



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 7 - 8 (114 - 115) 18 февраля - 2 марта 2008 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

АКТУАЛЬНО

26 февраля в Кубанском госагроуниверситете по инициативе Министерства сельского хозяйства РФ состоялось выездное заседание Межведомственной комиссии по рассмотрению вопросов, связанных с подготовкой и проведением в 2008 году сезонных полевых сельскохозяйственных работ, и оказанию оперативной помощи органам управления АПК субъектов Российской Федерации, входящих в состав Южного федерального округа.



Краснодар сверяет время

На заседание прибыли члены Межведомственной комиссии, а также советник аппарата полномочного представителя Президента РФ в ЮФО М. П. Скляров, первый заместитель председателя ЗСК Краснодарского края И. М. Петренко, заместитель главы администрации Краснодарского края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко, руководители федеральных государственных учреждений и организаций, взаимодействующих с Минсельхозом

России, министры сельского хозяйства республик, краев и областей, входящих в ЮФО, главы администраций и начальники управлений сельского хозяйства районов и городов Краснодарского края, руководители и специалисты краевого департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, отраслевых научно-исследовательских институтов, ученые.

Для участников заседания на площадках перед главным корпусом КубГАУ была организована выставка новой сельскохозяйственной техники. Посетили они также ООО Краснодарский завод «КЛААС», где ознакомились со сборкой комбайнов и тракторов.

Пленарное заседание открыл заместитель министра сельского хозяйства РФ, председатель Межведомственной комиссии А. П. Козлов. Он доложил о результатах работы сельского хозяйства в 2007 году. Объем валового производства возрос на 3,2%, в т. ч. в растениеводстве – на 2% и животноводстве – на 4,8%. Произведено зерна 82 млн. т, в т. ч. пшеницы – 50 млн. т. Из общего объема зерна 12 млн. т выделено на экспорт. Он привел статданные по ЮФО, отдельным регионам, выделив Краснодарский край, получивший 8,5 млн. т зерна, в т. ч. около 700 тыс. т риса, и Ставропольский край, который за последние 4 года ежегодно получает по 7 млн. т зерна. В регионах ЮФО, отметил замминистра, резервы увеличения производства риса далеко не исчерпаны и их надо приводить в действие.

А. П. Козлов остановился на селекции семеноводства, отметил как негатив большой завоз семян сельскохозяйственных культур из ближнего и дальнего зарубежья. Особо неблагоприятно обстоят дела с отечественными семенами сахарной свеклы прежде всего по причине нарушенного взаимодействия между селекционерами и производителями этой культуры. Он подчеркнул, что при выращивании подсолнечника надо строго соблюдать севооборот, а не бездумно наращивать его площади из-за экономической выгоды. Отметил необходимость увеличения производства рапса. В 2007 году в России его было посеяно 300 тыс. га с ростом к 2006-му в 2 раза, а необходимо сеять не менее 1 млн. га. Одна из основных причин – получение

из рапса биотоплива, что важно при дорожающем горючем. Докладчик проанализировал внедрение ресурсосберегающих технологий в субъектах ЮФО, указал на необходимость усиления работ по мелиорации. Пока оросительные системы готовы на 50% намеченных объемов.

Особо он остановился на подготовке к весеннему севу. В целом по России надо засеять 48 млн. га. При этом важно обеспечить стабилизацию зернового хозяйства. Пока недостаточно готова сельхозтехника, хотя в регионах ЮФО она достигает 90–95%. Много проблем с семенами. В числе главных задач отмечены своевременная подготовка кондиционных семян и увеличение использования элитных семян. Чрезвычайно важно внесение минеральных удобрений, без чего высоких урожаев не достичь.

Завершая выступление, А. П. Козлов призвал руководителей южных регионов выполнить в полном объеме заключенные соглашения по реализации мероприятий Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 гг.

Н. П. Дьяченко, поприветствовав участников заседания от имени администрации края и лично губернатора А. Н. Ткачева, доложил об итогах 2007 года. Уровень инвестиций составил 21 млрд. рублей с ростом к 2006 году на 36%. Получена прибыль 12 млрд. рублей с увеличением к предыдущему году в 1,8 раза. Зарплата сельских тружеников составила в среднем 7180 рублей с ростом на 33%. Под урожай 2008 года в крае посеяно озимых культур 1395 тыс. га, озимые в настоящее время в удовлетворительном состоянии. Ведутся угодные работы. Семена для посева и пересева пострадавших от морозов площадей имеются в полном объеме. Весенний сев намечен на 2 млн. га. Для этого имеется 100%

семян, готовность сельхозтехники 95%. Все хозяйства готовы к посевной кампании. Отметив, что госпрограмма – надежный инструмент федеральной политики в деле дальнейшего развития сельского хозяйства, А. П. Дьяченко внес дополнительные предложения о необходимости усиления защиты внутреннего рынка сырья и продовольствия, наведения порядка в земельных отношениях, упрощения налогообложения селян путем введения единого сельскохозяйлого в зависимости от наличия земли.

Начальник отдела зерновых и технических культур Россельхозакадемии А. М. Медведев рассказал о новой сортовой политике, где каждый сорт занимает свою нишу. Позитивно отозвался о работе КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, а ВНИИРиса назвал мировым лидером в этой отрасли. При этом указал, что в развитии семеноводства необходимы не только усилия ученых, но и установление госзаказов на объемы семян по сортам и видам.

На заседании выступили также первый заместитель председателя правительства Ставропольского края Ю. В. Белый, председатель совета директоров ЗАО ПГ «Алсико» В. Р. Багдасаров, заместитель председателя правительства Кабардино-Балкарской республики А. А. Чеченов, председатель правления ОАО «Росагроснаб» В. Я. Лямарев, исполнительный директор Российской ассоциации производителей удобрений И. И. Калужский, председатель Российского зернового союза А. Л. Злочевский. На вопросы участников заседания Межведомственной комиссии ответили директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза России П. А. Чекумарев и заместитель председателя правления ОАО «Россельхозбанк» И. Н. Багинский.

Б. КОТОВ

15-17 мая 2008г

Золотая Нива ЮФО

Международная сельскохозяйственная выставка

Краснодарский край
г. Усть-Дзунис
ул. Земельников, 21
тел.: (863) 331-4-99-99 (доб. 400)
e-mail: seminars@kubaninfo.ru
www.kubaninfo.ru

Генеральный спонсор:
Торговый дом «Агро-ЮГ»

Генеральный информационный партнер:
«Агро-ЮГ»

Медийный партнер:
«Агро-ЮГ»

Информационный партнер:
«Агро-ЮГ»

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

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Среди сельхозмашин, выполняющих полевые работы, особую нишу занимают распределители удобрений. На протяжении полувек подобные машины производит компания «Амазоне», используя передовые конструкторские решения. Распределители удобрений от «Амазоне» отвечают требованиям самых взыскательных покупателей и успешно работают в различных регионах мира. Целая линейка этих машин заслужила доверие и российских аграриев.

Немецкий производитель не стоит на месте - сегодня его предложение включает новые образцы техники. Некоторые из них были продемонстрированы на международной выставке «АГРИТЕХНИКА-2007» в Ганновере (Германия).



Распределители «Амазоне»: непревзойденное качество

Агрегаты, которые знает весь мир

В Германии совершить технический прорыв и занять лидирующую позицию в производстве сельхозтехники на протяжении половины столетия - чрезвычайно редкий, практически исключительный случай. Тем не менее компании «Амазоне» это удалось. В нынешнем году она отпразднует 50-й юбилей с момента создания уникального агрегата - распределителя удобрений «AMAZONE ZA». Сегодня доля «Амазоне» в общем количестве выпущенных в мире распределителей минеральных удобрений составляет 700 тыс. единиц, и это при том, что до сих пор конструкция агрегатов не претерпела изменений.

В чем же принцип работы «AMAZONE ZA», который с 1958 года зарекомендовал себя настолько прочно, что в течение следующих лет производители сельхозтехники всего мира брали его на вооружение?

Итак, два распределяющих диска распределителя соединены между собой редуктором и вращаются во встречном направлении. Редуктор

соединен с редуктором трактора посредством карданного вала и вала отбора мощности. Помимо этого с помощью трехточечной гидравлической навески трактора редуктор соединен с расправляющими дисками и бункером. Весь агрегат может подниматься и опускаться с помощью гидравлической системы, а также изменять угол положения посредством регулируемой верхней тяги.

Такой принцип построения показал ряд преимуществ перед аналогами. Благодаря двум вращающимся во встречном направлении распределяющим дискам с жестким взаимным приводным соединением, приводным в действие двигателем трактора, при любых условиях достигается абсолютно одинаковое качество распределения как с левой, так и с правой стороны по отношению к оси. А благодаря стабильной регулируемой частоте вращения вала отбора мощности есть возможность сохранять неизменной скорость вращения дисков. Эти конструктивные особенности позволили сделать возможной настройку агрегата под различные сорта удобрений и всевозможную ширину захвата.

Но это не единственные плюсы, пришедшие «AMAZONE ZA» мировую известность. Ведь специалисты компании-производителя не перестают воплощать в жизнь новые прогрессивные идеи.

В хозяйствах юга России уже имеется опыт использования распределителей минеральных удобрений производства «Амазоне» ZA-M. Агрегаты этой серии наилучшим образом подходят крупным сельскохозяйственным предприятиям региона. Сразу после подготовки почвы культиваторами или непосредственно перед посевом с их помощью можно приступать к внесению всех видов и форм минеральных удобрений, посеву сидератов. Орудие позволяет точно регулировать ширину распределения удобрений в соответствии с технологической колеей, их подачу по ширине границы поля. При этом производительность составляет порядка 20 - 25 га/ч. При отключении подачи на один из дисков возможна работа одной стороной распределителя.

Новое поколение распределителей удобрений

На ганноверской выставке «АГРИТЕХНИКА-2007» компания «Амазоне» представила новые модификации распределителей со взвешивающим устройством: ZA-M profis с Safety-Set и AMAZONE ZG-B ultra Hydro. Они укомплектованы по старому принципу, но с включением инновационных решений.

Судя по заявкам в компанию «Амазоне», все больше хозяйств, использующих тракторы мощностью от 130 до 160 л. с., хотят приобрести высококачественный распределитель типа ZA-M с полезной нагрузкой до 3,1 кг и интегрированной системой безопасности, состоящей из системы освещения, предупреждающих табличек, защитных дуг и трапеуловителей.

Простая регулировка ширины захвата этого агрегата до 36 метров позволяет эффективно и в срок осуществлять подкормку растений. В свою очередь, ряд систем выполняет важные специальные функции. К примеру, Soft Ballistic способствует бережному и точному распределению удобрений и питательных веществ. Интегрированная в ZA-M активная взвешивающая система обеспечивает контролируемый комфорт и большую надежность.

С помощью новой автоматической информационно-поисковой системы для конкретного участка (ASD) доступны агротехнологические карты всех важнейших компаний.

Для сбалансированной подкормки появилась возможность регулирование нормы внесения. Полуавтоматическая регулировка производится посредством нажатия кнопки на бортовом компьютере AMATRON+, автоматическая - использования интерактивной сенсорной техники. Новые правила требуют наличия механизмов для точного внесения удобрений на границах полевых угодий. AMAZONE Limiter, как и все другие механизмы, соответствует нынешним строгим требованиям.

AMAZONE ZA-M profis Hydro с гидравлическим приводом распределяющих дисков обеспечивает полную независимость от оборотов двигателя и скорости движения трактора. Основным преимуществом данной системы привода является гибкая регулировка ширины захвата на краю поля и при распределении удобрений на клеевых полевых угодий. Шестикратное программируемое переключение части ширины захвата предотвращает избыточное или недостаточное внесение удобрений на больших площадях.

Фирма «Амазоне» предъявляет строгие требования к безопасности. Поэтому распределители оснащены привлекающими внимание большими предупреждающими щитами сзади и по сторонам, а также соответствующей системой освещения. Установленная защитная дуга соответствует правилам техники безопасности. Трапеуловители предотвращают загрязнение распределительного механизма. Установленная лестница облегчит контроль внутренности бункера и его чистку. Все распределители AMAZONE ZA-M profis, представленные

на выставке «АГРИТЕХНИКА-2007», оснащены новым оборудованием Safety-Set в бункерах размером от 1500 до 3000 л.

Еще одна новая серия - ZG-B ultra Hydro с бункером на 5500 и 8200 литров и максимальной шириной захвата до 48 метров - относится к прицепным распределителям минеральных удобрений высшего класса и обладает безграничным потенциалом производительности. В ZG-B ultra Hydro внедрена зарекомендовавшая себя в течение многих лет технология распределения минеральных удобрений навесного распределителя ZA-M ultra с системой Soft Ballistic, способствующая бережному и точному распределению удобрений и питательных веществ.

Основные бункеры на 5500 и 8200 л и с полезной нагрузкой максимум 10 000 кг до минимума сокращают время на загрузку удобрений и другие работы. По сравнению с большими навесными распределителями минеральных удобрений площади обработки за рабочий час могут возрасти более чем на 50%. Ходовая часть с современными сельскохозяйственными шинами большого объема позволяет достигать высоких скоростей на поле и на дороге. Простая регулировка ширины захвата до 48 метров (при внесении мочевины - до 40 метров) позволяет эффективно и в срок выполнять подкормку растений.

Взвешивающая система, интегрированная в ZG-B ultra Hydro, моментально распознает и корректирует отклонения при распределении неоднородных минеральных удобрений. С помощью новой автоматической информационно-поисковой системы для конкретного участка (ASD) этому распределителю также доступны агротехнологические карты всех важнейших компаний.

AMAZONE ZG-B ultra Hydro с гидравлическим приводом предлагает полную независимость от оборотов двигателя и скорости движения трактора. Также, как и AMAZONE ZA-M profis Hydro, 6-кратное программируемое переключение части ширины захвата предотвращает избыточное или недостаточное внесение удобрений на больших площадях.

А. ВЕРТЕЛЕС



Мнение специалиста

П. В. БРОВКОВ, региональный представитель завода «Амазоне» по югу России:

В хозяйствах Северного Кавказа распределители удобрений производства «Амазоне» настолько востребованы, что завод работает на максимум своих возможностей, чтобы удовлетворить возросшие потребности сельхозпроизводителей. Сегодня агрегаты одинаково активно приобретают аграрии из всех уголков южного региона. Заявки на последние модели - ZA-M и ZG-B - есть всегда. Первая модель представляет собой навесной распределитель емкостью от 900 до 3000 л, вторая - прицепной распределитель емкостью 5500 и 8200 л. Их ширина захвата - от 18 до 36 м. Комплектации от самой простой до самой сложной интегрируют новейшие системы. В частности, только наши распределители способны работать с системой GPS-картографии.

Причем тенденция такова, что все большее число аграриев нуждаются в больших и сложных машинах - прицепных распределителях минеральных удобрений ZG-B. К примеру, новейший агрегат 8.200 приобретен КубГАУ и недавно запущен в работу. Такие же машины в ближайшее время поступят в сельхозпредприятия Тихорецкого и Динского районов Краснодарского края, а также в хозяйства Ростовской области.

Распределители минеральных удобрений от «Амазоне» так популярны в южном регионе во многом благодаря тому, что максимально адаптированы к местным условиям. Они работают на посевах как зерновых, так и пропашных культур, отвечая всем требованиям сельхозпроизводства. Помимо того наши распределители способны вносить большие дозы удобрений, при этом работать по междурядью, что важно при возделывании сахарной свеклы. Это одно из главных их преимуществ. Точность внесения и распределения, можно сказать, обязательное условие любых моделей распределителей от «Амазоне».

Все это привлекает аграриев, ведь наши конкуренты пока не создали моделей лучше.

ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1.
Тел./факс +7 (4967) 55-59-30/31.
E-mail: Evgeny.Schilkin@amazone.ru, www.amazone.ru

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

Официальные дилеры «AMAZONEN-WERKE»:

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

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

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

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

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



Беназол в технологии возделывания колосовых культур

Готовясь к весенне-летним полевым работам, растениеводы озабочены вопросами выбора и грамотного применения средств защиты растений. И, хотя ряд компаний - поставщиков пестицидов проводит обучающие семинары, демонстрирует их эффективность на «днях поля», у агрономов всегда остаются невыясненными вопросы, касающиеся технологических тонкостей их наиболее эффективного применения. Одни из главных вопросов, на которые специалисты хозяйств всегда хотят получить квалифицированный ответ, – какие потери урожая ожидаются при невысокой, средней и сильной заселенности посевов вредными объектами и при каких условиях окупятся затраты на применение средств защиты растений. Не менее важны особенности, нормы, сроки и кратность применения пестицидов при засухе или переувлажнении, при низкой и высокой температуре, а также вопрос: на какой фазе развития культуры и сорняков гербициды обеспечат максимальную гибель сорных растений и при этом не окажут негативного влияния на культурные?



ЭТО НЕ праздные вопросы, потому что современная концепция развития растениеводства предполагает получение не только максимальной урожайности любой ценой, но и максимальной прибыли, в том числе за счет рационального применения средств защиты растений и агрохимикатов. Высокая окупаемость их использования зависит от многих факторов. В связи с этим хотелось бы обратить внимание на некоторые особенности применения пестицидов ЗАО «Щелково Агрохим» в складывающихся агрометеорологических условиях ранневесеннего периода вегетации колосовых культур в сезоне 2008 года.

