции представлен на рисунке.

Для усиления объективности и расширения спектра исследований анализируемых показателей необходим прибор ядерного магнитного резонанса с целью изучения изотопного состава вин, особенно вин установленного места производства. Так, научным центром виноделия разработана и внедрена в производство новая нормативная документация в виде национальных стандартов, стандартов организаций и технологических инструкций, заказчиками которой являются многие предприятия России. В них отражены новации научного центра виноделия и те оптимизированные элементы технологии, появление которых требует рынок вина.

Однако ни одна технология не станет высокоэффективной без человеческого фактора, заключающегося в творческом подходе специалистов к решаемым проблемам. Элементы оптимизированных технологий, на многие из которых имеются патенты в виде научных услуг, мы передаем специалистам заводов, испытательных центров Роспотребнадзора и Ростехрегулирования, Федеральной таможенной службы. Проводим также курсы по повышению их квалификации.

Хочется поблагодарить специалистов всех фирм, сотрудничающих с нашим институтом. Благодаря совместным усилиям и профессионализму мы достигли определенных результатов, которые направлены на оптимизацию технологических процессов в виноделии с целью улучшения качества отечественных виноградных вин.

Т. ГУГУЧКИНА,
заведующая научным центром
виноделия СКЗНИИСиВ

Мероприятия по аналитическому контролю качества винодельческой продукции



LEMKEN: Впереди на шаг!

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Они не скрывают: Россия - их стратегический рынок. И даже после осеннего финансового переполюха уверены: эта ситуация не помешает стабильному спросу на технику LEMKEN. С немецкой педантичностью подробно рассказывают о своем новом продукте - премьере 2008 года посевном комплексе «Компакт-Солитэр», правилах дальнего видения и новой философии российских крестьян.



Новинка 2008 года - посевной комплекс «Компакт-Солитэр 9»

РОССИЯ - наш главный экспортный рынок уже в течение нескольких лет. В прошлом году объем продаж составил 32 млн. евро, - признается Йенс Моска, региональный уполномоченный компании LEMKEN по странам СНГ. - Общий товарооборот компании LEMKEN составил 182 млн. евро. 32 и 182 - соотношение говорит само за себя. В этом году российские аграрии потратят на агрегаты LEMKEN 55 млн. евро, и это серьезное увеличение. А общий товарооборот компании достигнет 230 млн. евро.

Йенс Моска уверенно говорит на русском и считает, что знание языка помогает лучше узнать российского фермера. Впрочем, сегодня аграрии мира легко и с переводчиком понимают друг друга, потому что у профессионалов в сельском хозяйстве одни цели и задачи.

- Отличий между покупателями здесь и в других странах становится все меньше. Конечно, нужно учитывать особенности российского сельского хозяйства. Огромнейшие поля, интенсивная эксплуатация техники и высокие к ней требова-

- В определенных регионах, где не хватает влаги или очень короткий вегетационный период, одновременное внесение удобрений - очень актуальный вопрос, который волнует многих фермеров, - говорит г-н Моска. - И мы отреагировали на эту потребность, представив на московской выставке «Золотая осень - 2008» четырехметровый «Компакт-Солитэр». Он имеет емкость на 3500 литров, разделенную в соотношении 60/40: 60% - для семян и 40% - для удобрений. Этот агрегат неразъемный, т. е. почвообработка и посев для него связаны и нельзя убрать какой-то элемент - все работает в комбинации, как одна система.

Два ряда дисков диаметром 465 мм, расположенных на расстоянии 12,5 см друг от друга (устройство один в один повторяет другой известный агрегат LEMKEN - «Гелиодор»), позволяют обрабатывать почву на глубину до 9 см. Дисковые сошники, через которые распределяется удобрение, колеса, уплотняющие почву, и повторяющие эту операцию литейные кольца. Причем кольца прикапывают землю там, где лягут семена. Поэтому зерно

«ЛЕМКЕН-РУС» по югу России. - В этот раз мы представляли четырехметровый агрегат, и у наших аграриев сразу возникло желание увидеть «Компакт-Солитэр» в шестиметровом исполнении. Для средней полосы и выше, наверное, более злободневно - 4 метра, а для юга России этого мало. Для нас более актуальны 6 метров. Но LEMKEN обещает, что к концу 2009 года появится сеялка шириной захвата 6 метров. Несколько сеялок «Компакт-Солитэр» в четырехметровом исполнении уже были проданы, и клиенты, купившие их и работавшие с ними весну и осень, уже приходили, намеваясь покупать еще.

ЕЩЕ, еще и еще! Вот такими видятся немецким производителям потребности российских аграриев в надежной, качественной технике. Если говорить об объемах продаж техники LEMKEN, в этом году они на юге России достигли своего пика и лимитировались только возможностями завода. 2009-й уже тоже «расписан» по контрактам. Также состояние макроэкономики может повлиять на стабильно высокий спрос как на новые агрегаты, так и на популярные, народные модели.

- К примеру, самым популярным уже несколько сезонов остается «Рубин». Даже наши конкуренты, надо отдать им должное, признают - этой машине равных нет! - улыбается г-н Моска. - Агрегат отличается геометрией дисков. Они имеют диаметр 620 мм и угол среза 20 градусов. За счет этого уже на глубине 7 см почва обрезается целиком и не остается необработанной площади. При этом работает очень мощная система автоматической защиты. Над каждым диском стоит спиральная пружина, которая создает сильное давление на каждый диск. За счет мощного усилия этих пружин и большой массы агрегат работает в буквальном смысле в любых условиях на четко заданную глубину.

Работает там, где ничем другим уже просто не справиться.

Например, более легкий агрегат «Гелиодор» хорошо пройдет по вспаханной земле и после, например, свеклы, но его ни к коем случае не стоит пускать на поле после кукурузы, уточняет представитель



Технику LEMKEN представляет региональный уполномоченный компании на юге России В. Бугаев

компании LEMKEN. У «Рубина» же по-другому. Но не стоит забывать, что из-за агрессивного расположения дисков, большого диаметра и массы тяговое сопротивление очень большое. А значит, возрастают и затраты на ГСМ.

- В этом мире чудес не бывает, и любое достижение имеет цену. В данном случае это дополнительное усилие на трактор и повышенный расход топлива. Поэтому «Рубин» не всегда даже нужен. Но, несмотря на это, «Рубин» пользуется сумасшедшей популярностью! - резюмирует Йенс Моска. - Может быть, есть похожие агрегаты, но таких, чтобы между ними и «Рубином» можно было поставить равенство по универсальности и надежности, просто нет. И это касается

не только «Рубина». Все агрегаты LEMKEN имеют ряд конструкторских особенностей, которые делают технику инновационнее, надежнее, продуктивнее, а компанию - на шаг впереди конкурентов.

«Золотую осень - 2008» специалисты компании LEMKEN называют стратегически важной, но ограничились на октябрьской выставке только одной новинкой. Весь спектр техники и несколько новинок будут представлены на выставке «Агросалон». А вот юг России на региональной ноябрьской выставке «ЮГАГРО» увидит только знакомые модели. Шестиметровую сеялку «Компакт-Солитэр» - не раньше чем через год.

