



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 23 - 24 (88 - 89) 25 июня - 15 июля 2007 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

СЕРЬЕЗНЫЙ ПОДХОД, УНИКАЛЬНЫЙ ФОРМАТ

«ДЕНЬ РОССИЙСКОГО ПОЛЯ - 2007»

В соответствии с приказом Минсельхоза России от 5 марта 2007 г. № 152 с 1 по 4 июля т. г. в Аксайском районе Ростовской области прошла крупнейшая в России выставка-демонстрация «День российского поля - 2007». Ее организаторами выступили Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, администрация Ростовской области, Российская академия сельскохозяйственных наук и ОАО «ГАО ВВЦ», устроитель выставки - ООО «АПК ВВЦ».

В текущем году подготовка выставки-демонстрации совпала с заседанием Государственного Совета Российской Федерации, которое прошло 29 июня в г. Ростове-на-Дону под председательством Президента РФ В. В. Путина.

30 июня президент посетил выставку, где ознакомился с селекционными достижениями научно-исследовательских организаций, осмотрел сельскохозяйственную технику и оборудование, представленные отечественными предприятиями. Особый интерес у главы государства вызвали новинки российских машиностроителей.

Второго июля в торжественной обстановке прошла церемония официального открытия «Дня российского поля - 2007». С приветственным словом к его участникам обратился министр сельского хозяйства РФ А. В. Гордеев, полномочный представитель президента в ЮФО Д. Н. Козак, глава администрации Ростовской области В. Ф. Чуб и другие официальные лица.



Четвертая по счету выставка-демонстрация, которая ежегодно проводится в регионах Российской Федерации, по масштабу и содержанию экспозиции превзошла все предыдущие. Проводилась она на базе ОНО ОПХ «Рассвет» ГНУ Донского зонального НИИ сельского хозяйства Россельхозакадемии. На площади 157 га была

развернута экспозиция, в которой приняло участие более 610 сельскохозяйственных предприятий и организаций из России и зарубежных стран.

В демонстрационных показах было задействовано более 757 опытных полей-деленок и 1000 образцов сельхозтехники. За время работы выставку по-

сетило около 20 000 специалистов-агров из 70 регионов России и 25 стран мира: Беларуси, Венгрии, Германии, Голландии, Италии, Китая, Польши, США, Турции, Украины, Финляндии, Франции, Чехии и др.

На открытии выставки министр сельского хозяйства А. В. Гордеев отметил, что «День российского поля» - крупнейший выставочный проект, реализуемый Минсельхозом России и ОАО «ГАО ВВЦ», где представлены энерго- и ресурсосберегающие технологии, селекционные достижения в растениеводстве и новейшие образцы сельскохозяйственной техники и оборудования.

Представленные экспозиции в целом свидетельствуют о высоком потенциале отечественного сельхозпроизводства и дают возможность развивать эффективное земледелие, добавил министр. «Эффективное земледелие - залог того, что страна будет обеспечена продовольствием, будет развиваться одно из основных направлений нацпроекта - животноводство. Это и новые возможности производства биотоплива. После закрытия всю технику за полцены - ростовским сельхозпроизводителям» - такими словами А. В. Гордеев закончил приветственную речь.

Организация экспозиции на специально подготовленных демонстрационных полях позволила посетителям, а практически все они специалисты из различных отраслей АПК, увидеть лучшие образцы тракторов, комбайнов, почвообрабатывающей и кормоуборочной техники в работе по технологическим циклам с использованием современных ресурсосберегающих

технологий. На площади 65 га прошли показы сельхозтехники на всех этапах производства зерновых, овощных, пропашных и технических культур, включая основную и предпосевную обработку почвы, посев, внесение минеральных и органических удобрений, химическую защиту растений. Демонстрация включала 8 технологий по возделыванию зерновых, рапса, сои, картофеля, кормовых культур, сахарной свеклы и овощей. Почти 40 компаний представили более 350 современных технологических комплексов в работе.

Не меньшим вниманием специалистов пользовалась выставка новейшей сельхозтехники и навесного оборудования ведущих российских и мировых производителей. На 40 га выставочной площади развернули экспозиции такие отечественные гиганты машиностроения, как «Ростсельмаш», КАМАЗ, «Агромашхолдинг», Петербургский тракторный завод, «Клевер» и др. Зарубежная сельхозтехника была представлена известными и уже завоевавшими популярность в России марками «КЛААС», «Джон Дир», «Маскино Гаспардо», «Фендт», «Лемкен», «Франц Кляйн», «Кейс Нью Холланд» и др.

Компания «Ростсельмаш» впервые представила сразу 6 современных машин. Среди них 3 серийных: зерноуборочные VECTOR 410, ACROS 530 и кормоуборочный DON 680M, а также новейшие разработки - зерноуборочный роторный комбайн RSM-181, кормоуборочный RSM-1401 и энергосредство ES-1 в комплектации с хедерной жаткой.

(Окончание на стр. 2)

XIV международный агропромышленный форум



20-23 ноября 2007 Краснодар

с о з д а в а т ь с о б ы т и я



КРАСНОДАРЕХРО

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

Организаторы Форума:
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Администрация Краснодарского края
Администрация муниципального образования города Краснодар
Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края
ОАО «ГАО ВВЦ»
БЦ «КраснодарЭКСПО»
IFWexpo Heidelberg GmbH

Информационный партнер:



Генеральный спонсор форума:



investia agro



КРАСНОДАР

Вести из Минсельхоза РФ

Президент Российской Федерации В. В. Путин провел рабочую встречу с министром сельского хозяйства РФ А. В. Гордеевым. В ходе встречи министр доложил о завершении весенних полевых работ в стране и проведении уборочных работ, положении дел с горюче-смазочными материалами, реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и подготовке Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 - 2012 годы. По словам А. В. Гордеева, четырехкратное увеличение бюджетных параметров на развитие агропромышленного комплекса, заложенное в госпрограмму, позволит решить вопросы социального развития села, существенно расширить, в частности, строительство жилья, водоснабжение, газификацию и целый ряд производственных вопросов, приступить к осуществлению технологической революции в сельском хозяйстве. Глава Минсельхоза России проинформировал президента о ходе решения вопросов по наведению порядка в области использования и оборота земель сельскохозяйственного назначения.

В Генеральной прокуратуре Российской Федерации состоялась совместное заседание коллегий Генеральной прокуратуры РФ, Счетной палаты и Минсельхоза по вопросу «О состоянии законности при исполнении законодательства, регламентирующего использование и оборот земель сельскохозяйственного назначения». В заседании приняли участие министр сельского хозяйства РФ А. В. Гордеев, Генеральный прокурор РФ Ю. Я. Чайка, председатель Счетной палаты С. В. Степашин, члены коллегий, представители обеих палат Федерального Собрания, Роснедвижимости и Росимущества, члены Общественной палаты Российской Федерации. Счетная палата, Генпрокуратура и Минсельхоз России признали многочисленные нарушения законодательства в сфере использования и оборота земель сельскохозяйственного назначения. Среди основных причин создавшейся негативной ситуации в сфере земельных отношений особо отмечалось существенное ослабление в течение последних лет государственной земельной политики, отсутствие эффективного государственного земельного контроля. По итогам заседания было принято решение создать межведомственную рабочую группу, которая будет осуществлять взаимодействие в работе по предупреждению, выявлению и пресечению правонарушений в сфере земельных отношений, а также продолжить практику проведения совместных контрольных мероприятий в этой области.

Министр сельского хозяйства А. В. Гордеев провел переговоры с генеральным директором Международного эпизоотического бюро (МЭБ) г-м Б. Валла и президентом Европейской региональной комиссии МЭБ Н. Белевем. В ходе встречи были обсуждены вопросы активизации сотрудничества МЭБ и Минсельхоза России в области ветеринарной безопасности, в том числе в связи с неблагоприятной эпизоотической ситуацией в Грузии по распространению африканской чумы свиней. А. В. Гордеев высказался за «активное использование рычагов торгового воздействия в отношении стран - нарушителей ветеринарного законодательства» и подчеркнул, что «в настоящее время необходимо создать глобальную информационную сеть, отслеживающую изменения в эпизоотической ситуации в мире». Представители МЭБ выразили готовность оказать техническую помощь в организации в конце июля т. г. трехсторонней встречи представителей России и Еврокомиссии по урегулированию «польского вопроса».

Подготовил Б. КОТОВ

СЕРЬЕЗНЫЙ ПОДХОД, УНИКАЛЬНЫЙ ФОРМАТ

(Окончание. Начало на стр. 1)

ОАО «Агромашхолдинг» впервые представило ряд агротехнологических комплексов, разработанных и сформированных совместно с ведущими отечественными производителями сельскохозяйственной техники и оборудования. В частности, участникам и гостям форума было предложено ознакомиться с возможностями волгоградского трактора ВТ-150Д в технологиях минимальной обработки почвы в агрегате с дисковой боронкой БДК-3,8, культиватором PEGASUS 4002 и сеялкой для посева пропашных культур ED 602. В другом сегменте экспозиции ОАО «Агромашхолдинг» показало машины для возделывания полевых культур по традиционной технологии обработки почвы, гусеничный трактор ВТГЗ в комплексе с плугом ПЛУН 5-45 и со сплошным культиватором КПК-8А.

Во время демонстрационного показа помимо техники заводов-производителей, входящих в структуру ОАО «Агромашхолдинг» - ОАО «Владимирский моторо-тракторный завод», ОАО «Липецкий трактор», ОАО «ПО «Красноярский завод комбайнов», - специалисты продемонстрировали возможности сельскохозяйственного гусеничного трактора ВТ-150Д (ВТГЗ) в работе с комбинированным агрегатом АКВ-4.

Красноярский завод комбайнов впервые представил на выставке новинки - зерноуборочный комбайн «Енисей-960» и кормоуборочный «Енисей-324», один из самых производительных в России и СНГ. Обе машины уже запущены в серийное производство. И это далеко не полный перечень новинок, представленных предприятиями ОАО «Агромашхолдинг».

Петербургский тракторный завод организовал презентацию трактора «Кировец» К-744З (мощностью 420 л.с.) - самого мощного колесного трактора с двигателем Тутаевского моторного завода. Новинку можно использовать с широкозахватными сеялками российского и зарубежного производства, а также с самыми современными и высокопроизводительными почвообрабатывающими комплексами.

Делегация Алтайского края провела демонстрационный показ тракторов Т-101 (единственный в России гусеничный энергонасыщенный трактор тягового класса 5) и Т-402А производства ОАО «Алттрак». Алтайские машины при работе с чизельными плугами с глубокой вспашкой превзошли представленные гусеничные тракторы Волгоградского и Харьковского тракторных заводов, а также аналогичные колесные тракторы. Только за 2 дня работы выставки выразили намерение приобрести трактор Т-402А более десятка хозяйств.

ОАО «Сибзавод» представило на выставке несколько новинок сезона: посевной комплекс «Омич» с рядом модернизационных узлов, обновленную сеялку «Омичка» СКП 2,1-Д и разбрасыватель минеральных удобрений совместного с немецкой компанией производства «Rauch».

Впервые на «Дне российского поля» открылась специализированная экспозиция «Биоэнергетика», разместившаяся на 1200 кв. м выставочной площади. В ее работе приняли участие 16 компаний.



Важным событием выставки стало открытие в посёлке Новомирском комплекса из 32 деревянных домов для молодых специалистов, построенных в рамках национального проекта «Развитие АПК». В торжественной обстановке молодые семьи получили ключи от нового жилья.

Как отметил А. В. Гордеев, практика строительства жилья для молодых специалистов на донской земле будет способствовать распространению опыта в других регионах, развитию сельских территорий при государственной поддержке и в целом повышению привлекательности жизни на селе.

Деловая программа выставки была направлена на освещение инновационных агротехнологий как важнейшего механизма реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». За 4 дня было проведено 9 мероприятий, в которых приняло участие более 5 тыс. человек.

Центральным событием деловой программы стала пленарная сессия научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии - основа успешной реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК», которая состоялась 2 июля под председательством заместителя министра сельского хозяйства С. Г. Митина в специальном павильоне на демонстрационном поле. С основным докладом «Интенсификация, ресурсосбережение и технологическая политика в АПК России» на ней выступил вице-президент Россельхозакадемии А. Л. Иванов.

Пленарная сессия была тематически связана со специализированными мероприятиями, нацеленными на обсуждение актуальных проблем в отраслях агропромышленного комплекса. Особый интерес у участников и посетителей выставки вызвали научно-практические конференции «Научно-практические аспекты внедрения инновационных технологий в плодовоовощеводстве Южного федерального округа России», «Производство и переработка сои в Российской Федерации на период до 2010 г.», «Возможности развития биоэнергетики в системе АПК

России», «Ресурсосберегающие технологии - основа успешной реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК», а также в семинаре «Задачи, тенденции и перспективы поставок по лизингу технологического оборудования для животноводства и переработки сельхозпродукции в рамках реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК».

Дискуссии в рамках конференций, семинаров и «круглых столов» были органично дополнены демонстрационными показами сельскохозяйственной техники в работе.

В течение всей выставки работала агробиржа: биржевые торги инновационной продукцией, закупки сельскохозяйственного сырья и продовольствия.

Программа деловых мероприятий была дополнена финальным этапом Всероссийского конкурса по профессиональному мастерству «Механизатор-2007». В финале боролись 12 команд из разных регионов страны. В результате первое место досталось команде Липецкой области, представители Удмуртии завоевали «серебро», бронзовые медали у механизаторов из Волгограда.

По традиции организаторы «Дня российского поля» провели отраслевые конкурсы «За производство высокоэффективных пестицидов и агрохимикатов», «За достижение высоких показателей в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур» и «За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий». В конкурсе приняло участие более 100 предприятий и организаций из различных регионов России и зарубежных стран.

Награждение победителей - 108 предприятий! - состоялось 4 июля. Почетными дипломами выставки было награждено 22 организации и специальным кубком «Агромашхолдинг».

Пресс-служба ОАО «ГАО ВВЦ»

ХОД СЕЛЬХОЗРАБОТ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ ПО СОСТОЯНИЮ НА 11 ИЮЛЯ

Уборочная страда на Кубани в полном разгаре. Хлеборобы края настойчиво ведут борьбу за урожай, чтобы вовремя и без потерь собрать его. По состоянию на 11 июля уборка зерновых колосых и зернобобовых культур во всех категориях хозяйств края произведена на 1139,6 тыс. га, или на 76% уборочной площади. Это на 432 тыс. га больше, чем было на эту дату в прошлом году. Валовой сбор зерна составил 5083 тыс. тонн (на эту дату в 2006 г. было 3057 тыс. тонн) при среднереальной урожайности 44,6 ц/га, или на 1,4 ц/га больше прошлогодней урожайности на эту дату.

Уборка озимого ячменя завершена. Скошено и обмолочено 245 тыс. га посевов этой культуры. Валовой сбор озимого ячменя превысил 1,2 млн. тонн, что больше 2006 г. Средняя урожайность по краю составила 49,3 ц/га с увеличением к прошлому году на 2,9 ц/га.

Активно ведется уборка озимой пшеницы. По состоянию на 11 июля она скошена и обмолочена

на 813,3 тыс. га, или на 74% уборочной площади. Это на 375,7 тыс. га больше прошлогоднего показателя на эту же дату. Валовой сбор составил 3,7 млн. тонн, или вдвое больше прошлого года. Более 90% площадей озимой пшеницы убрано в хозяйствах 9 районов: Калининского, Ейского, Каневского, Тимашевского, Брюховецкого, Горячеключевского, Крыловского, Староминского и Усть-Лабинского. Средняя урожайность этой культуры составляет 45,5 ц/га, что на 2,7 ц/га превышает прошлогодний уровень. Наивысшая урожайность получена в хозяйствах Выселковского (60,2 ц/га), Новокубанского (53,4 ц/га), Кореновского (53 ц/га), Каневского (51,2 ц/га) районов и г. Армавира (51,6 ц/га).

Яровой ячмень по всем категориям хозяйств скошен и обмолочен на 56,5 тыс. га, или на 66,5% уборочной площади. Валовой сбор этой культуры составил 123,6 тыс. тонн при среднереальной урожай-

ности 21,9 ц/га. Полностью яровой ячмень убран в Ленинградском и Тбилиском районах, более 80% площадей - в Брюховецком, Крыловском, Щербиновском, Ейском, Белоглинском, Приморско-Ахтарском, Каневском, Славянском и Староминском районах.

Продолжаются работы послеуборочного комплекса. На 11 июля освобождены поля от соломой на 886 тыс. га, или на 63% площадей (в прошлом году на эту дату было 469 тыс. га). Свыше 80% площадей освобождены от соломой в Каневском, Красноармейском, Павловском, Усть-Лабинском, Абинском районах и г. Краснодара. Лучение стерни выполнено на 707 тыс. га, или на 56,4% плановой площади (вдвое больше прошлогоднего). Почти завершены эти работы в Кущевском и Новопокровском

районах. Вспашка полупара произведена на 92,5 тыс. га против 46,8 тыс. га в прошлом году.

В крае активно ведутся работы по заготовке кормов. На 11 июля заготовлено сена 175,7 тыс. тонн, половина намеченного объема, сенажа - 534,6 тыс. тонн, 90% плана.

Организовано ведутся уходные работы. Посевы риса подкормлены на площади 141,2 тыс. га, что составляет 117,3% плана, и обработаны гербицидами 115,4 тыс. га.

Б. КОТОВ



ПЕРВАЯ ЖАТВА ACROS 530

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ РОСТСЕЛЬМАШ

С 1 по 4 июля в Ростовской области состоялась выставка-демонстрация «День российского поля – 2007». Федеральным спонсор мероприятия - компания Ростсельмаш впервые представила аграриям России всю новую

линейку своей продукции (VECTOR 410, ACROS 530, DON 680M, а также RSM-181, RSM-1401, ES-1). Особое место в экспозиции отводилось новой серийной машине – зерноуборочному комбайну 5-го класса ACROS 530.



Генеральный директор
Ростсельмаш Валерий Мальцев

Накануне официального открытия «Дня российского поля - 2007» выставку посетили Президент России Владимир Путин, первый заместитель председателя Правительства РФ Сергей Иванов, министр сельского хозяйства Алексей Гордеев. Продукция Ростсельмаш, получив хорошую оценку первых лиц государства, и в последующие дни была в центре внимания российских губернаторов, региональных руководителей и специалистов коллективных и фермерских хозяйств.

Экспериментальные новинки вызвали интерес у аграриев, однако особый спрос был связан с

новым зерноуборочным комбайном ACROS 530, серийный выпуск которого начался весной этого года. Он должен стать базовым российским комбайном на ближайшие годы, основой технического перевооружения сельского хозяйства страны.

Представляя новую машину журналистам российских СМИ, генеральный директор Ростсельмаш Валерий Мальцев отметил: «Почти 2,5 мы года ждали этого радостного момента – запуска в серию ACROS 530. Начиналось все в декабре 2004 года с конструкторских разработок. Все это время над проектом работала интернациональная бригада, состоящая как из опытейших конструкторов, так и из конструкторов новой формации, внесших в проект долю революционности и авангардизма». Модель создавалась в рамках новой корпоративной стратегии, согласно которой эффективность применения комбайна, его соответствие современным европейским требованиям по экологичности и безопасности закладывались еще на стадии проектирования.

Что даст использование ACROS 530 аграриям? Во-первых, он на 10% производительнее своего предшественника «Дон-1500Б», а значит, обеспечивает более низкую себестоимость собранного зерна. Во-вторых, комбайн идеален для предприятий, нацеленных на интенсивный рост рентабельности зернопроизводства за счет высокой производительности на уборочных работах и снижения расходов, связанных с эксплуатацией.



В-третьих, он подойдет как крупному хозяйству, так и фермерскому, заменив 2 - 3 машины устаревших конструкций.

Валерий Мальцев сообщил, что в этом году планируется произвести порядка 350 машин, которые примут участие в уборочных работах в краях и областях Южного федерального округа, в других регионах России и Украине. В следующем году ACROS 530 полностью сменит «Дон-1500Б» на главном сборочном конвейере Ростсельмаш.

В 2008 году планируется выпустить порядка 4000 машин, которые заменят отслужившие свои сроки комбайны. Одновременно будет осуществляться доводка новой машины до европейского стандарта качества. С началом массового производства ACROS 530 начнутся работы по выводу на рынок более мощного комбайна ACROS 540, призванного еще выше поднять уровень конкурентоспособности с аналогичными зарубежными образцами.

Генеральный директор особо остановился на

роли дистрибьюторской сети предприятия.

«Сейчас Россия активно перенимает мировой производственный опыт», - отметил он. «Он заключается в узкой специализации, разделении функций. Производитель концентрирует усилия на создании новых образцов техники, их модернизации, подготовке высокопрофессиональных кадров и т. д. Функция продаж и сервисного обслуживания всецело должна лечь на плечи официальных дистрибьюторов, прошедших конкурсный отбор. В их руках - судьба наших машин. Это относится и к ACROS 530.

Новый комбайн, как новорожденное дитя, на первых порах столкнется с определенными трудностями в ходе уборочных работ. Пока его выпуск будет набирать темпы, параллельно должны решаться вопросы сервисного обслуживания, обучения механизаторов, создания складов запчастей. При таком подходе быстро завоюют авторитет и ACROS 530, и Ростсельмаш, и его дилеры. Именно первый опыт - самый ценный, от него порой зависит судьба машины.

Наша справка

Одобрение президента страны, Гран-при «Дня российского поля» за новую модель зерноуборочного комбайна шестого класса - «Лучшая уборочная машина 2007 года», семь золотых медалей и подписанные контракты на поставку более 50 комбайнов - таковы основные итоги участия компании Ростсельмаш в «Дне российского поля - 2007».

Отклики из хозяйств

Одна из первых серийных машин ACROS 530 на выставке «Золотая Нива - 2007» была приобретена хозяйством «Восток» Белоглинского района. Еще несколько машин с начала уборки работают в фермерских хозяйствах Брюховецкого и Крыловского районов.

Рассказывает глава КФХ «Слава» и «Виктория» Брюховецкого района Леонид ПЕТРИЕВ:

- Наши фермерские хозяйства располагают порядка 1000 га пашни. Выращиваем основные сельскохозяйственные культуры: пшеница посеяна на 430 га, на остальной площади возделываем свеклу, кукурузу, подсолнечник, сою. Убирали урожай двумя старенькими «Нивами». Безусловно, они давно нас не устраивали.

Как бывший главный агроном колхоза, я слежу за соблюдением агротехнологий. Современные подкормки, научно обоснованные защитные мероприятия позволяют нам получать достойные урожаи. Даже в нынешний засушливый год мы получаем в среднем 50 ц/га с клеювиной 28 - 29 (теперь вся надежда на зерно, на хорошую цену). Накануне сезона, когда встал вопрос о приобретении комбайна, после изучения вторичного рынка сельхозтехники решили, что нужно покупать новую машину. Причем отечественного производства, чтобы была доступна по цене и по обслуживанию. Хорошие условия приобрете-

ния предложил Россельхозбанк. В результате остановились на комбайнах Ростсельмаш. Выбрали или «Дон-1500Б», или ACROS 530. Решили купить последний, это был 22-й сошедший с конвейера ACROS 530.

Во-первых, эта машина гораздо производительнее, чем «Дон-1500Б». Во-вторых, она оснащена более современной системой обмолота, выгрузки намолоченного зерна, вместительным бункером (9 м³), компьютерным обеспечением и усовершенствованной жаткой.



В-третьих, в ней созданы лучшие условия для работы механизатора.

За комбайном закрепили опытного механизатора, прошедшего обучение в Ростсельмаш. С первых дней уборочных работ ACROS 530 уже был в строю.

Юрий КОРОВИН, механизатор этого же хозяйства (на фото):

- Работаю комбайнером 13-й год. Раньше убирал хлеб на «Дон-1500А» и «Дон-1500Б». По сравнению с ними ACROS 530 - шаг вперед отечественного машиностроения. Стало удобнее работать с помощью голосового информатора. За один день убираю до 30 га посевов. Хорошее качество обмолота, вместительный бункер (9 м³ с массой 7,3 тонны), убирающийся выгрузочный шнек, позволяющий заполнять свободные места в кузове автомобиля. Ничего сложного в эксплуатации нового комбайна нет - моего опыта вполне хватает. Как к любой новой машине, есть отдельные замечания, о которых после уборки я доложу главе КФХ. Как бы то ни было, очень хочется, чтобы ACROS 530 состоялся. Это перспективная машина.