Прежде всего надо оценить состояние посевов при выходе их из зимовки. У большинства растений произошли сильное подмерзание и гибель листьев, в том числе пораженных с осени возбудителями мучнистой росы, септориоза, ржавчины. В то же время возбудители корневых и прикорневых гнилей сохранились, и при возобновлении весенней вегетации на ослабленных морозом посевах их развитие может быть более активным, чем в обычные годы. В связи с этим на всех посевах в начале весеннего отрастания листьев необходимо провести обследование с целью выявления видового состава возбудителей корневых гнилей, их распространения и степени развития. По данным обследований выбирают наиболее эффективный фунгицид, его оптимальную норму расхода и технологию применения.

По предварительным данным, полученным в результате маршрутного обследования посевов озимой пшеницы в Центральной и Северной зонах Краснодарского края, нами выявлено наличие фузариозной и ризоктониозной инфекции, в единичных случаях обнаружено поражение корневой системы офиоболозом. На озимом ячмене обстановка с корневыми гнилями более спокойная, лишь в единичных случаях отмечено проявление фузариозной и гелиминтоспориозной гнилей.

Учитывая ослабленность вышедших из зимовки растений, нарушение корреляции между развитием корневой системы и зеленой массы листьев – факторы, благоприятствующие рас-

пространению и развитию корневых гнилей, обработку растений фунгицидами в условиях текущего сезона следует проводить при наличии 5 – 10% пораженных растений, не дожидаясь установленного порога вредоносности 15 - 20%.

При этом необходимо в рабочие растворы фунгицидов добавлять ростостимулирующие агрохимикаты, чтобы обеспечить более быстрое отрастание листьев и усилить процесс весеннего кущения. Особенно важно это мероприятие провести на слабо раскустившихся посевах.

Учитывая необходимость ускоренного нарастания надземной биомассы растений, лучше использовать препараты на основе бензимидазола (беномила). Они эффективны против возбудителей снежной плесени, фузариозной и церкоспореллезной гнилей, фузариозного увядания растений.

Предприятием ЗАО «Щелково Агрохим» разработан и включен в каталог пестицидов, разрешенных для применения на колосовых культурах и сахарной свекле по вегетации, фунгицидный препарат на основе бензимидазола Беназол, СП (500 г/кг беномила).

Он обладает универсальными свойствами, относится к препаратам системно-контактного действия, обладая одновременно защитными и лечебными свойствами.

По механизму действия на возбудителей болезней его относят к ингибиторам синтеза ДНК: ингибирует процессы деления клеточных ядер. Его метаболиты (продукты распада) угнетают несколько жизненно важных физиолого-биохимических процессов, в том числе процесс дыхания.

Многогранное действие Беназола на структуры фитопатогенных грибов предопределяет его высокую эффективность и в значительной степени сдерживает появление устойчивых к фунгициду форм грибов.

Анализ многочисленных литературных данных свидетельствует о положительном влиянии беномила на защищаемые растения. Он увеличивает площадь листьев, содержание хлорофилла, активизирует обменные процессы, что наряду с фунгицидным эффектом обеспечивает дополни-

тельное увеличение продуктивности растений.

Спектр фунгицидной активности Беназола на посевах колосовых культур достаточно широк. Он подавляет развитие снежной плесени, церкоспореллеза, фузариозной корневой гнили и фузариозного увядания растений, мучнистой росы, пыльной и твердой головни, возбудителей плесневения семян. На развитие офиоболоза он оказывает лишь побочное действие (рисунк).

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ на рисунке многолетние данные показывают, что обработка посевов озимой пшеницы препаратами на основе беномила (в том числе Беназолом, опыты 2004 - 2006 гг.) в максимальной степени эффективно снижает развитие корневых гнилей по сравнению с фунгицидами из других классов химических соединений – пропиконазола и флутриафола. При этом, обладая высокой эффективностью против возбудителей церкоспореллезной и фузариозной гнилей, беномил, как, впрочем, и другие препараты, оказался недостаточно эффективным в борьбе с офиоболозной и гелиминтоспориозной гнилями.

На колосовых культурах для обработки вегетирующих растений Беназол применяется при норме расхода 0,3 - 0,6 кг/га. Оптимальный срок опрыскивания – активная фаза весеннего кущения. После начала выхода в трубку биологическая и хозяйственная эффективность Беназола против гнилей резко снижается.

Так, при обработке посевов озимой пшеницы в период весеннего кущения в нашем опыте развитие фузариозно-церкоспореллезной гнили снизилось на 64,9%, а при обработке в фазе появления второго стеблевого узла – на 36,2%. Прибавка урожая составила в первом случае 4,3, во втором - 0,4 ц/га.

Беназол хорошо совмещается с другими пестицидами, регуляторами роста и агрохимикатами. Особенно эффективно использование Беназола в смеси с хлористым калием и агрохимикатами гуминовой природы.

На посевах колосовых культур в ранневесенний период Беназол

можно применять в следующих баковых смесях:

Беназол, СП, 0,4 - 0,5 кг/га + хлористый калий, 10 кг/га;

Беназол, СП, 0,4 - 0,5 кг/га + Фенизан, ВР, 0,14 - 0,2 л/га;

Беназол, СП, 0,4 - 0,5 кг/га + Лигногумат, ВП, 0,03 - 0,05 кг/га;

Беназол, СП, 0,4 - 0,5 кг/га + Диазинон Экспресс, КЭ, 1,5 л/га.

При наличии на посевах колосовых культур одновременно возбудителей корневых гнилей, личинок хлебной жулики и двудольных сорняков хорошую эффективность обеспечивает применение тройной смеси: Беназол, СП, 0,4 кг/га + Диазинон Экспресс, КЭ, 1,5 л/га + Фенизан, ВР, 0,14 - 0,2 л/га. Норма внесения Фенизана определяется плотностью засорения посевов и фазой развития сорной растительности.

При использовании тройной смеси норма расхода рабочей жидкости при наземном опрыскивании должна составлять не менее 200 л/га. Оптимальный температурный режим для проведения обработки - от 10 до 25°С.

После заморозков во избежание двойного стрессового воздействия (мороза и гербицида) на растения озимой пшеницы и озимого ячменя обработку посевов следует задержать на 7 - 8 дней и в рабочий раствор целесообразно добавлять рекомендуемые Списание разрешенных препаратов

антистрессовые агрохимикаты.

В целом Беназол хорошо вписывается в зональную технологию возделывания колосовых культур в северокавказском регионе, поскольку спектр его фунгицидной активности в максимальной степени соответствует наиболее распространенному зональному спектру патогенов, активно развивающихся в ранневесенний период. Он не оказывает отрицательного влияния на процессы роста и развития растений, обладает благоприятными токсикологическими характеристиками, его применение экономически выгодно, так как обеспечивается 5 - 6-кратная окупаемость затрат.

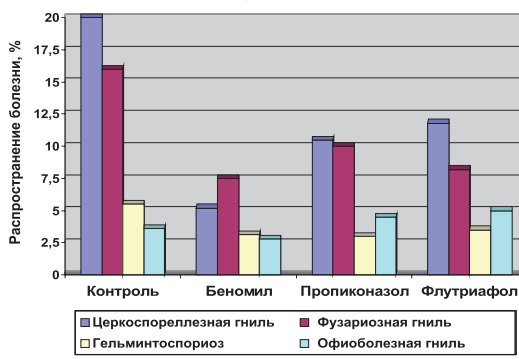
Эти положительные качества Беназола вполне соответствуют тем жестким требованиям, которые предъявляются к химическим средствам защиты растений, и дают основание для его широкого использования в защите колосовых культур от болезней.

Специалисты – консультанты ЗАО «Щелково Агрохим» всегда готовы дать соответствующие рекомендации.

М. ЗАСИМКО,
руководитель
научно-консультационного центра
ЗАО «Щелково Агрохим»,

А. САЕНКО,
консультант
научно-консультационного центра
ЗАО «Щелково Агрохим»

Влияние фунгицидов на распространение возбудителей гнилей озимой пшеницы (обобщенные данные опытов кафедры фитопатологии КубГАУ за 1998 - 2006 гг.



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

Главные дистрибьюторы:

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

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

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

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

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

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

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

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

Как иностранные инвестиции могут работать на экономику России

МИРОВОЙ ЛИДЕР

Немало наших соотечественников не приветствуют организацию иностранными фирмами собственного производства на российской земле, упрекая руководство страны в отсутствии заботы об отечественном товаропроизводителе. Конечно же, его надо всячески поддерживать, что и делается. Возможно, не в таком объеме, как кому-то хотелось бы. Бесспорно одно - отечественные машиностроительные предприятия никогда не научатся производить качественную, высокопроизводительную, современную технику в отсутствие конкуренции с ведущими мировыми производителями.

Компания CLAAS - именно такой производитель. Она признанный в мире лидер по производству сельскохозяйственной техники. Каждый третий проданный в Европе комбайн произведен на заводе фирмы. А комбайн Lexion 600 занесен в Книгу рекордов Гиннесса как самый высокопроизводительный в мире. Размещение в России производства сельхозтехники компании CLAAS позволит аграриям приобретать машины европейского уровня по приемлемым ценам, а также послужит отечественным производителям дополнительным импульсом для производства конкурентоспособной техники.

Первый немецкий трактор, собранный на кубанской земле

Первого февраля 2008 г. на Краснодарском заводе ООО «КЛААС» состоялось торжественное мероприятие, посвященное открытию производства тракторов. Среди гостей, приглашенных на это знаменательное для компании CLAAS и тружеников сельского хозяйства края событие, были приглашены вице-губернатор Кубани по вопросам АПК Н. П. Дьяченко, руководитель департамента промышленности администрации Краснодарского края А. Е. Кравченко, ректор Кубанского государственного аграрного университета А. И. Трубин, советник губернатора И. Г. Лысых, генеральный директор компании «Мировая Техника» Роберт Кратли и др. Почетное право вывести из ворот предприятия первый трактор Atlas 946 было предоставлено Н. П. Дьяченко.

До настоящего времени завод «КЛААС» занимался сборкой зерноуборочных комбайнов модельного ряда Mega, а также освоил выпуск нового, более мощного по сравнению с Mega комбайна Tisano 450. Тракторы компании CLAAS производят на собственном предприятии Renault Agriculture во Франции. Открытие тракторного производства в Краснодаре делает немецкую технику более доступной по цене для российских аграриев, а также позволяет эффективно адаптировать ее к местным условиям.

В своей приветственной речи директор завода доктор Ральф Бендш заверил гостей и представителей СМИ, что наряду с трактором, который будет собираться в межсезонье, завод по-прежнему будет производить модели комбайнов Mega и Tisano. Если же рынок будет востребован более мощные комбайны марки Lexion или



По русской традиции открытие тракторного производства высокие гости отметили шампанским

какие-то другие, то завод без проблем освоит и их производство. Ральф Бендш напомнил, что Краснодарский завод «КЛААС» создавался для насыщения сельхозтехники всего российского рынка, причем моделями, наиболее востребованными здесь. Сегодня пришла очередь тракторов...

Atlas 946 - достаточно хорошо зарекомендовавшая себя модель. В течение всего подготовительного периода специалисты французского предприятия Renault Agriculture находились на заводе в Краснодаре, помогая местному персоналу в запуске производства тракторов. К февралю произведено 50 машин этой марки, в марте ожидается сход с конвейера сотой машины. Доктор Р. Бендш заверил, что выпускаемая в Краснодаре модель трактора Atlas 946 отвечает самым высоким стандартам компании CLAAS, которые известны во всем мире своими инновационными решениями и качественным исполнением. По его мнению, трактор имеет хорошие сбытовые шансы на российском рынке и рынках стран СНГ. Тем более что CLAAS первым из иностранных сельскохозяйственных машиностроительных компаний наладил собственное производство тракторов в России.

Наша справка

Просторная, комфортабельная, оборудованная кондиционером, эргономичная кабина трактора Atlas 946 создает новое представление о рабочем месте. Система амортизации оборудована 4 точками демпфирования, что позволяет оператору работать без тряски на протяжении всего рабочего дня. Из кабины открывается необычайно широкий круговой обзор. Современные 7,2-литровые турбодизели DEUTZ обладают экстремальной мощностью (номинальная мощность 224/305 кВт/л. с., максимальная мощность - 245/335 кВт/л. с.). Двигатель трактора благодаря впрыску высокого давления с индивидуальными насосами отличается высокой экономичностью и минимальным выхлопом в атмосферу вредных веществ. Для трактора характерны большие межсервисные интервалы, простота и быстрота обслуживания. Коробка передач Full-POWERSHIFT имеет 18 передач переднего и 8 передач заднего хода, которые переключаются буквально касанием пальцев. Это позволяет под нагрузкой переключать все передачи, повышать число оборотов двигателя и активировать запрограммированную скорость для маневрирования на разворотной полосе. Многофункциональный рычаг управления коробкой передач дает возможность полностью сконцентрироваться на навесных орудиях. А гидросистема с сенсором нагрузки позволяет одновременно использовать несколько навесных агрегатов с гидроуправлением. Электронное управление подъемником способствует точной адаптации мощной гидросистемы к любым условиям эксплуатации. Трактор обладает исключительной маневренностью, что сокращает затраты на развороты и повышает эксплуатационную эффективность. Существенно повышают производительность труда оператора технические новинки, такие как системы INFOTRAC, DRIVETRONIC, ELECTROPILOT.

Инвестиции в экономику Кубани

Выступившие на торжественном открытии и последовавшей затем пресс-конференции представители администрации края, Кубанского государственного аграрного университета и руководство ООО «КЛААС» отметили огромную важность этого события для экономики края.

Краснодарскому предприятию ООО «КЛААС» всего 5 лет. Срок, конечно, небольшой, но вполне достаточный, для того чтобы подвести некоторые итоги.

Немного истории... Инициаторами сотрудничества между компанией CLAAS и Краснодарским краем были собственники фирмы Катарина Клааси губернатор Краснодарского края А. Н. Ткачев. После длительных переговоров были достигнуты соглашения, которые сегодня превращаются в жизнь. На производство инновационной уборочной техники в Краснодарском крае компания CLAAS инвестировала 20 млн. евро. Для Краснодарского края выгоды от сотрудничества с CLAAS очевидны. По словам руководителя департамента промышленности администрации Краснодарского края А. Е. Кравченко, только в прошлом году ООО «КЛААС» перечислило в консолидированный бюджет края почти 65 млн. руб. В ближайшем будущем эта цифра может достигнуть 80 млн. руб. В течение последних 2-3 лет завод уже выпустил 1000 комбайнов! Сегодня ООО «КЛААС» входит в десятку крупнейших предприятий края, и есть все предпосылки для того, чтобы уже в 2008 году войти в первую пятерку. Краснодарский завод - это не только дополнительные налоги в бюджет, но и новые рабочие места. В сезон на заводе занято до 100 человек. Через 2 года планируется увеличить численность персонала до 300 человек и выйти на уровень оборота 5 млрд. рублей. К этому следует добавить, что каждое новое рабочее место на заводе создает 5 новых рабочих мест на смежных предприятиях: по производству и поставке комплектующих узлов и оборудования, оказанию дилерских услуг.

По сообщению пресс-службы завода, компания CLAAS инвестирует сейчас в краснодарский завод 1,6 млн. евро. В ближайшее время планируется строительство «Технопарка» - большого современного выставочного павильона для сельскохозяйственных машин. Недалек тот день, когда клиенты и посетители завода в Краснодаре



Почетное право сесть за руль первого трактора Atlas 946 предоставлено Н. П. Дьяченко

смогут на месте увидеть продукцию компании. Кроме того, в планах предприятия существенное увеличение складских площадей.

Курс - на энергосбережение и техническое перевооружение

Использование энергосберегающей техники, подобной машинам «КЛААС», в сельском хозяйстве края дает высокую отдачу. В частности, заместитель главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко сообщил, что всего 4 года назад в крае на один гектар пашни расходовалось 115 кг дизельного топлива, а сегодня этот показатель снизился до 75 кг. Эти цифры свидетельствуют о том, что земледельцы края взяли курс на применение энергосберегающих технологий, и помогает им в этом помимо прочего продукция завода «КЛААС». Руководство края рассматривает завод как центр новинки и технического перевооружения сельского хозяйства. На базе завода постоянно проводятся различные семинары, компания CLAAS участвует во всех кубанских «днях поля» и краевых семинарах, на спонсорской основе дарит технику Кубанскому государственному аграрному университету.

Партнерство с ведущим аграрным вузом страны

Завод CLAAS установил тесные партнерские связи с Кубанским государственным аграрным университетом. Большую часть коллектива завода составляют выпускники этого университета. Студенты вуза проходят практику в стенах краснодарского завода, а отдельные выпускники стажировались не только в Краснодаре, но и в Германии. Существенное увеличение в крае парка сельскохозяйственных машин иностранного производства, в том числе компании CLAAS, подвигло руководство вуза открыть на факультете механизации новую

специальность - сервисный инженер. Сервисный инженер - это специалист дилерской компании, призванный научить персонал хозяйства, закупившего новую зарубежную технику, всем премудростям работы на ней.

Локализация производства - путь к снижению стоимости техники

В течение последних четырех лет руководство завода реализует так называемую программу локализации, предусматривающую изготовление узлов и комплектующих изделий на российских предприятиях. В конечном счете это будет способствовать существенному удешевлению продукции завода, сделает ее более доступной для широкого круга потребителей. В качестве примера успешной локализации можно привести соглашение о производстве в ближайшем будущем двигателей установок для комбайнов Tisano между заводом CLAAS и заводом по производству двигателей «Мерседес Бенц» в городе Горячий Ключ Краснодарского края.