О. ЛЕСНЫХ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Й. Моска (в центре) обсуждает с партнерами перспективы сотрудничества

ния, - говорит г-н Моска. - А люди - профессиональные, обученные, имеют богатый опыт эксплуатации отечественной и зарубежной техники. Они уже прекрасно ориентируются на рынке, знают все плюсы и минусы техники, и их профессиональное отношение к сельхозмашинам все в меньшей степени отличается от профессионального отношения аграриев Европы или Запада.

Сократить временные и энергетические ресурсы - сейчас все производители стараются предложить технику, способную выполнить эти два условия. Новейшая разработка LEMKEN посевной комплекс «Компакт-Солитэр» одновременно обрабатывает почву, сеет и вносит удобрение. Количество операций и проходов уменьшается таким образом в три раза.

будущего урожая попадает на хорошо уплотненный слой и сразу имеет легкий доступ к почвенной влаге. В новом комплексе применен ряд инноваций, который сделал агрегат более легким в системе регулировок, эксплуатации и обслуживания. К примеру, система «опти-диск», которая впервые представлена в этой сеялке, позволяет вне зависимости от плотности почвы выполнять работы на заданную глубину.

- Интерес к новой сеялке изначально был очень большой, так как сейчас особенно актуальны комбинированные агрегаты для посева, одновременным внесением удобрений. А в этой сеялке все совпало. И расположение рабочих органов, и доступ ко всем регулировкам, - говорит Владимир Бугаев, региональный уполномоченный компании

LEMKEN

ПРИГЛАШАЕТ ВАС
19 - 22 ноября
на выставку
«АГРОСАЛОН 2008»
МВЦ «КРОКУС-ЭКСПО»
Павильон 3, зал 15, стенд № G2.02

Цель современных технологий минерального питания - не изменить питание растений увеличением количества вносимых удобрений, а оптимизировать процессы поглощения и усвоения растениями элементов питания. Это возможно сделать только при определенном наборе удобрений. В одном случае со свойствами пролонгированности и комплексного действия, если речь идет об удобрениях, вносимых в почву, в другом - мгновенного и избирательного действия при применении водорастворимых комплексов для листовых подкормок.

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

На растения воздействуют различные стресс-факторы, нарушающие нормальное корневое питание. Поэтому даже на почвах с высоким содержанием питательных веществ растения в силу различных причин могут испытывать голодание от недостатка тех или иных элементов питания.

Нарушение питания растений - это прямые потери урожая и качества.

Поли-фиды - залог высоких урожаев

Представляем многофункциональное водорастворимое удобрение нового поколения с прилипателем Бонус и биостимулятором роста и биопротектором Мар под торговой маркой Поли-фид

Применение Поли-фидов по листу компенсирует дефицит макро- и микроэлементов в критический период закладки будущего урожая, снижает или нейтрализует воздействие стресс-факторов, поддерживая питание растений. Это гарантирует эффективность внесения основного удобрения (NPK) и всей технологии, а в результате весомую прибавку урожая и повышение его качества.

Действие Поли-фидов не ограничивается лишь питанием растений, а выполняет ещё важнейшую функцию регуляции физиологических процессов в клетках растений, что приводит к активизации ферментативных и метаболических процессов.

Растения, получая стель продолжительную инъекцию через лист, усиливают развитие корневой системы, которая и обеспечивает больший вынос минеральных веществ из почвы и удобрений.

И это объясняет, как относительно небольшое количество питательных веществ, внесенных с листовой подкормкой, обеспечивает значительный прирост урожая и улучшение его качества.

Результативность листовой подкормки в зависимости от точности попадания в критическую фазу позволяет увеличить урожай в среднем на 11 - 18% и более, клейковину - на 3 - 5 единиц с высоким качеством, а сахаристость - до 2%.

В условиях низкого плодородия почв и недостаточного внесения основных удобрений или их полного отсутствия, а также в ряде случаев на слабо развитых, изреженных посевах отзывчивость растений на листовую подкормку Поли-фидами еще выше.

Поли-фиды характеризуются сбалансированными, физиологически выверенными концентрациями макро-, мезо- и микроэлементов в хелатной форме (11 элементов питания).

Поли-фиды снижают стрессовое воздействие гербицидов на культуру с усилением их воздействия на сорняки (предотвращают быстрый гидролиз гербицидов в жесткой воде, тем самым минимизируют потерю действующих веществ препарата и продлевают срок их действия).

Они также являются идеальными партнерами для фунгицидов (усиливают их действие, тем самым уменьшая их дозы применения и задерживая развитие резистентности).

Питательный комплекс (Поли-фиды) отличается от аналогов более высокой степенью химической чистоты, растворимости и стабильности всех компонентов, отсутствием вредных и балластных веществ, устойчивости хелатных соединений в широком диапазоне pH (от 4 до 11) и к свету, что является решающим фактором эффективности листовых подкормок. Степень растворимости у Поли-фидов составляет до 50 г в 100 мл воды.

Заслуживает внимания широкий ассортимент этих уникальных удобрений, представленных компанией, где каждая формула подобрана индивидуально для каждой культуры с учетом её физиологических особенностей, фазы развития. Они отличаются улучшенными потребительскими качествами, не забивают сопла распылителей (растворяются на 100% без остатка и очень быстро, не требуют предварительной подготовки, нет ограничений по температуре и жесткости воды), выгодной упаковкой и фасовкой.

Коэффициент использования всего комплекса питательных веществ у Поли-фидов, включая микроэлементы, не менее 95%.

Поли-фид с прилипателем (Бонус) - это новая технология листовой подкормки (механизм проникновения элементов питания в ткани растений основан на концепции «медленного проникновения Бонус-технология»). При таком подходе нет риска деградации вещества и риска потери вещества с дождями. Это обусловлено входящим в состав удобрения прилипателем (Бонус), что и позволило преодолеть её отрицательные факторы (недостаточное покрытие поверхности листа, смыв, ожог и токсичность, барьеры проникновения по листу и сложное распределение по растению), тем самым существенно повысил эффективность внекорневого питания.

Бонус образует небольшие «капли» удобрения, которые, попадая на поверхность листа, частично адсорбируются немедленно, а оставшиеся образуют равномерно распределенные по листу скопления в виде кластеров, которые продолжительное время поставляют питание растениям.

В случае, если воздух сухой и горячий, удобрение также высыхает и питание временно прекращается. При наступлении ночи, когда на листьях образуется конденсат, при увлажнении кластеров удобрение питание возобновляется.

В состав Поли-фидов входит биостимулятор роста и биопротектор (МАР).

МАР - это растительный комплекс экстракта морских водорослей, содержащий: альгиновая кислота (10 - 20%) улучшает проникновение питательных веществ и воды в клетки растений, а также, взаимодействуя с питательными элементами, делает их более доступными; маннитол (4 - 7%) повышает иммунитет растений;

бетаин (0,04%), стимулирует синтез хлорофилла, усиливает способность корневой системы поглощать воду, помогает растению преодолеть неблагоприятные условия среды;

цитокинин (0,06%) гормон роста и развития, усилитель деления клеток, регулятор усвоения и использования питательных элементов.