А вот как отзываются о работе ACROS 530 управляющий фермерским хозяйством «Мазюк» Крыловского района Александр МАЗЮК:

- В моем хозяйстве 1300 га пашни, зерновые колосовые посеяны на 381 га, кукуруза -

на 530 га. Для их уборки необходима современная уборочная техника. Одна «Нива-Эффект» с такими площадями не справляется. Последние годы мы нанимали импортные комбайны со стороны. Как показала жизнь, это экономически неоправданно: значительные потери, немалая плата за количество убранных гектаров...

Мы решили: лучше оплачивать свой комбайн, чем чужой. Какой комбайн покупать - этот вопрос даже не стоял на повестке дня. Импортные модели - очень дорогое удовольствие, как при покупке, так и в обслуживании. Мы давно присмотрели на сельхозвыставках комбайн ACROS 530. По цене он нам доступен: за 3,5 - 4 года полностью окупится. Да и условия кредита 10х90% от Россельхозбанка нас вполне устроили. Мы одни из первых в крае купили новую машину Ростсельмаш (шла она под серийным номером 3).

Из 381 га в этом году ACROS 530 убрал 260 га при урожайности 35 ц/га. При этом он эксплуатировался 12 часов в сутки, показывая производительность 35 - 40 га. Качество обмолота нас вполне устраивает, потерь практически нет, измельчение соломы идеальное. На комбайне работали 2 подготовленных механизатора. Машина завершила работу без существенных поломок. Сейчас экипаж комбайна готовится к уборке кукурузы.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ

СУДЬБА КОМБАЙНА - В РУКАХ ДИЛЕРОВ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

На презентации комбайнов нового модельного ряда Ростсельмаш на «Дне российского поля - 2007» генеральный директор компании Ростсельмаш Валерий Мальцев подчеркнул, что дальнейшая судьба комбайнов во многом зависит от работы региональных дилеров.

По словам генерального директора Ростсельмаш Валерия Мальцева, уже в следующем году ACROS 530 придет на смену «Дон-1500Б» как более современная, производительная, комфортабельная машина. Руководители и конструкторы Ростсельмаш надеются, что ACROS 530 станет основой технического перевооружения сельхозтоваропроизводителей, расширив сектор отечественной зерноуборочной техники на рынке сельхозмашин. «На этом этапе особое значение придается дилеру, который должен построить свою работу в соответствии со всеми требованиями компании Ростсельмаш и обеспечить комплекс услуг: от продажи до сервисного сопровождения машин и обучения механизаторов», - отметил Валерий Мальцев. Словом, судьба ACROS 530 - в руках дилера.

На юге России интересы Ростсельмаш представляет компания «Югпром», которая сегодня располагает сетью сервисных центров, расположенных на Кубани и в Ставрополье. Именно сервисные центры выполняют основную работу по предпродажной подготовке, сервисному обслуживанию и обучению механизаторов. Для этого в них созданы все условия: подобран квалифицированный персонал, закуплены сервисные машины, обустроены места для ремонта техники.

До начала жатвы-2007 «Югпром» поставил 11 комбайнов ACROS 530, десять из них ушли в Ставропольский и один в Краснодарский край.

Так, поставка партии из 5 ACROS 530 в колхоз-племзавод им. Ленина Арзирского района Ставропольского края стала первой презентацией нового отечественного комбайна в России. На торжественное мероприятие прибыли руководители близлежащих районов, представители соседних хозяйств. Специалисты «Югпрома» ознакомили собравшихся с техническими возможностями и преимуществами ACROS 530, а затем состоялся демонстрационный показ машин на пшеничном поле.

Как и положено, все комбайны прошли предпродажную подготовку, механизаторы и специалисты



Наша справка

Компания «Югпром» более 10 лет работает на агропромышленном рынке, поставляя труженикам села последние модели сельскохозяйственной техники. С 2001 года «Югпром» получает статус официального дилера компании Ростсельмаш на территории Ставропольского и Краснодарского краев. В своей структуре предприятие имеет пять филиалов и два представительства, а также развитую сеть сервисных центров на юге России.

обучились работе на новой технике, во время уборочной страды работу машин контролировали специалисты «Югпрома».

В итоге комбайны ACROS 530 показали свою эффективность, обеспечили минимальные потери, экономии ГСМ и, конечно, новые, комфортные условия работы механизаторов. После первых анализов работы новых машин в хозяйствах - состояние стерни,

степень измельчения соломы, процент потерь, качество намолоченного зерна, - стало ясно: в России появился комбайн высокого технологического уровня. Так что трудовая биография ACROS 530 началась успешно.

С. ДРУЖИНОВ
Фото автора



350072, г. Краснодар, Ростовское шоссе, 14/8. Тел.: (861) 257-09-50, 257-09-51, 257-09-52. krsnodar@yugprom.ru
353561, г. Славянск-на-Кубани, Маевское шоссе, 36.
Тел. (86146) 3-16-69, slav@yugprom.ru
355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 337. Тел.: (8652) 94-61-91, 23-60-61.
stav@yugprom.ru, www.yugprom.ru

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ОТ «ИТС-СОФТ»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Высокая конкуренция практически в любом бизнесе заставляет руководителей предприятий искать инновационные решения, чтобы держаться на плаву. Транспортная составляющая бизнеса не исключение. Своевременно полученная и обработанная информация об эффективности использования транспортных средств, времени доставки грузов, работе водителей и диспетчеров может сыграть ключевую роль в принятии правильного управленческого решения. Сегодня передовые информационные разработки актуальны и востребованы не только в промышленности, но и в сельском хозяйстве.

Решения на основе спутниковых технологий и новейших средств связи, которые помогут сельхозтоваропроизводителям Кубани оптимизировать издержки и повысить качество работы техники, предлагает компания «ИТС-Софт» - один из ведущих российских поставщиков систем мониторинга транспорта. Компания имеет богатый опыт, основанный на постоянном изучении бизнес-процессов клиентов из различных отраслей, адаптации систем под их конкретные задачи, а также работе квалифицированных специалистов.

ООО «ИТС-Софт» предлагает установку комплектов бортового оборудования и подключение их к системе мониторинга транспорта «Position Report». Эта система предназначена для эффективного управления и снижения затрат на работу транспортного парка предприятия. И основана на использовании спутниковых навигационных технологий и новейших средств связи. Внедрив «Position Report», специалисты сельхозпредприятий смогут эффективно управлять своим транспортным парком и повышать качество услуг.

«Position Report» соответствует всем требованиям, предъявляемым к спутниковым системам мониторинга. Она автоматически выполняет максимальное количество многообразных

функций (от простого периодического отслеживания объектов до решения логистических задач в реальном времени). Имеет удобный интерфейс пользователя и предназначена для использования стандартных общесистемных аппаратно-программных средств. Расширяется по типам и количеству каналов передачи данных с использованием бортового навигационно-связного оборудования различных отечественных и зарубежных производителей в единой программной среде. Дает возможность оперативного подключения любых новых типов оборудования и дистанционного изменения настроек (режимов и параметров работы) бортового оборудования. «Position Report» обладает возможностью одновременной

работы различных программных приложений и простотой изменения конфигурации (архитектуры) системы (возможность наращивания рабочих мест операторов и количества контролируемых объектов, использование клиентского доступа через Интернет и/или Интранет). «Position Report» взаимодействует с программными бизнес-приложениями сторонних производителей и/или интегрирует в ИТ-структуру заказчика, комплексно решает его задачи (системная интеграция, поставка, установка, монтаж, отладка, обучение, техническая поддержка). Система быстро окупает все вложенные в нее затраты.

Основными составляющими эффекта действия «Position Report» являются увеличение оборачиваемости рейсов, повышение объема перевозок и услуг, увеличение срока эксплуатации транспортных средств, снижение потребности в расширении транспортного парка, фрахтование по максимальным ставкам и снижение страховых взносов, оперативное реагирование на происшествия и нештатные ситуации, повышение дисциплинированности и ответственности персонала, экономия топлива и ГСМ за счет снижения пробега, снижение потерь от хищений грузов и транспорта, его нецелевого использования.

В сельском хозяйстве систему мониторинга можно применять для:

- контроля температурного режима (например, в рефрижераторах);
- контроля уровня загрузки/выгрузки сыпучих/жидкостных материалов (например, выгрузки комбикормов, слива топлива топливозаправщика и др.);
- контроля и расчета обрабатываемых площадей по трекам;
- удаленного администрирования/диспетчеризации сельскохозяйственной техники.

Опыты показали, что оснащение системой 10 «КАМАЗов» обеспечивает снижение непроизводительных потерь на 10% (при общедовых затратах в 10 890 у. е. экономический эффект составил 21 120 у. е.), оснащение 10 автомобилей ГАЗ «Волга» дает снижение непроизводительных потерь на 12% (при общедовых затратах в 16 840 у. е. эффект составил 7910 у. е.), бетоновозов - на 10% (при общедовых затратах 5960 у. е. эффективность - 28 140 у. е.). При левой выгрузке бетона, учитывая, что 1 м³ стоит около 50 у. е., а вся машина 350 у. е., 1 левый рейс в день окупает систему за 2 дня.

Договоры по приобретению системы «Position Report» компания «ИТС-Софт» уже подписала с рядом хозяйств, в т. ч. птицефабрику Краснодарского края. Высокую активность при внедрении системы мониторинга проявили в сельхозпредприятиях Ставропольского края.

Подготовила А. ВЕРТЕЛЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА



Технический директор ООО «ИТС-Софт» И. Троянский демонстрирует работу системы

Внедрение системы «Position Report» позволит:

- оперативно получать информацию о местоположении и состоянии автомобилей;
- повысить дисциплину персонала;
- исключить нецелевое использование транспорта;
- увеличить объем перевозок и улучшить качество услуг;
- уменьшить число холостых пробегов;
- оптимизировать расходы на топливо и обслуживание за счет снижения непроизводительного пробега;
- снизить аварийность;
- оперативно реагировать на нештатные ситуации;
- снизить потери от хищений транспорта и грузов;
- увеличить срок эксплуатации транспортных средств.

Наш адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 89.
Тел.: (861) 259-42-10, сот.: 8-918-445-38-19, 8-918-430-85-42. <http://www.its-soft.ru>

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Продукция краснодарского предприятия «БДМ-Агро», чьи Дискаторы® популярны среди аграриев всей страны, непрерывно совершенствуется: появляются не только новые машины, но и новые технические решения по отдельным узлам и рабочим органам. Полномасштабную экспозицию всей пред-

лагаемой сельчанам техники компания «БДМ-Агро» представила на «Дне российского поля - 2007».

Наш корреспондент попросил сотрудников «БДМ-Агро», представлявших экспозицию предприятия, рассказать о достижениях и перспективах работы компании на российском рынке.

«БДМ-АГРО» ПРОТИВ РЕВОЛЮЦИИ В ПОЧВООБРАБОТКЕ

Не революционизируя, а эволюционируя

Вектор работы компании на ближайшую перспективу определил главный конструктор С. Семененко.

«До недавнего времени, - сказал он, - компания предоставляла сельхозпроизводителям отдельные образцы техники, например Дискаторы® для предпосевной подготовки почвы. Начиная с этого года «БДМ-Агро» предлагает сельчанам энерго- и ресурсосберегающую технологию с обеспечением целой линейки машин и орудий, позволяющих осуществить технологический процесс.

Здесь уместно сообщить читателям, что, прежде чем внедрять на российской земле минимальные и нулевые технологии обработки почвы, специалисты компании перенимали опыт зарубежных стран, где возделывание сельскохозяйственных культур по этим технологиям практикуется уже давно. С этой целью сотрудники «БДМ-Агро» посетили Аргентину: встретились с ведущими учеными национального института INTA, ознакомились с опытом работы местных фермеров и ассоциации фермерских хозяйств. Общение с зарубежными учеными и фермерами убедило специалистов «БДМ-Агро» в том, что в условиях России имеется реальная возможность выращивания сельскохозяйственных культур по нулевой технологии обработки почвы, а сами они в состоянии обеспечить аграриев необходимым набором машин для постепенного перехода от традиционной обработки к нулевой. Классический Дискатор® «БДМ-Агро» рассматривается сегодня как стартовое орудие для перехода к менее затратной минимальной технологии обработки почвы. Это общение также развеяло опасения специалистов компании относительно возможных потерь урожайности при возделывании сельскохозяйственных культур по нулевой технологии. В той же Аргентине встречаются условия похуже российских, например, местами плотность почв достигает 1,4 т/см². По существу, это плотность асфальта. В условиях Адыгеи плотность черноземов достигает 1,3 т/см², в Ростовской области - около 1,25 т/см². В Аргентине на почвах с плотностью 1,3 т/см² успешно выращивают кукурузу, дающую 15 т/га зерна, и сою с урожайностью 4,5 т/га.

Окрыленные полученным опытом специалисты «БДМ-Агро» сегодня убеждают отечественных аграриев в том, что на Кубани, в Ставрополе, Ростовской и Волгоградской областях, а также в центральной-черноземной полосе возделывание сельскохозяйственных культур по нулевой обработке почвы вполне возможно.

«Но революция в почвообработке быть не должно, - продолжает С. Семененко. - Необходимо прежде всего перестройка в умах инженеров и агрономов сельскохозяйственных предприятий. Помочь им в осознании необходимости нулевой технологии могут постепенные шаги в этом направлении. Другими словами, переход на нулевую технологию должен осуществляться эволюционным путем: от традиционной вспашки к минимальной технологии и уже затем к

нулевой обработке почвы. В переходный период аграриям поможет наш Дискатор®. Эта машина устойчиво работает на глубину до 20 см, заделывая в данный слой почвы пожнивные остатки. Начиная с 2007 года все модели Дискаторов® могут оснащаться механизмами регулирования глубины обработки почвы, благодаря чему стала возможна заделка пожнивных остатков на небольшую глубину (до 5 см). В одном из фермерских хозяйств Азовского района Ростовской области (Белый Ключ) накоплен четырехлетний положительный опыт применения минимальной технологии с глубиной обработки почвы до 5 см. Урожайность здесь выше, чем у соседей, а затраты намного меньше. Такое хозяйство сегодня вполне созрело для перехода на нулевую технологию обработки почвы.

Лучше раз увидеть...

Чтобы убедить российских сельхозтоваропроизводителей в преимуществах минимальной и нулевой обработки почвы, специалисты «БДМ-Агро» планируют создать небольшие технопарки для начала в 10 регионах России (Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская, Волгоградская, Липецкая, Воронежская области и т. д.). Здесь они будут показывать новые технологии, в том числе и нулевую обработку почвы, а также машины компании для обеспечения этих технологий. Сейчас проходит испытание Дискатор®-мульчировщик для мелкой обработки почвы, готовится к испытанию орудие следующего поколения - Дискатор®-мульчировщик, способный раскладывать мульчу по поверхности поля, не заделывая ее в почву. Он будет востребован на втором этапе перехода к минимальной технологии. На третьем этапе будет задействована только сеялка для прямого посева без обработки почвы. Сегодня «БДМ-Агро» закупило за рубежом 11 таких сеялок четырех моделей. Перед компанией стоит задача не просто продать сеялки, а прежде всего показать их возможности и преимущества. У «БДМ-Агро» есть договор с аргентинскими фирмами на поставку высокотехнологичных комплектующих: сошники прямого посева, дозаторы семян. Краснодарские специалисты планируют русифицировать импортные сеялки: поставить более мощную, приспособленную к нашему рельефу раму, балансировать на колесах и увеличить емкость бункера. Все модификации будут произведены с учетом пожеланий специалистов-аграриев из базовых хозяйств.

Компания «БДМ-Агро» наладила связи с итальянской фирмой «MASCAR», чьи папашинские сеялки будут поставлены в Россию для отечественных тракторов. Это сеялки не для прямого посева, а для минимальных технологий. В течение 2007 года усилиями конструкторских бюро компаний «MASCAR» и «БДМ-Агро» ведется их модернизация для успешной эксплуатации на российских полях при агрегатировании с наиболее распространенными марками тракторов, чтобы использовать для посева сои, подсолнечника, сорго.

На «Дне российского поля» компания показала всей России, что кроме разнообразной почвообрабатывающей техники предлагает еще и линейку машин для заготовки кормов, а также сеялки. Как подчеркнул директор по работе с регионами компании «БДМ-Агро» С. Соница, «все наши машины предназначены не только для обработки почвы или заготовки кормов - они являются важными инструментами ресурсо- и энергосберегающих технологий».

На выставке компания представила полный набор техники для уборки и заготовки кормов, почвообрабатывающую технику для минимальных технологий обработки почвы, включающую чизель и Дискатор®, а также посевной комплекс СВУ 900, в состав которого входят Дискатор®, аппарат для внесения удобрений и одновременинного посева. Экспонировались также две модели Дискаторов® БДМ 5х4ПК с подъемными крыльями и самая большая на сегодня модель 8х4ПШК.

Новые грани сотрудничества

В этом году активное сотрудничество с «БДМ-Агро» начала австрийская компания «Пёттингер». Его цель - выход продукции «Пёттингер» на российский рынок с возможностью введения в стандартное оснащение инноваций по предложениям сельхозпроизводителей. Австрийская компания предлагает сельхозпроизводителям кормозаготовительную и почвообрабатывающую технику. Основу все же составляет техника для заготовки кормов.

Как рассказал нам сотрудник отдела сбыта компании «Пёттингер» А. Зернов, эта линия содержит полный шейф машин: для кошения, ворошения, валкообразования и подбора травяной массы на сено (пресс-под-

борщики) или сенаж (прицеп-подборщики). Совместная работа с «БДМ-Агро» предусматривает обеспечение конечных покупателей качественными машинами.

В рамках сотрудничества предлагается также технология, т. е. расчет полностью потребляемой техники в зависимости от площадей и особенностей сельскохозяйственного предприятия, полное сопровождение запуска машины, сервисное обслуживание и поставки запасных частей. «БДМ-Агро» организует совместно с «Пёттингер» сервисную службу и поставки запасных частей в регионы России. Со своей стороны австрийская компания организует обучение сотрудников «БДМ-Агро» в сфере продаж, обслуживания и ремонта техники.

Говоря о конкретных типах машин, А. Зернов рассказал о косилках. Компания «Пёттингер» имеет в своем активе косилки с шириной захвата 2,25 м для малых тракторов и комбинированные до 8,5 м. Среди этого типа машин имеются навесные, фронтальные и задненавесные модели, а также прицепные машины.

Что касается ворошилок, то среди них имеются машины с шириной захвата от 4 до 13 м.

«Пёттингер» может поставить также одно- и двухроторные валкообразователи. Компания делает ставку на двухроторные валкообразователи с образованием вала в сторону. Это позволяет собирать траву с расстояния 20 метров.

После валкообразователей по технологии кормозаготовки идут пресс-подборщики. Компания предлагает два типа таких машин - с константной и с вариативной камерами. Они агрегируются с тракторами типа МТЗ. Машины с вариативной камерой позволяют изменять диаметр рулона от 90 см до 2 м. Конечному потребителю могут быть поставлены обмотчики рулонов.

В настоящее время «Пёттингер» активно продвигает на европейских рынках технологию заготовки сенажа с помощью прицеп-подборщика. Компания предлагает ее и российским аграриям. Выбор подобных машин велик - более 50 моделей. Есть модели с емкостью от 17 до 100 м³. Выбор той или иной модели зависит от размера хозяйства и характеристик тракторного парка. Использование для заготовки сенажа прицеп-подборщиков предполагает простую организацию труда и минимальные инвестиции на приобретение кормоуборочной техники. При этом затраты на заготовку одной тонны сенажа снижаются на 50%. Один человек в этой технологии заменяет 4-5 человек, занятых заготовкой сенажа с помощью самоходного комбайна.

Касаясь почвообрабатывающей техники, А. Зернов отметил, что компания «Пёттингер» предлагает земледельцам машины начиная от плугов, культиваторов и дисковых борон до посевных машин. Что касается последних, у компании есть машины механические 3-метровые и комбинированные с предварительной обработкой. Последние называют посевными комплексами по мульче с шириной захвата до 6 м. Планируется произвести и вывести на рынок 8-9-метровые машины для тракторов класса 300 л/с.

В перспективе «Пёттингер» планирует не только успешно реализовать технику на российском рынке при помощи «БДМ-Агро», но и совместно с краснодарским предприятием перепроектировать машины для эксплуатации в непростых условиях российского поля - конструкторская мысль и научные разработки специалистов «БДМ-Агро» будут реализованы на заводах компании «Пёттингер». В более отдаленной перспективе - сборка машин «Пёттингер» на заводах «БДМ-Агро» в России.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.
Фото С. ДРУЖИНОВА

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Своим мнением о почвообрабатывающем орудии компании «БДМ-Агро» Дискатор® поделился депутат Законодательного собрания Волгоградского района Омской области В. И. ПУШКАРЕНКО, руководитель одного из крупнейших в Западной Сибири агрохолдингов, активно внедряющего прогрессивные технологии земледелия:

«Наше хозяйство одним из первых в области приобрело этот агрегат. Мы его интенсивно эксплуатируем уже несколько лет, он прекрасно себя зарекомендовал. Дискатор® соответствует современным требованиям, ни в чем не уступаю западным образцам.

БДМ-Агро

350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1. Тел./факс: (861) 210-04-86, 210-08-24, 267-71-93. www.bdm-agro.ru, mail@bdm-agro.ru



НОВИНКИ МИРОВОЙ ТЕХНИКИ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Компания «Мировая Техника» создана в 1999 г. За эти годы она приобрела авторитет и широкую известность среди кубанских аграриев. Компания представляет на рынок юго-запада России технику известных мировых производителей, проводит сервисное обслуживание и ремонт, а также осуществляет обучение операторов машин и технического персонала хозяйств. «Мировая Техника» располагает разветвленной сетью складов с единой системой учета, что позволяет без проблем определить наличие на них необходимых запчастей и оперативно, в течение одного-двух дней, организовать их доставку заказчику.

Работа компании «Мировая Техника» включает в себя построение долгосрочных, доверительных и взаимовыгодных отношений с клиентами. Эта цель реализуется в том числе и благодаря проведению ежегодных «дней поля», которые становятся традицией. 23 июня «Мировая Техника» собралась своих партнеров, постоянных и потенциальных клиентов на «день поля», организованный в учхозе «Кубань», рядом с Краснодарским заводом «КЛААС», где в полевых условиях состоялась презентация машин и оборудования из различных стран.



После обзорной экскурсии по заводу «КЛААС» состоялась презентация техники. Открыл ее первый заместитель директора департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Ю. В. Кулик. С приветственными словами к собравшимся обратились проректор по научной работе Кубанского государственного аграрного университета В. И. Нечаев, исполнительный директор компании «Мировая Техника – Кубань» С. Н. Шелестов, руководитель технического обучения и подготовки менеджеров по продажам техники компании «КЛААС» С. В. Бутов, представитель компании «Агроком» - производителя систем спутниковой навигации (Германия) Штефан Веллер и начальник отдела Краснодарского регионального филиала ОАО «Россельхозбанк» А. М. Пальчун.

В полевых условиях технику представляли директор по продажам компании «Мировая Техника – Кубань» Владимир Вертей и руководитель технического обучения и подготовки менеджеров по продажам Сергей Бутов.

Кормозаготовительная техника

Первой машиной и первой технологией, которая была представлена участникам «дня поля», стала так называемая «зеленая линия» - комплекс машин для уборки и заготовки кормов. Машин были показаны в такой последовательности, в которой они работают в технологической цепочке на заготовке кормов в поле. Косилка «Диско 3500» - прицепная модель. Но она имеет и свою ходовую часть. В этом случае нет необходимости в сильном тракторе с мощной задней навеской. Ширина захвата косилки 3 м. Машина снабжена специальным копирующим устройством с пружинной разгрузкой, благодаря чему прекрасно копирует рельеф поля. Оборудована системой, предохраняющей ее от разрушения при попадании в режущий аппарат камней или металлических предметов. Если все же такая неприятность случилась, восстановить нормальную работу косилки можно в течение 10–15 минут. Более дешевые модели косилок, продающиеся на рынке, не имеют таких устройств и при по-

падании в их режущий аппарат камней или металлических предметов выходят из строя. «Диско 3500» пользуется большим спросом у российских аграриев. Косилка, поставляемая в Россию, имеет все соединения (шлицы и муфты), адаптированные под стандарт российских тракторов.