Для проверки соответствия узлов и деталей, поставляемых в том числе российскими производителями, конструктивным требованиям на заводе работает специальная лаборатория, оснащенная оригинальным аппаратом швейцарского производства. Внешне он напоминает руку бормашиниста. При соприкосновении чувствительного элемента аппарата с кромками исследуемой детали прибор передает в память компьютера результаты сканирования размеров и формы детали в трехмерном изображении. Затем эту информацию специалисты завода используют при исследовании соответствия детали конструктивным требованиям машины.

В заключение хотелось бы особо отметить, что ООО «КЛААС» является российским юридическим лицом. Иначе говоря, это российский производитель, способный обеспечить немецкое качество.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

Фото С. ДРУЖИНОВА

Анализ ситуации с мышевидными грызунами

Ф ФГУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Из всех многоядных вредителей, наносящих вред сельскохозяйственным культурам в Краснодарском крае, мышевидные грызуны доставляют больше всего хлопот. Вредоносность их наблюдается круглый год, а защита культур часто проводится в неблагоприятных климатических условиях и сопряжена с выполнением определенных условий.

После очередной депрессии к весне 2007 года численность мышевидных грызунов в Краснодарском крае значительно увеличилась. Популяция мышевидных грызунов находилась в фазе массового размножения. Аномально жаркая погода летнего периода, отсутствие зеленого сочного корма привели к тому, что у грызунов преобладали взрослые особи, в основном самки зимнего и весеннего пометов. А это значит, что популяция выживала в неблагоприятных условиях. Индекс размножения популяции был ниже средних многолетних данных. В фазе массового размножения он достигает 600 - 800, однако в 2007 году в Западной зоне края он составлял 21 - 109, в Центральной и Южно-Предгорной - 185 - 199.

В условиях необыкновенно жаркого и засушливого лета наблюдались необычные проявления вредоносности на подсолнечнике, кукурузе в виде поврежденности прикорневой части стебля, корзинки и початков, в сильной степени повреждались корнеплоды сахарной свеклы. В стабильных резервациях отмечалась высокая численность мышевидных грызунов, на обочинах дорог она достигала свыше 6000 экз. на 1 га.

Для принятия своевременных мер борьбы с грызунами был проведен ряд организационных мероприятий. Вопрос о необходимости своевре-

менной организации защиты сельхозкультур от мышевидных грызунов неоднократно освещался на селекторных совещаниях, с начальниками управлений сельского хозяйства, специалистами службы защиты растений. О подьеме численности и мерах по снижению вредоносности грызунов своевременно оповещались все земледельцы через СМИ. С целью снижения численности, предотвращения массового размножения и дальнейшего расселения мышевидных грызунов большое внимание уделялось комплексу агротехнических мер: глубокому рыхлению, пахоте, распахиванию пожухлых посевов многолетних трав, уничтожению остатков скирд и стогов, сорной растительности по обочинам дорог, каналов, межей, междурядий в плодовых насаждениях, на виноградниках. Выполнение комплекса агротехнических приемов способствовало разрушению гнезд грызунов, что значительно снижало их плотность. За осенний период прошлого года агротехнические мероприятия в крае проведены на площади более 1 млн. га. Наряду с агротехникой хозяйства края приступали к ранним, в начале сентября, обработкам. Обработки велись на посевах в начале заселения при единичных норах, а на отдельных посевах - до появления всходов озимых колосовых. При этом соблюдались регламенты

применения родентицидов, большое внимание уделялось качеству приготовления и внесения приманок. Большинство хозяйств края своевременно организовали обследовательские и истребительные мероприятия по мышевидным грызунам.

В октябре началось активное заселение всходов озимых колосовых, особенно после предшествующих сахарная свекла, кукуруза, подсолнечник. Специалистами было рекомендовано начинать обработки при единичных норах. Большая работа велась по недопущению грызунов на всходы озимых. Хорошо она была организована в Тбилиском, Щербиновском, Выселковском, Лабинском, Ленинградском, Новокубанском, Усть-Лабинском и других районах.

Для контроля хода борьбы с мышевидными грызунами в крае согласно приказу департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности от 31 августа 2007 г. № 162 были утверждены рабочие группы. В ходе проверок были выявлены несвоевременные и низкие темпы обработок в ряде хозяйств края. Приглашены на заседания комиссий представители ЗАО «Возвыженское» и ЗАО «Кавказ» Курганского района, ООО «Нива Кубани» и ООО АФ «Тысячный» Гулькевичского района, ЗАО «Индустриальный» и ЗАО АФ «Искра» Тимашевского района, СООА «Приморское», ООО «Кубань Ахтари» и ООО «Кубанинтерпром» Приморско-Ахтарского района, ЗАО им. Москвитина и ОАО ЗС «Кутцевский» Кущевского района, ОАО «Сельхозпромэксп» и ЗАО «Ясенские Зори» Ейского района, ЗАО ПЗ «Колос» и ОАО «Россия» Каневского района, ООО «Андреевское», СПК «Октябрь» и ООО «Кубаньгортранс» Калининского района, ЗАО «Нива» и ЗАО «Новопластуновское» Павловского района, ОАО «Красная Звезда» и СПК

им. Ленина Белоглинского района, ЗАО «Заря» и ЗАО им. Шевченко Тбилинского района, ООО АФ «Славянская» и ООО «Аспект» Славянского района, СПК «Нива Кубани», ООО АФ «Восход» и КФХ «Махортово» Брюховецкого района, ОАО «Возрождение», ОАО им. Кирова и ООО АПК «Платинировское» Кореновского района, ОАО им. Чапаева, ОП «Первореченское» и МПК «Васюринский» Динского района, ООО СК «Родина» и ОАО «Кавказ» Кавказского района.

Комплекс принятых мер защиты посевов от вредителя: чередование химического способа с агротехническим приемом - дал наилучшие результаты. Снижение численности мышевидных грызунов произошло как в стабильных резервациях, так и на посевах озимых. В крае под урожай 2008 года обработано около 2 млн. 700 тыс. га, в том числе озимых колосовых более 2 млн. 300 тыс. га.

В настоящий период в популяции наступила фаза депрессии, о чем говорит снижение процента открываемости нор и ловимости: с 70 до 0-12%. Несмотря на это в отдельных хозяйствах Мостовского, Тихорецкого, Приморско-Ахтарского, Калининского районов имеются поля озимых колосовых с численностью грызунов до 50 жилых нор на га. В связи с этим мы рекомендуем в настоящий момент продолжать обследования для выявления стабильных резерваций вредителя и принять все меры для сохранения будущего урожая.

Л. ХОМИЦКАЯ,
начальник фитосанитарного отдела;
О. РОЖЕНЦОВА,
руководитель филиала
ФГУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю

Еще один шаг к высоким урожаям

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР



От имени Верховной Рады правительства Автономной Республики Крым участников семинара поприветствовал О. Л. Русецкий. Он с удовлетворением отметил, что 2000 год, когда сельское хозяйство Украины подверглось реформированию, далеко позади, раны на теле АПК постепенно затягиваются. Украинские аграрии активно ищут пути дальнейшего развития, чему немало способствуют подобные семинары.

«Сейчас некоторые горячие головы предлагают выращивать в Крыму чуть ли не хлопок, - признался О. Л. Русецкий, - поэтому мы считаем, что научное сопровождение должно опережать производство».

Благодаря внедрению новых технологий, техники, СЗР, удобрений меняются менталитет в сельском хозяйстве: приходит понимание, что это настоящий, серьезный бизнес».

Сделать сельскохозяйственное предприятие рентабельным, многоотраслевым, ведущим работу по интенсивным, передовым технологиям украинским аграриям помогает агрофирма «Сады Украины». В рамках международного сотрудничества предприятие поддерживает партнерские отношения с научно-исследовательским институтом полеводства и овощеводства

г. Нови Сад, выращивая на своих полях сорта и гибриды, созданные сербскими учеными, обмениваясь опытом, полученным в ходе испытаний посевного материала родительских линий института. Специалисты «Садов Украины» совместно с сотрудниками института ведут селекционные работы по созданию новых гибридных комбинаций подсолнечника и кукурузы, максимально приспособленных к условиям произрастания в Украине. Популярность у аграриев получили гибриды подсолнечника Драган, Каньон, Милутин, Титаник, Президент, кукурузы - НС-101, НС-300, НСЦП-444, НС-640 и др.

Большой интерес участников семинара вызвали доклады сотрудников института из Нови Сада доктора Синиша Йоичича и магистра Горана Малиджича, посвященные инновационным технологиям возделывания подсолнечника: Clear Fild и СУМО-технологии. Как известно, основной проблемой при возделывании подсолнечника является сильная засоренность посевов. Причина - ограниченное количество гербицидов, применяемых на этой культуре. Сербские ученые дали рекомендации по уничтожению сорняков на подсолнечнике, а на проблемных посевах посоветовали использовать Clear Fild или СУМО-технологии. К преимуществам Clear Fild относятся: возможность использования инновационного гербицида Евро-Лайтнинг, уничтожение сорняков после всходов, химическое уничтожение заразики, эффективное уничтожение доминирующих злаковых сорняков, угнетение роста многолетних сорняков, широкое применение

гербицидов, соответствующих росту подсолнечника. Преимущества СУМО-технологии в следующем: применение гербицида Экспресс (трибенурон-метил), лучшее уничтожение двудольных сорняков, эффективное уничтожение осота, для активизации гербицида не требуются осадки, широкое использование гербицидов в фазах с 2 - 8 листьев, применение меньших доз гербицидов (22,5 г/га), отсутствие ограничений для последующего севооборота.

Все выступавшие на семинаре говорили о классических технологиях возделывания пропашных сельхозкультур, включающих в себя чередование отвалных, безотвалных и поверхностных обработок почвы. Как отметил возглавлявший кубанскую делегацию кандидат сельскохозяйственных наук Ю. А. Харченко, что очень важно, все докладчики на первое место выдвигали предварительный анализ почвы: наличие НРК, сорняков. Эти знания позволяют более рационально использовать имеющиеся ресурсы. «Однако, - подчеркнул Юрий Андреевич, - они еще не

говорят о системе ноу-тилл, широко применяемой на Западе - в Америке, Канаде, Аргентине. По большому счету отвальная вспашка - уже вчерашний день. Она никоим образом не сохраняет плодородие почвы, с каждой вспашкой содержание гумуса в почве уменьшается и никакими минудобрениями и сидератами его не восстановишь».

Всегда полезно знать, чем дышат наши соседи, что ценного можно у них почерпнуть. По окончании конференции один из ее участников - директор Белореченского филиала ООО «Ресурс-Агробизнес» Ю. В. Сапегин заявил: «Общение в Ялте с производителями, личные контакты убедили меня в том, что гибриды агрофирмы «Сады Украины» ни в чем не уступают западным, а по цене на порядок ниже. Наше хозяйство планирует приобрести пробную партию 2 - 3 гибридов и, если они покажут хорошую урожайность, расширить под ними площади».

М. СКОРИК
Фото автора



Участники кубанской делегации: (слева направо) Ю. А. Петренко, коммерческий директор ООО «Ресурс-Агробизнес», Ю. В. Сапегин, управляющий директор Белореченского филиала, Ю. А. Харченко, к. с.-х. н.

14 - 16 февраля в г. Ялте состоялся Международный семинар «Современные тенденции в технологиях выращивания технических культур». Его организаторами выступили агрофирма «Сады Украины» и Институт полеводства и овощеводства г. Нови Сад, Сербия.

Семинар удивил даже видавших виды специалистов своим размахом: для участия в нем прибыло более 1300 аграриев и ученых из всех регионов Украины, в т. ч. порядка 60 человек из России (Волгоградская, Белгородская, Астраханская, Ростовская области, Краснодарский край). С последними достижениями в технологиях возделывания технических культур и новинками селекции участников семинара познакомили ведущие ученые и производственники Украины, а также специалисты сербского института.

Выступивший на открытии семинара заместитель министра аграрной политики Украины С. И. Мельник заострил внимание собравшихся на том, что республиканская целевая программа поддержки села до 2015 года определила выход на параметры производства не менее 50 млн. тонн зерна, а также увеличение производства технических культур. Решить эту задачу можно, лишь применяя современные технологии, включающие новые сорта и гибриды. «Дни поля», проводимые «Садами Украины», подчеркнул Сергей Иванович, демонстрируют, что высокие технологии позволяют получать хорошие урожаи даже в тяжелые по погодным условиям годы, каким стал 2007-й.

ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ

Госпрограмма работает!

18 февраля в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области прошла вторая видеоконференция со всеми территориями Донского края. Работа в режиме телемоста для административных районов еще новинка, но всем очевидно, что подобные встречи на большом расстоянии объединяют сотни человек.

На повестке дня стоял вопрос, «вещайший» полтора миллиарда рублей. Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Игорь Кузнецов рассказал о видах финансовой поддержки сельхозпроизводителей области в 2008 году.



С этого года финансовая поддержка наших крестьян будет осуществляться в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства, регулирования рынков сельхозпродукции и продовольствия, утвержденной Постановлением Правительства РФ, - отметил Игорь Кузнецов. - Причем все направления нацпроекта включены в программные мероприятия.

И в этом году на финансовую поддержку могут рассчитывать хозяйства, специализирующиеся на элитном семеноводстве и садоводстве, закладывающие новые сады, а также строящие и реконструирующие мясолододобойни. Новое направление - льготы переработчикам молока (на компенсацию транспортных расходов).

Предусмотрены меры, направленные на сдерживание цен на продукты питания: субсидирование кредитов на покупку муки для хлебопекарен и средств, привлекаемые на строительство и реконструкцию сельскохозяйственных рынков.

Отдельной строкой в пятилетней программе прописано строительство льготного жилья для молодых семей и специалистов: 30% от стоимости приобретаемого или вновь строящегося жилья гасит федеральный бюджет, 40% - областной, 30% - средства будущих новоселов. В министерстве подчеркнули, что уже сегодня желающих улучшить жилищные условия в области почти в два раза больше обозначенных квот.

За время эфира, а это чуть менее часа, рассказали обо всех пунктах поддержки сельхозпроизводителей просто невозможно, - подчеркнул Игорь Кузнецов. - Тем, кто желает ознакомиться с программой поддержки в полном объеме, рекомендуем заглянуть на сайт областного министерства сельского хозяйства. Не стоит ждать, пока льготы найдут вас, нужно заявить о своем желании стать участниками новой государственной программы, - резюмировал замминистра.

О. ЛЕСНЫХ
Фото автора

ПРОЕКТ стартовал 1 января 2008 г. и рассчитан на два календарных года. За этот период ученые российских НИИ в содружестве с американскими коллегами смогут осуществить переориентацию своих способностей и имеющийся научный потенциал на решение задач, стоящих перед современным сельским хозяйством России. Ожидается, что в результате осуществления проекта впервые при участии американских ученых с использованием принятых в международной практике методов будут разработаны комплексные интегрированные системы защиты пшеницы, кукурузы, картофеля и яблони, сопровождаемые уникальным экспериментальным производством феромонов и ряда других биологических средств защиты

Совместный проект по защите растений

растений. Планируется разработать методы мониторинга и прогноза развития основных вредных организмов этих культур, а также комплекс агротехнических приемов и операций, направленных на снижение вредоносности основных вредителей и болезней. Впервые будет предложена компьютерная консультативная система поддержки принятия решений по защите сельскохозяйственных культур.

Седьмого февраля во Всероссийском НИИ биологической защиты растений в г. Краснодаре состоялась рабочая встреча делегации американских ученых, в составе которой был известный американский бизнесмен Джон Питерсон, работающий на российском рынке 15 лет. Делегация прибыла с целью знакомства с достижениями ученых российских институтов и обсуждения конкретных планов реализации совместного проекта. В рабочей встрече приняли участие ученые упомянутых институтов, Кубанского государственного аграрного университета, представители филиала ФГУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Краснодарскому краю, фермеры. Коллектив российских ученых участников проекта состоит из специалистов, проводящих исследования в области создания и применения интегрированных способов защиты растений, синтеза и применения феромонов насекомых и биорациональных пестицидов, динамики численности и структуры популяций возбудителей болезней и вредителей, формирования резистентности фитофагов к инсектицидам, оценки устойчивости сортов и гибридов сельскохозяйственных культур к актуальным фитопатогенам и выявления источников устойчивости к ним, фитобактерицидности почв и повышения их супрессивности.

В своем выступлении руководитель проекта с американской стороны Рональд Райли отметил, что это первая встреча в рамках проекта, финансируемого Департаментом энергетики США и компанией, принадлежащей Джону Питерсону. Американский ученый подчеркнул, что в рамках проекта необходимо взять научные и интеллектуальные разработки ВНИИ фитопатологии и ВНИИ биологической защиты растений и превратить их в востребованные фермерами продукты и услуги. Конечную цель проекта ученый видит в разработке полезной, экономически окупаемой интегрированной системы защиты растений, включающей как биологические, так и химические пестициды. Р. Райли высказал желание услышать мнение российских фермеров по обсуждаемым вопросам.