МАР - биостимулятор в виде темно-коричневых хлопьев, обогащенный дополнительным количеством калия (10 - 12%) и микроэлементов, посредством воздействия на плазмалемму ускоряет поглощение элементов питания корневой системой растения и процессы обмена веществ. Растения, обработанные МАРОм, имеют более развитую корневую систему.

МАР обладает лечебно-профилактическим эффектом, выраженным общеукрепляющим действием, что и позволяет считать его природным биопротектором.

Регулярное применение МАРа повышает иммунитет, устойчивость к действию патогенов и позволяет лучше преодолевать стрессы. Более того, укрепляет стенки клеток, повышает естественные физические барьеры для болезней растения. МАР сохраняет генетический потенциал сорта путем активации генетических процессов, приводящих к повышению иммунитета растений.

В. СПИРИН,
к. с.-х. н.



Поли-фиды производит компания «Хайфа Кемикалз» (Израиль), являющаяся мировым лидером по производству фертигаторов. Это наиболее технически оснащенный и наукоёмкий производитель в мире, который изготавливает самостоятельно все компоненты выпускаемой продукции: макро-, мезо- и микроэлементы. Компания «Хайфа» образована в 1966 г. и является дочерним предприятием химической корпорации «Трансресурс Инк» (США). Её деятельность охватывает 103 страны мира. Основными потребителями полной линии растворимых удобрений являются США, Китай, Бразилия, Индия, Германия, Франция, Италия. Заводы компании размещаются в Израиле и Франции.

Эксклюзивный импортер продукции компании в России - ТД «Азот», г. Москва, т./ф. (495) 771-21-86, e-mail: td-azot@yandex.ru

Наша справка

Рекомендации по применению Поли-фидов



Зерновые культуры

1-я подкормка. В начальный период интенсивного роста и развития растений (в критический период формирования зачаточного колоса) применяется Поли-фид N19-P19-K19 в дозе 4 - 5 кг/га совместно с обработкой гербицидами.

В условиях высокой стоимости минеральных удобрений традиционная схема подкормки озимых культур поверхностным внесением азотных удобрений в сравнении с листовыми подкормками становится экономически неоправданной. Конечно, противопоставлять эти два способа внесения удобрений неверно. Они призваны дополнять друг друга, однако в условиях финансовой недостаточности сельхозпроизводители могут воспользоваться преимуществами некорневого питания.

В отечественной практике нарабатан опыт: 2-кратное опрыскивание Поли-фидами в начальные стадии роста с общей дозировкой не менее 8 - 10 кг/га соответствует или превышает результативность по прибавке урожая от поверхностного внесения аммиачной селитры в дозе 1,5 - 2,0 ц/га. По стоимости внесения на 1 га применение Поли-фидов в 3,5 раза дешевле аммиачной селитры.

2-я подкормка. Для повышения качества зерна применяется Поли-фид N21-P11-K21 в дозе 3 - 5 кг/га в фазу молочно-восковой спелости совместно с обработкой фунгицидами или инсектицидами. Положительное действие подкормки связано с её влиянием на обмен веществ и процессы регуляции элементов питания из вегетативных органов в генеративные на поздних этапах органогенеза, а также стимулированием процессов корневого питания растений, оттоком питательных веществ в зерновку и переводом азотистых соединений в белки. Снижает риск полегания хлебов, обеспечивает полноценный налив зерна и оптимальные сроки созревания, тем самым способствует повышению нормы зерна, количества клейковины и её качества (ИДК). За счет увеличения крупности зерна увеличивается и урожайность.

При рекордном урожае зерна в этом году значительно выросла доля фуражной пшеницы (80%), цена на которую падает, а производительной поднимается. Необходимо решать проблему качества зерна. Листовая подкормка комплексными водорастворимыми удобрениями будет одним из способов решения задачи.

Осенняя подкормка. Опрыскивание в дозах 3 - 5 кг/га посевов озимых культур в фазу кущения Поли-фидом 4-15-37 оказывает положительное влияние на значение биометрических показателей растений (высота, кустистость, площадь листовой поверхности, доля корней), способствует наступлению более короткому периоду фазы закаливания (важно для посевов с поздними сроками сева), увеличивает сопротивляемость корневым гнилям (отчасти решается проблема перенасыщенности зерновыми в севообороте) и, что особенно важно, повышает содержание сахаров, минеральных веществ в узлах кущения, в результате значительно повышается сохранность растений при перезимовке.

Подкормка может совмещаться с обработкой против жухлости или корневых гнилей.

Кукуруза
Недостаток элементов питания от всходов до 7 - 9 листьев у культуры (слаборазвитая корневая си-



стема; внесенное под вспашку основное удобрение еще не доступно) впоследствии невосполним. Поэтому проведение эффективных прикорневых и листовых подкормок в этот период - жизненно важный для кукурузы агроприем. По цинку и железу кукуруза является растением-индикатором, недобор урожая может составлять до 70%.

Для обеспечения сбалансированного питания растений кукурузы в ранние фазы и для снятия стресса, вызываемого гербицидами, необходимо проведение листовой подкормки в период 3 - 5 или 5 - 7 листьев Поли-фидом 19-19-19 в дозе 4 - 5 кг/га.

Сбалансированная формула данного Поли-фидов способствует развитию корневой системы и формированию початков, повышает засухоустойчивость, а наличие магния, калия и, особенно, цинка стимулирует синтетическую активность листьев, способствует передвижению углеводов и фотосинтезу, повышает устойчивость к полеганию, заморозкам и болезням, а также питательная ценность зерна.

Для улучшения озерненности початка производится вторая листовая подкормка, в фазу цветения, Поли-фидом 21-11-21 в дозе 4 - 5 кг/га.

Рис
Поли-фид N15-P15-K30 по своему химическому составу полностью соответствует физиологическим потребностям риса. Высокое содержание калия при оптимальных количествах азота и фосфора, а также микроэлементы в хелатной форме способствуют сбалансированности питания растений.

Во многих рисосеющих странах применение водорастворимых комплексов для внекорневой подкормки риса стало обязательным агроприемом. По оценкам, повышение урожайности риса от применения фертигаторов составляет в среднем 20 - 30 ц/га.

Листовая подкормка Поли-фидом 15-15-30 стимулирует кущение, способствует формированию метелки, выполнению зерна, уменьшает пустозерность, а его фунгицидная активность обеспечивает подавление пирикулярноза.

Рекомендуется проводить две некорневые подкормки растений риса, опрыскивая их в фазы: кущение и выход в трубку в дозе по 2 кг/га или однократно в фазу выхода в трубку - выметывания в дозе 4 - 5 кг/га, совмещая с внесением гербицидов. Это критический период не только по потреблению азота, но и по сбалансированности питания в целом.