Воршение скошенной массы позволяет ускорить процесс сушки сена и максимально сохранить в высушенной массе питательные вещества. Для этих целей предназначена ворошилка «Вольта 770» в агрегате с трактором МТЗ. Ширина захвата 7 м. Данная машина может быть использована не только для ворошения, но и для разбрасывания сена из валков на ширину захвата ворошилки с целью просушки растительной массы после дождя. Машина работает в наванесном режиме и снабжена устройством, предохраняющим ее от раскачивания. Ворошилка легко агрегируется со всеми тракторами отечественного и импортного производства, при транспортировке без труда складывается благодаря небольшому транспортным габаритам.

Следующая машина в «зеленой линии» - валкообразователь «Лайнер» (модель 1550 TWIN), агрегированный с трактором МТЗ. В зависимости от объема скошенной массы способен формировать один объемный или два компактных валка. Специальная подвеска валкообразователя позволяет оказывать минимальное давление на почву и при этом копировать ее рельеф, что предохраняет рабочие органы машины. Имеет небольшие габариты при транспортировке.

Последняя машина, представленная в технологической цепочке «зеленой линии», - самоходный полевой измельчитель «Ягуар 850». Это самая распространенная машина среди измельчителей импортного производства. Мощность двигателя 389 л/с. Имеет всего 3 приводных ремня, и в ее конструкции нет ни одного карданного вала. Это обстоятельство существенно снижает риск выхода из строя каких-либо узлов машины. «Ягуар 850» - машина очень надежная и практически не ломается. Серийные машины снабжены металло- и камнедетекторами. По желанию заказчика может быть оборудована квантитметром - устройством, которое показывает, сколько гектаров убрала машина и сколько тонн силосной или травяной массы скосила. Измельчитель оборудован баком для внесения консервантов. Процессом добавки консерванта в растительную массу управляет

непосредственно из кабины оператор. Конструкция измельчителя позволяет добавлять консервант в измельченную массу на разных этапах ее прохода через рабочие органы. Комбайн оснащается кукурузным пилотом и лазерным автопилотом. «Ягуар 850» очень экономичная машина и поставляется по доступной цене.

Тракторы

В этом разделе участникам «дня поля» были продемонстрированы тракторы «Атлес» разной модификации в агрегате с различными навесными и прицепными орудиями. Так, трактор «Атлес 946» снабжен специальной коробкой передач, что позволяет без разрыва потока мощности переходить от 1-й до 18-й передачи, а значит, уменьшить износ машины. Чтобы работать с дисковыми боронами на высоких скоростях (более 12 км/час), кабина трактора «Атлес» оборудована четырьмя амортизаторами, благодаря чему оператор работает в комфортных условиях, без тряски. Тракторы оснащены специально сконструированными немецкими двигателями Deutz - такой двигатель не глохнет при нагрузке. При работе трактор «тянет» всеми четырьмя колесами, т. е. он правильно сбалансирован, и вся мощность двигателя передается на колеса. Снабжен специальной гидросистемой, позволяющей экономить топливо на работе гидравлических механизмов. «Атлес» - самый грузоподъемный в своем классе трактор: его усилие на рычагах задней навески составляет 12,5 тонны.

Затем был представлен трактор «Арес». Он имеет 64 передачи (вперед и назад), что позволяет оператору выбрать оптимальный режим работы с разными прицепными или навесными орудиями. Как и предыдущий трактор, «Арес» имеет поддресоренную кабину. Машина оснащена надежным и качественным французским мотором DPS. По желанию заказчика может быть оборудована передним ВОМ и передней навеской. А на задней навеске трактор способен поднимать до 10 тонн.

Большой интерес вызвал трактор «Ксе-рион» производства фирмы «CLAAS». Он способен двигаться «крабовым ходом», что весьма удобно для работы на склонах, а также изменять местоположение кабины в зависимости от выполняемых работ. Его максимальная скорость до 50 км/час (вперед и назад). Трактор имеет бесступенчатую коробку передач (вариокоробку), которая позволяет переключать передачи без разрыва мощности. Машина имеет компьютерное управление. Каждое колесо может поворачиваться отдельно. Это максимально маневренная машина, которую можно использовать в любой ситуации, умеющая делать то, что не умеет делать ни один трактор в мире. Бортовой компьютер выбирает наиболее оптимальные и безопасные режимы работы, особенно при агрегатировании с плугом. Трактор оснащен передней и задней навесками и может быть оборудован спутниковым автопилотом.

Почвообрабатывающие орудия

В агрегате с тракторами «Атлес» участникам «дня поля» были представлены несколько моделей почвообрабатывающих орудий. Они сконструированы с учетом современных тенденций земледелия - ресурс-, энерго- и влагосбережения и могут успешно применяться при минимальной и нулевой обработках почв. Среди них компактная дисковая борона



ПРЕДСТАВИЛА Мировая Техника

«Рубин» производства фирмы «Лемкен», дископальная борона фирмы «Греггар Бессон», имеющая кроме дисков лапы. Задача лап в этой бороне - производить более глубокое рыление. Следующий за бороной каток выравнивает почву. Интересна по своим эксплуатационным качествам и навесная дисковая борона «Катрос 6001» производства немецкой фирмы «Амазоне». А культиватор «Смарагд» представляет собой универсальный агрегат для обработки пожнивных остатков и предпосевной обработки почвы.

Комбайны

В начале участникам «дня поля» был представлен один из самых маленьких комбайнов фирмы «CLAAS» - «Медион 310» с двигателем фирмы «Мерседес» мощностью 180 л/с. Ширина захвата жатки 7,5 м. Жатка по желанию заказчика может быть оборудована системой «автоконтур». Он имеет классическую систему обмолота, хорошо работает на засоренных полях. У комбайна качественная система очистки - зерно из его бункера можно сдавать в хлебоприемный пункт. Емкость бункера у «Медион 310» составляет 5800 л. Конструкция барабана позволяет комбайну расходовать минимальное количество топлива - на 10 - 15% меньше в расчете на 1 т зерна, чем другие машины такого класса. Комбайн оборудован измельчителем соломы. Его двигатель приспособлен и для работы на «плохом» топливе.

Вторым зерноуборочным комбайном, продемонстрированным на «дне поля», была машина марки «Мега 370». Она производится на заводе в Краснодаре. Комбайн оборудован запатентованной фирмой «CLAAS» системой обмолота APS. Так же, как и на предыдущей модели, на «Мега 370» установлен двигатель фирмы «Мерседес» мощностью 270 л/с. Его жатка имеет ширину захвата 9 м и оснащена системой «автоконтур». Объем бункера 8000 л. На «Мега 370» установлена система «АГРОСКАЛ», разработанная компанией «Агроком».

Одна из самых мощных машин, производимых компанией «CLAAS», - комбайн «Лексион 570». Эта машина оснащена вариожаткой, разработанной компанией «CLAAS». Такая жатка позволяет подавать растительную массу колосками вперед, что обеспечивает идеальные условия для работы комбайна. Ширина захвата жатки 12 м.

Опрыскиватели

В этом классе сельхозмашин были представлены два образца. Новый прицепной опрыскиватель «Нью Коммандер» фирмы «Hardi» с емкостью бака 3200 л и шириной захвата 30 м имеет 4-ступенчатую систему фильтрации. Благодаря системе поддержки распыления воздушным потоком опрыскиватель может работать при повышенной скорости ветра и покрывать рабочим раствором листья обрабатываемых растений не только сверху, но и снизу. Каждый воздушный рукав этой машины снабжен собственной турбиной, что позволяет поддерживать достаточно равномерную силу воздушного потока по всей длине рукава. Второй машиной был самоходный опрыскиватель фирмы «Hardi» - модель «Альфа 4-100» с немецким двигателем Deutz мощностью 179 л/с. Ширина захвата 30 м. Штанги опрыскивателя также могут быть оборудованы турбинами с воздушными рукавами. Емкость бака 4100 л. Это очень маневренная машина. Ее конструктивные особенности позволяют работать в условиях

сложного рельефа. Дорожный просвет опрыскивателя равен 1,5 м, каждое колесо имеет свой привод, что увеличивает проходимость машины. Именно поэтому кубанские аграрии предпочитают приобретать самоходные опрыскиватели. На этих опрыскивателях предусмотрена система отключения секций там, где это необходимо.

Система «АГРОСКАЛ»

Благодаря этой системе информация о местоположении комбайна, режиме его работы и техническом состоянии через телефонную связь передается в Интернет и отображается на сайте компании «CLAAS». Каждый покупатель фирмы может войти в Интернет, где ему выделяется персональная страничка. Вход на страничку осуществляется через пароль. Здесь в режиме реального времени он может получить всю необходимую информацию о комбайне (фиксируются буквально все данные, диаграмма работы комбайна, включая местонахождение, время работы, время простоя, время и место выгрузки зерна и место, где бункер был заполнен на 100%, количество горючего в баке, информация о настройках комбайна и т. д.). Владелец комбайна достаточно иметь компьютер и выход в Интернет. Нет никакой необходимости в установке на компьютере дополнительного программного обеспечения. Все меню можно прочитать на русском языке. Система «АГРОСКАЛ» позволяет выявить недостатки в работе комбайна, оптимизировать режим его работы, что, несомненно, принесет его владельцу дополнительную прибыль и ускорит окупаемость машины. В этом случае повышение эффективности работы машины всего на 7 - 8% может принести ее владельцу дополнительную прибыль в размере 12 000 - 15 000 евро.

Система «АГРОСКАЛ» находит применение не только на комбайнах. На «дне поля» был продемонстрирован трактор «Атлес» в агрегате с культиватором фирмы «Лемкен». На тракторе была установлена спутниковая антенна. Маршрут первого прохода агрегата



по полю под управлением оператора записал бортовой компьютер трактора через спутниковую антенну. Следующий проход в обратном направлении был выполнен уже в автоматическом режиме. Бортовой компьютер сам рассчитал геометрию маршрута агрегата с учетом ширины захвата и направления движения первого прохода. Оператор, сидя в кабине трактора, не управлял трактором - он поднял руки.

Вспомогательная техника

Бункер-накопитель производства компании «Бурго» предназначен для ресурсосберегающих технологий выращивания зерновых культур. Он используется для выгрузки комбайнов на ходу. Его ходовая часть не уплотняет почву. Емкость бункера позволяет загрузить на окраине поля не одно транспортное средство, что исключает простои техники. Бункер-накопитель, обслуживающий на поле четыре комбайна,

повышает их производительность настолько, насколько может повысить ее на этом поле дополнительный пятый комбайн. Спрос на такую машину сейчас сильно возрос.

Большой интерес вызвала презентация телескопического погрузчика фирмы «Маниту». Его грузоподъемность составляет более 4 тонн, высота подъема груза 7 м. Представленный погрузчик - очень маневренная машина. Она имеет набор легко сменяемого навесного оборудования (ковши зерновые, для силоса и для кормораздачи, вилы для навоза, захваты для квадратных и рулонных тюков). Погрузчик имеет 4 управляемых колеса для уменьшения радиуса разворота, «крабовый ход» и два управляемых колеса для движения с большой скоростью и при транспортировке прицепа.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.

Фото С. ДРУЖИНОВА



ООО «Мировая Техника - Кубань»; 350059, г. Краснодар, ул. Уральская, 134.
Тел. (861) 260-40-03, факс 260-34-48. www.mirtech.ru



ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ итоги работы птицеводческих предприятий Краснодарского края за I квартал 2007 года и производственные показатели за 5 месяцев 2007 года были рассмотрены 29 июня на краевом совещании, проведенном управлением животноводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края в Северо-Кавказском НИИ животноводства. Открывая совещание, первый заместитель руководителя депар-

А. В. Сергиенко подчеркнул, что в крае осуществляются меры по развитию молочного скотоводства и укреплению племенной базы мясного: на днях завезли из Австралии 1900 голов новых пород скота, который будет размещен в Мостовском районе, что даст импульс развитию мясного скотоводства. Задел для этого был сделан еще в прошлом году.

Анализу состояния дел в птицеводстве была посвящена основная часть доклада. Отмечено, что эта отрасль в крае развивается достаточно равномерно, результаты 5 месяцев т. г. в целом

крае. Расход кормов на 1 центнер продукции и на 1000 штук яиц пищевых остается на уровне прошлого года – соответственно 1,98 и 1,36 центнера кормовых единиц.

А. В. Сергиенко привел финансово-экономические показатели птицеводческих хозяйств края за I квартал т. г. Выручка от реализации составила 1264 млн. рублей с ростом к тому же периоду прошлого года на 120%. Несколько лет назад годовая реализация в денежном выражении была около 2,7 млрд. рублей, а сейчас за I-й квартал получено 1,3 млрд. рублей. Прибыль значительно выросла – на 168% и достигла 35 млн. рублей. Рентабельность удвоилась: 4,2% против 1,9% в I квартале 2006 года.

Яичные птицефабрики края за 5 месяцев

ПТИЦЕВОДСТВО

В промышленном птицеводстве Российской Федерации Краснодарский край является одним из наиболее развитых регионов, занимая по производству яиц четвертую, а мяса птицы – шестую строку. При этом темп роста производства яиц за 5 месяцев т. г. к тому же периоду прошлого года в Краснодарском крае составил 109,6% против общероссийских 102,1%.

В объемах производства Южного федерального округа лидерство Краснодарского края бесспорно – удельный вес по яйцу составляет 36% (следующая за краем Ростовская область – 29%) и мясу птицы – 32% (второй за нами Ставропольский край – 27%). Остальные регионы ЮФО уступают нам многократно. В цехах птицефабрик, инкубаторно-птицеводческих станций края трудятся более 8 тыс. человек. В денежном выражении птицеводство производит десятую часть всей животноводческой продукции АПК Кубани.

Темпы роста мясного птицеводства за 5 месяцев т. г. составили по краю 111%. Агрокомплекс значительно (на 112%) увеличил объемы производства к уровню прошлого года, в т. ч. входящие в его состав птицефабрики «Славянская» – в 3,2 раза, «Краснодарский бройлер» – в 1,7 раза. ОАО ППФ «Юбилейный» в 14,2 раза нарастило производство мяса бройлеров, доведя его до 810 тонн. Почти в два раза увеличили свои объемы ОАО птицефабрика «Староминская», ЗАО «Равеская птицефабрика» (г. Новороссийск), в 1,2 – 1,3 раза – птицефабрики «Приморская», «Моревская», «Кавказ». Среднесуточный привес в агрокомплексе составил 47,5 грамма с увеличением на 2,5 грамма, причем в ПФ «Славянская» получен самый высокий в крае среднесуточный привес – 53,4 грамма. В ОАО птицефабрике «Старо-

ПТИЦЕВОДЫ КУБАНИ РАБОТАЮТ СТАБИЛЬНО

тамент Ю. В. Кулик назвал птицеводство примером высокотехнологичного ведения отрасли и подчеркнул, что именно в этом направлении оно должно развиваться дальше с достижением высоких финансово-экономических результатов.

По основному вопросу выступил начальник управления животноводства департамента А. В. Сергиенко. Он дал краткую характеристику общего состояния животноводства на Кубани. По состоянию на 1 июня т. г. в крупных и средних сельхозпредприятиях края поголовье крупного рогатого скота составило 470 338 голов, в т. ч. коров – 171 079 голов. Поголовье свиней насчитывает 1 084 758 голов с увеличением на 112 769 голов, или на 11,6%, птицы – 10 094 тыс. голов с увеличением на 531 тыс. голов, или на 105,6%. На 1 июня произведено скота и птицы на убой 102,4 тыс. тонн с темпом роста 116,2%, в т. ч. крупного рогатого скота – 27,1 тыс. тонн (109,2%), свиней – 40,7 тыс. тонн (123%). Причем характерной особенностью является опережение темпов роста реализации скота и птицы на убой по сравнению с их производством (выращиванием) на 6,8%. Валовое производство молока составило 358,1 тыс. тонн с увеличением к тому же периоду прошлого года на 101,9%. Надоед молока на 1 корову 2086 кг против 2019 кг за тот же период прошлого года, или с ростом на 103,3%.

положительные. В специализированных птицеводческих хозяйствах края за 5 месяцев т. г. произведено яиц 452,3 млн. штук с темпом роста к тому же периоду 2006 года 109,6%, реализовано птицы на убой 34,3 тыс. тонн с ростом на 114,6%, в т. ч. бройлеров – 31,3 тыс. тонн (111%).

А. В. Сергиенко указал, что динамика остается положительной, но если отследить, как мы развивались на протяжении 2 – 3 лет, то в целом темпы несколько замедлились. Этому способствовал ряд причин как субъективного, так и объективного характера. В последнее время растут цены на зерно. При нынешних погодных катаклизмах стадо товарных кур-несушек личиных кроссов испытало высочайший стресс от жары. Уровень их яйценоскости снизился – получено 125 яиц против 132 в прошлом году. Картина одинакова во всех птицеводческих хозяйствах, несмотря на колоссальное развитие отрасли, серьезный генетический потенциал и имеющиеся возможности птицефабрик по общему объему и наращиванию продуктивности. Яйценоскость кур-несушек **мясных кроссов** за последние годы устойчиво растет: за 5 месяцев т. г. темп роста составил 106,3%. Суточный прирост веса головы бройлеров на грамм выше прошлого года и составил 46,2 грамма. Это хороший показатель, характеризующий довольно высокое развитие бройлерного производства в нашем

т. г., несмотря на огромные трудности, срабатывали в целом успешно, обеспечив темп роста к тому же периоду 2006 года 109,6%. На Краснодарской птицефабрике в условиях нынешнего года получен уникальный результат – производство яиц увеличено в 1,9 раза! За I полугодие т. г. их объем достиг 100 млн. штук. ОАО ППФ «Юбилейный», возобновив деятельность, за 5 месяцев т. г. произвела яиц 10,8 млн. штук, или в 2 раза больше, чем в прошлом году. Птицефабрика активно занимается производством пищевого яйца и выращиванием цыплят-бройлеров, родительским стадом мясных кур. В ЗАО птицефабрике «Дружба» агрокомплексом производство яиц увеличено в 1,3 раза, в ЗАО «Лепяжье-Чепигинское» – на 112,1%, в ЗАО «Птицефабрика «Новороссийск» – на 107,1%. Основным поставщиком племенных птиц является ФГУ госплемптицеводства «Лабинский», который обеспечивает положительную динамику и по производству (114%), и по яйценоскости (с плюсом 4 яйца от каждой несушки).

За I квартал т. г. выручка от реализации пищевого яйца по сравнению с тем же периодом прошлого года возросла на 90 млн. рублей и составила 390 млн. рублей. Рентабельность производства на яичных птицефабриках края снизилась, хотя «Дружба» и «Краснодарская» имеют этот показатель на уровне соответственно 31,5% и 9,8%.

минская» он также превалил 50 граммов.

Сложный период переживает утководство края. Если птицефабрики этого направления ГУП ППС «Юбилейный» Гулькевичского района и ООО «Заречное» Успенского района в текущем году обеспечивают положительные производственные показатели, то реализация их продукции для экономики предприятий крайне отрицательная. Достаточно отметить, что суточный утенок, реализованный в прошлом году за 24 рубля, в текущем идет за 5 рублей. За 5 месяцев т. г. в ППС «Юбилейный» их реализовано 549 тыс. голов с темпом роста 114,1%, а в ООО «Заречное» – 455 тыс. голов со снижением к тому же периоду прошлого года на 31,4%. Племенного утиного яйца реализовано с ростом соответственно на 102% и 114,4%, однако цены опять же не позволяют обеспечивать устойчивую экономику. Положение дел требует принятия эффективных мер.

По вопросу «Об эпизоотическом состоянии в птицеводческих хозяйствах Краснодарского края и задачах по его улучшению» на совещании выступил генеральный директор ОАО компании «Кубаньптицепром» А. А. Таймасов. О состоянии на рынке птицеводческой продукции Кубани рассказал руководитель аппарата «Союз птицеводческих хозяйств Кубани», к. т. н. А. В. Очаковский.

ВОПРОСЫ ОТРАСЛИ РЕШАТЬ В СОЮЗЕ ЛЕГЧЕ



31 мая в Северо-Кавказском НИИ животноводства состоялось общее собрание членов некоммерческой организации «Союз птицеводческих хозяйств Кубани». В его работе приняли участие также представители ЗАО «Лепяжье-Чепигинское», ЗАО ПФ «Тихорецкая», ЗАО ППФ «Родина», ООО ПФ «Моревская», ФГУ ППЗ «Лабинский», ГУП ППС «Юбилейный», ЗАО фирма «Агрокомплекс», ПФ «Кубань», фирмы «Провими», ООО «ИТС-Софт», ООО «Натуральные продукты», ООО «Издательский дом «Современные технологии».

Открыл собрание председатель союза М. В. Скакун. Повестка дня оказалась весьма насыщенной. Руководитель аппарата союза А. В. Очаковский внес на рассмотрение проект краевой целевой программы развития отрасли птицеводства в Краснодарском крае на 2008 – 2012 годы. Участники собрания проект одобрили и направили в краевой департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности для изучения и обращения в порядке законодательной инициативы в Законодательное собрание края с целью принятия соответствующего решения.

Ведущий специалист аппарата союза К. С. Сергеев рассказал о ходе реализации программы союза по организации обучения и повышения квалификации руководителей и специалистов

птицеводческих предприятий. Общее собрание рекомендовало союзу продолжать эту работу, а руководителям предприятий ежегодно направлять в Кубанский госагроуниверситет хозяйственных стипендиатов для поступления на факультеты зооинженерный, механизации сельского хозяйства, электрификации сельского хозяйства, ветеринарной медицины со специализацией по промышленному птицеводству.

Руководитель ЗАО ПФ «Новороссийск» В. А. Мхитарян информировал общее собрание об итогах работы Международного симпозиума «Кормление и биозащита в животноводстве (фирма «Олтек»).

На общем собрании выступили: генеральный директор ООО «ИТС-Софт» О. С. Евтеев – с докладом «О мониторинге транспортных средств», генеральный директор ООО «Агрокомплекс плюс» А. В. Врана – «О разработке и производстве гранулированных комбикормов», заведующая отделом птицеводства СКН ИЖ А. Г. Авакова – «Об эффективности использования в птицеводстве биорезонансной технологии», директор ООО «Квент» В. И. Шляковой – «Об использовании в птицеводстве отечественных вентиляторов», директор ООО НПФ «Нива» А. А. Панков – «О питательной ценности соевого люцерны в кормлении птицы», представитель ООО «Натуральные продукты» С. В. Подобедов – «Об использовании сои в рационе птицы», эксперт фирмы «Провими» А. В. Бридак – «Об использовании кормовых добавок».

ПОСЛЕУБОРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС — КАЧЕСТВЕННО И В СРОК

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Уборка на Кубани в самом разгаре. Правда, в самом начале мешали дожди. Не на пустом месте, видно, родилась поговорка «Дождь идет не тогда, когда просят, а тогда, когда косят». Конечно, дожди негативно скажутся на урожае и качестве озимых. Для пропашных культур (соя, кукурузы, подсолнечника) они, несомненно, благо.

Одновременно с уборкой приобретает особое значение послеуборочный комплекс работ. На некоторые вопросы, связанные с его проведением после уборки озимых культур, нашему корреспонденту отвечает заместитель директора Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко, руководитель технологического центра, доктор сельскохозяйственных наук, профессор П. П. ВАСЮКОВ.

- Павел Петрович, нужно ли говорить о значении работ послеуборочного комплекса? Ведь об этом так много сказано и написано.

- Говорить об этом, несомненно, нужно. Послеуборочные работы — мероприятие очень серьезное. Их нельзя отменить либо перенести на более поздний срок. К сожалению, в период страды, когда все силы брошены на уборку урожая, о послеуборочном комплексе часто забывают, считая его проведение второстепенной задачей. А ведь своевременное и качественное его проведение — залог будущего урожая. В противном случае это повлечет потери будущего урожая, которые могут быть более значимыми, чем потери урожая в текущем году. Поэтому все работы послеуборочного комплекса надо проводить в срок, т. е. действовать по принципу: уборка и мульчирование поля — в один день. Будущий урожай зависит от плодородия, которое, в свою очередь, определяется состоянием почвы. Поэтому в первую очередь надо закрыть влагу, или, как сегодня модно говорить, создать на поверхности почвы мульчирующий слой. Толщина этого слоя зависит от того, какая цель ставится и какая культура будет на этом поле. Как правило, толщина мульчирующего слоя должна быть в пределах 5 - 6 см.