Заместитель директора по научной работе Всероссийского НИИ биологической защиты растений кандидат биологических наук В. Я. Исмаилов ознакомил американских коллег с разработками института. Он отметил, что в России химическими средствами защиты растений обрабатывают 87 млн. га. Почти половина из них применяется в ЮФО, большая часть которых приходится на Краснодарский край. Избыточное применение пестицидов на российских полях вызывает тревогу за чистоту сельскохозяйственной продукции и окружающей среды. Это ведет к формированию в популяциях вредителей, резистентных к применяемым препаратам. Многие химические пестициды теряют свою эффективность, а сельхозпроизводители вынуждены завышать нормы расхода и повышать кратность проводимых химобработок. Выход из подобной ситуации ученые института видят в разработке интегрированных систем защиты растений с неуклонным повышением в них роли и места биологических средств защиты растений. В. Я. Исмаилов остановился на ряде направлений, которые могли бы быть использованы для реализа-

СОТРУДНИЧЕСТВО

Поражение болезнями и повреждение вредителями - проблема интернациональная. Ученые разных стран постоянно координируют свои усилия в борьбе с вредными организмами. Для плодотворной реализации этих усилий было заключено соглашение о совместном проекте «Пестицидные и биологические методы контроля для повышения эффективности сельскохозяйственного производства». В разработке проекта участвуют Международный научно-технический центр и два российских института: ВНИИ фитопатологии (по картофелю) и ВНИИ биологической защиты растений (по озимой пшенице, кукурузе и яблоне).

ции проекта применительно к трем культурам - пшенице, кукурузе и яблоне, имеющим большое значение для экономики как России, так и США.

По масштабам обработки пестицидами пшеница занимает одно из первых мест. В ЮФО ее обрабатывают на площади до 9 млн. га, что приводит к глобальному загрязнению окружающей среды. В институте разработан ряд приемов, позволяющих сократить масштабы обработок посевов пшеницы химпрепаратами против клопа вредной черепашки либо совсем отказаться от их использования против этого вредителя. Сегодня химические обработки против вредителя проводятся практически на всех площадях. На 60% из них численность вредителя не превышает 1 - 3 личинки на 1 м². В этом случае есть реальная возможность отказаться от применения химических препаратов, заменив их биологическими инсектицидами. Учеными института предложен метод активизации воспроизводства теломусантомофага клопа вредной черепашки, что позволяет наращивать его количество в ценозе до такой величины, когда в обработках инсектицидами уже нет необходимости. Что касается болезней, то в отсутствие эпифитотии развития и распространения болезни применение биопрепаратов и препаратов, обладающих иммуномодулирующей активностью, позволяет значительно снизить поражение растений пшеницы болезнями и сократить пестицидную нагрузку.

Для таких основных вредителей кукурузы, как кукурзунный мотылек, хлопковая совка и жуки-щелкуны, в институте разработаны методы биологического контроля, достаточно хорошо вписывающиеся в систему интегрированной защиты кукурузы от вредных объектов. Что касается яблони, то пестицидная нагрузка здесь достаточно велика: 20 - 27 обработок химпрепаратами за сезон. Сокращение нагрузки хотя бы в 2 раза приведет к существенному оздоровлению экосистем и увеличению чистоты получаемой продукции. В институте созданы феромонные материалы, которые могут использоваться для управления численностью доминантных вредителей (яблонная плодовая жук). На фоне их применения особенно эффективно использование биологических препаратов на основе *Bacillus thuringiensis* (например, лепидодиза).

В. Я. Исмаилов напомнил о перспективном направлении, которое разрабатывается сейчас в мире и в стенах института, - использование бакуловиральных систем. Это биологические препараты на основе энтомопатогенных бакуловирусов. Ученые ВНИИБЗР разработали и наладили экспериментальное производство градулазы яблонной плодовой жук. В комплексе с другими химпрепаратами его использование показывает высокую эффективность в контроле вредителя.

В ИНСТИТУТЕ ведутся исследования по разработке биопрепаратов, эффективных против фитопатогенов, способных трансформировать накопление микотоксинов в зерне при хранении. Ряд разработанных учеными биопрепаратов проходит производственную проверку, и есть все основания полагать, что они способны решить проблему накопления в зерне опасных для человека и животных фитотоксинов.

Во ВНИИБЗР постоянно проводится работа по выявлению устойчивых к вредным организмам сортов, разрабатываются технологии с использованием таких сортов, что позволяет существенно сократить применение пестицидов. По мнению В. Я. Исмаиловой, эти технологии могут сыграть

большую роль в становлении международного проекта по интегрированной защите вообще и биологическому контролю в частности.

Более детально о разработках, проводимых в институте, рассказали в своих докладах его ученые: зав. лабораторией фитосанитарного мониторинга В. П. Чуприна, соискатель ученой степени В. Е. Дерибизов, зав. лабораторией токсикогенных микроорганизмов О. А. Монастырский, зав. Кавминводским опорным пунктом института В. Я. Коваленков, зав. лабораторией идентификации и синтеза феромонов С. В. Журавлев, зав. лабораторией интегральной защиты растений И. И. Бегунов, сотрудник лаборатории моделирования и программного обеспечения систем биологической защиты растений В. И. Федоренков, зав. лабораторией приборного и технического обеспечения Ю. Г. Соколов. Поделитесь результатами своих разработок зав. кафедрой фитопатологии КубГАУ М. И. Зазимко и руководитель предприятия «БиоТехАгро», производящего биологические средства защиты растений, В. А. Ярошенко. Фермер-овощевод Владимир Пархоменко рассказал о содружестве его хозяйства с учеными ВНИИБЗР, отметил важность научных исследований ученых института для защиты выращиваемых в его хозяйстве овощных культур от вредителей и болезней. В целом тема каждого выступления ученых и специалистов, несомненно, достойна отдельного разговора.

Особую активность в обсуждении планов по реализации проекта проявил американский бизнесмен Джон Питерсон. Повнять его можно: он вложил в проект свои деньги и хотел бы по возможности быстрее получать прибыль. В своей презентации Дж. Питерсон продемонстрировал собственные достижения и возможности на сельскохозяйственном рынке России. Он высказал упрек в адрес российских ученых: их исследования носят академический характер, не учитывающий потребности российских фермеров, вследствие чего многие научные разработки не востребованы производством и не приносят институтам прибыль. В своей презентации и многочисленных репликах Дж. Питерсон постоянно подчеркивал, что главная задача ученых - помочь фермеру дать продукт, который тот может достойно представить на рынке. Он предложил ученым сосредоточить усилия на тематике, имеющей достаточный задел, с тем чтобы уже в ближайшее время располагать возможностью продавать фермерам научные разработки, а вырванные деньги потратить на проведение новых исследований, после того как финансирование в рамках проекта прекратится.

Синтезированные в институте феромоны и разработанные биологические препараты заинтересовали как американских ученых, так и представителей бизнеса. Эти разработки востребованы производством, но вопрос их внедрения упирается в нехватку средств для их государственной регистрации, без чего невозможно реализация таких продуктов. Отрадно отметить, что американский бизнесмен обещал взять на себя все расходы по регистрации феромонов и биопрепаратов, оговорив себе право на участие в распределении будущей прибыли от их продаж.

В целом сложилось мнение, что и российская, и американская стороны остались довольны встречей. Они еще раз уточнили позиции и наметили ориентиры дальнейшего продвижения вперед для решения задач, стоящих перед участниками проекта. Реальные результаты реализации проекта должны быть уже к 1 января 2010 года.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.

40-летний юбилей Бетанала® и новый противозлаковый гербицид

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

В этом году компания «Байер КропСайенс» отмечает юбилей. Исполняется ровно 40 лет популярному среди свекловодов гербициду БЕТАНАЛ®. За это время благодаря научным разработкам специалистов компании семейство БЕТАНАЛОВ® существенно разрослось. Новые препараты этой серии отличаются высокой эффективностью и надежностью и по-прежнему составляют основу любой системы защиты свёклы от сорной растительности.

Гербициды БЕТАНАЛ® - основа технологий выращивания высоких урожаев сахарной свёклы

До появления гербицидов семейства БЕТАНАЛОВ® защиту сахарной свёклы от сорняков на российских полях и в республиках бывшего СССР осуществляли чаще всего вручную, с помощью тяпки, шутивно называя ее «гербицид БСТ-100». Аббревиатура БСТ расшифровывалась как «баба с тяпкой», а цифра 100 означала норму расхода - 100 человек на гектар, поскольку основную тяжелую, можно сказать, каторжную работу в свекловодстве бывшего СССР выполняли женщины.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что, если бы не гербициды семейства БЕТАНАЛОВ®, так бы и подоли до сих пор наши женщины тяпками на свекловичных полях. Другими словами, эти гербициды заложили прочную основу для технологий возделывания высоких урожаев сахарной свёклы без применения ручного труда.

Производством и разработкой новых гербицидов для сахарной свёклы занимаются многие химические компании мира, но ни одна из них так и не смогла за это время создать ничего нового, способного составить серьезную конкуренцию гербицидам семейства БЕТАНАЛОВ®. О популярности гербицида

можно, в частности, судить по количеству выпускаемых аналогов. Практически каждый российский производитель средств защиты растений, заявивший о себе на пестицидном рынке, производит его аналоги, используя с выгодой для себя те конкурентные преимущества, которые дают гербициды семейства БЕТАНАЛОВ® фирмы «Байер КропСайенс».

Но компания «Байер КропСайенс» знаменита не только своими гербицидами для защиты сахарной свёклы. Более 20 лет остается в строю ее популярный инсектицид ДЕЦИС®. Востребованы такие препараты этой фирмы, как гербициды СЕКАТОР® и ФУРОРЕ®, фунгициды РАКСИЛ® и ФАЛЬКОН®, инсектицид КОНФИДОР®. В этом году компания выпускает на рынок 5 новых продуктов: РАКСИЛ® Ультра, ДЕЦИС® Профи, КОНФИДОР® Экстра, ФУРОРЕ® Ультра и СЕКАТОР® Турбо. Продолжая свекловичную тему, хотелось бы более подробно остановиться на новом продукте компании «Байер КропСайенс» - гербициде ФУРОРЕ® Ультра, являющемся удачным партнером гербицидов семейства БЕТАНАЛОВ® в системах защиты свёклы от сорной растительности.

Новый ФУРОРЕ® на вашем поле

Свекловодам и овощеводам хорошо известен гербицид компании «Байер КропСайенс» ФУРОРЕ® Супер, 7,5 ЭМВ. Новый гербицид

ФУРОРЕ® Ультра отличается от прежнего более высокой концентрацией действующего вещества.

Содержимым одной канистры ФУРОРЕ® Ультра можно обработать в 1,5 раза большую площадь, чем ФУРОРЕ® Супер, 7,5, при одинаковой стоимости обработки одного гектара. А это реальная экономия на транспортировке и хранении препарата. Кроме того, новый гербицид обеспечивает привычный 100%-ный контроль однолетних злаковых сорняков и отличается универсальностью применения на многих культурах. Можно возражать, что гербицид бесценен против многолетних злаковых сорняков. В посевах свёклы, рапса, сои и овощных культур таких сорняков попросту не должно быть. С ними необходимо бороться в предшествующих полях севооборота.

Механизм действия гербицида

Системный гербицид ФУРОРЕ® Ультра, как и его предшественник, обладает широким спектром действия на однолетние злаковые сорняки. При этом он оказывает минимальное влияние на защищаемую культуру.



Благодаря своему системному действию ФУРОРЕ® Ультра проникает в сорные растения через их надземные части. Уже через 1 - 3 часа после обработки препарат накапливается в точках роста. Действующее вещество препарата ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях сорных злаков. В клетках этих тканей прекращается образование клеточных мембран, а точка роста отмирает. Как следствие, прекращается рост растения и сорняк погибает.

Порядок применения ФУРОРЕ® Ультра

Время применения, норма расхода, перечень защищаемых культур и вредных объектов приведены в таблице 2.

Особо хочется отметить, что препараты на основе феноксапроп-П-этила не оказывают отрицательного воздействия на теплокровных рыб, насекомых и почвенные микроорганизмы. Они быстро разлагаются в почве и не проникают в грунтовые воды.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

Таблица 1
Характеристика препарата

Препаративная форма	ЭМВ (эмульсия масляно-водная)
Действующее вещество	
Феноксапроп-П-этил	110 г/л
Норма расхода	
По действующему веществу - 55 - 83 г/га	По препарату - 0,5 - 0,75 л/га
Упаковка	5 литров

Таблица 2
Регламенты применения ФУРОРЕ® Ультра

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
Свёкла сахарная, свёкла кормовая, свёкла столовая (кроме пучкового товара), морков (кроме пучкового товара), соя, рапс, подсолнечник, капуста белокочанная (средне- и позднеспелых сортов), горох (кроме зеленого горошка)	0,5 - 0,75	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное, просо волосовидное, метлица обыкновенная, лисохвост полевой, являющийся однолетним, росичка кроваво-красная и др.)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости 150 - 250 л/га

Партнеры «Байер КропСайенс» на Кубани

ООО «Аверс», ст. Староминская (86153) 57792, 57243
 ООО «Агропартнер», г. Краснодар (861) 280025, 2280958
 ЗАО «НПО Агропрогресс», г. Краснодар (861) 2525707
 ООО «Агротек», г. Краснодар (861) 2221958, 2226854
 ООО «Агролига России», г. Краснодар (861) 2668236, 2373885
 ЗАО «Агросим «Курорт», г. Краснодар (861) 2750610, 2752939

ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар (8615) 2101685
 ООО «Кубаньагрос», г. Краснодар (861) 2310468, 2317274
 ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани (86146) 26573, 26558
 ЗАО «ФЭС», г. Краснодар (861) 2157744, 2158414
 ЗАО «ЭкоГрин», г. Краснодар (861) 2247537, 2245961

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



Наша газета продолжает серию публикаций о технике, предлагаемой российским аграриям компанией АМАКО, региональный филиал которой расположен в г. Краснодаре. В этом номере мы предлагаем читателям мнения специалистов сельхозпредприятий, не первый год использующих машины и агрегаты, предлагаемые АМАКО. Оба хозяйства отличаются по площади, находятся в разных климатических зонах, но и в одном и в другом сельхозмашины АМАКО работали неизменно качественно и эффективно, зарекомендовав себя с лучшей стороны. Причем сотрудничество с компанией-дистрибьютором успешно продолжается...

Железных коней на переправе меняют!

П. М. ЕМЕЛЬЯНОВ, руководитель ООО «ЮгТранзитСервис Агропродукт», Ростовская область:

Посевные площади нашего хозяйства занимают порядка 2000 га. На них мы возделываем озимую пшеницу, ячмень, горох, кукурузу и подсолнечник. В настоящее время хозяйство переходит от традиционных технологий к минимальной обработке почвы. Для обеспечения новых решений соответствующей техникой обновляем машинно-тракторный парк. В частности, уже приобрели новые рыхлители и разбрасыватели минеральных удобрений, сеялку. Опорой нашего перехода на ресурсосберегающие технологии считаем все же комбайны Massey Ferguson (Массей Фергюсон), приобретенные через краснодарский филиал компании АМАКО.

Посещая аграрные выставки, специализированные семинары, «дни поля», изучая публикации в средствах массовой информации по сельскохозяйственной тематике, мы подбирали подходящие для нашего хозяйства машины. Сегодня рынок перенасыщен предложениями сельхозтехники, поэтому сделать выбор довольно непросто. К тому же, как рачительные хозяева, мы присматривались сразу к лучшим в мире машинам. При этом узнали, что роторные комбайны Massey Ferguson (Массей Фергюсон) 96, 97 и 98-й серий оснащены непревзойденным в своем классе ротором (ротора длиной 3,556 м не предлагает ни один производитель). Изучив другие характеристики американских комбайнов, остановились на Massey Ferguson 9690 (Массей Фергюсон) — одной из самых мощных моделей в своем классе. Агрегатированный измельчителем, он прекрасно вписывается в новейшие технологии: разбрасывает измельченную массу на ширину жатки, создавая на почве мульчирующий слой. Причем, как показал опыт, качество выполняемых комбайном работ вполне соответствует заявленной цене на него.

Работу на новой машине мы доверили высококлассным механизаторам. Особенности управления ею они почерпнули из обучающего курса, проведенного специалистами компании АМАКО. Образно говоря, наши комбайнеры пересели с «Жигулей» на «Мерседес».

Massey Ferguson (Массей Фергюсон) максимально облегчает тяжелую работу в поле. Он успешно справляется с уборкой зерновых, ему нет равных на кукурузе. Мы уже два сезона убираем урожай с помощью Massey Ferguson (Массей Фергюсон). На жатве хлебов агрегатируем комбайн «родной»

жаткой, на уборке кукурузы — 12-рядной универсальной жаткой Geringhoff (Герингофф). За смену он убирает зерновые на площади 60 - 70 га, кукурузу — на 70 - 90 га. Скорость работы комбайна высокая, потери зерна при этом практически нулевые. Расход ГСМ зависит от типа жатки и урожайности убираемой культуры. С жаткой Geringhoff (Герингофф) на кукурузе комбайн тратит горючего от 10 до 14 л/га. То есть эти затраты меньше, чем у некоторых аналогов.

Убедившись в надежности и уникальности этой машины, в нынешнем году мы приобрели еще одну модель MF 9690. Теперь два комбайна будут взаимозаменяемыми.

До покупки первого комбайна нового поколения мы проводили уборку в нашем хозяйстве шестью отечественными машинами. Сейчас выставили их на торги, так как два новых комбайна успешно заменили всю старую «команду». Уже в прошлом уборочном сезоне мы едва успевали вывозить урожай с поля. Так что экономим на трудовых и технических ресурсах.