Масличные (подсолнечник, соя, рапс)

В первый период развития (2 - 3 пары листьев) подсолнечник растет сравнительно медленно вследствие слабого развития корневой системы. В это время происходит закладка корзинки, поэтому недостаток фосфора, бора, цинка, марганца в этот период ведет к серьезному недобору урожая, и особенно чувствителен подсолнечник к недостатку бора, который проявляется при засухе и чаще возникает на карбонатных почвах.

Для лучшего заложения и формирования корзинки, стимулирования развития корневой системы, повышения засухоустойчивости и лучшего заложения и формирования корзинки, а также профилактики развития болезней необ-

ходима подкормка Поли-фидом 19-19-19 начиная с фазы 4 - 6 пар листьев в дозе 4 - 5 кг/га. В начале цветения необходима подкормка Поли-фидом 15-7-30 в дозе 4 - 6 кг/га. На обработанных посевах не наблюдается пустозерности, корзинки становятся более плотными. Очень важно, что посевы созревают на 7 - 10 дней раньше. Прибавка урожайности составляет в среднем не менее 3 - 4 ц/га.

Сою рекомендуется подкормить дважды: первое опрыскивание Поли-фидом 19-19-19 совмещают с применением гербицидов в период 3 - 5 настоящих листьев в дозе 3 - 5 кг/га, второе для повышения нормы и качества зерна, для улучшения формирования бобов верхнего яруса - Поли-фидом 21-11-21 в дозе 4 - 5 кг/га в фазу начала образования бобов. Сбалансированная формула Поли-фидов, в частности по марганцу, молибдену и цинку, обеспечивает значительное повышение урожайности сои и ее качества.

На озимом рапсе осеннее опрыскивание Поли-фидом 4-15-37 в дозе 3 - 5 кг/га препятствует излишнему перерастанию, стимулирует накопление ассимилянтов, сахаров в результате повышается морозостойкость растений. Весной для озимого и ярового рапса необходимо двукратное опрыскивание в критические фазы по марганцу и бору: 7 - 8 листьев и бутонизации Поли-фидом 15-7-30 в дозе 3 - 5 кг/га (более энергичное отращивание, повышение интенсивности цветения, обеспечение более равномерного созревания стручков, неполегание).

Сахарная свекла
Ее высокие урожаи можно получить только при наличии достаточного количества питательных веществ,

и, что особенно важно, свекла требовательна к сбалансированному минеральному питанию. Поэтому для свеклы необходима такая система удобрений, которая обеспечивает непрерывность питания, а это возможно лишь при сочетании основного уровня питания с корректирующими листовыми подкормками.

Свекла очень чувствительна к дефициту микроэлементов, особенно к недостатку бора, который способствует накоплению в ней сахаров и препятствует заболеванию гнили сердечка.

Первую листовую подкормку Поли-фидом 19-19-19 в дозе 2 - 3 кг/га проводят в период от начала образования 4-го листа до начала формирования 6-го листа или привязывая к более ранним срокам обработки посевов гербицидами, снижая при этом дозировку Поли-фидов до 1 - 2 кг/га.

При применении гербицидов растения испытывают стресс, а при вынужденном повышении концентрации - угнетение. Поли-фид снижает стрессовое воздействие, в то же время усиливает активность гербицидов.

Вторую подкормку следует проводить Поли-фидом 15-7-30 начиная с фазы 8 листьев в дозе 4 - 5 кг/га, что также позволит снять стресс, вызванный высокой температурой, засухой, и компенсировать возможный недостаток элементов питания. Третью подкормку Поли-фидом 15-7-30 в дозе 4 - 5 кг/га проводят в период начиная с фазы 50%-ного смыкания рядков, но не позднее чем за 20 дней до уборки урожая, или совместить с обработкой против церкоспороза. Эта подкормка повышает отток сахаров из листьев в корень, существенно увеличивая сахаристость.

НАША МАРКА

Основной принцип работы компании «Агромашхолдинг» - предложение инновационных технологических решений российским аграриям, в том числе – машин европейского уровня.

Сегодня «Агромашхолдинг» предлагает модели тракторов от 0,9-го до 6-го класса, как колесного, так и гусеничного вида. Такая же широкая линейка зерноуборочных машин: от 3-го до 6-го класса. Кроме того, «Агромашхолдинг» с полным правом может назвать себя компанией full-liner, то есть обладающей всей линейкой навесного оборудования. Благодаря этому компания в состоянии полностью оснастить хозяйство любого уровня под любую технологию сельхозпроизводства. В арсенале и пропашные комплексы, и комплексы для уборки зерновых, технических, овощных культур и даже хлопка. При этом на каждой профильной выставке компания «Агромашхолдинг» стремится представить новые модели энергоемкой техники. Не стала исключением и выставка «Золотая осень - 2008», прошедшая недавно в Москве.



Президент компании «Агромашхолдинг» Н. Ю. Партасова

Новая техника? - Нет, более совершенная!

- Вся наша инновационная техника выглядит еще лучше в светлых, свежееотремонтированных павильонах ВВЦ, - улыбается президент компании «Агромашхолдинг» Наталья Юрьевна Партасова.

Именно к ней обратился корреспондент «Агропромышленной газеты юга России» на сельскохозяйственной выставке «Золотая осень - 2008» с вопросами: какими событиями ознаменовался 2008 год для компании «Агромашхолдинг» и с чем она пришла на выставку?

- Выставка «Золотая осень» - своего рода ежегодный экзамен для компании, - говорит Наталья Юрьевна. - Наши самые строгие экзаменаторы – аграрии России. Всё, что происходит в компании «Агромашхолдинг»: техническое перевооружение, привлечение экономических показателей в соответствие с требованиями сегодняшнего дня, - происходит под их тщательным контролем. Могу сказать, что задачи, поставленные перед нами, по разработке новых машин в этом году удачно реализовались. Эта работа осуществлялась конструкторскими бюро Концерна «Тракторные заводы» совместно с учеными из ведущих университетов страны, Россельхозакадемии и специалистами зарубежных компаний. В итоге мы получили конкурентоспособные машины, необходимые сельскому хозяйству России.