После уборки урожая нельзя упускать момент для посева промежуточных сидеральных культур. Их можно еще назвать покровными культурами. Это важно и полезно для последующих культур севооборота. Так, после озимых в севообороте обычно идут подсолнечник, соя, другие культуры. От уборки озимых до посева этих культур проходит почти девять месяцев. Почва все это время стоит неприкрытой, теряется влага, и теряется как раз в тот момент, когда мы в наших условиях можем вырастить второй урожай какой-либо культуры или биомассу, которую можно заделывать в почву, повысить тем самым ее плодородие. Все наши беды от того, что в почвах не хватает органики. В крае прошли дожди — необходимо воспользоваться сложившимися условиями и посеять промежуточные, или покровные, культуры. Какие культуры сеять — должен выбирать агроном-технолог хозяйства. Мы рекомендуем бобовые однолетние культуры, в основном мелкосеменные. Например, донник белый однолетний или созданный в Северо-Кавказском НИИ животноводства клевер озимый. Клевер интересен тем, что не развивает большую массу, которая не всегда нужна. Вместе с тем он прекрасно прикрывает почву, а поскольку эта культура озимая, то предохраняет ее от ветровой эрозии в осенне-зимний период. Сеять его надо сразу после уборки. Для этого следует

провести дисковое мульчирование верхнего слоя почвы на глубину 4 - 5 см, дожидаясь всходов падалицы, уничтожить их и высеять клевер. В почве должен соблюдаться определенный баланс органического вещества. Можно высеять также озимый или яровой рапс, редьку белую, которая является хорошим фитомелиорантом.

- Обязательно ли дисковать почву после уборки озимых культур?

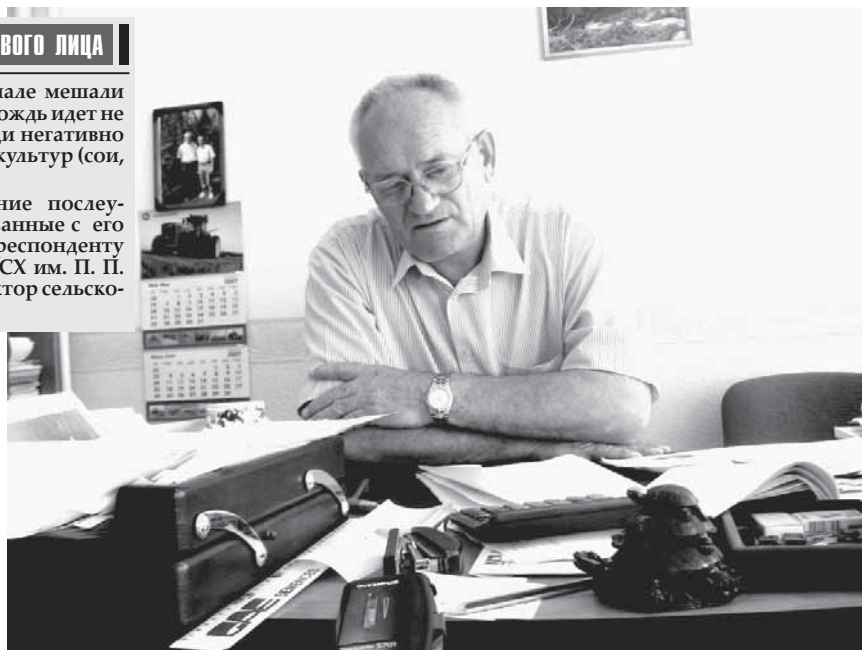
- Обязательно. На практике же часто после уборки в поле сразу заходят плуг. Я бы назвал такой прием «бульдозерным». Так делать нельзя. В этом случае почва плохо крошится. Плуг выворачивает на поверхность поля огромные глыбы, на которых ничего не растет. Это обстоятельство, вероятно, и привлекает горе-агрономов. Почва в этом случае остается безжизненной, микробиологические процессы в ней не протекают. Чтобы разбить эти глыбы, нужны титанические усилия, огромные затраты энергии и средств, так как никакие осадки не в состоянии их размыть. Почва будет, и должна, работать, если верхний ее слой разрыхлен или чем-нибудь мульчирован, например соломой.

В связи с этим хотелось бы еще раз напомнить производственникам о набившей оскомину проблеме — сжигания соломы или выгигания стерни. Такой прием неблагоприятно отражается на экологии и здоровье людей, о чем ежегодно много говорилось на совещаниях разного уровня. И возражений вроде бы нет, а солому как жгли, так и жгут. Вероятно, многие еще не осознали пагубности и подобного подхода.

- Возможно, кому-то из агрономов мешает солома на поле для проведения работ послеуборочного комплекса, а у кого-то создается иллюзия, что, сжигая солому или выжигая стерню, они уничтожают накопленный запас инфекции или вредных насекомых?

- Это большая ошибка руководителей хозяйств и агрономов. Многолетние опыты научных учреждений края показывают, что выжигание соломы не ведет к оздоровлению фитосанитарной обстановки на поле, а, напротив, ухудшает ее. В 30-летнем опыте на Северо-Кубанском опытной станции Краснодарского НИИСХ делались в вариантах с выжиганием за этот период потери 15 - 20% гумуса!

Необходимо также иметь в виду следующие обстоятельства. Заделанная в почву солома разлагается почвенными микроорганизмами. Для их нормальной жизнедеятельности кроме целлюлозы, содержащейся в соломе, нужны азот, фосфор и другие элементы пита-



ния. Микроорганизмы берут их из почвы, конкурируя тем самым с культурными растениями. Правда, после гибели микроорганизмов эти питательные вещества нигде не исчезают, оставаясь в почве.

- Недавно наша газета опубликовала интервью с заведующей лабораторией биометода ВНИИМК им. В. С. Пустовойта доктором биологических наук Л. В. Масленко. Она, в частности, сказала, что в руководимой ею лаборатории создан препарат хетомин, рекомендуемый для обработки растительных остатков. Микроорганизмы, входящие в состав препарата, не только разлагают растительные остатки, но и уничтожают содержащееся на поверхности почвы инфекционное начало. Насколько оправданно применение подобных препаратов при проведении работ послеуборочного комплекса?

- Мы этот препарат не изучали, хотя сам по себе очень интересен. В естественных условиях на разных почвах и на разных полях количество микроорганизмов неодинаковое. Если вносить подобные препараты, начнется ускоренное разложение растительных остатков. А значит, появится возможность пересмотреть баланс органического вещества в почве в сторону увеличения. Разложение органического вещества ведет к образованию гуминовых кислот, затем и гумуса. Гуминовые кислоты способствуют улучшению физико-химических свойств почвы: раскисляют ее и расщепляют соли фосфора, калия, кальция и магния.

- В опытах кафедры растениеводства Кубанского государственного аграрного университета есть варианты, когда количество внесимого навоза в пересчете на гектар достигает 600 тонн. Последствие такой нормы навоза, внесенного под кукурузу, явно проявляется на высеянной после нее озимой пшенице. Хотя внесение навоза не относится к числу неотложных работ послеуборочного комплекса. Ваше мнение по этому поводу?

- Ни в одной стране мира навоз не рассматривается как средство

повышения плодородия почвы. За рубежом внесение в почву навоза считается прежде всего методом его утилизации. Когда строится мегаферма, вокруг нее выделяется необходимое количество пашни и разрабатывается севооборот, где предполагается утилизация произведенного мегафермой навоза. В нашей стране за все время существования советской власти постоянно разрабатывали программы повышения плодородия, в которых главная роль отводилась навозу. Мы так и не выполнили ни одной программы, зато почву загадили до такой степени, что на отдельных полях дальше деградировать ей уже некуда. О чем еще можно говорить, если плотность почвы достигла уже 1,5 - 1,6 г/см³?

Никто не спорит, что внесение навоза улучшает физические и химические свойства почвы. Но рассматривать его применение следует прежде всего с позиций утилизации отходов животноводства.

- Фирмы, производящие гербициды сплошного действия на основе глифосата, настоятельно рекомендуют проводить обработку полей, засоренных многолетними корнеотпрысковыми и корневищными сорняками, после уборки озимых культур. Прием очень эффективный, но, к сожалению, мало применяемый на практике.

- Не могу согласиться с тем, что обработка гербицидами сплошного действия мало применяется на практике. Я работаю с агрофирмой «Лабинский элеватор». В нее входит пять хозяйств с площадью пашни примерно 33 тыс. га. Гербициды сплошного действия на основе глифосата они применяют уже 5 - 6 лет, и не только осенью, но и весной до посева или после посева до всходов. Обработку глифосатом полей, засоренных многолетними сорняками, мы включили сейчас как обязательный прием в технологическую цепочку. Проблема в следующем. Нашим агрономам следует научиться тонкостям работы с подобными препаратами. В России они стоят недешево — порядка 7 - 8 долларов за литр. Надо рабо-

тать так, чтобы при минимальном расходе получить максимальную эффективность. В рекомендациях пишут, что нормы внесения Раундапа 2 - 6 кг/га. Но в определенных условиях он эффективно работает и при норме 1 кг/га. Здесь важно все: видовой состав сорной растительности, норма расхода, фаза развития сорняков, качество опрыскивания и складывающиеся на период обработки погодные условия.

Есть положительный опыт в хозяйстве «Агросюз» Днепропетровской области. Они работают восьмой год по системе нулевой обработки почвы. Под кукурузу здесь вносят препараты на основе глифосата осенью и весной до посева дробно небольшой нормой: 1 - 1,5 л/га. Проблем с сорняками у них не бывает.

Отрадно отметить, что культура применения пестицидов в кубанских хозяйствах в последние годы заметно возвысилась. Это неудивительно: дорогие препараты требуют умелого и бережного обращения. При переходе на нулевые и минимальные технологии эти приемы выходят на первый план.

- Существует мнение, что увеличение упрощенной обработки почвы привело к увеличению численности мышевидных грызунов. Так ли это?

- Если иметь в виду упрощенную систему обработки почвы, когда после уборки озимых поле не обрабатывают в надежде обработать весной Раундапом и посеять прямым посевом, то действительно так. Поля в результате зарастают буйной падалицей, и мыши в более ранний период переселяются из лесополос на эти поля.

Если же говорить о системе мульчирующей минимальной обработки почвы, где места падалицы и сорняков вообще нет, то такие мнения теряют под собой основу.

Специальных опытов мы не проводили. Думаю, не проводили их и те, кто так утверждает. В прошлую зиму проблемы с грызунами имели все: и те, кто пахал почву, и те, кто проводил поверхностную обработку. У кого их было больше — никто не скажет.

Беседовал А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.
Фото автора



Пестициды, выпускаемые концерном БАСФ, в представлении не нуждаются. Проверенные временем, многократно испытанные на прочность в борьбе с многочисленными вредными объектами, они всегда были надежным щитом и верной стражей, оберегающей здоровье растений на полях, в садах и виноградниках.

Подобный оптимизм вселяет и проведенный 28 июня под эгидой концерна БАСФ международный семинар «День сады». В нем приняли участие более 150 специалистов из Молдовы, Украины, Беларуси и России. Россияне представляли Ростовскую область, Ставропольский и Краснодарский края, Центрально-Черноземную зону и Поволжье.

Семинар проводился во всемирно известной агрофирме «Сад-Гигант». И это не случайно. Производимые здесь фрукты и ягоды можно встретить на столах не только россиян, но и жителей других стран. Качество выращенных

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

BASF
The Chemical Company

в агрофирме яблок отвечает высоким международным стандартам, поэтому продукция «Сада-Гиганта» пользуется большим спросом у населения.

За выдающимися достижениями стоит огромный, кропотливый труд всего коллектива агрофирмы. Чтобы получать высокие урожаи качественной продукции, здесь широко используют современные ресурсосберегающие технологии выращивания плодов и ягод, а также высокоэффективные, основанные на последних научных разработках методы защиты растений от вредителей и болезней, в том числе системы комплексной защиты от вредителей и болезней, разработанные учеными концерна БАСФ. В агрофирму приезжают учиться специалисты многих садоводческих хозяйств России и ближнего зарубежья.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ «ДЕНЬ САДА»

Защита плодовых культур в Европе и место БАСФ на рынке ЕС

Этому вопросу был посвящен содержательный доклад менеджера по препаратам для защиты садов и овощных культур центрального офиса БАСФ Ханса Бестмана. Касаясь рынка плодовой продукции ЕС, Ханс Бестман отметил, что Франция,

В Испании компанией БАСФ совместно с фермерами – поставщиками крупной розничной сети супермаркетов REWE реализуется проект по выращиванию земляники для потребительского рынка Германии, в котором вся производственная цепочка отслеживается командой экспертов (они работают как с фермерами, так и с супермаркетами) от выращивания до реализации. Проект оказался успешным, поэтому планируется применить его для выращивания салата и томатов.

и разработку новых действующих веществ. Это объясняется ужесточением требований, предъявляемых к токсикологическим и экологическим характеристикам новых препаратов. Сегодня в мире всего 6 компаний заняты разработкой новых действующих веществ. Совсем недавно таких было порядка 15, но для многих из них дорогостоящие исследования оказались не по карману. Ученые концерна БАСФ уделяют большое внимание разработке новых препаратов для плодового садоводства, виноградарства, овощеводства. В странах ЕС для защиты плодовых культур в арсенале фирмы фунгициды ДЕЛАН®, СТОБИ®, ТЕРСЕЛ®, ПОЛИПРАМ® ДФ, SCALA®, VISION®, БЕЛИС®; инсектициды НОМОЛТ® И КАСКАД®, феромоны для дезориентации бабочек вредителей РАК®, для борьбы с клещом у фирмы есть системный акарицид МАСАИ®. Есть еще регулятор роста РЕГАЛИС®. Пока не все названные препараты зарегистрированы в странах СНГ.

Берегите растения от стрессов

Академик Российской академии сельскохозяйственных наук, директор Всероссийского НИИ садоводства им. И. А. Мичурина В. А. Гудковский посвятил свой доклад анализу воздействия стрессовых факторов на физиологическое состояние растений. В процессе роста и развития на растение оказывает существенное воздействие комплекс биотических и абиотических факторов (избыток или недостаток влаги, высокие или низкие температуры, возбудители заболеваний или вредители, обработка пестицидами и многие другие). Например, повреждение плодовых растений усиливают такие факторы, как местоположение насаждений, низкий уровень агротехники и ухода, высокая нагрузка урожаем в предыдущие годы и т. д. От действия некоторых из них защититься практически невозможно. Проблема обостряется, когда на растение влияют одновременно несколько факторов. Такие внешние факторы вызывают серьезные изменения биохимических и физиологических процессов, протекающих в клетках и тканях растений, вызывая стрессы различной тяжести. Все это ведет к ослаблению адаптивного потенциала и разрушает защитные механизмы растений. Ослабленные растения сильно подвержены заболеваниям и повреждениям вредителями. К факторам, обеспечивающим защитные функции организма от стрессовых воздействий, относятся выработка растением антиоксидантов (токоферолы, ферменты, каротиноиды, полифенолы).

Чтобы управлять процессами стрессоустойчивости, во Всероссийском НИИ садоводства совместными усилиями специалистов по защите растений и физиологов разработана методика, которая позволяет судить о физиологическом состоянии растений по динамике изменения ферментов каталазы и пероксидазы. Это дает возможность скорректировать количество вносимых пестицидов в соответствии с физиологическим состоянием растений.



Слева направо: Х. Бестман и Э. Вайнмюллер

Италия, Польша, Германия, Испания производят 70% плодовых культур, выращиваемых в странах ЕС. Проблемным объектом в садоводстве по-прежнему является парша. Основные финансовые затраты идут на защиту растений от этого заболевания. Кроме парши имеет место мучнистая роса. Бактериальные болезни, такие как бактериальный ожог, проявляются не везде и не каждый год. Среди вредителей основной ущерб наносят яблонная плодовая жук, тли, грушевая листоходка.

В странах ЕС основное место на рынке пестицидов для защиты плодовых культур занимают фунгициды - 49% (около 140 млн. евро). Доля инсектицидов составляет 35% (102 млн. евро). Объем рынка средств защиты для плодовых культур в 2005 г. составил в ЕС 288 млн. евро.

Количество обработок фунгицидами за сезон в пяти ведущих странах ЕС колеблется от 8 до 18, а затраты на обработку 1 га фунгицидами составляют 200-600 евро/га. Затраты на обработки инсектицидами скромнее и колеблются в пределах от 75 до 450 евро/га. Общие затраты на защиту одного гектара яблоневых садов от болезней и вредителей варьируют в разных странах ЕС от 500 до 1000 евро/га, что составляет, в зависимости от страны, от 7% до 14% от общей суммы затрат на производство плодов с 1 га сада.

Ханс Бестман подробно остановился на требованиях, предъявляемых рынком к плодам. В Европе эти требования очень высоки. Для контроля производства качественной продукции разработана специальная система под названием «EUREPGAP». Производители, работающие в рамках этой системы, обязаны регистрировать все обработки пестицидами своих садов (какие культуры обрабатывали, когда и в какие сроки, какими препаратами). Большие проблемы производителям сегодня создают предписания по МДУ. Крупные розничные сети требуют от производителей плодовоовощной продукции, чтобы остаточное количество пестицидов в плодах не превышало 30% от установленной государством величины МДУ. Помимо этого существует требование, чтобы количество обнаруживаемых в плодах остатков действующих веществ не превышало пяти. Выдержать подобные требования производителю очень трудно. Особенно в условиях, когда за сезон производится более 20 обработок фунгицидами и инсектицидами.

Стартовавшая недавно программа концерна БАСФ «Здоровье растений» предполагает применение препаратов, которые оказывают не только прямое фунгицидное или другое действие, но и усиливают иммунную систему растений. Так, препарат РЕГАЛИС® помимо регулирования роста растений снижает поражение растений бактериальным ожогом, эффективно сдерживая вторичную инфекцию. По результатам опытов в Англии обработки этим препаратом повышают содержание сахара в плодах. Второй пример - F 500®, или прахлостробин - новое действующее вещество БАСФ из группы стробилинулов. Применяется для борьбы с очень широким спектром грибных болезней. Кроме прямого фунгицидного действия он стимулирует работу собственных защитных систем растительного организма и увеличивает урожайность. Это действующее вещество входит в состав новых препаратов для защиты плодовых культур БАСФ - ТЕРСЕЛ® и БЕЛИС®.

Ханс Бестман отметил, что в 2005 г. доля подразделения средств защиты растений в общем товарообороте химического концерна БАСФ составила 12%. Общий товарооборот концерна БАСФ в 2005 году достиг 42,7 млрд. евро. В последнее время резко увеличились затраты на поиск

Открыл семинар директор Краснодарского представительства БАСФ В. Н. Бисеров. Он поблагодарил руководство агрофирмы «Сад-Гигант» и ее директора А. А. Клады за любезно предоставленные площадки для испытания препаратов и систем защиты БАСФ в рамках взаимовыгодного сотрудничества.

В свою очередь А. А. Клады поблагодарил всех гостей за участие в семинаре на земле «Сада-Гиганта». Он отметил, что агрофирма ведет свое начало с 1929 года. Это специализированное предприятие, которое на протяжении всей своей истории занимается производством фруктов. На сегодня площадь земельных угодий составляет 2,5 тыс. га, в т. ч. 1200 га - плодоносящие сады и 800 га - молодые сады. Основные площади занимает яблоня. На небольших площадях выращивается груша. В хозяйстве возделывают также сливу, черешню и производят ягоды земляники. В агрофирме работает 1000 человек.

А. А. Клады поблагодарил компанию БАСФ за многолетнее и плодотворное сотрудничество. От своего имени и от имени садоводов России он выразил надежду, что БАСФ расширит список регистрации своих продуктов, в котором появятся новые фунгициды, инсектициды, регуляторы роста. Садоводам хотелось бы видеть много интересных препаратов на российском рынке, а в том, что они их будут приобретать, нет никаких сомнений.

Директор департамента сельского хозяйства БАСФ по СНГ доктор Эгон Вайнмюллер отметил, что БАСФ - фирма, ориентированная на технологию. Поэтому для специалистов концерна очень важно продемонстрировать технологию в целом: не только представить результаты работы их препаратов, но и показать, какая при этом будет прибыль. Крестьяне всегда были заинтересованы в высоких урожаях, и, надо сказать, в этом направлении в сельском хозяйстве отмечен заметный прогресс. Однако все больше внимания в мире уделяется производству качественной продукции. И как раз это направление дает возможность работать стабильно и зарабатывать деньги.

При ориентации производства на качество возникает вопрос: какую стратегию защиты выбрать? Проводить ли профилактические обработки пестицидами или работать лечебными препаратами? Многолетний опыт европейских стран свидетельствует, что лучше всего предотвращать развитие болезней. В этом случае можно гарантированно получать высокий урожай хорошего качества. БАСФ предлагает комплексную систему защиты садов и виноградников. Наибольшего прогресса в области введения на рынок новых препаратов для защиты садов и виноградников от вредителей и болезней среди стран СНГ достигла Молдова. Россия в этом направлении отстает, так как процедура регистрации новых препаратов здесь требует намного больше времени. Практически во всех странах БАСФ зарегистрировал фунгициды для борьбы с болезнями плодовых культур ТЕРСЕЛ®, уже в следующем году он появится в России. Кроме того, проходит регистрацию новый фунгицид против болезней хранения.

Ученые концерна много внимания уделяют проблеме резистентности. А в антивирусной стратегии важны как характеристики отдельного продукта, так и последовательные обработки препаратами, принадлежащими к разным классам химических соединений.

Последние два-три года, доложил Э. Вайнмюллер, концерн БАСФ занимается новой программой под названием «Здоровье растений». Она направлена прежде всего на активизацию защитных систем растения, чтобы помочь ему противостоять стрессам. Первые практические успехи в этом направлении получены на полях Бразилии и США.



Участники международного «Дня сада»

Докладчик особо остановился на значении шестнадцатого химического элемента в периодической системе Д. И. Менделеева – сере в повышении адаптивного потенциала растения. Этот элемент имеет несколько мощных защитных механизмов. Во-первых, он способен выносить из листа и плода остатки химических пестицидов благодаря своей возможности образовывать соединения с водородом (-SH группа). Модельный опыт показал, что сера способна предохранять молодые растения яблони от повреждения гербицидом сплошного действия на основе глифосата. Во-вторых, на переувлажненных участках сера способна аккумулировать токсичные для корней растений химические соединения железа, цинка и марганца, которые накапливаются в корнях при избытке влаги. И, в-третьих, обработка

В 2001 году компания выпустила на мировой рынок новый стробирулин F 500® (пираклостробин). Это действующее вещество входит в состав нового комбинированного препарата для борьбы с двумя важнейшими болезнями яблони – паршой и мучнистой росой – ТЕРСЕЛ® (пираклостробин 40 г/кг + дитианон 120 г/кг). Он будет зарегистрирован в России в конце 2007 г. Применять ТЕРСЕЛ® рекомендуется профилактически с нормой расхода 2,0 - 2,5 кг/га. Обработки фунгицидом следует проводить в период от фазы «обособление бутонов» до фазы «сформировавшийся плод». Рекомендуемое количество обработок не более 3 за сезон, из них не более 2 в прямой последовательности.

в странах СНГ планируется завершить к 2009 году.

Ю. Г. Зайлер напомнил об имеющихся сегодня на рынке проверенных временем препаратов концерна БАСФ. Это так называемая «классика» концерна. К их числу относятся контактные фунгициды ДЕЛАН® (базовый элемент системы антрирезистентной защиты), ПОЛИРАМ® ДФ (фунгицид широкого спектра действия), КУМУЛУС® и системный препарат СТРОБИ®, применяемый против парши, мучнистой росы и пятнистостей листьев. Если рассматривать эти препараты применительно к циклу развития парши, то контактные препараты ДЕЛАН® и ПОЛИРАМ® ДФ оказывают превентивное действие, препятствуя проникновению патогена



СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

BASF
The Chemical Company

В ПОКАЗАТЕЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ



растений серой может частично уменьшить степень повреждения солнечным ожогом, снизить осыпаемость плодов и листьев. Сера полагает и при хранении плодов.

В. А. Гудковский остановился также на некоторых препаратах, способствующих стимуляции защитных механизмов растений и устойчивости к стрессовым факторам. Они действуют на растение как элиситоры и антиоксиданты. «Здоровые растения, как и здоровые человека, надо поддерживать с учетом его физиологического состояния», - подчеркнул ученый. - В этой связи необходимо организовать постоянную диагностику растений, учитывающую фон минерального питания и фитосанитарное состояние. В целом проблема защиты растений от стрессовых факторов очень серьезная и сложная. Отгородиться от их воздействия одним приемом или отдельным препаратом невозможно. Поэтому ученые нашего института работают и в направлении оптимизации минерального питания растения, а также орошения. В защи-

Пираклостробин блокирует процесс клеточного дыхания грибов. Он проникает в ткани листа, распределяется трансламнарно, имеет высокую липофильность. Пираклостробин способен аккумулироваться в кутикулярном слое как листа, так и плода и из-за слабой водорастворимости перераспределяется на поверхности частей растения. Спектр его фунгицидного действия несколько шире, чем у действующего поколения стробирулинов. Пираклостробин эффективен на яблоне против парши и мучнистой росы, кроме того, против пятнил плодов и пятнистости листьев, а также парши и курчавости листьев на косточковых. Он имеет широкий спектр и высокую эффективность действия и на других культурах, таких как виноград, салат и морковь, и др. Это действующее вещество способно активизировать жизненные процессы растения в стрессовых ситуациях (повышенные и пониженные температуры, засуха, при поражении болезнями, повреждении вредителями).