Безусловно, новые комбайны — дорогостоящее удовольствие, и окупаться они будут в процессе эксплуатации. Но мы приложим все усилия, чтобы они не простаивали. Так как земли у нас не так уж много и уборку мы завершаем в запланированные сроки (за 10 - 15 дней), сдаем комбайн в аренду. Таким образом, надеемся окупить его за 3 - 5 лет.

Серьезных поломок машины практически не возникало. Те, что случались, по возможности устраняли самостоятельно. Мы знаем, сервисное обслуживание и доставка запчастей для большинства дилеров зарубежных производителей — большая проблема. Но только не для сервисной службы АМАКО. Руководство АМАКО постоянно ведет в этом направлении активную работу, и мы уже видим ее плоды.

В целом мы очень довольны сотрудничеством с АМАКО. Сегодня изучаем предложения рынка сельхозтехники по посевным комплексам, в первую очередь для сева рапса, и тракторам мощностью 350 л.с. Кстати, из нескольких вариантов рассматриваем 8-ю серию тракторов Massey Ferguson (Массей Фергюсон). Данный трактор в своем классе превосходит конкурирующие марки, так как вообрал в себя лучшие качества, в том числе вариаторную трансмиссию. Достаточно вспомнить тот факт, что по итогам 2005 года трактор MF 8480 был признан лучшим трактором в Европе.

И. П. ВЫРВИКИШКО, главный инженер ООО «ЮгТранзитСервис Агропродукт», Ростовская область:

Пахотные земли нашего агрообъединения раскинулись в Песчанокском, Неклиновском, Матвеево-Курганском, Родионово-Несветайском районах Ростовской области и составляют порядка 103 тыс. га. В этом году мы посеяли озимые на 50 тыс. га, рапс — на 6 тыс. га, впереди сея кукурузу, подсолнечника, сахарной свеклы. Используем минимальные технологии обработки почвы. Для их обеспечения уже приобрели несколько единиц импортной техники: тракторы, глубокорыхлители, дисковые бороны, посевные комплексы.

Покупке новой техники предшествовали два года поездок в другие хозяйства и на выставочные мероприятия, изучения ассортимента рынка. Мы сравнивали бороны и сеялки разных производителей, руководствуясь принципом «цена — качество». Европейская техника показала нам очень дорогой: американские машины почти на 50% дешевле, а по надежности они равны. По крайней мере нас они вполне устраивают.

Сначала мы приобрели в компании АМАКО пневматическую сеялку нулевого цикла Great Plains (Грэт Плейнс) NTA 3510. Агрегатировали ее с трактором K700, но оказалось, что гидравлика тракторов не приспособлена к этим сеялкам: наши машины не оснащены системой регулировки потоков масла на гидромоторы. Как только сбросил газ на нашем тракторе, падают обороты двигателя, а потом и вентилятора — как итог, все семяпровода сеялки забиваются. Столкнувшись с этой проблемой, сразу обратились к специалистам АМАКО. Они незамедлительно откликнулись и привезли нам нужный клапан, с помощью которого мы смягчили «буксующий» механизм. Сотрудники сервисной службы АМАКО не уезжали до тех пор, пока проблема не была полностью решена. Как бы в благодарность за все наши хлопоты сеялка, работая осенью практически круглосуточно, посеяла озимые на 7,5 тыс. га. С ее помощью мы пробовали сеять и по нулевой технологии, но в основном по минимальной.

Через АМАКО мы также приобрели 6 механических зерновых сеялок нулевого цикла Great Plains (Грэт Плейнс) 3N 4010 F с функцией

внесения жидких удобрений. Норма высева такой сеялки регулируется из кабины трактора с помощью монитора. Главная особенность агрегата в том, что он требует очень бережного к себе отношения и чистоты рабочих органов.

Также в прошлом году мы купили зерновые сеялки минимального цикла Great Plains (Грэт Плейнс) STA 4000. Они сеют по дискованной почве.

На мой взгляд, это универсальные агрегаты, которые можно использовать по любым предшественникам. Каждый из них в прошлом году при круглосуточной работе посеял рапс на площади 500 - 600 га и озимую пшеницу — на 2,5 тыс. га.

В прошлом году специалисты АМАКО приезжали в хозяйство собирать приобретенные нами пропапашные сеялки нулевого цикла MF 555. По минимальной технологии мы сеяли с их помощью кукурузу и подсолнечник. В отличие от сеялок российского производства они четко соблюдают заданную глубину заделки семян и просто идеальны для работы в наших условиях. Единственная операция, зависящая от механизатора, — регулировка расстановки семян. Вообще же все регулировки предельно просты — буквально за 15 минут сеялка готова выйти в поле. По желанию агронома можно изменить норму внесения семян. В зависимости от технологии, в рамках которой используется агрегат, расход ГСМ составляет от 4-5 (при минимальном цикле) до 6 (при нулевом цикле) л/га. Поля Ростовской области не такие ровные, как в Краснодарском крае, и это также влияет на получаемые показатели.

Приобрели мы в компании АМАКО и дисковую борону Sunflower (Санфлауэр). Сначала агрегатировали ее также с трактором K700, потом с другим импортным трактором. Борона Sunflower 1434 (Санфлауэр) хороша тем, что, когда мощные трактора заняты на осеннем севе, она может работать с тракторами K744 и K701. Эту дисковую борону даже не пришлось доводить, только смазали рабочие органы. И она задисковала порядка 16 тыс. га. Это одно из самых удачных наших приобретений! На наш взгляд, по качеству работы и надежности наша БТТ с ней и рядом не стоит. На этой бороне можно регулировать глубину обработки от 5 до 18 см. В любом случае при минималь-

ной технологии глубина обработки должна быть не более 10 - 12 см. Мы же успешно работаем на 8 - 10 см. В зависимости от глубины обработки расход дизельного топлива составляет от 5 до 7 - 8 л/га. После соединения планов и их прокачки масло герметично закрыто, утечек нет.

Вся эта техника поставлялась в наше хозяйство своевременно и, если требовалось, получала качественное техническое обслуживание.

Но на этом наше сотрудничество с компанией АМАКО не заканчивается. Сейчас мы ждем поставки самоходных опрыскивателей Apache (Апач). Подобными машинами мы работали в прошлом году. Каждая из них заменяла 4 старых прицепных отечественных опрыскивателя, причем работала гораздо производительнее. Планируем поставить на новые опрыскиватели системы GPS и вносить химические средства защиты растений на площади 200 - 300 га за световой день. Старые же опрыскиватели потихоньку начинаем распродавать.

Многие случайно приобретаем всю эту мощную сельхозтехнику и широкозахватные орудия. Мировая тенденция в сельском хозяйстве такова, что в ближайшее время мы можем столкнуться с нехваткой трудовых кадров. А новейшие машины — одно из решений этой проблемы. К тому же они очень быстро себя окупают.

Так что всем руководителям и специалистам АПК я советую приобретать технику от АМАКО. Главное при этом — четко определить, в рамках каких технологий она будет использоваться, прислушаться к мнению специалистов АМАКО, и успех вам обеспечен!

Подводя итог, нужно отметить: главное отличие компании АМАКО от других дистрибьюторов в том, что она предлагает не просто качественную импортную технику, но и обучение, сервис и новые технологии в АПК, а также комплексный инновационный подход к сельскому хозяйству. Технологии и техника АМАКО помогают увеличивать урожайность и сокращать финансовые издержки предприятий, создавать более комфортные условия для сельхозработников и существенно экономить на энергоресурсах, обеспечивать сельхозмашины непревзойденным сервисом и всеми запасными частями.

Подготовила А. ВЕРТЕЛЕС



КОНФЕРЕНЦИЯ

Наша газета уже рассказывала читателям о новом перспективном продукте компании «Байер КрoпСайенс» - Секатор Турбо, который с начала 2008 года уже выведен на российский рынок (№ 5 - 6). 20 - 21 февраля в г. Кисловодске компании «Байер КрoпСайенс» и «Фонд Экономического Содействия» провели научно-практическую конференцию, посвященную этой новинке, на которую большие надежды возлагают и ее производители, и аграрии. Несмотря на сложные погодные условия - метель, снежные заносы, на мероприятие прибыли руководители и специалисты хозяйств из Ставрополя, Кубани, Калмыкии, Кабардино-Балкарии и других регионов Северного Кавказа.

Добрые традиции «ФЭС»

Участники конференции собрались в конференц-зале санатория «Плаза» за 2 часа до ее начала, чтобы за чашкой чая обсудить набравшие вопросы, поделиться опытом использования в своих хозяйствах новых технологий. На рабочий лад настраивало и оформление зала: красочные баннеры рассказывали о новейших пестицидах компании «Байер» и специфике их применения.

Открыл конференцию начальник отдела семеноводства и агротехнологий компании «ФЭС» кандидат сельскохозяйственных наук А. А. Вегера. Он отметил, что для «Фонда Экономического Содействия» стало доброй традицией накануне весенне-полевых работ проводить своеобразный тренинг по внедрению новейших технологий земледелия, защиты растений, повышения плодородия почвы для руководителей и специалистов хозяйств. А. А. Вегера особо подчеркнул: залогом стабильно высоких урожаев являются правильно организованная система защиты растений, строгое соблюдение технологического процесса. Борьба с сорняками - важная составляющая этой системы. Не случайно компания «ФЭС» еще в 1996-м году своего основания - основным видом деятельности выбрала именно разработку и внедрение в АПК программ защиты растений и обеспечения сельхозпроизводителей оригинальными высокопродуктивными пестицидами. Эта работа проводится через филиальную сеть в основных регионах земледелия: на юге России и в Центрально-Черноземном районе. «Фонд Экономического Содействия» сотрудничает в основном с ведущими мировыми производителями средств защиты растений. Давним партнером «ФЭС» является немецкая компания «Байер КрoпСайенс». Ежегодно обе компании проводят совместные мероприятия, способствующие расширению знаний о технологии применения продуктовой линейки «Байера». Цель данной конференции - познакомить аграриев с новинками компании «Байер», прежде всего с препаратом Секатор Турбо.

Секатор Турбо - гербицид нового поколения

С основным докладом на конференции выступил специально прибывший из Германии топ-менеджер по гербицидам компании «Байер» Арне Бринк. Он подчеркнул, что при выборе



Нам по пути!

гербицида большое хозяйственное значение имеют такие его свойства, как селективность, эффективность защиты от широкого спектра экономически значимых сорняков и гибкие регламенты применения, обеспечивающие возможность обработки посевов в широком временном интервале. Именно таким критериям соответствует новый препарат Секатор Турбо - «премиум» хорошо известного агрария гербицида Секатор, отличающийся более высокой концентрацией действующих веществ (25 г/л йодсульфурона и 100 г/л амидосульфурона).

Созданная на основе уникальной технологии препаративная форма - масляная дисперсия действующих веществ - гарантированно обеспечивает образование масляной пленки, способствующей удержанию препарата на поверхности листьев и стеблей сорных растений как при высоких температурах, так и в случае выпадения ранних (после обработки) осадков. Инновационная формуляция (Odesi) гербицида позволяет полностью контролировать процесс смачивания. Секатор Турбо зарегистрирован для применения на яровой и озимой пшенице, яровом и озимом ячмене, льне-долгунце и кукурузе и относится к числу немногих гербицидов в России, разрешенных для обработки авиационным способом.

Препарат может применяться в широком диапазоне температур и сроков применения. Для него нет ограничений в севообороте. Наряду с широким спектром действия на сорные растения гербицид проявляет высокую селективность по отношению к культуре. Селективные свойства гербицида объясняются наличием в его составе действующих веществ мекфенпира, который ускоряет разложение йодсульфурона и амидосульфурона в культурных растениях. Благодаря новым свойствам, обеспечивающим высокую селективность, Секатор Турбо не оказывает угнетающего воздействия на культуру даже в фазу развития, когда она высокочувствительна к стрессовому воздействию. Формуляция Odesi позволила создать уникальную комбинацию его действующих веществ - жидкую форму сульфониломочевин с антидотом. Раньше подобное казалось невозможным. Сегодня Секатор Турбо - единственная в мире жидкая формуляция сульфониломочевин с антидотом. Она обеспечивает поступление большего количества действующего вещества в ткани сорных растений, что обеспечивает лучшую эффективность против трудноконтролируемых и переросших сорных растений, а также против сорняков, обрабатываемых в сложных погодных условиях. В среднем биологическая эффективность гербицида Секатор Турбо по сравнению с Секатором ВДГ возросла на 15 - 20%. Такой гербицид успешно справится с любыми сорняками!

Результаты испытаний Секатора Турбо в России представил региональный представитель «Байер» по агротехническому развитию Р. Дробязко. Он рассказал, что в 2005 - 2007 годах в России, Казахстане и Белоруссии сотрудниками специально созданных научно-исследовательских лабораторий были проведены опыты с этим препаратом. Ученые интересовали такие параметры, как эффективность на различных зерновых культурах (пшеница, ячмень, кукуруза), воздействие на распространение в данном регионе сорняки в различ-

Мнение специалиста

В. Н. ВОЙКО, председатель СПК колхоза «Родина», Советский район, Ставропольский край:

- Я работаю в хозяйстве около 25 лет, руковожу им с 2004 года. В колхозе 13 тыс. га земли. Сею мы на площади 10 тыс. га: на 6,7 тыс. га - озимую пшеницу, на 600 га - озимый ячмень, на 1,5 тыс. га - подсолнечник, более чем на 750 га - горох и другие культуры. Наш колхоз вошел в клуб 100 хозяйств - передовиков по производству зерна в России. Это стало возможным благодаря трудолюбию наших крестьян, освоению энерго- и ресурсосберегающих технологий, техническому перевооружению, применению высокоэффективных средств защиты растений и удобрений. Конечно, во многом успехи зависят от наших партнеров, среди которых особо хочется выделить компанию «ФЭС».

История нашего сотрудничества насчитывает более десяти лет. В нашем регионе мы первыми начали работать с «ФЭС», и практика показала, что мы не ошиблись. Это действительно стратегический партнер. «ФЭС» предоставляет максимально полный пакет услуг, необходимых сельхозпроизводителю. Мы приобретаем у них весь перечень пестицидов, удобрений, семян. Консультируемся по технологиям возделывания культур, системам обработки почв, подборке семян.

В компании работают знающие, высокопрофессиональные специалисты. В последнее время они изучают состояние наших почв и дают рекомендации по повышению их плодородия. Словом, они практически весь сезон рядом с нами, помогая получать высокие урожаи. И, хотя у каждого из нас свой бизнес, мы делаем общее дело. Нам с ними легко, за что им большое спасибо!

Что касается конференции, то ее проведение сейчас весьма актуально - накануне весенне-полевых работ. Еще есть время скорректировать перечень наших покупок и приобрести новый препарат Секатор Турбо. На зерновых мы применяли его предшественник - Секатор. Он показал себя эффективным инструментом в борьбе с сорняками. Но, если специалисты «ФЭС» и «Байера» рекомендуют новинку, значит, нужно попробовать, четко следуя технологии ее применения. На мероприятии об этом рассказали достаточно полно. Осталось проверить на практике.

ные сроки их вегетации. Также оценивалось преимущество жидкой формуляции Секатора Турбо по отношению к сухой формуляции его предшественника - гербицида Секатор.

По словам Р. Дробязко, испытания прошли успешно, показав эффективность нового гербицида в условиях Российской Федерации, в частности на Кубани и в Ставрополе. Разработанные технологии позволяют аграриям еще эффективнее бороться с сорной растительностью.

Современный подход к потребностям сельхозпроизводства

Тесные связи «ФЭС» с партнерами - как с поставщиками, так и с потребителями - давно перешли на качественно новый уровень. Об этом рассказал начальник отдела поставок компании М. В. Кучеров.

Прежде всего он отметил, что «Фонд Экономического Содействия» поставляет на рынок оригинальные средства защиты растений. В масштабе России это около 5,2% рынка всех СЗР, в рамках компании - 70%. В прошлом году рост продаж СЗР составил 50% от уровня 2006 года при росте рынка пестицидов в России на 20%.

2008 год должен стать новым этапом в развитии компании. «ФЭС» планирует еще на 50% увеличить объемы продаж пестицидов, семян подсолнечника, кукурузы, сахарной свеклы и других культур зарубежного производства, удобрений и микроудобрений. Кроме того, компания намерена развивать услуги по исследованию применяемых в хозяйствах агрохимических технологий, фитопатологического состояния полей и по выдаче конкретных рекомендаций их специалистам. Уникальную работу ведет исследовательская лаборатория «ФЭС», которой руководит кандидат сельскохозяйственных наук

А. П. Куйдан. Только в 2007 году в хозяйствах Ставропольского и Краснодарского краев ее сотрудники выполнили анализ почвы под посевы озимых и яровых культур на площади 46 044 га, провели тканевую диагностику посевов озимых культур на площади 10 440 га и листовую диагностику посевов озимой пшеницы на площади 9502 га. На основании проведенных исследований хозяйствам выданы рекомендации по рациональному внесению удобрений, в том числе азотных, проведению внекорневой подкормки озимой пшеницы. В перспективе в лаборатории планируется проводить исследования по действию новых препаратов на различных культурах с разработкой агротехнических приемов, характерных для конкретной климатической зоны и условий определенного хозяйства.