Хорошая техника – на вес золота

- Если говорить о навесном оборудовании, то мы разрабатываем модели совместно с компанией Vogel&Noot. Впервые наше навесное оборудование было продемонстрировано на «Дне российского поля» в Белгороде. На выставке «Золотая осень - 2008» мы представляем также новинку: борону дисковую комбинированную БДК 640/9, агрегатированную с гусеничным трактором 6-го класса на армированной резине (мощность двигателя 315 л. с.). Это устройство



Самые строгие экзаменаторы компании - аграрии России

объединяет в себе свойства тяжелой дисковой бороны и глубокорыхлителя. В том числе благодаря этому агрегат очень востребован на российском рынке. Его активно применяют в современных минимальных ресурсосберегающих технологиях, когда вспашку заменяют дискованием. Но дискование тоже довольно сложный процесс, требующий как минимум последующего разуплотнения почвы, то есть разрушения плужной подошвы. Во многих регионах России, где процесс перевооружения уже позади, а следовательно, состоялся переход от обработки почвы плугом на дискование, сейчас в качестве альтернативы применяются еще два метода обработки: плужная и глубокорыхление с чизелеванием. Если рассмотреть экономику этих методов: трудозатраты, стоимость орудий, расход топлива, - становится понятно: в любом случае хозяйствам помимо недорогих тяжелых дисковых борон придется покупать еще чизельные плуги с соответствующей шириной захвата под тягловую силу имеющегося трактора или классические плуги. Теперь же можно обойтись всего одним орудием, которое компания «Агромашхолдинг» представила на выставке «Золотая осень - 2008»: борона дисковая комбинированная БДК 640/9. За один проход она осуществляет две технологические операции: чизелеванием разуплотняет почву и производит минимальную обработку на глубину 20 - 25 см. С помощью этого орудия можно выполнять и глубокое рыление - на глубину до 40 см. Экономическая выгода этого агрегата неоспорима. Его применение на 40% снижает стоимость минимальной обработки почвы. А значит, это своего рода способ ресурсосбережения.

Несколько слов о тракторе. Он прошел испытания на Поволжской и Северо-Кавказской машинно-испытательных станциях и участвовал в полевых работах в Республике Чувашия. На выставке «Золотая осень - 2008» был представлен усовершенствованный образец трактора с армированной резиной, не повреждающей дороги. Это концентрат лучших качеств тракторов зарубежного производства. Первое его преимуще-

ство в том, что в кабине созданы идеальные условия для комфортной работы механизатора. Второе – он работает с 90% агрегатов, которые производятся как в России, так и за рубежом. Так считают не только специалисты компании «Агромашхолдинг», но и губернаторы многих регионов, которые посетили наш стенд и интересовались сроками выхода этого трактора в серийное производство. Аграрии соскучились по качественной технике российского производства.

Заслуживают внимания и предлагаемые нашей компанией жатки. Их преимущество не столько в том, что они могут агрегатироваться с любым комбайном, сколько в том, что они способны убирать и подсолнечник, и кукурузу на зерно.

На выставке «Золотая осень - 2008» мы представили новинку Красноярского завода - комбайн «Енисей» 4-го класса. Полугусеничный ход этой машины дает возможность работать даже при самых неблагоприятных погодных условиях, например при высокой влажности. Комбайн «Енисей» позволяет сохранить каждое зернышко урожая. Что примечательно, переоснастить его можно прямо в поле в течение 1,5 часа. Его аналог с кукурузной жаткой сейчас проходит испытания на Северо-Кавказской МИС. Они закончатся примерно через 2 - 3 недели. Этот комбайн будет специально адаптирован к условиям Южного федерального округа. Для южного региона у нас также появятся новые комбайны 6-го и 7-го классов с высокой пропускной способностью и производительностью. По сравнению с предыдущими моделями это очень рентабельные машины.

Все вышесказанное свидетельствует о том, что отечественное машиностроение ни в коем случае нельзя олицетворять с технологиями прошлого века. Выпускаемая сегодня техника - техника будущего.

Востребованность у покупателя – награда высшего достоинства

Учитывая формат выставки «Золотая осень - 2008», экспозиция «Агромашхолдинга» получилась совсем небольшой: были выставлены только три единицы техники. На предстоящем «Агросалоне» мы представим уже три технологических комплекса: тракторы с навесным оборудованием для уборки зерновых, технических и пропашных культур; тракторы с навесным оборудованием для кормозаготовки; тракторы с навесным оборудованием для защиты растений.

С этого года компания «Агромашхолдинг» будет регулярно проводить «дни поля». В каждом регионе будут демонстрироваться наиболее востребованные здесь комплексы машин. Они будут адаптированы к рельефу местности, почвенно-климатическим условиям, принятой технологии растениеводства.

Есть у нашей компании и своеобразное «ноу-хау». С учетом особенностей и потенциала конкретного региона «Агромашхолдинг» может предложить альтернативные источники дохода фермерским хозяйствам. Например, в последнее время в силу своей прибыльности стало актуальным такое направление в сельском хозяйстве, как овощеводство. Мы предлагаем целую линейку машин, которые сделают эту отрасль еще более рентабельной.

Помимо растениеводства компанию «Агромашхолдинг» интересуют и другие отрасли сельхозпроизводства. Планируется создание совместных проектов с предприятиями по зернохраниению, зернопереработке. Также разрабатывается новое направление нашей деятельности – техническое обеспечение молочного и мясного животноводства. Начало его активной разработки планируется на 2009 год. И в следующем году мы планируем не только говорить о нем, но и продемонстрировать в действии. Для этого будут использованы как лицензионные программы, так и собственные разработки для адаптации техники к конкретным условиям. Например, совместно с компанией Vogel&Noot специально будет разрабатываться техника для использования в ЮФО. Сборка машин, за исключением отдельных узлов, будет осуществляться на территории России.

Но это не значит, что мы не занимаемся модернизацией уже вышедших моделей машин. Например, наш трактор ВТ-150Д пройдет полный рестайлинг и станет называться уже ВТ-4С 150Д. В нем будут усовершенствованы двигатель и трансмиссия. Это будет уже совершенно новый трактор.

Сейчас компания вышла на новую ступень своего развития, когда в ее силах обеспечивать индивидуальный подход к каждому клиенту. Это так называемый европейский подход. При этом дистрибьюторская сеть продолжает свою работу, но уже на качественно более высоком уровне. Но это отдельная тема.

Д. ЧЕРНЫШОВА
Фото С. ДРУЖИНОВА



Гусеничный трактор 6-го класса на армированной резине



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

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУГАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛКИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Л. КАЗЕКА,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н., академик, профессор,

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЕЦ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОДОТИЛИН, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
Р. ШАЗЗОВ, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305, тел./факс: (861) 278-22-09, 278-22-10. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 27.10.2008 г. в 15.00. Заказ 5708. 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.



ГРУППА КОМПАНИЙ „КУБАНЬСЕЛЬМАШ“

ООО „Кубаньсельмаш“ разрабатывает, производит и реализует принципиально новую, уникальную технику для энерго- и почвосберегающих технологий, безотвальной обработки почвы. Состав комплекса: борона дисковая модернизированная серии БДМ, плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧГ, укомплектованные шлейф-катками ШК.

Целесообразность применения комплекса подтверждается опытом эксплуатации во многих регионах России. ООО „Кубаньсельмаш“ работает по лицензии, выданной авторами разработки В. В. Абаевым и Н. М. Белобрицким (свидетельство на полезную модель № 14797 от 10.09.2000 г.).

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСО- И ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

● Разработка ● Производство ● Продажа

Бороны дисковые модернизированные серии БДМ (прицепные и навесные):

БДМ-2х4, БДМ-2,5х4,
БДМ-3х4, БДМ-4х4,
БДМ-5х4, БДМ-6х4.
Работают при влажности почвы до 40%.