Второе действующее вещество – боскалид

в растительные ткани. СТРОБИ® также обладает эффективным и надежным профилактическим действием. В отличие от контактных препаратов СТРОБИ® может подавлять аспергилл гриба до его прорастания.

Касаясь стратегии применения фунгицидов концерна БАСФ в комплексной защите сада, Ю. Г. Зайлер отметил, что период до цветения – время применения таких препаратов, как ПОЛИРАМ® ДФ и ДЕЛАН® в баковой смеси с фунгицидом КУМУЛУС® ДФ. В самый опасный для растения яблони период – от начала цветения до фазы «трещинный орех» - рекомендуется проводить обработки смесью препаратов - ДЕЛАН® + СТРОБИ® или препаратом ТЕРСЕЛ®. В этот период важным элементом в антрирезистентной стратегии защитных мероприятий являются обработки фунгицидом ДЕЛАН®, которые могут проводиться как в прямой последовательности, так и чередоваться с препаратами системного действия. В конце вегетации в будущем будет возможно применение препарата БЕЛИС® за 14 или максимум 21 день до закладки плодов на хранение.

Завершая свой доклад, Ю. Г. Зайлер напомнил принципы управления резистентностью, включающие мероприятия по снижению запасов инфекции и соблюдению рекомендаций экспертов FRAC (Fungicide Resistance Action Committee - Международного комитета по антрирезистентной стратегии), где одним из базовых требований

Говорят участники семинара

И. В. ПОДЛЕСНЫЙ,
коммерческий директор фирмы «ЭкоГрин»,
кандидат сельскохозяйственных наук:

- Наша фирма - дистрибьютор концерна БАСФ по продаже средств защиты растений в Краснодарском крае.

Впечатления от семинара самые хорошие. БАСФ производит эффективные и качественные препараты. Отлично отметить, что концерн БАСФ развивает свою деятельность по всем направлениям – на рынках препаратов для защиты зерновых, пропашных, садовых культур и виноградарей, а также постоянно поставляет сельхозтоваропроизводителям препараты с новыми действующими веществами. В Краснодарском представительстве БАСФ работает команда высококлассных специалистов-профессионалов. По моему мнению, в ближайшие два-три года концерн БАСФ сделает рынок и станет лидером на пестицидном рынке.

А. А. КЛАДЬ,
генеральный директор ЗАО АФ «Сад-Гигант»:

- С компанией БАСФ нас связывает долгосрочное плодотворное сотрудничество. Мы благодарны за то, что компания сопереживает, предоставляет нам препараты на испытание. Мы первыми знакомимся с механизмом их действия, особенностями применения.

Хотелось бы, чтобы список зарегистрированных пестицидов, которые помогут повысить продуктивность и улучшить качество плодов, расширялся. Без препаратов ДЕЛАН®, ПОЛИРАМ® ДФ систему защиты в нашем хозяйстве представить просто немисливо.

В. И. ЯРМОЩУК,
главный агроном ОАО КСП «Светлогорское»
Абинского района:

- На средства защиты растений производства БАСФ в нашем хозяйстве расходуется порядка 7 млн. рублей, или четверть от всех производственных затрат. Мы используем интегрированную систему защиты и практически в каждом туре обработок применяем препарат БАСФ.

Компания БАСФ с каждым годом расширяет перечень препаратов различного спектра действия. Их надежность и эффективность проверены временем.

Н. А. САСОВА,
заведующая лабораторией фитопатологии
краевой СтЗР:

- На семинаре мы услышали много полезного. Особенно впечатлил доклад директора ВНИИ садоводства им. И. А. Мичурина В. А. Гудковского, который оценивал физиологическое состояние плодовых деревьев. В результате заморозков в течение нескольких лет происходило физиологическое отмирание плодовых деревьев. Результаты стрессовых реакций в садах мы наблюдали, но не знали их первопричины. В. А. Гудковский рассказал удивительные вещи: оказывается, обработки препаратами серы стали спасением для плодовых деревьев!

Что касается препаратов БАСФ, то их правильное применение в системе защиты может помочь защитить деревья от таких агрессивных патогенов, как парша и мучнистая роса. В «Сад-Гиганте» мы познакомились с предлагаемыми БАСФ системами защиты. Считаем, они вполне подходят и для других регионов.

И. К. ЧЕРТАН,
начальник управления маркетинга
и агрохимобслуживания
АО «Фертилита», г. Кипишев:

- На сегодняшний день на рынке Молдовы средства защиты растений БАСФ занимают первое место. Новые препараты, регистрируемые в странах СНГ, сначала попадают в Молдову. У нас работают как новые (фунгицид ТЕРСЕЛ®, акарицид МАСАГ®), так и проверенные временем высокоэффективные фунгициды ДЕЛАН®, ПОЛИРАМ®, КУМУЛУС®. Эти продукты не вызывают резистентности, их комбинированное применение помогает достичь наилучшего результата. Работа с такими препаратами требует тщательной подготовки, поэтому агрономам надо дополнительно учить обращению с ними. В этом плане очень полезен сегодняшний семинар.



Мероприятие было насыщено интересными сообщениями и дискуссиями



те растений от стрессовых факторов мощным приемом является капельное орошение».

Новинки фирмы БАСФ

Менеджер компании БАСФ по препаратам для защиты специальных культур в регионе СНГ Ю. Г. Зайлер рассказал о новых действующих веществах и препаратах БАСФ для защиты сада в подведомственном ему регионе.



было введено на рынок Европы в 2003 году. Это совершенно новое действующее вещество относится к группе анилидов. Как и пираклостробин, боскалид прерывает процесс клеточного дыхания грибов, только в другом звене митохондриальной дыхательной цепи. Поэтому здесь не может быть и речи о перекрестной резистентности. К тому же это совершенно разные классы химических веществ. Боскалид способен проникать в ткани листа, распределяется там трансламнарно и акропетально с восходящими потоками. Названное химическое соединение имеет профилактическое и лечебное действие. Липофильность этого действующего вещества средняя, но определенная его часть остается на поверхности растений и способна под действием влаги высвобождаться и перераспределяться, поддерживая тем самым необходимый для защиты растения уровень пестицида в тканях листа и плода. Спектр действия широкий. На косточковых культурах он защищает от монилиоза и альтернариоза, а на томате, моркови, капусте, луке, винограде, салате, землянике применяется против пятнил. Боскалид входит в состав смешанного препарата БЕЛИС® (пираклостробин 128 г/кг + боскалид 252 г/кг). Препарат оказывает хорошее действие на сохранность плодов при длительном хранении. Его регистрацию

является неукоснительное соблюдение рекомендуемых норм расхода препарата.

От теории к практике

Директор фирмы «Ландшафт» доктор биологических наук И. И. Праля ознакомил участников семинара с системами защиты БАСФ на различных сортах яблони в агрофирме «Сад-Гигант». Система № 1 включала в себя обработку контактным препаратом (АБИГА ПИК, КУМУЛУС® ДФ и ПОЛИРАМ® ДФ) от фазы «зеленый конус» до «выдвижения соцветий». Начиная с фазы «розовый бутон» до фазы «плод-лещина» применяли смесь фунгицидов, СТРОБИ® + ДЕЛАН®. После этой фазы и до конца вегетации опрыскивали последовательно дважды препаратом ДЕЛАН® и дважды препаратом ПОЛИРАМ® ДФ. Система № 2 отличалась от предыдущей тем, что вместо смеси препаратов ДЕЛАН® + СТРОБИ® применялся фунгицид ТЕРСЕЛ®. Обе системы показали высокую эффективность в защите от болезней.

А. ГУЙДА,

к. с.-х. н.

Фото С. ДРУЖИНОВА

По вопросам приобретения препаратов и за техническими консультациями обращаться по адресу:
г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, деловой центр, оф. 242 - 244. Тел.: (861) 278-22-99, 278-22-98, 252-47-86, (988) 242-90-92.

ПОСЛЕУБОРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

РЕКОМЕНДАЦИИ

Уборка урожая – это итог прошедшего сельскохозяйственного года. После нее начинается не менее ответственная пора - закладка будущего урожая. Так что у хлеборобов Кубани и Северного Кавказа в целом забот не только не убавилось - они многократно возросли. Сейчас следует внести основное удобрение под последующую культуру, тщательно подготовить почву, включая основную и предпосевную обработки, протравить семена зерновых культур, своевременно провести посев озимых колосовых.

Подпаровая обработка почвы

Важнейшую роль в технологии возделывания озимых культур играет качественное и своевременное проведение комплекса летне-осенних работ, при котором закладывается фундамент будущего урожая. Он состоит прежде всего из своевременной уборки предшествующей культуры, внесения органических и минеральных удобрений, качественной подготовки почвы, правильного подбора сортов, подготовки семян, проведения посева в оптимальные сроки. При этом необходимо обязательно учитывать особенности погодных условий текущего года.

В большинстве районов края весна характеризовалась низкими среднесуточными температурами в апреле. Это обусловило несколько поздний посев пропашных культур. Более трети озимых культур размещается в крае после колосовых предшественников. К положительным сторонам колосового предшественника следует отнести большой период времени от уборки до посева озимых, в течение которого возможно (при правильном проведении подпаровой обработки почвы) накопление питательных веществ и влаги для своевременных и дружных всходов.

Чрезвычайно высокая температура воздуха и почти полное отсутствие дождей в мае привели к тому, что в верхнем 20-см слое почвы на 30 мая полностью отсутствовали запасы продуктивной влаги. В слое от 20 до 60 см они составили 14 - 15 мм, а в слое 60 - 100 см количество продуктивной влаги возросло до 28 мм. Всего в метровом слое было 42 - 45 мм. В крае на этот период средние многолетние запасы продуктивной влаги под посевами озимой пшеницы составляли 100 мм.

Количество осадков как в апреле, так и в мае в окрестностях Краснодара составило соответственно 20 и 17 мм. В июне - 14 мм (по 14.06.07). Сильная жара привела к испарению влаги из почвы. Ситуация с влагообеспеченностью почвы требует, естественно, и дифференцированного подхода к обработке почвы и последующим агротехническим приемам.

Суть обработки по колосовому предшественнику заключается в том, чтобы одновременно с уборкой зерна и освобождением полей от соломы, т. е. там, где комбайны работали без измельчителя соломы, провести лущение стерни с последующей отвальной обработкой на 20 - 22 см. Там, где комбайны работали с измельчителем ПКН-1500 и без измельчения, необходимо внести азотные удобрения из расчета 10 кг д. в. на тонну оставляемой на поле органики. После внесения азотных удобрений на всей площади необходимо провести лущение стерни дисковыми бородами БДТ-7А, БДТМ-3 на глубину 10 - 12 см с последующей отвальной обработкой на глубину 20 - 22 см с немедленным доведением почвы до мелкокомковатого состояния путем дополнительных обработок.

Особенно важно при вспашке стерневых полей тщательно сделать в почву пожнивные остатки как источник инфекции. Поэтому вспашку надо проводить обязательно с предлущниками. В Северной, Восточной и Центральной зонах края рекомендованная глубина вспашки 20 - 22 см, а в Южно-Пред-

горной, с тяжелыми почвами, целесообразно увеличение глубины отвальной вспашки до 27 - 30 см с одновременным прикатыванием кольчатыми катками.

При соблюдении этих требований на подпаровом поле гарантировано получение дружных всходов озимой пшеницы и ячменя. Запоздывание с подготовкой почвы приводит к образованию крупноглыбистой пашни и дальнейшему иссушению почвы.

Поверхностную обработку почвы после рано убираемых предшественников, таких как горох, кукуруза на зеленый корм, целесообразно применять в Северной и Центральной зонах на полях, чистых от многолетних сорняков. В Южно-Предгорной зоне на тяжелых по механическому составу почвах с большим числом западин после зернобобовых и кукурузы на зеленый корм следует отдать предпочтение вспашке на глубину 25 - 27 см или чизельной обработке на глубину 40 см с последующей доработкой дисковой бороной БДТ-7А или БДТМ-3 и др.

Обработка после многолетних трав должна проходить по общему принципу обработки почвы под озимые культуры: содержание вспаханного поля близко к паровому состоянию. Отвальная обработка должна проводиться немедленно после скашивания трав. Сокращение периода «уборка трав - обработка почвы» - один из важнейших факторов повышения урожайности зерновых по этому предшественнику. В северных и восточных районах люцерну и эспарцет необходимо распахивать после первого укоса. Плужная обработка в более поздние сроки ведет к недобору зерна.

В южной части Центральной и Южно-Предгорной зоне отвальную обработку люцернового поля можно проводить и после третьего укоса, но при условии внесения полного минерального удобрения. Во всех агроландшафтных зонах края обязательным приемом следует признать подрезание дернины трав плоскорезами, корпусным лущильником или в крайнем случае дисковой бороной БДТ-7А или БДТМ-3 на глубину 8 - 10 см с последующей плужной обработкой на 20 - 22 см и доработкой дисковой бороной до неглыбистого, мелкокомковатого состояния с последующим уходом по типу подпара.

Обработка почвы под озимые после пропашных предшественников дифференцируется в зависимости от зональных и погодных условий, а также возделываемой культуры. Особенностью этих предшественников являются сильное иссушение и уплотнение почвы, что усложняет ее обработку. При классической отвальной обработке почвы нередко получается глыбистая пашня. А ведь уборка предшественника обычно проходит при наступлении оптимальных сроков посева, и нет времени на доработку почвы.

Следовательно, необходима такая технология обработки, которая позволила бы без глыб быстро подготовить почву и сохранить имеющуюся влагу. Здесь предусматривается мульчирующая бесплужная поверхностная обработка под озимую пшеницу: после пропашных предшественников обработка на глубину 8 - 12 см осуществляется дисковой бороной БДТ-7А или БДТМ-3. Она имеет преимущество перед отвальной вспашкой. При поверхностной обработке резко возрастает

качество крошения почвы в обрабатываемом слое, практически отсутствует глыбистая фракция, создается мульчирующий слой почвы.

В Южно-Предгорной зоне, на тяжелых слитых почвах, необходимыми почвоуглубление, крошение, которые уменьшают переувлажнение почвы и гибель озимых в зимне-весенний период. Здесь рекомендована чизельная обработка на 40 см с последующей доработкой дисковыми бородами БДТ-7А, БДТМ-3, а в случае сильного засорения полей многолетними сорняками под озимые после пропашных предшественников следует проводить глубокую вспашку, на 27 - 30 см.

После пропашных предшественников большое внимание следует уделить предпосевной культивации. Это связано с тем, что без данной обработки очень трудно выдерживать оптимальную глубину заделки семян, даже при правильно подготовленной посевной технике. Глубина заделки семян озимой пшеницы и ячменя при посевах, как правило, должна составлять 5 - 6 см.

Альтернативой существующей традиционной системе плужной обработки почвы могут быть различные модификации систем мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Краснодарского края.

В мире, в том числе и в России, идет процесс переосмысления роли глубокой механической обработки почвы, ее функциональных особенностей и негативных последствий. Настоящий исторический момент в мировом развитии земледелия, в развитии систем обработки почвы имеет ярко выраженную направленность минимизации. На основании результатов научных исследований КНИИИСХ им. П. П. Лукьяненко, других научных учреждений РФ и зарубежных стран мы можем предложить различные варианты системы мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы для Краснодарского края с учетом региональных почвенно-климатических условий и сложившейся структуры посевных площадей.

Минимальная обработка почвы включает одно или ряд мелких операционных воздействий, происходящих одновременно под влиянием комбинированных орудий до глубины 10 - 12 см. Солома и стерня выполняют роль мульчи в поверхностном слое. По мелкообработанной почве осуществляется мульчированный посев. Мульча способствует снижению испарения, устраняет опасность проявления водной и ветровой эрозий. На почвах, легких по гранулометрическому составу, при наличии соответствующей техники по агроландшафтным природно-климатическим условиям возможно применение технологии нулевого посева (no-till).

Многие понимают системы мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы как своего рода упрощенчество. Совсем наоборот - кажущаяся простота систем заключается в использовании более высокопроизводительной широкозахватной техники, в быстром и своевременном проведении всех агротехнических приемов. Но эти системы более многогранны в многообразии творчества, более динамичны, в большей мере отвечают требованиям биологического,

прецизионного (точного) земледелия, адаптивного растениеводства.

Научной основой системы мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы является накопление органического вещества в ее верхнем слое, создание и регулирование оптимального количества мульчи в виде перепревших и полуперепревших пожнивных остатков основных культур и биологической массы растений промежуточных культур на сидераты в севообороте, выполняющей многогранные функции энерго-, ресурсосбережения в системе. Это улучшение физических (саморазрыхление, увеличение водопроницаемости, сохранение влаги в почве), агрохимического (самовосстановление плодородия), агробиологического (увеличение концентрации органического вещества) состояния почвы, уменьшение эрозии почвы, количества сорняков и улучшение фитосанитарного состояния посевов.

Научные основы агрономической деятельности по большому счету заключаются в создании и регулировании оптимального агрофизического, агрохимического и агробиологического состояния почвы. Отличаются они только подходами, методами, способами решения и реализации.

Обработка почвы под пропашные культуры

Одним из основных звеньев в технологиях возделывания пропашных культур являются система обработки почвы, рациональность выбора, который заключается в обеспечении условий оптимального развития растений для разных типов почвы, управлении происходящих в ней процессов.

Основная обработка почвы после уборки колосовых предшественников и освобождение полей от соломы или ее измельчение и разбрасывание предусматривают проведение лущения стерни в один или два следа дисковыми орудиями (БДТМ-3, БДТ-7А и др.).

Следующие приемы обработки почвы зависят от видового состава сорняков. Всходы однолетних сорняков уничтожаются последующим лущением. В случае массового появления всходов многолетних корнеотпрысковых сорняков (бодяк, осот, вьюнок полевой, латук татарский, лапестев острый и др.) в фазе 5 - 6 листьев необходимо обработать системными общерастительными гербицидами в повышенных дозах.

На высокоплодородных черноземах обыкновенных и выщелоченных уровень урожайности кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы определяет влагообеспеченность. Рациональная обработка почвы и другие мероприятия, которые позволяют накапливать и сохранять влагу в почве, в основном и определяют уровень урожайности пропашных культур. Системой основной обработки почвы можно добиться оптимального положения объемной массы в период вегетации пропашных культур: 1,25 - 1,35 т/см². Более высокая плотность сложения существенно снижает урожайность.

Возможна также поверхностная или даже нулевая обработка почвы под кукурузу на черноземах обыкновенных, выщелоченных и южных Северной, Центральной и Анапо-Таманской зон края при условии снятия засоренности химическим путем. На черноземах слитых, серых лесостепных и других почвах тяжелого механического состава Южно-Предгорной и частично Западной зон эффективны глубокая отвальная обработка до 30 см и глубокая чизельная обработка до 40 см. Под подсолнечник проводится плужная обработка на 20 - 25 см, под сахарную свеклу - на 25 - 27 см с почвоуглублением на 13 - 15 см или чизельная обработка до 40 см.

Протравливание семян перед посевом

Кроме известных протравителей семян (Раксил, Витавит, Премис, Дивиденд и др.) мы предлагаем альтернативный способ протравливания, при котором обработка семян перед посевом производится 10%-ным раствором мочевины (в физическом весе), избранным протравителем и НОУ-ХАУ (полимикроразбавленный раствор):

- при незначительном заражении грибными организмами достаточно обработки 10%-

Оптимальные сроки сева и нормы высева семян

Зоны и подзоны	Северная		Центральная		Западная	Южно-Предгорная	Анапская
	1, 3-я подзоны	2-я подзона	2, 3, 5-я подзоны	1-я подзона			
Сроки посева	10 - 25.09 15 - 30.09		1 - 15.10 20.09 - 10.10 25.09 - 10.10		1 - 15.10	1 - 15.10	1 - 15.10
Нормы высева, млн. зерен на 1 га	4,5 - 5,5		4,5 - 5,0		4,0 - 5,0	5,0	4,0 - 5,0

Таблица 1

ПОЛЕВЫХ РАБОТ

ным раствором мочевины + 6 мл НОУ-ХАУ на 1 тону семян;

- при среднем заражении применяется 10%-ный раствор мочевины + ½ дозы протравителя + 6 мл НОУ-ХАУ на 1 тону семян;

- при сильном заражении соответственно 10%-ный раствор мочевины + ¾ дозы протравителя + 6 мл НОУ-ХАУ на 1 тону семян.

Расход рабочего раствора при этом должен быть 10 л на 1 тону семян.

Этот способ экологически обоснованный, экономически выгодный и эффективный с хозяйственной точки зрения.

Сроки, нормы, способы посева

Основой урожая в большой степени является правильно проведенный посев.

Сроки посева имеют важное значение в повышении продуктивности озимых культур. При раннем сроке посева растения озимых ко времени прекращения вегетации формируют мощную вегетативную массу. В результате чего плохо закаливаются и обладают слабой устойчивостью к неблагоприятным



Таблица 2
Нормативы затрат минеральных удобрений на 1 ц зерна озимой пшеницы (кг) при средней обеспеченности почвы NPK

Сельскохозяйственная зона	Предшественник	Затраты минеральных удобрений (кг) на 1 ц зерна		
		N	P	K
Северная	Озимые зерновые	1,4	1,5	0,8
	Пропашные	1,8	1,7	1,0
Центральная и Южно-Предгорная	Озимые зерновые	2,0	1,8	1,1
	Пропашные	2,3	2,2	1,2

ным погодным условиям перезимовки. Такие растения в большей степени поражаются с осени болезнями. Посеянные в поздние сроки растения озимых культур слабо развивают корневую систему, не успевают накопить достаточное количество пластических веществ, пройти закалку. В итоге снижается их устойчивость к неблагоприятным условиям, посевы часто изреживаются в течение зимовки.

Наивысшей зимостойкостью и урожайностью отличаются озимые, посеянные в оптимальные сроки. Эти сроки необходимо устанавливать творчески, с учетом особенностей сортов, предшественников, запасов влаги в почве и других факторов. Оптимальные сроки посева установлены на основе многолетних данных научно-исследовательских учреждений, государственных сортоучастков и дифференцированы по зонам края: для Северной зоны края, 1-я и 3-я подзоны – с 10 по 25 сентября, 2-я подзона – с 15 по 30 сентября; для Центральной зоны, 2, 3, 5-я подзоны – с 1 по 15 октября, 1-я подзона – с 20 сентября по 10 октября и 4-я подзона – с 25 сентября по 15 октября; для Западной, Южно-Предгорной и Анапской зон – с 1 по 15 октября. Озимый ячмень высевают в начале оптимального срока посева озимой пшеницы.

Норма высева семян устанавливается с таким расчетом, чтобы обеспечить оптимальный стеблестой, создающий наивысший урожай. От нормы высева зависят площадь питания растений, их кустистость, облиственность, продуктивность и качество продукции. Необходима такая норма высева, при которой создается густота стояния растений, наиболее полно использующая все факторы внешней среды.

Норма высева в значительной степени зависит от предшественника и влажности пахотного слоя почвы во время посева. Норма высева определяется и биологическими особенностями высеваемых сортов. В хорошо подготовленную и увлажненную почву можно высевать 3,5-4,0 млн. всхожих зерен на 1 га. По поздно убираемым предшественникам норма

высева увеличивается до 5 млн. зерен.

Глубина заделки семян. Заделка семян на оптимальную глубину способствует своевременному появлению дружных всходов растений озимых колосовых культур.

Необходим дифференцированный подход к выбору глубины заделки семян, учитывающий механический состав почвы, а также влажность пахотного слоя. На среднесуглини-

стые почвы это 5-6 см, на тяжелых – 4-5 см. Если верхний слой совершенно пересушен, рекомендуется заделывать семена на глубину до 7 см. Оптимальной же для края является заделка семян на 5-6 см. При глубине посева 2 см при недостаточном увлажнении, которое наблюдается в крае достаточно часто, возникает опасность провокационного прорастания с последующей гибелью проростков. Заделка семян на глубину более 8 см резко снижает их полевую всхожесть.