Сотрудничество «ФЭС» с компанией «Байер» продолжается уже более 12 лет. «Совместно мы не только выводим на рынок новые препараты, - отметил М. В. Кучеров, - но и организуем «дни поля», научные конференции, различные маркетинговые мероприятия, обучение наших специалистов». Только за период с 2005 по 2007 год в рамках призовых программ компании «Байер» и «ФЭС» передали в хозяйства Ставропольского края 11 машин для протравливания семян ПС-10АМ, 13 компьютеров и 5 карманных ноутбуков. М. В. Кучеров выразил надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество с немецкой компанией: «Мы с оптимизмом смотрим в будущее, поскольку делаем то, что необходимо нашим аграриям».

С. ДРУЖИНОВ
Фото автора



А. А. Вегера беседует с руководителями хозяйств из Ставрополя

Центральный офис «ФЭС»: г. Ставрополь, ул. Ленина, 359. Тел.: (8652) 35-51-53, 35-13-13.
Краснодарский филиал «ФЭС»: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8.
Тел.: (861) 215-77-44, 215-84-14.
Ростовский филиал «ФЭС»: г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2а, офис 2.
Тел.: (8632) 55-25-59, 55-25-60.

НАША МАРКА

Сельхозпроизводителям Кубани хорошо известна техника сибирского завода «ОмскАгроМаш», разработанная специалистами Опытного конструкторского бюро СибНИИХ СО РАСХН с применением перспективных разработок. Измельчители соломы уже не первый год работают на предприятиях АПК юга России, показывая высокую эффективность и надежность, а вот культиватор «Степняк-5,6» после окончания испытаний в ЗАО фирме «Агрокомплекс» Выселковского района в этом году продолжил дорогу на поля края целой партии культиваторов. В ближайшее время они поступят в это сельхозпредприятие.

Утилизация соломы не проблема

Измельчители соломы, адаптированные к ряду конструкций комбайнов «Дон-1500» и «Нива», разработаны специально для оптимизации использования соломы в системе почвозащитного земледелия с учётом сокращения затрат на её утилизацию. Они предназначены для измельчения и разбрасывания соломы в процессе уборки зерно-соломовой массы сельскохозяйственных культур, а с нею и половы по полю.

Использование измельчителей эффективно по ряду позиций:

- они позволяют равномерно распределять остатки на поверхности поля;
- способствуют качественной зяблевой обработке почвы, особенно влажной осенью;
- повышают противозероизносную устойчивость поверхности поля;
- увеличивают влагообеспеченность почвы и способствуют сохранности влаги за счёт уменьшения её испарения;
- способствуют повышению потенциального плодородия почвы.

При разработке ресурсосберегающих систем земледелия должны обязательно учитываться возможности биологических приёмов регулирования баланса гумуса и питательных веществ. Применение соломы повышает скорость впитывания влаги, уменьшает испарение, на 10 - 14 кг/га сокращает вымывание нитратного азота, восполняет органическое вещество почвы.

Использование измельчителей соломы позволяет хозяйству решить актуальнейшую проблему утилизации малоценной соломы, исключить затраты на её свалкивание, пере-

возку, скирдование, использовать солому для сохранения плодородия почвы.

Как показали производственные опыты, нагрузка на один комбайн при подборе и обмолоте напрямую составляет 300 - 350 га. При этом выход соломы - 2,5 т/га, а по содержанию органического вещества и влиянию на воспроизводство гумуса 1 т соломы равноценна 3,5 т подстильного навоза и, соответственно, поступлению 10 кг азота, 4 кг фосфора, 15 кг калия. При выработке 300 га/сезон один комбайн измельчает 750 т соломы. Измельчение соломы обеспечивает внесение порядка 1,1 т аммиачной селитры, 0,4 т двойного суперфосфата, 0,9 т хлористого калия.

Таким образом, окупаемость измельчителей ускоряется в 2,5 - 3 раза. И это не учитывая затрат на освобождение полей от соломы! Плюс ко всему не наносится ущерб экологии, предотвращается эрозия почвы (выгорание гумуса).

Омские измельчители используют как мелкие фермерские хозяйства, так и крупные агрохолдинги. Невысокая стоимость, надежность и простота в эксплуатации делают их более привлекательными на фоне аналогов.

Сибирский «Степняк» пригодился на юге

Почвообрабатывающий комбинированный агрегат «Степняк» в настоящее время представлен моделями «Степняк-5,6», «Степняк-7,4» и «Степняк-10». Они адаптированы для степной, лесостепной зон и агроландшафтов с комплексными почвами. Культиваторы предназначены для:

- предпосевной обработки почвы;
- культивации паровых полей;
- основной обработки почвы;
- выравнивания поверхности поля;
- уничтожения сорняков;
- прикатывания почвы.

Используются в системе почвозащитного земледелия, где ведущим фактором предотвращения дефляции почвы являются формирование, сохранение стерни, а также растительных остатков на поверхности поля. К достоинству культиваторов относится стабильность хода рабочих органов на заданную глубину. Орудие также надёжно выравнивает поверхность поля даже на фоне глыбистой зяблевой обработки, эффективно очищает обрабатываемый слой почвы от сорняков, не забивается растительными остатками, хорошо формирует почвенный горизонт для высева семян.

Независимо от климатических условий ретина орудие вписывается практически в любую почвозащитную направленность зонального земледелия: предотвращает либо от размывания воды, от ветровой эрозии, либо от их совместного воздействия на почву.

«Степняк» позволяет в кратчайшие сроки выполнить агротехнические операции по почвообработке с высокой производительностью и



Наша справка

На территории Краснодарского края Омскую сельхозтехнику реализует компания «Дон-Сервис». В планах дальнейшего сотрудничества «ОмскАгроМаш» и «Дон-Сервис» увеличение объёма продаж техники. На всю поставляемую «ОмскАгроМаш» технику «Дон-Сервис» предоставляет гарантию 1 год. Компания-дилер имеет на своей базе склад запасных частей, а её высококлассные специалисты оказывают гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание.

минимальным расходом топлива. Выработка за сезон составляет 2000 - 3000 га, расход топлива - 4,5 - 7,5 кг/га, увеличение урожайности - на 2 - 4 ц/га.

По многочисленным отзывам специалистов с Алтая, из Новосибирской, Курганской, Тюменской и других областей, культиваторы отличаются высокой надёжностью, хорошим качеством выполняемых работ и полным соответствием заявленным техническим характеристикам.

Как же показали себя машины на кубанской ниве? Рассказывает главный инженер ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Г. А. Ушагин:

- Изначально агрономы поставили перед собой задачу подобрать наиболее износостойкий культиватор для наших условий. Надёжный, эффективный агрегат понадобился в нашем хозяйстве для выполнения специфических работ на сахарной свекле. В частности, он был нужен, чтобы исключить вторую перепахку почвы после уборки сладких корней и «запаковать» почву на зиму. Технология заключается в следующем: сначала производится вспашка, затем на поле выходит культиватор, который с глубины 18 - 20 см поднимает наверх затвердевшие комья почвы, поверхность прикатывается катком, выровненное поле остается зимовать в таком виде и к новому сезону уже готово для предпосевной обработки.

В поисках подходящей техники мы посетили российские аграрные выставки: «Золотую Ниву», «Золотую осень» и «ЮГАГРО», на которых знакомимся с производителями интересующих агрегатов, характеристиками последних. Выбор сделали в пользу омского агрегата, вместе с главным агрономом съездили на базу дилера «ОмскАгроМаш» - в ППТЦ «Дон-Сервис», что в Каневском районе. Чтобы не рисковать, взяли один «Степняк-5,6» на испытания с последующим выкупом.

Испытания проводили в октябре 2007 года в течение трех дней. Сначала агрегатировали культиватор с ХТЗ-1631, но трактор оказался слабоват, поэтому

продолжили опыты с трактором Т-150. Агрономов вполне устроило качество обработки почвы, механизаторов - технические характеристики нового культиватора. У него мощная стойка, работает как плоскорез. После одного прохода «Степняк» хорошо выравнивает поле, «пакует» его на зиму и готовит для предпосевной обработки. Выработка «Степняка-5,6» составила до 40 га за смену. Затраты ГСМ, зависящие от глубины обработки почвы, - от 9 до 12,5 л/га. К тому же с отказами мы не сталкивались.

Что говорить, культиватор «Степняк-5,6» сделан крепко, надёжно. В нем буквально нечему ломаться. Для сравнения мы опробовали в работе агрегаты других производителей, но в них либо стойка выходит из строя, либо лапку срезает.

Полученные хорошие результаты убедили нас в правильности выбора. Теперь в нашем хозяйстве появятся еще шесть агрегатов «Степняк». Это будут культиваторы шириной захвата уже 10,0 м, которые мы будем агрегатировать с мощными импортными тракторами. Используем эти модели как для обработки почвы под сахарную свеклу, так и на других работах. Надеемся, показатели выработки новых агрегатов «ОмскАгроМаш» увеличатся вдвое.

А. ВЕРГЕЛЕС



По вопросам приобретения сельхозтехники завода «ОмскАгроМаш» обращайтесь по адресу: Краснодарский край, ст. Стародеревянковская, ул. Красная, 247а. Тел.: (86164) 64-626, 68-759.

Глобальное потепление климата: суть явления и его последствия

ПРОБЛЕМА КРУПНЫМ ПЛАНOM

В последние годы в различных регионах Земли фиксируются резкие климатические изменения, затрагивающие все аспекты жизнедеятельности, экономики и социальной сферы, угрожающие всем живущим на планете.

Температура планеты угрожающе быстро растёт. За весь XIX век рост температуры составил около 0,1 градуса. В последнее десятилетие XX века он составлял в среднем 0,3 градуса в год. В начале XXI века рост ускорился. В 2004 году среднегодовая температура повысилась на 0,5 градуса, на Европейском континенте - на 0,73 градуса.

Лето 2005 года в Европе было самым жарким за 300 лет наблюдений. Осенью 2005 года на всей территории Европы зарегистрировано превышение температуры над климатической нормой около 7 градусов, в европейской части России осень продлилась на 30 - 40 дней сверх нормы. Летом 2006 года на юге России менее месяца держалась необычайно высокая температура: +35 - 40 градусов. Осень 2006 года в Европе запоздала примерно на 40 дней, её средняя температура превысила климатическую норму на 7 - 8 градусов. Все рекорды побила зима 2006/07 года: во всем мире наблюдалось превышение температуры над климатической нормой около 12 - 15 градусов. В США зима была наиболее тёплой за 150 лет.

Главная вина лежит на CO₂

Период повышения температуры (последние 30 лет) совпал с резким повышением промышленной активности на планете, что связано с увеличением выбросов в атмосферу углекислого и других парниковых газов. По мнению ведущих исследователей этой проблемы, именно последнее обстоятельство стало причиной глобального потепления. Каковы же основные принципы действия этого явления?

Солнечная энергия, проникая в атмосферу в виде световых волн, нагревает Землю. Часть энергии превращается на Земле в тепло и в виде инфракрасных волн переизлучается обратно в космическое пространство. В нормальных условиях некоторая доля уходящего инфракрасного излучения естественным образом задерживается атмосферой, благодаря чему температура на Земле не выходит за рамки допустимых значений.

Из-за огромного количества двуокиси углерода (CO₂) и других парниковых газов, образующихся в результате человеческой деятельности, атмосферный слой становится толще, поглощая больше инфракрасного излучения (которое в противном случае уходило бы сквозь атмосферу в открытый космос), ввиду чего температура земной атмосферы и океанских вод начинает опасно возрастать.

В определённой мере парниковые газы полезны. Без них средняя температура земной поверхности составляла бы около -17,78°С - не очень благоприятное для жизни обстоятельство. Парниковые газы способствуют поддержанию у поверхности Земли гораздо более комфортной температуры - около 15°С. Однако, увеличивая концентрацию порождаемых деятельностью человека парниковых газов, мы повышаем среднюю температуру на планете и вызываем опасные изменения климата. Главную вину при этом обычно возлагают на CO₂, так как на его долю приходится 80% всех выбросов парниковых газов. Всякий раз, когда в своих домах, на заводах или электростанциях мы сжигаем ископаемые виды топлива (нефть, природный газ и уголь), когда вырубам или сжигаем леса, когда производим цемент, мы выпускаем в атмосферу CO₂. Значительным виновником увеличения содержания CO₂ является автомобильная промышленность, выпускающая машины с двигателями внутреннего сгорания.

Следующим по значимости парниковым газом является метан. В атмосфере он находится в незначительном количестве, за последнее столетие его концентрация увеличилась вдвое. Согласно последним исследованиям, метан в 60 раз активнее CO₂ удерживает тепло, и в этом его опасность.

Как и CO₂, метан и оксид (или закись) азота существовали задолго до нашего появления на планете, но именно мы способствовали их ускоренному накоплению. 60% метана, находящегося в атмосфере, вырабатывается в процессе деятельности человека: он образуется на мусорных свалках и животноводческих фермах, при сжигании ископаемых видов топлива, в процессе водоочистки и т. д.

Оксид азота также образуется в естественных условиях, однако в эпоху индустриального развития мы увеличили его содержание в атмосфере на 17%.

Гепсафорид серы (SF₆) и перфторуглероды (ПФУ) - все это парниковые газы, образующиеся в результате человеческой деятельности. ПФУ и SF₆ выбрасываются в атмосферу в процессе промышленной деятельности, такой как выплавка алюминия, производство полупроводников и установка электросетей, освещающих наши города.

И, наконец, водяной пар - естественный парниковый газ, способный с ростом температуры увеличиваться в объёме, усиливая таким образом воздействие всех парниковых газов искусственного происхождения. Увеличение количества водяного пара в атмосфере приводит к учащению и увеличению силы и числа ураганов, тайфунов, ливней.

Зависимость температуры воздуха от концентрации парниковых газов установлена многочисленными исследованиями на всех континентах планеты.

На рис. 1 показана температура воздуха (°C) в северном полушарии (США) за последние годы: отмечено резкое повышение температуры за последние 50 лет, что нельзя отнести на счет случайностей природы.

Рис. 1. Температура воздуха (°C) в северном полушарии Америки за последние годы

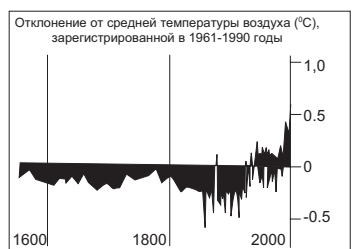
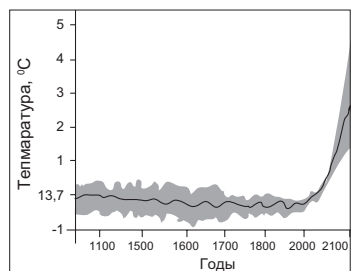


Рис. 2. Средняя температура поверхности Земли с 1000 до 2100 г.



На рис. 2 показана тенденция средней температуры поверхности Земли с 1000 до 2100 г. До 1990 г. она составляла 13,7°С. Серая область на графике отражает степень неопределённости, которая уменьшилась примерно в 1850 г. Правая часть отражает прогнозируемый рост температуры к 2100 г.

На рисунке 3 показано нарастание CO₂ в атмосфере Земли за период с 1950 до 2005 г.

Рис. 3. Содержание CO₂ (ppm) в атмосфере, измеренное в обсерватории Мауна-Лоа (Гавайские острова)

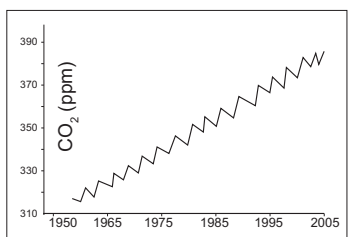
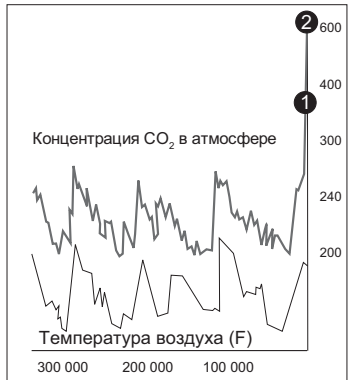


Рис. 4. Концентрация CO₂ и температура воздуха в атмосфере:

Точка 1. Современное содержание CO₂ (оно выше, чем за все предыдущие годы);

Точка 2. Предполагаемое содержание CO₂ в ближайшие 45 лет (если мы все не возьмёмся за быстрые и решительные преобразования, чтобы резко снизить этот показатель).



На рис. 4 приведены данные о концентрации в атмосфере CO₂ и температуре воздуха в Антарктиде. Верхняя линия на графике отражает колебания CO₂ за период наблюдений. Верхняя правая сторона этой линии соответствует нашей эре, первый провал - последнему ледниковому периоду; левее располагаются ледниковые периоды; отрезки между ними - периоды потепления. Ни разу в доиндустриальной эпохе содержание CO₂ в атмосфере не превышало 300 ppm. Нижняя линия на графике показывает температуру воздуха в мире за этот период. Как видим, кривые линии совпадают между собой. Следовательно, доказана зависимость

температуры воздуха на планете от наличия CO₂ в атмосфере. Правда, надо признать, в мире в настоящее время разработан ряд гипотез, по иному объясняющих изменение климата на планете. Но после тщательной проверки они оказались менее убедительными.

Нас ждет Всемирный потоп-2?

Глобальное потепление нарушило водно-воздушный баланс на планете, что вызвало массовые природные катаклизмы, резкие скачки температур, не типичные для регионов климатические явления.