Плуги чизельные глубокорыхлители для безотвальной обработки почвы:

ПЧГ-2,5, ПЧГ-4,5.
Глубина обработки почвы до 35 см.
Комплекуются сменным дополнительным оборудованием для обработки до 45 – 50 см.

Ремонт дисковых борон серии БДМ, реализация запасных частей и комплектующих деталей

352106, Краснодарский край, Тихорецкий район,
ст. Новорождественская, ул. Радужная, 1.
Тел./факс (86196) 4-66-63, тел.: 4-66-62, 4-66-64.
353020, Краснодарский край,
ст. Новопокровская, ул. Линейная, 15.
Тел./факс (86149) 7-59-40, моб. 8 (918) 349-60-70.
E-mail: kubselmash@mail.ru www.kubselmash.ru



БДМ - 2,5х4 (П)



БДМ - 4х4 (П)



ПЧГ - 4,5



ПЧГ - 4,5

БДМ - 5х4 (П)

Нет идеальных условий, есть адаптированные гибриды!



Photos: iStockphoto, Jacques THOMAS, X

AZURE MULTIMEDIA 04 92 79 50 05



Кукуруза

Мас 190

ФАО 180-200

Мас 24.А

ФАО 250-270

AMEЛИОР

ФАО 230-250

Мас 271

ФАО 260-280

МАРВИК

Очень ранний

Мас 95.ИР

Среднеранний



Маисадур Семанс –
Европейское качество
семян

подсолнечника и кукурузы

Мас 91.А

Среднеранний

Мас 97.А

Среднепоздний

Устойчивый к заразихе

www.maisadour-semences.fr/ru

Тел.: +7 861 216 48 64

MAISADOUR
se m e n c e s

Терморегулирующая окраска...

январь

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |



Евромикс 980

февраль

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |



MDS 900+900

март

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|-----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1/8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | | | | | |



«Мегант 600»

апрель

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |



«Максима 2Т»

май

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |



FC 703RA

июнь

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |



Плуг полуприцепной оборотный «Менеджер» от 5 до 8 корпусов, агрегируется с тракторами мощностью 180...350 л. с. по схеме «трактор в борозде»



Чизель-культиватор. Ширина захвата 3,5, 6,5 и 8 метров, для тракторов от 120 до 500 л. с. Работает как культиватор на 5 - 12 см и как чизель на 25 - 30 см



Плуг полуприцепной оборотный «Челленджер» от 8 до 13 корпусов для тракторов от 270 до 500 л. с. как в борозде, так и вне борозды



Плуг оборотный «МультиМастер 152» от 4 до 7 корпусов. Все плуги имеют 3 - 4 варианта ширины захвата - 35, 40, 45 и 50 см на корпус. Три варианта отвалов - цилиндрический, полувинтовой и полосовой. Два варианта шага расстановки корпусов - через 90 или 102 см, два варианта предплужников



Дисковая борона «Дисковер ХМ», ширина захвата от 4 до 5,7 м. Работает как лузильник или тяжелая борона от 5 до 18 см. Сзади мощный и эффективный каток



Вертикально фрезерный культиватор НР, ширина захвата от 2 до 6 метров, для тракторов от 80 до 350 л. с. Как отдельно, так и в комбинации с сеялками



Скоростной дисковый лузильник «Оптимер» от 4 до 7,5 м для тракторов от 80 до 350 л. с. Сзади мощный и эффективный каток



Манипулятор «Левсак» в агрегате с разбрасывателем МДС или «Аксис». Грузоподъемность 1 тонна (биг-бэг). Емкость бункера от 900 до 3000 литров. Для тракторов от 120 до 230 л. с.



Комбинация навесных косилок с автоматом высоты и транспортерами для формирования супервалка под самоходный комбайн с шириной 8 или 9 метров



Валкообразователь GA 6020 (8020) шириной 6 или 8 метров, для формирования валков каждым ротором отдельно сдвоенного или счетверенного с 11 (15) метров



Навесная косилка GMD 66 шириной 2,4 м для тракторов 70 - 80 л. с.



Прицепная косилка-плющилка FC 303 с вальцевой или битерной плющилкой с челночным косением на скорости до 25 км/ч



Комплекс по заготовке кормов



Прицепная ворошилка GF 1701 рабочей шириной 17 м и транспортной 3 м



Комбинация навесных косилок с вальцевой плющилкой для бобовых трав 8 или 9 метров, для тракторов от 180 до 300 л. с. С передней навеской



Ворошилки навесные и прицепные от 3 до 17 метров



Валкообразователь GA 7922 для формирования валков с 4, 7, 8 или 14 метров для тракторов от 50 до 100 л. с.

Новый лидер сельхозмашин в России



Сеялка зерновая механическая прямого посева СДМ. Ширина 4, 5 и 5,7 м, для тракторов от 120 до 230 л. с.



Сеялка пропашная для посева «по нулю», мульче и классике. От 6 до 12 рядов (4,2...8,4 м). С центральным бункером для удобрений на 950 или 1350 л



Сеялка прицепная пропашная «ПДМ Максима» 16 рядов (11,2 м) с фронтальными бункерами для удобрений



Сеялка зерновая пневматическая комбинированная для посева по минимальной и классической подготовке, от 4 до 6 метров, для тракторов от 150 до 280 л. с.

Сеялка пропашная «Плантер 2» от 5,6 до 9 м (8 - 12 р. на 70 или 12 - 18 на 45 см) для посева сахарной свеклы, рапса, сои, кукурузы и подсолнечника, для тракторов от 80 до 150 л. с.



Комбинация сеялки «Интегра» и фрезы НР от 3 до 4 м, для тракторов от 180 до 280 л. с. Для посева всех зерновых и особенно зеленого горошка



Комбинация пневматической сеялки «Вента» и фрезы НР шириной от 4 до 6 метров



Комбинированная модульная сеялка «Модулайнер» от 4 до 6 м, для тракторов от 180 до 350 л. с.

июль

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |



«Оптимер 4002»

август

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |



сентябрь

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |



«Культимер 300»

октябрь

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |



«МультиМастер 152-6Т»

ноябрь

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|-----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1/8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | | | | | | |



Pro Twin 8141

декабрь

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

HN



Измельчитель - выдуватель соломы, сена и сенажа «Примор 3560»



Миксер-кормораздатчик «Евромикс I 2280» с двумя шнеками и фронтальным реверсивным транспортером



Самоходный миксер-кормораздатчик SPH 14 на ферме в России. Самозагрузка всеми компонентами, быстрое смешивание без переизмельчения. Разгрузка в кормушку или на кормовой стол



Прицепной миксер-кормосмеситель «Евромикс II» от 10 до 18 м³ с горизонтальными шнеками и выгрузкой на любую сторону в кормушку или кормовой стол. Большие колеса и компактный габарит



Самоходный миксер-кормосмеситель SPV с вертикальным шнеком от 10 до 18 м³ с выгрузкой через фронтальный реверсивный транспортер



Измельчитель лозы TRP с подъемником лозы, подающим барабаном и ротором-измельчителем, с разбрасывателем междурядья или сбором в мешок



Манипулятор с тремя вариантами измельчительной головки для травы, веток и кустарников или дисковые пилы для тракторов от 120 до 230 л. с.