Основной способ посева – рядковый. Однако на участках, подверженных ветровой эрозии, при размещении озимых по поздно убираемым предшественникам в степных районах края возможен, а иногда и целесообразен, перекрестный посев или посев поперек основного направления ветров.

Основное и припосевное удобрение озимых колосовых культур

Основным условием высокой эффективности удобрений является дифференцированное их внесение адаптивно к условиям конкретного поля.

Основное удобрение. Учитывая то обстоятельство, что объемы внесения органических и минеральных удобрений не достигли

Таблица 3
Нормативы затрат минеральных удобрений на 1 ц зерна озимого ячменя (кг) при средней обеспеченности почвы NPK

Сельскохозяйственная зона	Затраты минеральных удобрений (кг) на 1 ц зерна		
	N	P	K
Северная	1,4	1,1	0,9
Центральная и Южно-Предгорная	1,4	2,0	0,8

оптимальных величин, последствие ранее внесенных удобрений становится все слабее. Поэтому в настоящее время приоритетный подход к основному удобрению – это расчет видов и доз их внесения по нормативам затрат на получение планируемого урожая. В нормативах учтены проценты использования элементов питания в год внесения, поэтому такой подход способствует также стабилизации почвенного плодородия, что весьма важно.

Планируемая урожайность, реально возможная в данной почвенно-климатической зоне, определяется специалистами хозяйств в зависимости от экономических возможностей внесения удобрений.

Производственные поля, как правило, характеризуются большой пестротой плодородия. Содержание элементов питания колеблется по полям от низкого до высокого. Это определяет потребность и оптимальные дозы удобрений по полям. Чем выше содержание элементов питания в почве, тем меньше потребность культуры в удобрениях, и наоборот.

Для корректировки доз удобрений по оптимальным величинам, последствие ранее внесенных удобрений становится все слабее. Поэтому в настоящее время приоритетный подход к основному удобрению – это расчет видов и доз их внесения по нормативам затрат на получение планируемого урожая. В нормативах учтены проценты использования элементов питания в год внесения, поэтому такой подход способствует также стабилизации почвенного плодородия, что весьма важно.

Планируемая урожайность, реально возможная в данной почвенно-климатической зоне, определяется специалистами хозяйств в зависимости от экономических возможностей внесения удобрений.

Производственные поля, как правило, характеризуются большой пестротой плодородия. Содержание элементов питания колеблется по полям от низкого до высокого. Это определяет потребность и оптимальные дозы удобрений по полям. Чем выше содержание элементов питания в почве, тем меньше потребность культуры в удобрениях, и наоборот.

Для корректировки доз удобрений по

Таблица 4

Поправочные коэффициенты к дозам основного удобрения в зависимости от содержания питательных веществ в почве

К дозе фосфорного удобрения					
Содержание P ₂ O ₅ в почве, мг/кг	До 10 очень низкое	11 - 15 низкое	16 - 30 среднее	31 - 45 повышенное	>45 высокое
Поправочный коэффициент	1,4	1,3	1,0	0,7	0
К дозе калийного удобрения					
Содержание K ₂ O в почве, мг/кг	До 100	110 - 200	210 - 300	310 - 500	> 500
Поправочный коэффициент	1,3	1,1	1,0	0,6	0

полям в зависимости от их плодородия в таблице 4 приведены поправочные коэффициенты.

Из общей дозы азота, определенной на нормативной основе, под основную обработку почвы вносится: в Северной зоне - 50%, в Центральной и Южно-Предгорной - 30%.

Остальная часть азота вносится в подкормки в дозах, определяемых путем почвенной и растительной диагностики. Фосфорные и калийные удобрения вносятся с осени за минусом того количества, которое планируется вносить при посеве. Последнее относится и к азотному удобрению.

После предшественников, оставляющих на поле бедную азотом побочную продукцию (озимые и яровые зерновые культуры, подсолнечник, кукуруза на зерно, клеверина, сахарная свекла, овощные и бахчевые культуры и др.), для минерализации органической массы и ее гумификации необходимо дополнительно вносить N₁₀ на 1 т растительных остатков. Это очень важно, так как при этом создаются благоприятные условия для азотного питания и кущения озимых культур в осенний период.

Для тех хозяйств, которые не имеют данных по плодородию полей, ориентировочные дозы основного удобрения составляют: для Северной зоны края азота - 40 - 60, для Центральной и Южно-Предгорной - 40 - 70 кг/га. Меньшая доза дается по лучшим предшественникам, большая – по поздним пропашным предшественникам с учетом оставляемой побочной продукции. Примерные дозы фосфора и калия при средней обеспеченности составляют: в Северной зоне - P₉₀ K₆₀, в Центральной и Южно-Предгорной - P₇₀ K₅₀. Эти ориентировочные дозы не учитывают планируемую урожайность, фактическое плодородие и другие особенности каждого поля. Поэтому желательно вносить удобрения дифференцированно по полям на основе почвенной диагностики.

Припосевное удобрение. Внесение в рядки одновременно с посевом N₂₀ K₂₀ в виде азофоса, нитроаммофоса, нитроаммофосфата после таких предшественников, как кукуруза на зерно, подсолнечник, клеверина, сахарная и кормовая свекла, овощные и бахчевые культуры, и P₁₀ или N₁₀ P₁₀ после благоприятных предшественников является высокоэффективным агроприемом. При недостаточных дозах основного удобрения прибавки зерна от рядкового внесения достигают 2,5 - 4,5 ц/га.

В. БУТАЕВСКИЙ,
зав. отделом земледелия, д. с.-х. н.,
В. КИЛЬДЮШКИН,
в. н. с., д. с.-х. н.,
М. ШИРИНЯН,
в. н. с., к. с.-х. н.,
Г. ЧУВАРЛЕВА,
с. н. с., к. с.-х. н.,
КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Компания «ЕвроХим», хотя и имеет непродолжительную историю, хорошо известна российским сельхозтоваропроизводителям. Она была создана в 2001 году и на сегодня является крупнейшим в России производителем минеральных удобрений. «ЕвроХим» занимает достойное место в тройке европейских и десятке мировых производителей минеральных удобрений. В компанию входят предприятия по добыче минерального сырья и производству удобрений в России и за рубежом. Среди них крупнейшие в стране производители азотных и сложных удобрений, крупные предприятия по выпуску фосфорных удобрений с общей численностью работающих 25 тыс. человек.

«ЕвроХим» располагает разветвленной дистрибуторской сетью. Агроцентры компании работают в Центральном и Южном округах РФ, Украине и Беларуси. Холдинг «ЕвроХим» входит в 50 крупнейших компаний России, а его продукция ежегодно удостоивается престижных российских и международных премий.

Наша газета уже писала об этой компании и ее планах на ближайшую перспективу. А в них входило не только наращивание объема продаж, что очень важно для любого производителя, но и создание инфраструктуры, обеспечивающей сельхозпроизводителей всеми необходимыми удобрениями и средствами защиты растений и предоставляющей все виды агрохимических услуг. В этих целях компания создала 20 агроцентров в основных зернопроизводящих регионах России. После упразднения «Сельхозхимии» это первая мощная дистрибуторская структура, предлагающая сельчанам самые разные услуги: от поставки минеральных удобрений и средств защиты растений до составления картограмм почв, предоставления консультаций по применению современных агротехнологий, разработки схем внесения удобрений, расфасовки их в удобную для клиента тару и доставки своим автотранспортом.



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ОТ КОМПАНИИ «ЕВРОХИМ»

Интерес президента

На прошедшем в Аксайском районе Ростовской области «Дне российского поля - 2007» компания достойно презентовала свою продукцию и спектр предоставляемых услуг. Достаточно сказать, что ее экспозиция привлекла внимание Президента Российской Федерации В. Путина и первого заместителя председателя Правительства России С. Иванова. Между президентом и генеральным директором «ЕвроХима» Д. Стрежневым состоялся обстоятельный разговор (см. фото). Дмитрий Степанович рассказал главе государства о продукции и об услугах, предоставляемых компанией сельхозпредприятиям. Применяемые для этого технологии предусматривают использование систем глобального позиционирования. В частности, на экспозиции «ЕвроХима» была представлена система точного внесения удобрений «TetraGator» на основе спутниковой связи. В присутствии Сергея Иванова, который был инициатором встречи с президентом, был затронут вопрос о возможности использования отечественной системы «Глонасс» не только для военных целей, но и для сельского хозяйства, в том числе внесения с ее помощью агрохимической продукции.

«Умные» услуги

Как рассказал начальник отдела развития, дистрибуции и сервиса компании Михаил Локтионов, «ЕвроХим» не ограничивается только производством и продажей через дистрибуторскую сеть удобрений, а оказывает комплексные услуги сельхозтоваропроизводителям, в том числе внесение научно обоснованных, оптимальных доз минеральных удобрений. После уборки агроцентры компании предлагают

провести отбор и анализ почвенных образцов, определить содержание элементов минерального питания в них, составить картограмму почв, выдать рекомендации по нормам необходимых для внесения удобрений, а затем внести их согласно этим рекомендациям.

На выставке было представлено оборудование, применяемое для этих целей: мобильный гидравлический почвоотборник на базе автомобиля «Нива» и система пневматического внесения удобрений «TetraGator».

Почвоотборник на автомобиле «Нива» представляет собой специальное гидравлическое устройство, позволяющее отбирать почвенные пробы с глубины до 30 см. (Помимо представленного на выставке в агроцентрах «ЕвроХим» есть и более современное оборудование, позволяющее брать образцы почвы с глубины до 60 см.) Точные координаты места отбора каждой пробы фиксируются через спутниковую систему GPS. Анализы почвенных образцов на содержание элементов питания проводят в стационарных сертифицированных лабораториях. Компания располагает компьютерными программами, позволяющими определить точное количество необходимых для внесения на поле элементов питания с учетом их содержания в почве, требований высеваемой культуры и планируемой урожайности. По результатам анализа составляется детальная картограмма полей. Причем составляется она не как средняя величина для поля в целом, а с указанием присутствия элементов минерального питания в каждой конкретной точке поля, откуда брались пробы. Затем данные переносятся в бортовой компьютер машины для внесения минеральных удобрений «TetraGator», также оборудованной системой спутни-

ковой навигации. Благодаря этому «TetraGator» без труда «узнает» на поле места взятия проб и вносит необходимое для этого места количество минеральных удобрений с учетом планируемой урожайности сельскохозяйственной культуры.

К сожалению, сегодня в сельхозпредприятиях большинство машин для внесения минеральных удобрений морально и физически устарело. Кроме того, многие машины не позволяют равномерно распределять по полю удобрения с учетом неоднородности содержания элементов питания на разных участках поля и биологических требований растений. Абревиатура РУМ - популярной в советское время машины для внесения удобрений - расшифровывается как «разбрасыватель удобрений минеральных». Но сегодня речь идет не о разбрасывании, другими словами - разбазаривании удобрений, а об их внесении в строго определенном количестве в соответствии с потребностями растений и содержанием в почве доступных элементов питания. «TetraGator» с его пневматической системой внесения удобрений решает эту задачу. Говоря о качестве и равномерности внесения удобрений на поле, Михаил Локтионов напомнил, что передозировка удобрений, особенно азотных, приводит к неравномерному созреванию и неблагоприятной экологической обстановке на поле.

Технология изменяемых норм внесения удобрений позволяет системе «TetraGator» по факту внесения воспроизводить картограмму поля. Другими словами, на каждом конкретном участке поля будет внесено ровно столько удобрений, сколько их нужно для получения запланированной урожайности. Система оборудована двумя бункерами, позволяющими вносить одновременно два вида удобрений, причем смешивание удобрений проводится автоматически под управлением бортового компьютера в соответствии с заданной программой. Можно также одновременно высевать семена. Машина гарантирует точность внесения $\pm 2\%$, за один рабочий день может внести удобрения на площади 300 га. С ее помощью можно точно внести удобрения под все сельскохозяйственные культуры. Кстати, первый заместитель председателя правительства С. Иванов на встрече Президента России В. Путина и генерального директора компании Д. Стрежнева отметил необходимость запуска производства аналогичных машин в России.

Услуги по отбору почвенных проб и внесению удобрений этими современными машинами сегодня можно получить в дистрибуторских центрах «Агросети «ЕвроХим», в частности, в «ЕвроХим Агроцентр - Краснодар» (ранее назывались «Мозаик»). Кстати, специалисты этого агроцентра уже провели анализ почв ЮФО на содержание элементов минерального питания в них, составили картограммы почв, разработали оптимально подходящие к ним тукосмеси. В частности, было выяснено, что содержание серы - важного элемента для жизнедеятельности растений - в почвах южных районов недостаточно практически на всем протяжении.

вании сформированного пакета поставок по видам удобрений.

Новые продукты «ЕвроХима»

Зная о дефиците серы в почвах Южного федерального округа, специалисты «ЕвроХим» разработали удобрение сульфаммофос, включающее 20% азота, 10% серы и 20% фосфора. В этом году компания заложила ряд опытов в Краснодарском крае, Ростовской и Волгоградской областях. Тот, кто употребил сульфаммофос вместо традиционного аммофоса, сегодня оказался в выигрыше. На «Дне российского поля»



Недостаток серы является серьезным фактором, ограничивающим урожайность сельскохозяйственных культур в регионе. Специалисты агроцентра заложили опыты с применением собственно разработанных тукосмесей по выращиванию различных видов культур во всех регионах ЮФО. В том числе их можно было наблюдать на выставке - на демонстрационных полях.

В работу включают дистрибуторские центры

Говоря о поставках продукции «ЕвроХима», Михаил Локтионов отметил, что с завода компании она попадает на склады дистрибуторских центров в регионах России, где разгружается, формируются пакеты продаж. Затем удобрения вывозятся на склады хозяйств - либо транспортом дистрибуторского центра, либо транспортом хозяйства. Дистрибуторские центры - самостоятельные юридические лица, работающие на полном хозрасчете. Они выкупают удобрения у компании «ЕвроХим», хранят их и поставляют в хозяйства на осно-

2007» сульфаммофос марки 20:20 производства «ЕвроХим - Белореченские минудобрения» получил Гран-при выставки как лучшее удобрение 2007 года.

Интересен продукт фирмы, называемый «аммофоска универсал», включающий 12% азота, 15% фосфора и 15% калия. Причем последний элемент находится в удобрении не в форме хлорида, а в форме сульфата. Благодаря ему картофель не темнеет, имеет более крупные клубни и прекрасно хранится. Полезно оно для внесения под овощи. Многие из них (картофель, томаты, огурцы), как известно, чувствительны к хлору, а в этом удобрении хлора нет. В личном подсобном хозяйстве «аммофоска универсал» - просто находка. Оно эффективно и для винограда, и для цветов, и для плодово-ягодных культур. На выставке оно было удостоено золотой медали как самое экологически безопасное удобрение, содержащее все необходимые элементы для питания растений.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.



ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

На «Дне российского поля – 2007», прошедшем в Ростовской области, «Агромашхолдинг» продемонстрировал обширную экспозицию сельхозтехники. Что характерно, холдинг впервые представил новое перспективное направление – поставку российскому селу не только отдельных машин, но и целых агротехнологических комплексов для возделывания зерновых и пропашных культур по современным энер-

госберегающим технологиям. Как отметил директор по стратегическому развитию «Агромашхолдинга» С. Ю. Вачугов, предприятию представилась уникальная возможность изучить тенденции этого сегмента рынка, показать новый подход к технике в составе комплексов и найти немало партнеров, которые также идут по пути продвижения комплексной продукции и готовы к сотрудничеству.



БУДУЩЕЕ – ЗА АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ, СЧИТАЮТ В «АГРОМАШХОЛДИНГЕ»

- В связи с переходом на рыночные методы хозяйствования возникла необходимость пересмотра основных почвообрабатывающих приемов. Многие из них, усовершенствованные и научно обоснованные, уже успешно внедряются во многих хозяйствах России, - рассказал нам С. Ю. Вачугов. - Современные технологии требуют и технических инноваций. Сама жизнь показывает, что сегодня необходимо не просто производить и продавать отдельные машины, но в сотрудничестве с другими предприятиями машиностроения формировать агротехнологические комплексы, приспособленные к эксплуатации в различных почвенно-климатических условиях. Согласно своей новой политике в этом году «Агромашхолдинг» предложил участникам «Дня российского поля» более широкий модельный ряд сельхозтехники, а также продемонстрировал возможности интегрированных машин, которые интересны с точки зрения не только наполнения агрегатами, но и эффективности применения в агробизнесе.

Статичная экспозиция АМХ «Агротехнологические комплексы» на выставке-демонстрации состояла из четырех разделов. В первом участники и гости мероприятия смогли увидеть комплекс машин для возделывания полевых культур по нулевой технологии (подготовка почвы, посев, уборка). В него вошли: колесный трактор ЛТЗ-120 производства ЛТ, агрегатируемый с опрыскивателем UR-3000 и разбрасывателем



В четвертом разделе «Агромашхолдинг» продемонстрировал вариант комплекса машин для возделывания картофеля на 100 га с использованием сельскохозяйственных агрегатов: колесный трактор Т-85, выпускаемый ВМТЗ и агрегатируемый с разбрасывателем удобрений ЗМ-1500 и опрыскивателем УС-1205; колесный трактор К-3180, агрегатируемый с культиватором для глубокой обработки Centius 3001; колесный трактор ЛТЗ-140 производства ЛТ, агрегатируемый с гребнеобразователем КР-12, с вертикально-фрезерным культиватором КГ-403, спосадочной машиной VL-20KLZ, с вертикально-фрезерным гребнеобразователем RF-4, с ботводробителем К5-3000 и с картофелеуборочным комбайном DR-1500.

- Заводы, входящие в «Агромашхолдинг», также производят колесные и гусеничные трактора мощностью от 40 до 150 л. с., которые можно сочетать с широким спектром российских и зарубежных машин и агрегатов, что обеспечивает их многофункциональность, комплексность, маневренность и высокую экономичность. Как энергосредства наши машины могут применяться в любых технологиях в хозяйствах с площадью сельскохозяйственных земель от 1,5 тыс. га, - добавил Сергей Юрьевич.

В составе агротехнологических комплексов. Среди представленных тракторов производства ЛТ заслуживает внимания серийная машина ЛТЗ60А (АБ, АБ-10), к которой на выставке добавились машины ЛТЗ-120 и ЛТЗ-140. Это первые в России трактора 2-го тягового класса. Перспективная разработка ЛТЗ-140 заключается в оснащении автоматизированным управлением переключения скоростей, что упрощает труд механизатора и повышает технико-экономические показатели с точки зрения соблюдения технологических режимов и экономии топлива. Если ЛТЗ-120 предназначен для возделывания пропашных культур, пахоты, сплошной культивации, посева зерновых и трав, уборки пропашных и колосовых, выполнения транспортных работ, то ЛТЗ-140 может работать в различных отраслях: на лесозаготовках, в промышленности и в качестве транспортного средства в коммунальном хозяйстве.

- Мы надеемся, эти машины не только будут успешно конкурировать с белорусской техникой, но и займут место в машинно-тракторных парках как российских, так и зарубежных сельхозпредприятий, - добавил С. Ю. Вачугов. - К примеру, несмотря на начатое производство аналогов на Ташкентском тракторном заводе,

ласть, - самоходный кормоуборочный комбайн «Енисей-324». Он предназначен для скашивания зеленых и подбора подвяленных трав, скашивания кукурузы и других высокостебельных культур с одновременным измельчением и погрузкой измельченной массы для транспортировки. При наличии специального навесного оборудования комбайн убирает силосные культуры. На экспозиции он был представлен с 2 адаптерами: подборщиком подвяленных трав и травяной жаткой, агрегируемой с роторной жаткой для уборки высокостебельных культур на силос. Комбайн способен убирать практически все культуры с 10%-ной экономией ГСМ. Такие машины давно ждали на полях не только России, но и стран дальнего зарубежья, в частности Китая, так что сомневаться не приходится: они быстро найдут своих потребителей.

АМХ производит гусеничные рисоуборочные комбайны, но в данное время модель модернизируется с точки зрения энергонасыщенности, ведет разработки новых комбайнов для уборки риса по технологиям, адаптированным для Краснодарского края. Одновременно ведется модернизация и серийных комбайнов, в частности «Енисей» 970-й серии, ориентированных на уборку урожая от 50 ц/га. В августе этого года АМХ начнет испытания энергонасыщенных гусеничных тракторов сельхозмодификаций тягового класса 6, которые по многим параметрам не уступают «Кировцам», а по тяговому сцеплению даже превосходят их.

Увеличение количества ввозимых из-за рубежа машин свидетельствует о том, что не хватает российской энергонасыщенной техники, поэтому сегодня АМХ также ведет разработки тракторов 7-го класса, т. е. мощностью 400 л. с. и выше.

- Изготовление же агротехнологических комплексов – задача, поставленная не только руководителями АПК, но и самим здравым смыслом, - говорит С. Ю. Вачугов. - Как производители сельхозтехники, мы полагаем, что конструкция каждой машины должна подходить к любой агротехнологии. Поэтому во всех комплексах «Агромашхолдинга» присутствуют машины разных классов, комплектация которых может варьироваться по желанию заказчика. По нашим расчетам, оптимальность таких комплексов составляет от 2,5 до 4 лет. Так что мы приложим все силы и умения, чтобы предложить крестьянам оптимальный набор востребованных ими машин с целью снижения себестоимости производимой сельхозпродукции. Примечательный факт – все машины «Агромашхолдинга» были раскуплены прямо на выставке хозяйствами Ростовской области. Продукция холдинга удостоена главных наград выставки-демонстрации. Так, в конкурсе «За производство высокоэффективной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий» золотых медалей и дипломов I степени удостоены колесный трактор ЛТЗ-140 производства ЛТ (номинация «Энергетические средства») и кормоуборочный комбайн «Енисей-324» производства КЗК (номинация «Машины и оборудование для кормозаготовки и кормоприготовления»). Кроме того, АМХ получил специальный приз (кубок) Министерства сельского хозяйства РФ за подготовку экспозиции агротехнологических комплексов.

А. ВЕРТЕЛЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА



удобрений РУН-08К; колесный трактор К-3180, агрегатируемый с сеялкой для посева зерновых культур ДМС-601; комбайн «Енисей-960» производства КЗК с соевой жаткой ЖС-5 и жаткой с пропашным столом ЖЖН-6Ш.

Во втором разделе был представлен комплекс машин для возделывания ранних и поздних культур по технологии минимальной обработки почвы (обработка, посев, уборка), включающий: колесный трактор ЛТЗ-120 производства ЛТ, агрегатируемый с опрыскивателем УГ-3000, разбрасывателем удобрений РУН-08К и сеялкой для посева зерновых культур Д9/40; гусеничный трактор ВТ-150, изготовленный на ВТЗ, агрегатируемый с дисковой боронкой БДК-3,8, а также с культиватором PEGASUS 4002 и сеялкой для посева пропашных культур ED 602; комбайн «Енисей-960» производства КЗК с соевой жаткой ЖС-5 и жаткой с рапсовым столом ЖЖН-6Ш, а также с приспособлениями для уборки подсолнечника НАШ-873 и для уборки кукурузы КСМ-6.

Третий раздел экспозиции представлял собой комплекс машин для возделывания полевых культур по традиционной технологии (обработка почвы, посев, уборка): гусеничный трактор ВТ-150 производства ВТЗ, агрегатируемый с плугом ПРУН 5-45 и сплошным культиватором КПК-8А; колесный трактор Т-85, выпускаемый ВМТЗ и агрегатируемый с сеялкой для посева зерновых культур СЗТ-5,4, с опрыскивателем ОП-14-600, с разбрасывателем удобрений ЗА-М 1500, а также с сеялкой для посева кукурузы и подсолнечника СПБ-8К; комбайн «Енисей-960» производства КЗК с жаткой ЖЖН-6Ш и рапсовым столом, а также с приспособлениями для уборки подсолнечника НАШ-873 и для уборки кукурузы КСМ-6.

Крупнейшее российское объединение по производству, сбыту и обслуживанию разнопрофильной техники сельскохозяйственного, промышленного и коммунального назначения «Агромашхолдинг» - АМХ (в его структуру входят ОАО «Красноярский завод комбайнов» - КЗК, Группа компаний «Волгоградский тракторный завод» - ВТЗ, ОАО «Владимирский моторно-тракторный завод» - ВМТЗ, ОАО «Липецкий трактор» - ЛТ, ОАО ПО «Алтайский моторный завод» - АМЗ, ОАО «Енисейский тракторный завод» - ОТЗ) после кооперации с НПП «Концерн «Тракторные заводы» стало сильнейшим игроком на отечественном рынке сельхозтехники. Сегодня оно решает сложные задачи по обеспечению аграрного бизнеса современными сельхозмашинами: зерно-, рисо- и кормоуборочными комбайнами, гусеничными и колесными тракторами различных модификаций и тяговых классов, а также запасными частями к ним и широким спектром современных двигателей.