В январе-феврале 2005 г. в Южной Европе (в Болгарии, Сербии), а также на юге Европейской части России морозы доходили до -35 градусов. Англию, Германию, Италию, Францию, Грецию поразил невиданный снегопад. Снег выпал даже в Африке - в Тунисе и Марокко. Летом 2005 г. ливни вызвали масштабные наводнения во Франции, Румынии, Германии. Осенью 2005 г. суточный перепад температур в Европейской России превысил 20 градусов, влажность упала до необычного в регионе значения - 30%. Зима 2005/06 г. в Европе была беспрецедентно морозной и снежной. Зимой 2006/07 г., напротив, обычный для этого сезона снег отсутствовал по всей Европе и наблюдались снегопады в традиционно тёплых регионах, например в Израиле.

В декабре - январе зимой 2007/08 г. на юге России снег, по существу, не выпадал.

На глобальное потепление бурно реагировали горные ледники, которые повсеместно отступили; ледники Альп растаяли на треть, вызвав летом 2005 г. сильные наводнения в горном районе Австрии - Каринтии. В Африке впервые полностью растаяли снега горы Килиманджаро.

Повсюду в мире, включая Анды в Южной Америке, происходит то же самое. Растаяли ледники Кари-Колис в Перу, Утсала в Аргентине, Розег в Швейцарии. Гималайские ледники, расположенные в Тибетском нагорье, понесли от глобального потепления наибольший ущерб.

40% населения Земли получают питьевую воду от их таяния. В течение последних 50 лет, если мир не начнёт преодолевать последствия глобального потепления, эти 40% столкнутся с серьёзной проблемой - нехваткой питьевой воды.

Прообразом Всемирного потопы был мощный разлив Эльбы на севере Германии в апреле 2006 года. Подъем воды в реке составил более 7,6 метра, что на 10 см выше, чем во время «наводнения века» в 2002 году. В целом из-за таяния ледников подлинный рост уровня Мирового океана, по оценке межправительственной группы экспертов США, может составить 40 см; другая группа исследователей оценивает подъем уровня уже на несколько метров (до 6 м). Это значит, что многие прибрежные государства уйдут под воду к 2100 году.

Тающие полярные льды, стекая холодными потоками, нарушили в Атлантическом океане теплое течение Гольфстрим, согревавшее Западную Европу, что вызвало смещение климата в этих районах к характеристикам, типичным для данных широт на материке. Зона вечной мерзлоты постепенно сокращается.

(Окончание на стр. 12)

Глобальное потепление климата: суть явления и его последствия

(Окончание. Начало на стр. 11)

В Красной книге - Земля

Деятельность человека стала причиной разрушения естественных экосистем на огромной территории планеты (около 70%), привела к снижению содержания кислорода в атмосфере, к опустыниванию больших территорий. За последние 50 лет из-за загрязнения атмосферы на 20% сократилось количество света, попадающего на поверхность Земли.

В результате глобального потепления, вредного влияния промышленных выбросов, роста объема высокотоксичного, трудноутилизируемого мусора, а также вследствие использования биотехнологий (трансгенных продуктов) и химических препаратов в быту и сельском хозяйстве уменьшились численность и продолжительность жизни животных и птиц. За 50 лет на треть сократился список видов растений и животных на планете. В Европе за последние 20 лет исчезло несколько тысяч видов растений и животных. Средиземное море лишилось своей флоры и фауны почти на треть. Уцелевшие виды растений и животных мутируют под влиянием меняющихся условий.

Исследованиями доказано, что климатические катаклизмы оказывают сильное негативное влияние на здоровье человека. Изменение климата ведет к сокращению пространств, пригодных для жизни, ухудшению условий земледелия, нехватке пресной воды, голоду; приводит к массовой миграции населения. Потепление климата значительно обострит проблемы, связанные с засухой или нехваткой питьевой воды, от которых уже страдают обширные регионы планеты.

По сравнению с допромышленным периодом среднемировая температура на планете уже повысилась на 0,7 градуса, а через 25 лет она может достигнуть отметки в 1 градус. В результате в некоторых развивающихся странах начнется снижение производства пищевых продуктов, падение ВВП. Самые серьезные изменения начнутся, когда температура повысится на 2 градуса по сравнению с допромышленным уровнем, что случится в середине века, то есть еще при жизни большинства живущих сегодня. При повышении температуры на 3 градуса, что может произойти после 2070 г., эффект будет катастрофическим для живущих на планете: нехватка воды, целые районы станут непригодными для производства пищи, уровень ВВП значительно снизится.

Изменение температуры по отдельным регионам планеты будет значительно отличаться от прогнозируемой средней глобальной.

Подъем температуры поверхности планеты всего на 2° С вызовет подъем температуры во всей Европе, Азии, Южной и Северной Америке, что приведет к жарким летним сезонам, маломощному снежному покрову, cioè холодных и, тем более, морозных дней сократится; число очень жарких дней, а также ливневых осадков и сильных ветров увеличится.

В настоящее время ведущие страны мира разрабатывают подробные планы по снижению выброса парниковых газов на своих территориях и локализации других негативных явлений растущего потепления климата.

Необходимо также обратить внимание на следующую особенность глобального потепления: влага, которая насыщает нагревающуюся атмосферу, испаряется не только с поверхности океанов, морей и озер, но и с поверхности суши.

Отчасти из-за этого в последние десятилетия ускорились темпы опустынивания земель. В Украине ученые уже продолжительное время работают над проблемой опустынивания территории на юге (районы, примыкающие к Азовскому и Черному морям).

Исследованиями в США и других странах установлено усиленное испарение влаги из почвы вследствие роста температур. Ученые прогнозируют, что потери влаги на территориях США могут достигнуть 35%, а чем суше почва, тем ниже урожай и больше пожаров. Ученые предупреждают, что если мы не остановим загрязнение атмосферы и быстро удвоим содержание CO₂, то рискуем потерять уже 60% влаги, содержащейся в почве.

Опасные гонимы

В таблице отражен вклад каждого из регионов Земли в глобальное потепление. Наибольший процент выброса в атмосферу углекислого газа приходится на США, потребляющие около 40% энергоносителей планеты и имеющие население около 5% от мирового. При этом власти США отказываются подписать Киотский протокол,

Вклад регионов Земли в глобальное потепление

№ п/п	Регионы Земли	% выброса парниковых газов в атмосферу
1	США	30,3
2	Канада	2,3
3	Европа	27,7
4	Россия	13,7
5	Япония	3,7
6	Страны Южной	3,8
7	Африка	2,5
8	Средний Восток	2,6
9	Индия, Китай	12,2
10	Австралия	1,1

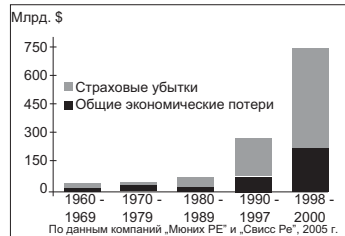
ограничивающий вредные выбросы, поскольку это приведет к снижению роста уровня потребления, чрезвычайно высокого в этой стране. Около 35% выбросов CO₂ дает Евросоюз, который потребляет 40% мировых ресурсов, имея население 15% от мирового.

Россия же, обладая 25% земных энергоресурсов, потребляет всего 5% от общего объема их потребления, имея население 3% от мирового.

Поскольку наш уровень потребления и объем вредных выбросов газов и твердых отходов низки (по данным на 2004 г., европеец производит в год 1 т мусора, россиянин — 0,5 т), Россия выступает не только энергетическим, но и экологическим донором стран Запада. Однако относительно малый объем отходов в России компенсируется отсутствием современной инфраструктуры по переработке мусора: большие пространства вокруг крупных городов превращены в свалки.

Из-за неподготовленности стран мира к локализации последствий глобального потепления климата и случайности возникающих экстремальных явлений они несут огромные убытки (рис. 5).

Рис. 5. Ущерб от крупнейших природных катастроф



В России изучением глобального потепления климата до настоящего времени занимались совершенно недостаточно.

По данным Росгидромета, средняя температура воздуха в России за 100 лет повысилась на 0,6 градуса. Причем в основном потепление пришлось на последние 30 лет (рис. 6).



Рис. 6. Средняя температура воздуха (°C) в России за период 1900 - 2000 гг.

С каждым годом скорость потепления повышается и на сегодня уже составляет 0,46 - 0,48 градуса за каждые 10 лет. Одновременно с повышением температуры наблюдается неуклонное увеличение размера колебаний температур вокруг средних значений. Погода становится все более экстремальной.

На имеющих тенденцию к засухливости территориях дождей становится все меньше, а традиционно склоные к ливням и наводнениям получают все большие порции осадков.

Количество опасных природных явлений за последние 30 лет выросло на 20%. В России неизбежные ураганы сходны по своим свойствам с тропическими.

Неизбежно также снижение влажности почвы, особенно в южных краях и областях.

Аграриям хорошо известно о значении высокой влажности почвы для возделывания сельскохозяйственных культур. Без влаги в почве не взойдут и лучшие семена, не поможет им взойти и лучшая земля - чернозем. Засуха, отсутствие влаги в почве, выключает потенциал плодородия, важнейший элемент сельскохозяйственного производства, а вместе с этим и сопряженные с ним производственные и трудовые ресурсы. Целевые сельские территории и поселения с их социальной инфраструктурой и культурой могут быть обречены на депопуляризацию, исходных населения. Следовательно, глобальное потепление может «отключить» не только природный (даровый) потенциал целых регионов.

Наиболее уязвимыми в плане засух в России являются южные и центральные регионы (особенно Ставропольский и Краснодарский края, Ростовская, Астраханская и Волгоградская области, Калмыкия). России, как стране, имеющей более холодный климат, чем в странах, расположенных южнее, глобальное потепление принесет и некоторые плюсы. Наша страна действительно самая холодная в мире. Именно на территории России, в Якутии, находится полюс холода Северного полушария. Там минус 50-60 градусов зимой - нормальная температура. Поэтому для нашей страны положительных сторон глобального потепления видится немало. Отрадно, что наш климат постепенно становится похожим на климат США или Южной Канады. Увеличение количества углекислого газа даст дополнительное питание нашим многочисленным лесам. Приятны прогнозы об удлинении вегетационного периода и существенном увеличении урожая овощей, фруктов, злаков, о возможности распространения посевов традиционно южных культур дальше на север; менее затратным будет строительство, когда стены могут быть тоньше, а фундамент не столь глубоким.

Но, к сожалению, минусов для нашей страны также хватает. Весьма слабое знание проблемы приводит к неуверенности проводимых мероприятий по локализации этого явления. Учитывая быструю изменения климата, наша пока не слишком развитая экономика может просто не успеть адаптироваться к данной обстановке.

Явления, происходящие в мире в связи с глобальным потеплением климата, не обошли, конечно, и Северный Кавказ: повышение температуры воздуха, экстремальность почти всех показателей погоды, изнурительность летнего зноя, снижение влажности почвы, усиление ветровой и водной эрозии и др.

Учащие – на страже главного русского богатства

В связи с этим возникает необходимость разработки комплексного плана мероприятий противостояния экстремальным явлениям. Особенно это касается ключевых вопросов: борьба за чистоту атмосферы (воздуха, питьевой воды), борьба с засухой, сбережение и накопление почвенной влаги, резкое снижение ветровой и водной эрозии и др.

Выдающимися русскими и советскими учеными давно разработаны принципы и приемы защиты земель от засух и других экстремальных явлений природы. В. В. Докучаев, проводивший в свое время соответствующие опыты и исследования, разработал пути получения устойчивых урожаев в засушливой степной зоне России. В конце 19-го столетия Д. И. Менделеев, П. А. Костычев и И. Е. Овсянников, оценив различные способы обработки почвы, допускали возможность неглубокого рыхления взамен плужной обработки. Существенный вклад в разработку и внедрение новых технологий внесли ученые Т. С. Мальцев, А. Н. Бараев, Н. М. Тулайков. В Краснодарском крае в этом направлении работали А. П. Спирин, А. А. Гортлевский и др.

На основании исследований В. В. Докучаева в СССР был разработан «План преобразования природы 1948 г.». В тяжелые послевоенные годы начались широкомасштабные работы по закладке защитных лесополос с учетом элементов ландшафта: лес - дуг - пашня - водная поверхность. Как известно, он был успешно выполнен и дал положительные результаты в борьбе с засухой и ветровой эрозией.

Известно, что в борьбе с засухой и другими экстремальными явлениями важнейшую роль принадлежит обработке почвы. Необходимы энерго- и ресурсосберегающие технологии, основой которых являются минимальная обработка почвы и прямой посев в сочетании с мульчированием полей соломой и другими пожнивными остатками. Из-за увеличения

темпов образования гумуса при сберегающих технологиях уменьшается выброс CO₂ в атмосферу; одна тонна вновь образованного гумуса связывает 2 тонны CO₂ (вопросы обработки почвы и разработки новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур с применением соломенной мульчи подробно изложены автором в «Агропромышленной газете юга России» № 41 - 42 от 3 - 26 декабря 2007 г.).

Мульчирование хорошо изучено при возделывании высокостебельных пропашных культур после зерновых колосковых и при возделывании озимой пшеницы после высокостебельных (кукуруза, подсолнечник) культур.

В настоящее время должное внимание необходимо уделять полевизационным полосам, снижающим содержание CO₂ в атмосфере.

Не лучше ситуация и в прудовом хозяйстве. Осуществляя разработанный комплекс мероприятий противостояния экстремальным явлениям и снижения CO₂ в атмосфере, мы должны помнить о восстановлении и умножении плодородия наших черноземов. Ибо наш чернозем - это важнейший энергетический ресурс страны, не менее важный, чем нефть, газ и другие полезные ископаемые, которые прямо или косвенно расходуются на создание необходимых продовольственных фондов. Именно о такой земле писал Докучаев: «Чернозем для России дороже всякой нефти, всякого каменного угля, дороже золотых и железных руд. В нем - вековое русское богатство». Вот и встает вопрос: что разумнее - тратить миллиарды рублей на увеличение добычи невозможных энергоресурсов, опустошая подземные кладовые для закупки продовольствия, или повернуть часть этих средств на то, чтобы не сжигать бездумно бесценные черноземы, создать экономические механизмы и реализовать на практике весь комплекс мер против засухи?

Конечно, это не обеспечит эффективного роста ВВП. Но, если ситуация в регионах рискованного земледелия будет ухудшаться, они обречены стать проблемными.

Необходимо остановиться и на ряде организационных мероприятий, способствующих успешной борьбе с глобальным потеплением. Конечно, всем ясно, что в сельском хозяйстве края единичные мелкие хозяйства не способны противостоять этим явлениям. Только крупные хозяйства - коллективные или частные - могут с успехом осуществлять эти мероприятия при государственном контроле за их выполнением.

Глобальное потепление климата застало нас, работников НИИСХ, врасплох. Настало время создать в крае центр по изучению этой проблемы: разработать зональные мероприятия по локализации ее отдельных элементов. Так, англичане считают, что уменьшение объемов выброса парниковых газов - вполне решаемая проблема. К 2003 г. выбросы CO₂ в Англии были снижены на 14% по сравнению с уровнем 1990 г., а к 2010 году ставится задача достигнуть снижения на 20%. К 2050 г. англичане намерены сократить выброс CO₂ на 60%.

Учитывая критическое состояние с vyplнением мероприятий по преодолению экологической катастрофы, прежде всего в южном регионе России, первым условием должен быть жесткий контроль за их выполнением со стороны как правительства, так и общественности:

1. Сокращение до минимума размеров выброса в атмосферу парниковых газов, в первую очередь углекислого газа CO₂;
2. Установление приоритета экологических норм над размером прибыли в процессе производства;
3. Внедрение ресурсосберегающих, экологически чистых технологий, несмотря на сопряженные с ними затраты;
4. Открытость политики, правдивость средств массовой информации;
5. Установление жесткого контроля за чистотой воздуха и воды в городах и крупных населенных пунктах.

Каждое административное подразделение, особенно в южном регионе России, каждое промышленное и сельскохозяйственное предприятие должны иметь подробный план сокращения до минимума выбросов в атмосферу парниковых газов, локализации других негативных явлений, вызванных потеплением климата в зоне.

П. ЩЕРБИНА,
заслуженный деятель науки Кубани,
ст. научный сотрудник, к. т. н.

Примечание: настоящий краткий обзор о глобальном потеплении климата на планете составлен на основе опубликованных в России материалов по данной проблеме.

РАННЕВЕСЕННИЙ КОМФОРТ

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ I

Наша справка

Любой агроном знает: если не позаботиться о растениях в ранневесенний период, то болезни и сорняки просто не дадут развиваться полноценным всходам. Компания «Агрорус-Кубань» предлагает свое решение этой проблемы: применение высокоэффективных средств защиты растений собственного производства.

Корневые и прикорневые гнили - широко распространенные и весьма вредоносные заболевания в условиях юга России. В годы эпифитотий потери урожая могут достигать 45%. Особенностью этих болезней является комплексное поражение растений несколькими видами возбудителей, а также то, что патогены, вызывающие церкоспореллезные, ризоктониозные и фузариозные гнили, передаются только через почву или растительные остатки. Поэтому предпосевное протравливание семян не защищает растения. Исключением является фузариозная инфекция.

Комплекс защиты озимой пшеницы и ячменя от корневых и прикорневых гнилей включает агротехнические мероприятия, улучшающие фитосанитарное состояние почвы, а также обработку пораженных посевов фунгицидами из химической группы бензимидазолов: на основе карбендазима или беномила.