Полевой измельчитель стерни RM от 2,4 до 8,2 м для тракторов от 80 до 350 л. с.

KUHN — самая старая в мире компания, производитель сельхозмашин.



Первая машина

В 2008 году коллектив KUHN отметил 180 лет со дня основания компании Йозефом Куном.

Всю свою историю KUHN находился на передних рубежах научно-технического прогресса и оставался современной высокоэффективной и финансово устойчивой компанией, опровергая теорию, по которой компании рождаются, развиваются и непременно умирают.



Роботы-сварщики

Успех KUHN — это удачное сочетание современных технологических и конструкторских решений с высокой надежностью и долговечностью машин. KUHN один из лидеров в области инноваций и исследований, не случайно в наших машинах применяется более 1600 изобретений и патентов.

Сегодня KUHN это транснациональная компания, производящая машины в 10

семействах (вспашка, подготовка почвы, посев, внесение удобрений, измельчение остатков, внесение навоза, опрыскивание, кормозаготовка, уход за дорогами, кормление КРС) и имеющая три крупных завода во Франции, два в США и один в Бразилии, плюс филиалы в 80 странах мира.

Качество наших машин обеспечено сочетанием колоссального опыта и новейших компьютерных технологий при проектировании и производстве. Например, все сварочные швы выполняют роботы.

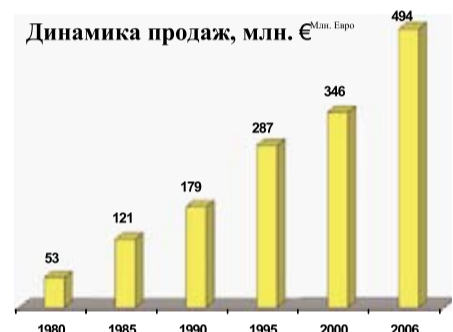
Заводы KUHN — это реальное приме-



Сеть филиалов

нение стандартов качества, это философия всего нашего коллектива, когда каждый рабочий не просто думает о качестве, а имеет возможности и желание работать качественно.

Летом этого года KUHN открыл филиал в России. Это позволит создать на территории России центральный склад запчастей, сеть современных обученных дилеров, исключить ошибки в подборе и применении машин и их простой.



Работать с нами означает иметь надежного, проверенного временем и опытом мирового уровня партнера, который был, есть и будет всегда рядом с вами!

Именно этим объясняется неуклонный рост нашего производства — это благодарность крестьян за наше качество и заботу об их рентабельности и процветании. Вот уже три года мы крупнейшие производители сельхозмашин с оборотом более 650 млн. евро.

Мы гордимся своими достижениями и уверены, что вы будете гордиться нашими машинами на ваших полях.

Вот только несколько хорошо известных в России групп машин.

ПЛУГИ



«МультиМастер 112-3Т»

KUHN производит одни из самых современных, самых надежных, с самым большим ресурсом и при этом дешевле других хороших плугов. Выбирая плуги



«Менеджер 9NSH»

KUHN, вы получаете отличное качество работы, меньшую себестоимость и больший объем работы до очередной замены изнашивающихся частей.

Для России компания предлагает три (из шести) серии плугов:

1. Навесные «Мастер» от 3 до 7 корпусов, с рабочей шириной до 3,5 метра, с пахотой в борозде и вне борозды, с транспортировкой на навеске или на транспортном колесе.
2. Полунавесные «Менеджер» от 5 до 8 корпусов, с рабочей шириной до 3,6 метра, с пахотой в борозде, с двухколесной тележкой.



«Челленджер 12NSH»

3. Полуприцепные «Челленджер» от 8 до 13 корпусов, с рабочей шириной до 5,85 метра, с пахотой в борозде и вне борозды по схеме прицепного плуга, с транспортировкой на двухколесной тележке.



ПРОПАШНЫЕ СЕЯЛКИ

Самая популярная в России сеялка для сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, сои и рапса — «Плантер 2» компании KUHN. Наиболее известная в мире — модель с 8 рядами на 70 см с переоборудованием в 12-рядную сеялку на 45 см. В последнее время очень востребованной стала модель 18/12, что позволяет увеличить производительность и использовать более мощные пропашные тракторы.

«Плантер 2 18 х45»



В хозяйствах, применяющих минимальную и мульчирующую технологии, более востребована сеялка «Максима» 2, 8, 12 и 16 рядов, которая может работать с междурядьем от 45 до 70 см и сеять все пропашные культуры в более сложных условиях.

«Максима 2 8 х70»



ЗАГОТОВКА КОРМОВ

Компания KUHN мировой лидер в конструировании, объеме производства и качестве косилок. На сегодня производят-



Косилка GMD 66

ся все известные виды роторных косилок: навесные облегченные, навесные с плющилкой, прицепные боковые, прицепные с центральным дышлом, фронтальные, комбинации из трех косилок и комбинация из двух фронтальных косилок с боковым валком.



Косилка-плющилка FC 303

В России наиболее известны навесные и прицепные косилки.

В связи с применением мощных самоходных кормоуборочных комбайнов появился интерес к комбинациям из двух и трех косилок, что позволяет формировать валок с 7, 9 или 14 метров без потери времени на сдаивание и стравивание валков валкообразователем.

Валкообразователи KUHN — как навес-



Валкообразователь GA 8020

ные, так и прицепные от 1 до 4 роторов обеспечивают аккуратное формирование ровных валков.

Ворошилка GF 7702



Ворошилки, актуальные при заготовке сена, производятся как навесные, так и прицепные, шириной от 3 до 17 метров.

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ

MDS 55



Компания KUHN предлагает для российского рынка три серии разбрасывателей.

MDS 55-77. Серия машин с узкой шириной, специально разработанных для работы в садах и виноградниках. Этот разбрасыватель может вносить удобрения



MDS 900

как по ширине междурядья, так и узкой полосой в ряды.

MDS 935. Полевой разбрасыватель. Рабочая ширина от 10 до 36 метров. Объем бункера от 900 до 1800 литров (от 1 до 2 мешков биг-бэг). Простая настройка и управление. Высокая равномерность распределения.



Axis 40.1

Axis 40.1. Современный разбрасыватель с рабочей шириной до 42 метров. Имеет объем бункера до 3 м³.

Оба разбрасывателя можно дооборудовать двухколесными тележками для агрегатирования с легкими тракторами и для работы ранней весной по влажной почве.

Для минимизации ручного труда мы предлагаем манипулятор LEVSAK, который навешивается на трактор перед разбрасывателем и позволяет загружать мешки биг-бэг прямо в бункер. При этом один трактор может загрузить 8 мешков биг-бэг в прицеп на складе и самостоятельно загружаться в поле.



«Левсак»

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Обработка почвы начинается сразу после уборки предшественника. Особенно это актуально летом, после уборки озимых и яровых колосовых и рапса. В это время надо уничтожить весь «подгон», равномерно перемешать солому с верхним слоем почвы в 8 см, разрушив капиллярные каналы и создав мульчирующий слой. Не менее важно при этом работать быстро, без остановок и с минимальным расходом топлива.