АМХ продемонстрировал на выставке трактора Волгоградского тракторного завода ВТ-150, которые уже 5 лет находятся на службе у аграриев. Эта модель гусеничного трактора 4-го тягового класса предназначена для выполнения основных сельхозработ в агрегате с навесными, полунавесными, прицепными орудиями, машинами с активными и пассивными рабочими органами. Увеличенная тяговая мощность, широкий диапазон тяговых усилий и повышенная навесоспособность обеспечивают эффективное использование трактора с прогрессивными широкозахватными орудиями и многооперационными комбинированными агрегатами. Многие внутренние узлы машины представляют собой самые свежие конструкторские решения. Сегодня рынок тракторов на 20% заполнен гусеничными машинами. Руководство АМХ уверено, что в силах завоевать этот сегмент, насытив рынок гусеничной техникой собственного производства, в том числе в

наши машины вызывают у сельхозтоваропроизводителей Узбекистана живой интерес и охотно приобретаются ими. Кроме того, АМХ представил колесные тракторы ВМТЗ мощностью от 30 до 85 л. с., используемые в сельском и городском коммунальном хозяйстве, на кормозаготовке. Универсальный Т-85 превосходит аналоги наличием синхронизированной коробки передач, большей транспортной скоростью. Выводя эту машину на рынок, специалисты надеются, что она найдет свою нишу на рынке сельхозмашин среди 16 тыс. тракторов, завезенных в Россию из-за рубежа.

Красноярский комбайновый завод представил на «Дне российского поля – 2007» новый «Енисей-967», который был задействован в демонстрационной уборке хлебов. Комбайн характеризуется минимальными потерями при уборке зерновых и рапса, с помощью адаптеров может убирать подсолнечник и кукурузу. Еще одна модель, представленная в Ростовской об-

«ГОМСЕЛЬМАШ» ЗНАЕТ, ЧТО НУЖНО ЗЕМЛЕ



Руководители «Гомсельмаша» на «Дне российского поля - 2007»

Лучшую технику – на «День российского поля»

ПО «Гомсельмаш» рассматривает российский рынок, особенно на юге, как самый перспективный для сбыта своей продукции. Поэтому на ростовской выставке в полном объеме была представлена самая современная техника белорусского производителя. Как отметил первый заместитель генерального директора ПО «Гомсельмаш» И. И. Протурю (на фото в центре), по сравнению с прошлыми в этом году масштаб выставки увеличился в разы. «Гомсельмаш» представил на ней свою главную новинку - современный зерноуборочный комбайн КЗС-1218 (в этом году началось его серийное производство).

Комбайн предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур, а с применением специальных приспособлений – для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых, крупяных культур, семенников, трав и рапса. Машина производит срез, обмолт, очистку зерна в бункере с последующей перегрузкой в транспортное средство. Классическая компоновка машины сочетается с современными конструкторскими решениями и комплектующими высокой надежности. Двухбарабанная система обмолта в сочетании с увеличенной площадью очистки обеспечивает высокую производительность комбайна на высокоурожайных, в том числе длинностебельных и влажных, хлебах. Бортовой компьютер осуществляет автоматический контроль за основными параметрами рабочих органов, обеспечивая высокий уровень управления процессом уборочных работ. Солома может укладываться в валки или измельчаться и разбрасываться по полю. Конструкторы позаботились о комфортных условиях для механизатора. К началу жатвы 2007 года в Россию было поставлено более 200 моделей комбайна, причем 21 из них - в Южный федеральный округ.

Кроме того, «Гомсельмаш» представил технологические комплексы для кормозаготовки и уборки зерновых. Сконструированы они на базе универсальных энергосредств с набором соответствующего оборудования. Энергосредство – это машина, способная убирать несколько видов культур в течение сельскохозяйственного года, что позволяет повысить ее эффективность и сократить срок окупаемости. Комплексы на базе универсального энергосредства превосходят специализированные монокомбайны, так как

используются для кошения трав, заготовки измельченных кормов, уборки зерновых, сахарной свеклы, а также предпосевной обработки почвы с одновременным посевом. На сегодняшний день ПО «Гомсельмаш» выпускает УЭС «Полесье-2-280А» и «Полесье-2-350». На их базе формируются кормоуборочный комплекс К-Г-6 «Полесье», зерноуборочный КЗР-10 «Полесье-Ротор», свеклоуборочный КСН-6-2М «Полесье».

Из машин, применяемых с энергосредством, особо следует выделить косилку-плющилку роторную девятиметровую КТР-9. «Это прекрасная машина для тех хозяйств, в которых животноводство рентабельно, а потому корм заготавливается высокого качества. Именно технология заготовки качественного корма требует обязательного наличия в технической цепочке машины для скашивания трав, причем высоко-производительной. Наша косилка-плющилка в полной мере удовлетворяет этому требованию», - отметил И. И. Протурю. Действительно, аналогов этой машине сегодня на территории Российской Федерации попросту нет. 9 метров, роторный тип кошения, производительность 100 га в смену! Кроме того, косилка снабжена системой кондиционирования, позволяющей впускать валок и создавать в нем необходимый уровень влажности. После измельчения такой массы получается качественный сенаж. По мнению И. И. Протурю, новая машина будет обязательно востребована на Кубани, в Ставрополье, Ростовской области, где традиционно высокая урожайность.

На «Дне российского поля» были показаны также самоходный кормоуборочный комбайн «Полесье-600», комбайн прицепной кормоуборочный КДП-3000 «Полесье», косилка-плющилка прицепная КПП-4.2, косилка-измельчитель навесная роторная КИН-Ф-1500 «Полесье-1500» и другие образцы техники.

«Гомсельмаш-Юг» - достойный представитель в ЮФО

Расширяя свое присутствие в РФ, в частности в ЮФО, «Гомсельмаш» в этом году объединил свою дилерскую сеть под флагом созданного в регионе торгового дома «Гомсельмаш-Юг». Именно он представлял технику ПО «Гомсельмаш» на ростовской выставке. «И это не просто вывеска, а структура, созданная с целью расширения перечня услуг, которые мы можем

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

В выставке-демонстрации «День российского поля - 2007» уже не первый год принимает участие ПО «Гомсельмаш». История предприятия насчитывает 76 лет! Семь самостоятельных заводов, 18 000 сотрудников, в том числе 750 конструкторов, испытателей - эти цифры позволяют «Гомсельмашу» находиться в одном ряду с мировыми производителями техники для сельского хозяйства.

«Гомсельмаш» вместе с другими крупными предприятиями бывшего Союза пережил распад страны, за ним неизбежно последовал спад производства... Но белорусский машиностроитель сумел удержать ситуацию в руках и сегодня выпускает зерно-, кормоуборочные комбайны, пользующиеся спросом у сельхозтоваропроизводителей. В перспективе - производство почвообрабатывающих машин.

С 2005 года «Гомсельмаш» открыл свое производство в Российской Федерации - завод «Брянсксельмаш», выпускающий сегодня кормоуборочную технику. Для сбыта продукции и обеспечения сервиса в Южном федеральном округе Российской Федерации ПО «Гомсельмаш» создало структурное подразделение «Гомсельмаш-Юг».

предоставить нашему потребителю», - заверил И. И. Протурю.

Еще совсем недавно дилер главным образом занимался продажей, сервисом в том или ином регионе, но при этом не вел рекламную, выставочную деятельность, не решал текущие вопросы сельхозтоваропроизводителей. Кроме того, отметил И. И. Протурю, раньше у предприятия возникали проблемы с запасными частями: не было возможности в каждом регионе создать собственный склад. Имея такую структуру, как торговый дом, ПО «Гомсельмаш» создало в ЮФО региональный склад запасных частей, в котором всегда в наличии весь ассортимент.

Еще одна важная задача, стоящая перед торговым домом, - ремонт старой техники, чем раньше дилерская сеть практически не занималась.

Руководство предприятия в дальнейшем планирует создать торговые дома по всей России. Сейчас выстраивается управленческая система, которая позволит в будущем объединить усилия торговых домов. «Укрепление нашей дилерской сети – это улучшение качества услуг, оказываемых потребителям, что в свою очередь приведет к увеличению объема реализации», - делает вывод И. И. Протурю.

Новаторские планы «Гомсельмаша»

В связи с переходом на прогрессивные технологии земледелия потребности сельхозтоваропроизводителей в качественно новой технике растут с каждым годом. Как отмечает генеральный конструктор по кормоуборочной технике министерства промышленности Республики Беларусь и объединения «Гомсельмаш» А. А. Дюжев (на фото справа), на предприятии постоянно ведутся изыскательские работы. Конструкторское бюро ПО «Гомсельмаш» на сегодняшний день одно из самых крупных в СНГ. Испытатели, конструкторы, сотрудники экспериментального производства смогли сохранить наработанный их предшественниками опыт, отлаженные связи с аграрной наукой, и не только в Белоруссии, но и в России. Что касается ресурсосбережения, о котором много говорится на самых разных уровнях, то технологические комплексы «Гомсельмаш» способны работать в рамках этих технологий в течение всего сельскохозяйственного года. «Идеи «Гомсельмаша» принимаются не всеми руководителями хозяйств, - признается А. А. Дюжев. - Но те, кто их принимает и осваивает, впоследствии убеждаются в правильности выбора. Даже в Сибири, где собирают небольшие урожаи и природно-климатические условия

создают определенные проблемы аграриям, наши комплексы доказывают свою эффективность. Например, в Томской области».

А. А. Дюжев особо подчеркнул, что «Гомсельмаш» работает с ведущими российскими машиностроителями на основе партнерских отношений, где нет места нездоровой конкуренции. Белорусская техника лишь дополняет номенклатурный ряд машин, выпускаемых российскими предприятиями.

Такие машины Кубани нужны!

Начальник управления растениеводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края В. А. Кулик убежден, что техника ПО «Гомсельмаш» должна найти широкое применение на кубанских полях, особенно предназначенная для кормоуборки.

Сейчас белорусское предприятие выходит на рынок с машинами для уборки зерновых колосовых культур, обработки почвы. Они достойно показали себя на выставке «Золотая Нива» в Усть-Лабинске, где удостоились главного приза выставочного комитета. «На «Дне российского поля» «Гомсельмаш» представил уникальные образцы техники, которые стоят того, чтобы их не только испытывали, но брали на вооружение в хозяйствах, - говорит В. А. Кулик. - Прежде всего это универсальная энергетическая установка, представляющая собой агрегат для уборки и кормов, и зерна, и для почвообработки. Сейчас такие машины особенно актуальны - способные быстро и много работать в течение года, что называется, ускоренно эксплуатироваться, пока они морально не устареют. Ведь каждый год появляются все новые и новые разработки конструкторов-машиностроителей. Так что чем быстрее машина себя «проест», тем лучше».

Организаторы выставки-демонстрации «День российского поля - 2007» высоко оценили достижения ПО «Гомсельмаш» и представленную им технику. Золотой медали удостоены «Полесье-600», «Полесье-1218», УЭС-2-350, косилка-плющилка КТР-9. Кроме того, кормоуборочный комбайн «Полесье-600» получил главный приз - Гран-при и диплом как лучшая машина для кормозаготовки 2007 года.

И. ВОРОБЬЕВА
Фото С. ДРУЖИНОВА



ПО «Гомсельмаш»: Республика Беларусь, 246004, г. Гомель, ул. Шоссейная, 41.
Тел.: 10375 (232) 54 70 40, 59 20 22. www.selmash.gomel.by

ООО «Торговый дом «Гомсельмаш-Юг»: Краснодарский край,
г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел. (86135) 4 09 09 (доб.430).

На «Дне российского поля - 2007» свои достижения продемонстрировали не только машиностроители, но и производители химических средств защиты растений. Один из них - российская компания «Щелково Агрохим», специалисты которой приняли активное участие в различных научно-практических конференциях, проводившихся в рамках «Дня поля», в том числе по вопросам использования новых пестицидов в современных ресурсосберегающих технологиях.

На конференциях с докладами выступили генеральный директор ЗАО «Щелково Агрохим» доктор химических наук С. Д. Каракотов и руководитель научно-консультационного центра в Краснодарском крае, доктор сельскохозяйственных наук, профессор М. И. Зазимко. В этом номере мы публикуем наиболее интересные моменты их выступлений.

НОВЫЕ ФОРМЫ РАБОТЫ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

С. Д. Каракотов: «От фирменных препаратов до фирменных технологий»

- «Щелково Агрохим» - участник всех четырех «Дней поля», проводимых в российском масштабе. Наши препараты постоянно использовались для закладки опытов на демонстрационных участках. И нынешний год не стал исключением. Конечно, это о многом говорит. Во-первых, о качестве и эффективности наших препаратов. Во-вторых, о доверии к ним. В-третьих, об авторитете нашей компании, который растет из года в год.

«День российского поля - 2007» для «Щелково Агрохим» ознаменовался тем, что мы не только продемонстрировали весь спектр своих препаратов, включая новинки, но и представили на суд специалистов-аграриев собственные технологии использования пестицидов в современном ресурсосберегающем земледелии, основанные на результатах испытаний в различных регионах России и стран СНГ. Большая часть этих технологий была показана на опытных полях в Ростовской области.

Наш выставочный стенд и опытные деланки посетили большое количество специалистов АПК из различных регионов России, но в основном из южных краев и областей. Это неудивительно: именно на юге страны, прежде всего на Кубани и на Дону, активизировали свою деятельность представители ЗАО «Щелково Агрохим». Причем они начали практиковать новые формы работы с партнерами и продвижения на рынок пестицидов. Как результат - на юге страны увеличились объемы продаж всех групп СЗР.

К примеру, в Ростовской области в этом году отмечен возросший интерес к сахарной свекле, что повлекло за собой расширение посевов этой культуры. Специалисты ростовского представительства «Щелково Агрохим» оперативно среагировали на эту тенденцию, предложив аграриям фирменную систему защиты свеклы - высокоэффективную и недорогую.

Вот еще один пример. Особенностью этого года стала аномальная жара, заставившая рас-

ЗАО «Щелково Агрохим» обеспечивать им все свои хозяйства-партнеры в различных регионах страны. В Орловской области это компания «Разгулай», в Курской - «Иволга», в Белгородской - «Белгородская нива», в Краснодарском крае - «Наша Родина» и др.

Научно-агрономическое сопровождение осуществляют ученые, специалисты-практики с большим опытом работы. Так, в орловском представительстве, обслуживаю-

созданный на принципах нанотехнологий. Скарлет эффективен как протравитель семян, надежно защищая растения от корневых болезней.

Заслуживает внимания новый двухкомпонентный фунгицид Титул Дуо для защиты листовой поверхности, также созданный на основе уникальной микроэмульсионной коллоидной структуры, не имеющей отечественных и зарубежных аналогов. Он сейчас проходит регистрацию. Особенность препарата в том, что суммарная концентрация действующего вещества составляет 400 г/л, а всего норма расхода - 250 мл/га. Препарат благодаря более совершенной препаративной форме отличается экологической чистотой и высокой эффективностью.

«Щелково Агрохим» разработал новые препараты и для защиты специфических культур, возделываемых в странах СНГ. Большие поставки пестицидов идут в Казахстан, другие государства Средней Азии, в Республику Беларусь. Среди них, к примеру, Бикстантум для использования на хлопчатнике.

Интересен опыт белорусских аграриев. Несколько лет подряд они эффективно осуществляют с помощью препаратов «Щелково Агрохим» осеннюю прополку - новый прием, который в России только начинает применяться. Мало того - данный агрономический прием в Белоруссии соответствующим постановлением правительства республики признан обязательным!

Белорусский опыт для российского земледелия бесценен. Мы настоятельно рекомендуем нашим сельхозтоваропроизводителям начинать защитные мероприятия на озимых с осени, так как всхожесть сорняков в этот период снижается, а эффективность гербицидов значительно возрастает.

Появившийся в 2007 году на рынке СЗР гербицид Кассиус для возделывания кукурузы в Белоруссии также показывает хорошие результаты. Видимо, для повышения эффективности препарата в качестве дополнительного фактора требуется соблюдение технологической дисциплины, к чему в республике относятся с должным вниманием.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ
Фото автора

М. И. Зазимко: «Сельхозпроизводство - на научную основу»

- Научно-консультационный центр на базе краснодарского представительства начал работу в апреле 2007 года. Так что сейчас он на стадии становления.

Кроме меня в нем сегодня работают Г. И. Наливайко, известный в крае специалист-защитник с богатым опытом работы, а также аспирант факультета защиты растений КубГАУ А. А. Саенко. В будущем в него войдут ведущие ученые и специалисты, имеющие многолетний практический опыт работы в земледелии. Целью работы центра станет испытание препаратов ЗАО «Щелково Агрохим» в разных регионах Кубани, а затем и Южного федерального округа, чтобы в последующем вооружить полученных опытом аграриев юга страны. Результаты испытаний важны и для производителя - «Щелково Агрохим», ведь они дадут толчок к созданию новых препаратов.

За три месяца сотрудники центра провели большую работу по сравнительной оценке эффективности наиболее популярных в крае фунгицидов, поставленных разными фирмами-производителями. Для опытов мы выбрали поля с соответствующим фоном для проявления болезней: с наличием инфекции, подходящим предшественником, неустойчивым сортом, а после сева внесли двойную дозу азота. Полученные данные будут соотнесены с данными специалистов Всероссийского института фитопатологии. Причем опыт проведен по единой методике.

Еще одним важным вопросом для нас является изучение влияния фунгицидов на здоровые растения. Ведь бытует мнение, что в любом случае обработка фунгицидами гарантирует прибавку урожая, так как сохраняют развивающееся растение здоровым. Мы получили предварительные данные о том, что при обработке здоровых посевов в раннюю фазу ни один фунгицид не дает ощутимой прибавки по сравнению с контролем, а при применении Титула Дуо в фазу колошения урожайность пшеницы увеличивается на 5 ц/га. Пока эти данные предварительные, мы продолжим опыты для получения достоверных результатов.

Для работы центра будут арендованы земли в одном из хозяйств Кубани (базовое хозяйство по исследованию гербицидов находится в Гулькевском районе). На них мы будем проводить сравнительные, регистрационные испытания, отрабатывать элементы технологии эффективного использования препаратов «Щелково Агрохим» на различных сельхозкультурах применительно к условиям Краснодарского края. По итогам испытаний ученые центра планируют проводить семинары и «дни поля» для специалистов края и дистрибьюторов «Щелково Агрохим». Разработки сотрудников центра в виде методичек будут распространяться по хозяйствам. Например, уникальные данные о пороге зараженности семян, методика защиты колосовых культур от болезней, величину потерь от которых можно рассчитать на любой фазе развития растений, другие актуальные для специалистов сельхозпредприятий научные разработки.

Думаю, у научно-консультационного центра при представительстве «Щелково Агрохим» в Краснодарском крае большая перспектива. Он должен стать исследовательской структурой и школой обучения аграриев.



Корпоративная идеология ЗАО «Щелково Агрохим»:

1. Создавать препараты, необходимые сельскому хозяйству;
2. Препараты должны быть качественные, эффективные и высокотехнологичные, созданные на основе последних технологий;
3. В разработках идти на шаг вперед от потребностей современного земледелия;
4. Быстро внедрять новые разработки в производство и обеспечивать их квалифицированное научное сопровождение;
5. Исключить малейшую возможность фальсификации продукции предприятия.

тениеводов в отдельных случаях вместо традиционных технологий использовать индивидуальные методы. В Краснодарском крае во многих хозяйствах использовали препарат Титул 390, который достаточно эффективно защитил растения от болезней и в условиях аномально высоких температур и недостатка влаги препятствовал их преждевременному увяданию.

Благодаря новым методам работы региональных представительств, росту продаж пестицидов прибыль компании составила около 100 млн. рублей, которые пойдут на развитие производства.

Какие же это методы? Один из них - научно-агрономическое сопровождение технологий возделывания сельхозкультур.

цем всю центрально-черноземную зону, в отделе научно-агрономического сопровождения работают 10 высококлассных специалистов-агрономов, за плечами каждого из которых - многолетний опыт. Основной культурой в этом регионе является сахарная свекла, возделывание которой достаточно трудоемкий процесс. Но благодаря профессионализму сотрудников орловского представительства свекловоды добиваются хороших результатов.

Перед специалистами представительства ЗАО «Щелково Агрохим» сегодня стоит задача обеспечить научно-агрономическое сопровождение ресурсосберегающего земледелия и эффективное применение в нем пестицидов собственного производства. На первом этапе нужно вооружить специалистов хозяйствами применения СЗР, прежде всего от болезней. Ведь при переходе к минимальной и нулевой обработке почвы усиливается патогенный агрофон. Причина - пожнивные остатки, накапливающие инфекцию. Поэтому схемы защиты растений при ресурсосберегающих технологиях предполагают увеличение норм расхода гербицидов и фунгицидов.

Здесь следует упомянуть наш уникальный двухкомпонентный препарат Скарлет - микроэмульсионный коллоидный раствор,



Сотрудники «Щелково Агрохим»
на «дне поля по ресурсосбережению»

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

Главные дистрибьюторы:

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

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

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

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

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

ООО ВТК «Кубаньмэкс» - г. Краснодар, ул. Карасунабережная, 81. Тел.: (861) 267-57-27, 267-57-32, ф. 267-57-25.

ООО «БАИС-Юг» - г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИБЗР. Тел.: (861) 261-12-23, 8-918-390-22-27.

ООО «Белый Ключ» - Краснодарский край, ст. Каневская, привокзальная площадь (тер-я РСУ). Тел./факс: (86164) 7-43-03, 8-918-477-39-39, 8-928-424-43-34.

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

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

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «БИОТЕХАГРО»

Помните, еще с советских времен в санаториях отдыхающим после вечерней прогулки перед сном предлагалось выпить стаканчик кефира? И люди с удовольствием следовали этой рекомендации. Оно и понятно: хочешь, чтобы не было проблем с пищеварением, ежедневно подсеяй в свой организм молочнокислые микроорганизмы в виде различных бифидо-, лактобактерий. Или возник дисбактериоз в результате интенсивного лечения антибиотиками - и спешить нормализовать микрофлору кишечника с помощью пробиотиков.

В великой пользе для человека полезных микроорганизмов мы убеждены. А о том, что такие организмы полезны и для животных, птиц, растений, задумываемся редко. Большинство специалистов - животноводов и растениеводов настроены на борьбу с вредными микроорганизмами при помощи различных химических средств, не задумываясь о том, что попутно уничтожают и полезный микромир, невольно нарушая баланс его обитателей, подобранных самой природой.



В лаборатории «БиоТехАгро» (справа налево: В. А. Ярошенко, А. И. Калашников, В. А. Бабарыкин)

ПОЯТНЕЕ О МАЛОИЗВЕСТНОМ

Гораздо экономичнее подсеять в среду обитания патогенные полезные микроорганизмы - супрессоры, создавая значительный их перевес, вследствие чего вредные микроорганизмы вытесняются полезными и тем самым решается проблема. В животноводстве это насыщение пробиотиками кормов, в растениеводстве - подсеивание полезных микроорганизмов в почву и на вегетирующие растения и т. д.

В восьмидесятых годах прошлого столетия в СССР в области биотехнологий сформировалось стратегически важное направление - сельскохозяйственная микробиология. Уже в 1991 году в России в системах защиты растений биометод, основу которого составляли полезные микроорганизмы, применялся почти на 20% площади, а в 2005 г., к сожалению, остался только на 0,06%.

Применение биопрепаратов в сельском хозяйстве сегодня крайне необходимо, т. к. теряется плодородие почв, обнаруживаются остатки химпрепаратов в сельскохозяйственной продукции, повышается её себестоимость...

На Кубани первопроходцем в популяризации микробиологии в сельском хозяйстве, промышленном производстве полезных микроорганизмов и их применении стала компания «БиоТехАгро», созданная группой специалистов-единомышленников. В 2005 году в Т. Гимашевске были выработаны первые партии её продукции.

О деятельности предприятия и перспективах наш корреспондент побеседовал с его руководителем.