Беномил отличается низкой химической стабильностью и при попадании в воду или в растения быстро разлагается до более стойкого карбендазима. Кроме того, препараты на основе беномила - это смачивающие порошки, они менее технологичны при опрыски-

вании. Карбендазим под фирменным названием Комфорт КС имеет тот же спектр действия и эффективность, что и беномил, применяется против тех же болезней. Однако он дольше сохраняется на растении, имеет жидкую формулировку, что упрощает приготовление рабочего раствора и предотвращает забивание распылителей опрыскивателя. Экономически Комфорт КС также более интересен. Так, при равной норме расхода - 0,5 - 0,6 л/га - стоимость обработки ниже на 20 - 25%.

Биологическая эффективность Комфорта против основных возбудителей гнилей определялась в производственных условиях в течение ряда лет в различных зонах Краснодарского края. Как показали испытания, Комфорт

обеспечивает эффективную защиту против основного комплекса гнилей: фузариозных, ризоктониозных, церкоспореллезных.

При преобладании в комплексе патогенов церкоспореллезной гнили ранневесенние обработки Комфортом обеспечивали защиту на уровне 72% и высокие прибавки урожая - до 7,8 ц/га. Хорошая эффективность отмечалась и против ризоктониозной гнили - до 79%. Использование Комфорта против преобладающих фузариозных гнилей любой этиологии позволяло снизить развитие болезней на 80%. Эффективность обработок в начальной степени зависит от сроков их проведения. Поздние весенние обработки малоэффективны, поэтому опрыскивание надо проводить до фазы выхода в трубку.

В последнее время появляются рекомендации об использовании фунгицидов на основе триазола для борьбы с корневыми гнилями в ранневесенний период. Однако их применение не оправданно из-за низкой биологической активности против возбудителей гнилей и, как следствие, отсутствия регистрации против этих объектов, а также с точки зрения экономики.

Можно констатировать, что Комфорт КС хорошо вписывается в зональную технологию возделывания колосовых культур в Краснодарском крае, поскольку спектр его фунгицидной активности соответствует зональному спектру патогенов, вызывающих корневые и прикорневые гнили, и обеспечивает сохранность всходов.

В 2008 году планируется регистрация препарата для применения на виноградниках против оидиума и серой гнили и в садах - против парши и мучнистой росы.

Н. ФИССЮРА,
научный консультант
ООО «Агрорус-Кубань»,
к. б. н.

Мнение специалиста

С. С. ЕГОРОВ, главный агроном ЗАО фирмы «Агрокомплекс», Выселковский район:

- В нашем хозяйстве на посевах ячменя против пятнистости мы использовали препарат производства компании «Агрорус» Комфорт. В прошлом году приобрели его в объеме 1,6 т. В тех дозах внесения, которые рекомендовал производитель, Комфорт показал себя довольно эффективным фунгицидом. Он ни в чем не уступает дорогостоящим аналогам. При этом по цене обходится дешевле других. Такая доступность и соответствие всем заявленным характеристикам, безусловно, радуют, поэтому мы решили продолжать сотрудничество с компанией - «Агрорус» - приобретать у нее этот препарат и в дальнейшем.

ФУНГИЦИД И ПРОТРАВИТЕЛЬ

КОМФОРТ®

КС, 500 г/л карбендазима

Высокоэффективный системный фунгицид и протравитель

- Двойное назначение: обработка семян и опрыскивание посевов
- Незаменим в борьбе с головней и корневыми гнилями пшеницы и ячменя
- Широкий спектр защищаемых культур
- Профилактическое и лечебное действие
- Повышение всхожести семян и сохранности всходов
- Низкая стоимость обработки
- Длительное защитное действие

Комфортные условия для семян и всходов



ООО «АГРОРУС-КУБАНЬ»:

350047, г. Краснодар, ул. 3-я Линия, 57/7.
Тел./факс: (861) 222-49-91, 222-07-24.

Официальные дистрибьюторы «АГРОРУС-КУБАНЬ»:

- ООО «Аверс» - Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2, тел.: (86153) 57-2-43, 57-7-92.
- ООО «Агropартнер» - г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИБЗР, корпус 2, тел.: (861) 228-00-25, 228-09-58.
- ООО «Агроснаб» - КБР, г. Баксан, проспект Ленина, 132/9, тел.: (88662) 44-00-44, 44-06-44.
- ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» - Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумина, 1, тел.: (86135) 4-23-27, 4-23-26.
- ООО «Дорф» - г. Краснодар, ул. Восточнокуртликовская, 45, тел.: (861) 215-88-00, 215-88-88.
- ООО «Торговый дом «Магнат» - г. Краснодар, тел. (861) 270-30-58, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3, тел. (861) 211-94-46.
- ООО «Торговый дом «Меркурий» - г. Краснодар, ул. Орджоникидзе, 17, тел. (861) 211-06-26.
- ЗАО «ФЭС» - г. Ставрополь, ул. Ленина, 359, тел.: (8652) 35-13-13, 35-51-53.
- ЗАО «ЭкоГрин» - г. Краснодар, ул. Рашидовская, 268, тел. (861) 224-75-37.

ТЫ ЗЕМЛЕ, ЗЕМЛЯ - ТЕБЕ



Аммиачная селитра (34,4%-N)
Азотно-известняковое удобрение (27%-N, 6%-Ca)
Карбамид (46%-N)
Калий хлористый 60%
Сульфат аммония (21%-N)
КАС-32 (32% N)
Нитроаммофоска (16:16:16) в мешках 50 кг и биг-бэгах
Аммофос (12:52) в мешках и биг-бэгах
Азотно-фосфорное удобрение (сульфоаммофос) (20:20)
Суперфосфат (6:26)
Гербициды, фунгициды, инсектициды от ведущих компаний-производителей:
Syngenta, Bayer, Du Pont, BASF, «Щёлково Агрохим», «Сахо-химпром».
Микроудобрения, гуматы натрия и калия, регуляторы роста растений.
Опрыскиватели: ОП-28, ОП-24, ОП-22, ОП-18, ОП-15, ОП-12, садовые, емкости для перевозки жидкостей, разбрасыватели минеральных удобрений.
Семена кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы.

ВСЯ ГАММА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

КОМПЛЕКСНЫЕ АГРОХИМИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

«Агросеть ЕвроХим» осуществляет своевременные поставки полной номенклатуры минеральных удобрений и средств защиты растений, предоставляя комплексные услуги агрохимической помощи для достижения заданной урожайности и обеспечения плодородия земель. В своей работе агроцентры «ЕвроХим» руководствуются мировым опытом возделывания сельскохозяйственных культур и предоставления сервисных услуг, среди которых почвенный анализ, выдача рекомендаций по применению удобрений и СЗР, услуги по их внесению, хранению, фасовке и доставке продукции.

ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск»:
352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1.
Тел.: (86135) 2-15-77, 4-23-27, тел./факс (86135) 4-23-26.
E-mail: office@agrohim.net

Теллура

Комплексное гуминовое удобрение

Препарат «Теллура» предназначен для выращивания зерновых, технических, овощных, плодово-ягодных культур, цветов, лекарственных и многолетних трав.

Применяется для предпосевной обработки семян, выращивания рассады и подкормки вегетирующих растений.

«Теллура» - препарат с широким спектром действия:

- является антистрессантом;
- стимулирует рост и развитие растений;
- ускоряет созревание урожая на 10-15 дней;
- увеличивает содержание сахаров, витаминов и белков в продуктах земледелия;
- обеспечивает прибавку урожая:

пшеницы, ячменя, овса	на 1,5 - 4,5 ц/га,
свеклы	на 14 - 35 ц/га,
картофеля	до 60 ц/га,
кукурузы	на 9,5 - 47 ц/га,
подсолнечника	на 30 - 31 ц/га,
винограда	на 1,5 - 3 кг/куст;
- снижает содержание нитратов, тяжелых металлов и радионуклидов в товарной продукции;
- увеличивает стойкость растений к мучнистой росе, фитофторозу, корневым гнилям и пр.;
- ускоряет разложение пестицидов в почве, улучшает ее структуру, снижает засоленность и закисленность;
- способствует накоплению в почве азота, фосфора и калия.

Состав (г/л):

гумат калия/натрия.....	10 - 15
гуминовые кислоты.....	2 - 18
азот.....	12 - 15
фосфор.....	5 - 7
калий.....	3 - 5

Микроэлементы: Ca, Mg, S, B, Co, Si, Fe, Zn, PH = 8 - 12,5 Мп, Мо, Си.
После заморозки препарат сохраняет свои свойства.

Региональное представительство
в Краснодарском крае: ООО «Теллура-Юг»,
350051, г. Краснодар, ул. Дзержинского, 93;
тел./факс (861) 224-38-01,
моб. тел.: 8-918-446-49-03, 8-918-440-05-10.
Свидетельство о государственной регистрации
от 9 октября 2006 г. № 0438.



Запасные части

Приобретая оригинальные запасные части у официального дилера на сумму не менее 50 000 рублей, вы гарантированно получаете ценный приз!

Акция проводится с 1 марта по 31 июля 2008 года и делится на 2 периода: 1-й - с 1 марта по 30 апреля, 2-й - с 1 мая по 31 июля. При покупке у дилеров и региональных представителей оригинальных запасных частей производства Ростсельмаш в период проведения акции на сумму от 50 000 рублей покупателю выдаются паспорт участника и 2 голограммы.

На каждые 50 000 рублей разовой закупки в 1-й период выдается 2 голограммы, во 2-й период - 1 голограмма, вклеивающиеся в паспорт участника. Покупатель имеет право по окончании любого периода выбрать соответствующий приз.

Главный приз (сумма закупки от 1 000 000 руб.) - мотороллер! А также бытовая техника, путевки в Турцию и др.



Условия акции распространяются только на оригинальные запасные части Ростсельмаш и идентифицированные в отгрузочных документах, прайс-листах, каталогах и электронной базе учета.



"РОСТСЕЛЬМАШ-КЛУБ"

акция для сельскохозяйственных предприятий



Компания "Югпром", крупнейший и динамично развивающийся поставщик техники и запасных частей на юге России, является официальным дилером Ростсельмаш. Только здесь вам предоставят широчайший выбор запчастей к технике. Собственный сертифицированный сервисный центр позволяет производить гарантийное и сервисное обслуживание техники производства компании Ростсельмаш. В сервисную службу входит 6 мобильных бригад и 12 сертифицированных инженеров, обеспечивающих оперативный выезд к клиенту, ремонт и наладку техники в полевых условиях. Специализированные автомобили на базе "Газелей" и ВИС укомплектованы диагностическим оборудованием для проверки работоспособности механических, гидравлических и электрических систем комбайнов и тракторов. В передвижной мастерской есть все необходимое для ремонта техники непосредственно в поле.

В течение гарантийного срока сервисный центр предоставляет бесплатный ремонт путем замены дефектных комплектующих или оборудования согласно условиям и порядку гарантийного обслуживания.



ЮГПРОМ

г. Краснодар, Ростовское шоссе, 14/8, тел./факс: (861) 257-10-51, 257-10-52
г. Славянск-на-Кубани, Маевское шоссе, 1/1, тел. (86146) 3-15-65

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Сервисный Центр

КУБАНЬ

ХОЛМЕР — СЕРВИС

Техника высоких урожаев!

STARGUIDEдистанционное GPS управление
Kverneland Group

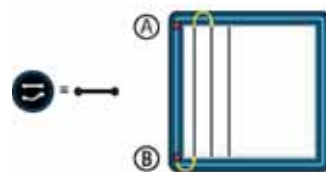
Компактная система для указания верного пути с помощью сигнала GPS

Что умеет STARGUIDE:

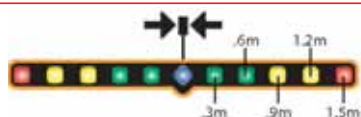
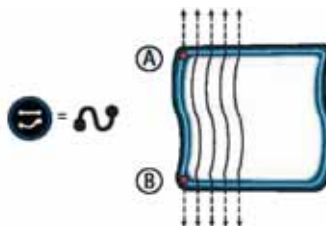
- Автоматическое указание маршрута
- Работа с использованием бесплатного GPS сигнала
- Возвращение к исходной точке
- Учет рабочей ширины захвата машиной
- Возможность использования как датчика скорости
- Гарантия 2 года
- Использование с различными типами машин



При покупке опрыскивателя Explorer и разбрызгивателя Penton, Starguide в подарок



Режим движения по прямой, по разворотной полосе и режим движения по кривой



Водитель может легко ориентироваться по световой шкале. Каждый световой сигнал от центра (голубой сигнал) означает отклонение траектории на 30 см (30, 60, 90, 120, 150 см)

352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68;
тел.: 8 (86130) 90101, 90231, e-mail: holmer.kuban.68@mail.ru

ООО «Агропартнер»

- Сельскохозяйственная техника
- Запчасти
- Сервисное обслуживание

350039, Краснодарский край, пос. Белозерный, ВНИИриса,
корпус лаборатории механизации. Тел./факс: (861) 228-00-25,
229-46-05, 228-09-58, e-mail: agropartner@bk.ru,
<http://www.agropartner.biz/>**Агропромышленная
газета юга России**Учредитель-издатель -
ООО «Издательский дом
«Современные технологии»
Директор проекта - главный
редактор С. Н. ДРУЖИНОВ

Редакционная коллегия:

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

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 3.03.2008 г. в 15.00. Заказ 1079. 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.

АГРОЛИГА РОССИИ

Краснодарский филиал

**ПЕСТИЦИДЫ | СЕМЕНА | УДОБРЕНИЯ
АГРОУСЛУГИ | КОНСУЛЬТАЦИИ**



**Персональные схемы кредитования
Индивидуальный подход к партнерству**

Применение новейших достижений

Передовые знания и технологии

Производственные, финансовые и логистические услуги

350080, г. Краснодар, ул. Заводская, 32, оф. 401.

Тел.: (861) 266-82-36, 237-38-85, 263-01-81.

E-mail: krasn@almos-agroliga.ru

www.agroliga.ru

Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов

**сельскохозяйственной
и спецтехники**



ООО „ЮГ Черноземья“

www.negabarit36.ru

e-mail: yugchern@mail.ru

В р. п. Ольховатка

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

В г. Воронеже

сот. 8-961-029-99-90

e-mail:

agroresurs36@mail.ru



**Именно мы обеспечим
вашу перевозку «ОТ И ДО»
с учетом ВСЕХ возможных затруднений**

Альбит® , тпс

Высокоэффективный антидот, протравитель, фунгицид и регулятор роста растений



В последние годы всё большей популярностью у земледельцев пользуется multifunctional биопрепарат Альбит, разработанный в Центре биологических исследований Российской академии наук. Альбит одновременно является регулятором роста растений, фунгицидом (применяется по вегетации и как протравитель), а также антидотом, защищающим растения от засухи и стрессового действия пестицидов. Препарат является комплексным решением, способным при небольших затратах обеспечить высокую отдачу сразу по нескольким направлениям. По своим токсикологическим свойствам Альбит относится к 4-му классу опасности, в то время как большинство химических и даже биологических пестицидов принадлежат к более токсичным 1, 2 и 3-му классам. Поэтому важной отличительной особенностью Альбита является его практически полная безвредность для человека, животных и растений.

В среднем по результатам всех полевых опытов в России Альбит повышает урожайность зерновых на 2,9 - 10,7 ц/га, сахарной свёклы - на 48,1 ц/га, подсолнечника - на 3,4 ц/га, картофеля - на 34,3 ц/га, сои - на 3,2 ц/га. По совокупным данным всех сравнительных опытов, Альбит обеспечивает в среднем в 2,24 раза более высокую прибавку урожая, чем аналогичные препараты. Препарат также повышает качество урожая. В частности, содержание клейковины у пшеницы увеличивается на 0,5 - 5,1%. Добавление Альбита к гербицидам позволяет повысить урожайность в среднем на 16,6% по сравнению с использованием чистых гербицидов (средние данные по 105 полевым опытам). Использование Альбита вместе с инсектицидами также позволяет повысить урожай в среднем на 36,1%, с химическими фунгицидами - на 12,0%.

На Кубани Альбит используется с 1999 г. Применение препарата продемонстрировало высокие результаты в крупнейших передовых хозяйствах края: ЗАО АФ «Агрокомплекс» Выселковского р-на, агрохолдинг «Юг Агробизнес» Усть-Лабинского р-на, ОАО «Агрохолдинг», ОАО «Племзавод им. В. И. Чапаева», ОПХ племзавод «Кубань», «Искра», «Советская Кубань», «Эверест Агро», «Краснодарье», «Колос», «Новоберезанское» и др.

**Надеемся, что Альбит поможет
решить проблемы и в вашем хозяйстве!**

Помимо пестицидного стресса Альбит успешно помогает растениям преодолеть засуху (повышенные температуры и недостаток влаги). Препарат повышает засухоустойчивость растений на 10 - 60% и является единственным пестицидом, официально зарегистрированным в РФ для повышения засухоустойчивости полевых культур.

Препарат отличаются низкая цена и высокая экономическая эффективность. Стоимость обработки 1 тонны семян или 1 га посевов большинства культур Альбитом составляет в среднем 88 рублей. Чистый доход от применения Альбита составляет в среднем от 500 до 5000 руб./га. По экономической эффективности Альбит в соответствии с имеющимися опытными данными в среднем в 1,89 раза превосходит химические фунгициды и в 2,24 раза - аналогичные биопрепараты и регуляторы роста.



По вопросам приобретения препарата и за консультациями просим обращаться

к официальному представителю ООО НПФ «Альбит» в Краснодарском крае -

ООО «БАИС-ЮГ»: г. Краснодар-39, ВНИИБЗР, тел. 8 (861) 265-12-49, сот.: 8 (918) 39-02-227, 8 (918) 39-02-225.