Компания KUNN производит четыре типа машин, отлично выполняющих эти требования:



«Оптимер»

- дисковый лулцильник «Оптимер» шириной захвата от 3 до 7,5 метра. Работает на глубине от 4 до 12 см и скоростях 10 - 15 км/ч с минимальным расходом топлива от 3 до 5,6 л/га;



«Микстер»

- стерневой культиватор «Микстер» шириной захвата от 3 до 6 метров, глубиной до 18 см, для лущения стерни, выравнивания зяби и подготовки почвы после крупнотельных культур;



«Дискавер XL 60»

- дисковая борона «Дискавер» от 4 до 7 метров, для работы на глубине от 5 до 19 см и скорости от 7 до 12 км/ч. Универсальная машина для использования с весны до осени. Независимая регулировка угла атаки и глубины;



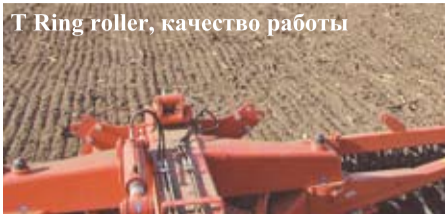
«Культимер 300»

- комбинированный чизель-культиватор «Культимер» шириной от 3 до 8 метров. Работает как стерневой сплошной культиватор на глубине до 14 см и скорости до 12 км/ч и как чизель на 30 см и скорости 7 - 9 км/ч. Высокие стойки в 3 или 4 ряда исключают забивание.

Все перечисленные машины оборудуются запатентованным катком T-Ring roller, который прекрасно работает как по

сухой, так и по влажной почве без забивания с отличным крошением и выравниваем.

T Ring roller, качество работы



Для обработки почвы после уборки кукурузы и подсолнечника используются все перечисленные машины на большей глубине для подготовки под вспашку, посев озимых, а «Дискавер» и «Культимер» - как орудия для основной обработки.

ПОСЕВ ЗЕРНОВЫХ

Для посева зерновых, рапса и гороха компания KUNN производит сеялки разных типов:

«Интегра» + HR



- комбинация механической сеялки «Интегра» с фрезой HR. Агрегируется с тракторами от 150 до 280 л. с. И позволяет производить обработку почвы на 7 - 10 см с идеальным крошением и перемешиванием с одновременным посевом на скорости 6 - 10 км/ч как после плуга, так и при прямом посеве даже после кукурузы.
- сеялка для классической технологии

«Модулайнер ML 2800»



«Модулайнер ML 2800» шириной 6 метров. Для посева после культиватора на скорости 16 км/ч;

- сеялка для посева в минимально обработанную почву «Спидлайнер» шириной 4 или 6 метров для тракторов от 180 до 280 л. с.

«Спидлайнер 6000»



- сеялка для посева в неподготовленную почву СДМ 2229 шириной 4 или 5 метров для тракторов 150 - 250 л. с. С одновременным внесением удобрений. Для посева злаковых зерновых, в том числе с люцерной, рапса, гороха и т. д.

СДМ 2229



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ

Для России компания предлагает три серии измельчителей.

Полевые измельчители серии RM. Ширина захвата от 1,2 до 8,2 метра. Предназначены для измельчения и распределения стерни основных полевых культур.



Усиленные измельчители серии NK. Ширина захвата от 2,8 до 4,8 метра. Предназначены для измельчения более прочной стерни полевых и древесных культур, а также разработки брошенных полей.



Специальные садово-виноградниковые измельчители серии VK. Ширина захвата от 0,95 до 2,1 метра. Предназначены для измельчения обрезки деревьев и лозы винограда в междурядье, а также для ухода за травой в междурядье.



Pro-Twin устройство

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ НАВОЗА

Разбрасыватели навоза производятся на заводе KUNN в США. Для России предлагаются две серии машин:

Pro Twin. Емкость кузова от 3 до 19 м³. Боковое разбрасывание навоза, опилок, мульчи, измельченной соломы равномерной полосой до 24 метров. Способен разбрасывать навоз из старых лагун благодаря функции доизмельчения высокоскоростным битерным валом;



Pro Twin в поле

Pro Push. Емкость от 4,7 до 16 м³. Заднее разбрасывание горизонтальными шнеками.

АГРОТЕХНОЛОГИИ

За свою 180-летнюю историю компания KUNN стала не только мировым лидером в производстве машин, но и специалистом в агротехнологиях. Это позволяет оставаться на передовых рубежах развития агробизнеса и не просто производить надежную и долговечную технику, а предлагать крестьянам самое современное и высокорентабельное оборудование и комплексные решения механизации и автоматизации рабочих процессов.

Именно благодаря такой политике

компании сегодня KUNN каждый год выводит на рынок 10 (!) новых машин.

Не случайно на каждой крупной международной выставке KUNN получает награды за инновации.

Сегодня, в эпоху глобальных перемен в мировом сельском хозяйстве и агротехнологиях, как никогда стали актуальными комплексные технологические решения.

«Культимер 500»



Сегодня KUNN предлагает полные технологические комплексы для технологии высокорентабельного полеводства с оборотом пласта, мульчирующей технологии зернового севооборота, технологии возделывания и заготовки грубых кормов с минимальной себестоимостью и высоким качеством, технологическим процессом кормления и содержания КРС, рентабельного использования органики, технологии содержания придорожной полосы и лесополос и т. д.

Благодаря этому наши дилеры в ближайшее время будут профессионально предлагать своим клиентам не просто подбор сельхозмашин для конкретного трактора, а комплексное решение по созданию современного высокорентабельного агробизнеса. Подбор машин - важная часть в этой работе, но не только от него зависит финансовый успех. Благодаря сотрудничеству со специалистами KUNN дилеры предложат современные европейские технологии в создании и управлении бизнес-процессами наших клиентов.

СЕРВИС

Нельзя не сказать о системе сервисного обслуживания и диагностики, которую компания KUNN сегодня применяет в

Европе и США и которая скоро станет доступной и на территории России.

Названа система KUNN I Tech.

Это централизованная система диагностики и выявления неисправностей машин в полевых условиях.

Сервисный инженер дилера, находясь рядом с машиной, подключается через Интернет к центральному серверу и в режиме реального времени производит диагностику или поиск причины неполадки. В случае поломки он сначала выполняет ремонт, после этого заносит параметры поломки и в течение суток получает подтверждение от сервисного менеджера головного офиса о гарантийности замены.

Система потребовала от персонала компании немалых усилий, а от руководства - инвестиций. Но это не дань моде, это часть общей философии компании KUNN.



Философия носит имя «ONE» - «Один». Сформулирована она в четырех постулатах:

- одна марка;
- одна команда от завода до фермы;
- одна общая цель - прибыль всех членов команды;
- быть № 1 в мире.

Присоединяйтесь к нам. Мы рады новым успешным партнерам!