Восстановить справедливость

- Идея создания предприятия возникла не случайно. Оценив ситуацию в АПК, взяв на вооружение многолетний опыт работы ФГУ «Краснодарский биоцентр», мы создали предприятие по производству микробиологических препаратов для Краснодарского края, - начал рассказ исполнительный директор ООО «БиоТехАгро» Виктор Андреевич Ярошенко. - Мы посчитали, что сможем расширить возможности биологического направления и популяризировать его во всех отраслях сельскохозяйственного производства на практике. Это, во-первых, повлияет на сохранность окружающей среды, во-вторых, позволит улучшить экономические показатели, в-третьих, приведет к разумному возращению естественных условий сельхозпроизводства как в растениеводстве, так и в животноводстве. Двухлетняя практика подтверждает правильность наших расчетов.

ООО «БиоТехАгро» в относительно небольшой срок успело установить контакт с учеными-микробиологами России и ближнего зарубежья, заключить договора с научными биотехнологическими центрами, используя богатейший опыт последних, на основе зарегистрированных препаратов создать микробиологическое производство, сформировать собственную научную лабораторию и коллекцию микроорганизмов.

Инструменты биометода

- Первый продукт, который был выпущен на нашем предприятии, - ферментно-пробиотический препарат «Бацелла», - продолжил рассказ генеральный директор ООО «БиоТехАгро» Александр Иванович Калашников. - Он применяется в качестве кормовой добавки в рационах сельскохозяйственных животных и птиц с целью повышения их перевариваемости и формирования полезной микрофлоры желудочно-кишечного тракта. «Бацелла» разработан и испытан учеными Кубанского государственного университета, причем в числе авторов препарата и наши соратники А. И. Петенко и В. А. Ярошенко. Специалистами «БиоТехАгро» разработаны технологические схемы, позволяющие поставить на поток производство «Бацеллы». Нынешние возможности производства - 60 тонн в месяц, но если потребует рынок, то сможем в течение 2 месяцев утроить эту цифру, тем самым обеспечив, к примеру, препаратом всё дойное поголовье КРС края.

По статистике проведенных производственных испытаний, 30 граммов «Бацеллы» в сучотных рационах лактирующих коров в разных хозяйствах позволяют увеличить надои на 0,5 - 2,5 кг, а 1 рубль затрат на препарат приносит 5 - 7 рублей прибыли от дополнительно полученного молока. К сожалению, не все животноводы верят в большие возможности полезных микроорганизмов, и напрасно. Те, кто уже применяет «Бацеллу», убедились в его экономической эффективности и целесообразности. Так, в ЗАО «Агрофирма им. Ильича» Выселковского района в рацион всего поголовья КРС и свиней введен «Бацелла» (в хозяйстве только дойных коров 2500 голов). Применение пробиотической добавки позволило повысить надои молока даже в жаркий период этого года и к уровню прошлого года идти с прибавкой почти в 100 кг.

Ввод в рацион птицы и свиней кормов с повышенным содержанием клетчатки (подсолнечные жмых и шрот, ячмень, отруби и т. д.) позволяет до 30% увеличить привесы, удешевить корма и получить более высокие производственные показатели. К примеру, на птицефабрике «Феникс» Красноармейского района всё поголовье бройлеров кормится с «Бацеллом», и сучотные привесы в этот год в среднем составляют 54 грамма - один из самых высоких показателей в крае.

- В 2006 году, - продолжил А. И. Калашников, - мы освоили выпуск пробиотической смеси «Моноспорин». Это одноштаммовый препарат, эффективно работающий в первые дни жизни животных и птиц. Принцип применения: как можно раньше после рождения животного или птицы заселить этими полезными микроорганизмами пищеварительные органы новорожденного, что не позволит патогенной микрофлоре задержаться в кишечнике и превысит предельно допустимую концентрацию, приводя к дисбактериозу. Последовательное применение пробиотических препаратов «Моноспорин», а затем «Бацелла» положительно сказывается на состоянии телят, поросят и микрофлору нормализуют, и грубые корма помогают переваривать. Опыт, проведенный на телятах в хозяйстве «Восток» г. Армавира, показал, что за три месяца привесы оказались в 2 раза больше, чем в контрольной группе.

Учеными различных НИИ неоднократно подтверждалось, что применение пробиотических препаратов, особенно на ранней стадии жизни, значительно повышает иммунный статус животных и птиц.

Сегодня мы производим для животноводства и птицеводства еще один уникальный пробиотический препарат - «Полилакт», состоящий из пяти различных микроорганизмов, но действующих в таком сообществе весьма эффективно. Специалисты племенного завода «Лабинский» уже высоко оценили свойства «Полилакта» и стабильно применяют его на птице, несмотря на то что это жидкий препарат и ввод его в сухие корма несколько трудоемкий.

Еще одним направлением компании «БиоТехАгро» стало производство сенажно-силовой закваски «Витасил», которая применяется для силосования и сенажирования растительных кормов в животноводстве. Она представляет собой разнородную чистую культуру молочнокислых бактерий, обеспечивающих повышение качества кормов путем направленного регулирования процессов брожения. Приготовленные с биологической закваской корма характеризуются более высокими органолептическими показателями. В них лучше сохраняются белки и углеводы, содержится больше витаминов и других физиологических ценных веществ, которые положительно влияют на продуктивность животных. И по цене этот препарат один из самых дешевых на рынке: на 1 тонну силоса «ложится» 5,5 рубля.

Также «БиоТехАгро» производит растительную энергопротеиновую витаминно-минеральную кормовую смесь «РЭПВимикс». Она предназначена для телят с 2- до 7-месячного возраста. 96% этого продукта

составляют экструдированные кукуруза, горох, соя, пшеница, остальное - микроорганизмы, витамины, минералы. Смесь может использоваться в жидком и сухом виде как заменитель цельного молока. Применение смеси позволяет сформировать полезную микрофлору в пищеварительных органах теленка, привычку к кормам растительного происхождения на ранней стадии развития, уменьшить риск заболевания болезнями, передающимися с белками животного происхождения, использовать для производства ЗПМ местную кормовую базу, что снижает его себестоимость.

Купив технологию, эту смесь можно приготовить в хозяйстве самостоятельно, получив существенную экономическую выгоду: заменить цельного молока на рынке стоят около 40 рублей, смесь, приготовленная у нас, - порядка 22 рублей, изготовленная в хозяйстве самостоятельно - 5 - 6 рублей. Производство «РЭПВимикса» окупается в первые полгода. Мы опробовали эту технологию в СПК ПЗК «Наша Родина» Гулькевического района, благодаря чему в 2005 году хозяйство сэкономило 3 млн. рублей, повысив рентабельность говядины с 18% до 30%.

Мы смонтировали пилотную технологическую линию по производству «РЭПВимикса», показываем её, учим, как производить кормосмесь, и продаем технологию в расчёт, что весьма выгодно для хозяйств, имеющих собственные сою, кукурузу, горох, пшеницу.

Творю о перспективах, открою секрет: в разработке у нас препарат, который сможет разрушать микотоксины в кормах. Аналогов в мире еще нет, хотя штаммы микроорганизмов, использующие эти микотоксины как источник питания, уже зафиксированы.

Все дело в почве

- По мере освоения биологического направления для животноводства мы столкнулись с необходимостью создания препаратов и технологий их применения для растениеводства. Как оказалось, основной запас грибов - поставщиков микотоксинов содержится в почве на растительных остатках - говорит В. А. Ярошенко. - По нашим исследованиям в почве содержится много грибов рода фузариум, которые продуцируют и накапливают очень опасные токсины. Они содержатся в растениях и их семенах, что создаёт проблемы в животноводстве. Применяемые против них фунгициды с таким же успехом убивают и полезные грибы. Чтобы избежать перекося в агроэкосистемах, мы решили заменить фунгициды общего действия и создать систему защиты на основе естественных факторов. Хорошим подспорьем в этом являются биопрепараты «Планриз», «Псевдобактерин», «Глиокладин», «Алирин», «Гамаир» и ассоциативные азотфиксирующие микроорганизмы.

Так, препарат «Глиокладин» не только успешно уничтожает фузариумы, но и активно разлагает пожнивные остатки. К слову сказать, в 80-х годах прошлого века в газете «Советская Кубань» обсуждалась проблема опустынивания кубанских черноземов. На сегодняшний день выводы этой статьи остаются в силе. Ежегодно кубанские черноземы теряют 0,1% гумуса. Сегодняшние хозяева земли начинают понимать, что бережное отношение к почвенным ресурсам сохранит плодородие последних, а следовательно, обеспечит стабильные высокие урожаи. Еще древние китайцы говорили: «Лугец вырашивает сорняки, умный вырашивает урожай, мудрый вырашивает землю».

Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве, подразумевающие наименьшую пахоту и экономию ГСМ, не принесут желаемого эффекта, если пожнивные остатки не будут перегнивать. Этот процесс обеспечивают грибы и бактерии, которых не хватает в нынешних почвах. С помощью наших препаратов, насыщенных полезными

микроорганизмами, ускоряется разложение соломы, коcherыжек, корневищ и т. п., как это происходит в природе. Перемалывая их, микроорганизмы восстанавливают микроценоз почвы. Такие препараты мы начали производить и применять в прошлом году.

Для защиты зерновых колосковых культур разработали системы с активным применением биологических препаратов. Они предусматривают совместное применение химических пестицидов и микроорганизмов. В этом случае наряду с максимальным эффектом при получении урожая мы снижаем пестицидную нагрузку на почвенно-растительные элементы агроценозов. Например, много лет практикуется применение биопрепаратов совместно с гербицидами. При этом уничтожаются не только сорная растительность, но и грибные патогены. При предпосевной отборке семян ассоциативными микроорганизмами, во время формирования проростка, вокруг корневой системы образуется «чехол бактериальной защиты», который не пропускает патогенные микроорганизмы и питает растение атмосферным газом.

Как вырастить микроорганизм

Производство биопрепаратов в лабораториях и цехах «БиоТехАгро» ведется по тому же принципу, что и выращивание всех живых организмов, только значительно быстрее. «Племенной» материал хранят в холодильниках в питательной среде. В это время микроорганизмы находятся в анабиозе (т. е. спят). При востребовании определенного штамма специалисты начинают поэтапно его размножать, увеличивая объемы производства. Для хранения препараты сушат, хранят в холодильниках или добавляют консерванты.

Обеспечивают технологический процесс микробиологи и технологи. Микробиологи отвечают за первые этапы размножения и чистоту культур, технологи переносят микроорганизмы в большие реакторы и размножают дальше. Конечный продукт фасуют и хранят. Все этапы размножения весьма трудоемки, требуют тщательного соблюдения, поддержания стерильности питательных сред и оборудования, обеспечения качества продукции на выходе.

Производство биопрепаратов контролируют не только специалисты предприятия, но и другие биологические лаборатории, например ФГУ «Краснодарский биоцентр», ветлаборатории. Что особенно важно, ООО «БиоТехАгро» не работает с патогенными микроорганизмами и генномодифицированными культурами.

В день нашего посещения предприятия для заключения договора о дальнейшем сотрудничестве сюда приехал И. Н. Клещ, генеральный директор ЗАО «Рассвет» Выселковского района. Вот что он рассказал нам о совместной работе с ООО «БиоТехАгро»:

- Мы сотрудничаем второй год. Сначала нас заинтересовала силовная закваска для заготовки кормов. С «Витасилом» получились первоклассный силос. Решили испробовать препарат «Бацелла» для животноводства, предварительно проведя практический опыт на телятах. Позже стали приобретать «Моноспорин». Он оказался очень действенным: мы ничем не могли вылечить поросят от диареи, а этот препарат помог за 5 дней. Теперь с этой проблемой мы не сталкиваемся вообще. Животноводство у нас достаточно рентабельное, и применение биопрепаратов помогает поддерживать положительную динамику. Решили расширить сотрудничество с «БиоТехАгро». Кроме того, мы готовы поделиться опытом применения биопрепаратов со специалистами других хозяйств.

А. ВЕРТЕЛЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА

Наши телефоны: (861) 222-96-08, 2-111-700, 245-54-45, (861-30) 90-5-21.

ЗАЩИТА БЕЗ ХИМИИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

С 14 по 16 июня в Кубанском государственном аграрном университете проходила Четвертая международная конференция «Агротехнический метод защиты растений от вредных организмов». В ней приняли участие ученые России, Украины и Беларуси.

С приветственным словом и пожеланиями успешной работы ученым выступили В. И. Нечаев, проректор КубГАУ, и В. А. Кулик, начальник отдела растениеводства краевого департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. В. А. Кулик, в частности, отметил весомый вклад Кубани в производство сельскохозяйственной продукции в России. Площадь пашни на Кубани составляет 3,3% от площади пашни России. Земледельцы Кубани производят на ней 6% продукции, получаемой во всей России, в том числе 10% производимой в России пшеницы, почти 40% сахарной свёклы и 20% подсолнечника. Что касается товаров народного потребления, то сегодня кубанцы производят более 2000 наименований продовольственных товаров.

Многие культуры на кубанской земле без защиты от вредителей и сорняков вырастить весьма проблематично, поэтому защита растений выходит здесь на первый план. Только по зерновому озимому клину в крае обрабатывается против вредителей и болезней более 80% площадей. Наиболее болезненная проблема для кубанских земледельцев - мышевидные грызуны. Необоснованное чрезмерное увлечение поверхностной обработкой почвы привело к резкому всплеску их численности. Защита посевов от грызунов требует больших затрат труда. Отдельные поля приходится обрабатывать до девяти раз! Сегодня земледельцы Кубани ждут от науки эффективных и дешевых методов защиты. Причем острота проблемы возрастает в преддверии грядущего вступления России в ВТО. В себестоимости продукции затраты на защиту достигают 20-25%. Снижение затрат на защиту растений позволит удешевить продукцию и сделать ее более конкурентоспособной.

От имени Российской академии сельскохозяйственных наук участников конференции приветствовал директор ВНИИБЗР академик В. Д. Надикта. Говоря о проблемах, подлежащих обсуждению участниками конференции, В. Д. Надикта подчеркнул, что в последние десятилетия фитосанитарная ситуация в различных регионах России остается очень сложной. Ученые насчитывают сегодня до 400 вредных видов. Это фитофаги, сорная растительность, различные патогены. Из-за нарушения севооборотов, несоблюдения защитных рекомендаций, потепления и изменения климата возрастают численность и вредность фитофагов и патогенов. Многие второстепенные ранее объекты представляют сегодня реальную угрозу для урожая. Использование узкого круга действующих веществ привело к

росту резистентности вредных организмов к применяемым пестицидам. В итоге теряется от 30 до 50% урожая.

Агротехнический метод - это фундаментальная составляющая интегрированной защиты растений. Преимущество метода состоит в том, что он направлен и действует против всех вредных организмов. Он совместим с другими методами защиты, в т. ч. с химическим и биологическим. При использовании агротехнического метода борьбы с вредными организмами создаются условия для запуска механизмов биоценоотической регуляции, а это важно с точки зрения экологии и получения безопасной продукции. Использование агротехнического метода позволяет снизить



На опытных участках кукурузы

пестицидную нагрузку и ее воздействие на окружающую среду. Агротехнический метод является как бы средообразующим в системе защиты растений. Он создает благоприятные условия для роста и развития сельскохозяйственной культуры и для формирования основных элементов структуры урожая, повышает устойчивость растений к стрессовым воздействиям. В то же время использование агротехнического метода создает неблагоприятные для вредных организмов условия путем прерывания различных тактик вредных организмов, таких как размножение, выживание и трофические связи.

В планах Россельхозакадемии, научных институтов и кафедр большое внимание уделяется разработке систем защиты растений и новых фитосанитарных технологий. Эти технологии, особенно зональные, должны учитывать такие факторы, как система земледелия, севооборот, обработка почвы, устойчивый сорт, т. е. те, которые входят в агротехнический метод. По существу мы имеем дело с направлением, связанным с конструированием агроландшафтов, где меньше затраты на проведение защитных



Участники конференции на посевах сахарной свёклы

мероприятий и создают предпосылки для сохранения урожая и качества продукции.

В докладе заместителя директора ВИЗР В. И. Долженко затрагивалась проблема интеграции методов защиты растений с технологиями возделывания сельскохозяйственных культур: технология обработки почвы, подбор и использование устойчивых к патогенам сортов, применение удобрений и иммуномодуляторов. Только интегрированный подход к защите растений позволит нормально выращивать культуры и получать достойный урожай.

Председатель комиссии по агротехническому методу защиты растений при Россельхозакадемии М. И. Зазимко (Кубанский государственный аграрный университет) в своем докладе «Состояние исследований по агротехническому методу защиты растений в Российской Федерации» отметил, что проблема агротехнического метода все больше привлекает внимание ученых. На нынешнюю конференцию по сравнению с предыдущими представлено значительно больше докладов. Существенно расширились география изучения агротехнического метода и круг изучаемых вопросов. Заметно пополнился список исследуемых культур. М. И. Зазимко остановился на анализе современных тенденций систем защиты растений, направленных на максимальную экологизацию, резкое снижение использования дорогостоящих химических пестицидов, конструирование высокопродуктивных агроэкосистем, повышение механизмов саморегуляции и обогащение или насыщение полей агроценозов полезными

учеными Кубанского государственного аграрного университета, Всероссийского НИИ биологической защиты растений, Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко, Всероссийского НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта, Всероссийского НИИ фитопатологии, Новосибирского аграрного университета, Ставропольского государственного аграрного университета, Всероссийского НИИЗР (Рамонь), ВИЗР, Самарской ГСХА, Института защиты растений Республики Беларусь, инженерно-технологического института «БИОТЕХНИКА» (Украина).

Участникам конференции была предоставлена возможность посетить ботанический сад Кубанского государственного аграрного университета. Экскурсию по саду провела профессор кафедры ботаники, доктор биологических наук С. С. Чукуриди. На опытном поле КубГАУ были продемонстрированы два стационарных полевых опыта по агроэкологическому мониторингу посевов, включающих варианты с защитой растений, и органический сад, где без применения химических пестицидов культивируется яблоня.

Участники посетили опытные поля Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко, где ознакомились с опытами по сортовой агротехнике, с новыми сортами пшеницы и тритикале, а также выехали в одно из лучших хозяйств России ЗАО фирму «Агрокомлекс» (ст. Выселки). В этом хозяйстве ведут исследования специалисты ФГУ «Федеральная государственная территориальная станция защиты растений в Краснодарском



На опытном поле КНИИСХ

компонентами биоты, а также на максимальное использование агротехнических приемов, препятствующих развитию вредных объектов. Ученый подчеркнул чрезвычайно важную роль сортовой агротехники в интегрированной защите растений, требующей знания и учета большого количества факторов.

Тематика докладов на конференции касалась как общих вопросов агротехнического метода, так и роли агротехники в защите сельскохозяйственных культур от болезней и вредителей. Обсуждались также агротехнические приемы и применение гербицидов для снижения засоренности сельскохозяйственных культур. Ряд докладов был посвящен проблеме использования агрохимикатов и биологически активных веществ в защите растений и повышении урожайности сельскохозяйственных культур. На конференции были также представлены доклады по теме «Фитосанитарный мониторинг полевой устойчивости сортов сельскохозяйственных культур к болезням и вредителям». В докладах участников конференции обсуждались также альтернативные приемы защиты сельскохозяйственных культур от болезней, вредителей и сорняков растений.

По материалам конференции издан сборник «Агротехнический метод защиты растений от вредных организмов». Среди докладчиков были

крае» и Кубанского государственного аграрного университета. Начальник Крымской районной станции защиты растений П. С. Балеста ознакомила участников конференции с результатами производственных опытов по применению гербицидов на плантациях сахарной свёклы и в посевах кукурузы. А заведующий кафедрой фитопатологии КубГАУ М. И. Зазимко доложил о результатах исследований применения агрохимикатов и биологически активных веществ на различных сортах озимой пшеницы. Перед участниками конференции выступили также представители фирм, выпускающих изучаемые агрохимикаты и биологически активные вещества.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.
Фото автора



Дискуссия в органическом саду

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Д. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, к. 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,
Д. КАЗЕКА,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,

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

Агропромышленная
газета юга России

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

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 № ФУ77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии РИЦ «Флер-1» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 13.07.2007 г. в 15.00. Заказ 2300. 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.

МАСТЕР-КЛАСС ОТ «АМАКО»

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Сегодняшний день открывает большие возможности для ведения прибыльного сельхозпроизводства, стимулирует переход хозяйств на ресурсосберегающие технологии в растениеводстве. Эту тенденцию можно было проследить и на прошедшей недавно выставке «День российского поля - 2007» - крупнейшей в стране демонстрационной площадке современных энерго- и ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственном производстве, селекционных достижений в растениеводстве и новейшей сельхозтехники.

Уникальность данного мероприятия заключается в организации экспозиции на специально подготовленных демонстрационных полях. Это позволяет участникам и гостям наблюдать лучшие образцы тракторов, комбайнов и кормоуборочной техники в работе по технологическим циклам с использованием современных ресурсосберегающих технологий. Множество компаний по производству и поставке сельхозтехники представили на выставке свои технологические новинки российским сельхозтоваропроизводителям.



- роторный комбайн MF 9790 с жаткой Geringhoff 12R;
- прицепная пневматическая сеялка точного высева MF 555;
- пресс-подборщики MF 1745 и MF 1845;
- трактор MF 6499 со свеклоуборочным комбайном WIC и дефолиатором;
- подъемник больших мешков удобрений LEVSACK (KUNN);
- самоходный американский опрыскиватель Apache AS 1010 (по техническим характеристикам подходящий к нашим полевым условиям).

Вся сельхозтехника, выставленная на стенде, вызвала со стороны посетителей живой интерес. Также на экспозиции была отмечена самоходная косилка MF 9220 - новшество на российском рынке. Косилка предназначена для скашивания многолетних трав, зерновых при раздельной уборке (свал-подборка) и для прямого комбайнирования зерновых культур (комплектуется ленточными жатками и жатками-плющилками) на больших площадях. Ее преимущества в работе на обширных площадях смогли оценить уже несколько хозяйств Ростовской области.

Интересной частью выставки стала демонстрация машин в работе. На площади более 40 га была организована работа техники на всех этапах производства зерновых, овощных, пропашных и технических культур, включая основную и предпосевную обработку почвы, посев, внесение минеральных и органических удобрений, химическую защиту растений. Демонстрация включала восемь технологий по возделыванию зерновых колосовых, кукурузы, подсолнечника, рапса, сои, сахарной свеклы, картофеля, кормовых культур и овощей.



«АМАКО» на демпоказе представила три машины, которые используются на трех основных этапах выращивания сельхозкультур: почвообработка, сев и уборка. Для почвообработки - трактор MF 8480 с дисковым культиватором Will-Rich DC III. Особенность данной машины в том, что она готовит семенное ложе за один проход. Преимуществом культиватора является его способность выполнять предпосевную обработку почвы перед посевом как после основной обработки, так и самостоятельно по стерне. В конце демонстрационного показа по просьбе посетителей специалисты «АМАКО» повторно продемонстрировали культиватор в работе, чтобы будущие покупатели еще раз оценили функциональность современной машины.

Следующей на поле вышла уборочная техника, которой предстояло показать свои возможности на уборке пшеницы. Представленный «АМАКО» комбайн MF 9790 с жаткой MF 7000 показал мастер-класс по производительности, скорости и качеству уборки. В конце показа каждый комбайн стоял с полным бункером зерна, но так как MF 9790 среди всех представленных

моделей обладает бункером самой большой емкости, можно сделать вывод о скорости работы машины и ее минимальных потерях зерна при уборке урожая!

В завершение состоялся показ сеялки Great Plains SSH 1500 R, агрегатированной с трактором MF 6499. Эта модель осуществляет посев всех видов зерновых культур по традиционной и минимальной технологиям.

Итоги выставки показали, что компания «АМАКО» была удачно представлена - как по набору выставленной техники, так и по участию в демонстрационных показах. Компания приобрела новых клиентов и партнеров, но самое главное - были подписаны контракты на поставку ресурсосберегающей техники в хозяйства Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев. А это значит, что главная задача «АМАКО» - внедрение современных технологий в сельхозпроизводство - успешно претворяется в жизнь!

С. АННЕНКОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА

КОМПАНИЯ «АМАКО» не могла не принять участия в столь масштабном и значительном мероприятии, представив весь спектр современной энергосберегающей техники, позволяющей обеспечить технологическую цепочку возделывания сельхозкультур.

На статичной экспозиции «АМАКО» посетители увидели современные образцы техники, работающей на полях Европы и Америки:

- трактор MF 8480 (по итогам 2005 года был признан лучшим трактором в Европе) с дисковой бороной Sunflower 1434-30;

