



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 13 - 14 (78 - 79) 2 - 15 апреля 2007 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО САДОВОДСТВА ЮЖНОГО РЕГИОНА

СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ

Основные тенденции в садоводстве южного региона России аналогичны общероссийским: сокращение общих и плодоносящих площадей, валовых сборов плодово-ягодной продукции. Наиболее контрастно эти изменения проявляются в сфере промышленного пловодства (категория сельскохозяйственных предприятий). За период с 1994 по 2005 год общие площади плодово-ягодных насаждений сократились почти в 2 раза – с 169,3 до 84,4 тыс. га, плодоносящие – с 110,5 до 62,1 тыс. га, или на 43,8%. Валовой сбор снизился с 358,7 до 257,9 тыс. т, или на 28,1%.



Продолжается процесс старения насаждений. Если в 1994 году площадь плодоносящих насаждений составляла 65%, то в 2005-м – 73,6% при оптимальной размерности 62%. Темпы реновации (перезакладки) насаждений составляют в среднем 3,7% в год, и, несмотря на то что они несколько выше, чем в целом по РФ (2,6%), они ниже нормативных (от 5% до 8,3%).

К положительным тенденциям следует отнести рост средней урожайности за анализируемый период – с 41,8 до 44,9 ц/га (во всех категориях хозяйств), или на 7,4%. Рост урожайности на фоне общего снижения площадей и старения насаждений объясняется увеличением в структуре насаждений посадок интенсивного типа, которые занимают порядка 20%. Садоводство южного региона имеет свои отличительные черты. По данным за 2005 год, в структуре валовых сборов плодово-ягодной продукции в РФ удельный вес промышленно производимой

продукции (сельхозпредприятиями) составляет 12,1%. В субъектах ЮФО данный показатель составляет 27,2%, а в Краснодарском крае – 74,5%. То есть чем благоприятнее природно-климатические условия для возделывания плодовых культур, тем выше концентрация промышленного производства отраслевой продукции.

В 2005 году объем промышленно произведенной плодово-ягодной продукции в субъектах ЮФО составил 257,9 тыс. т, или 62% валовых сборов по сельхозпредприятиям РФ. На долю Краснодарского края в нем приходится 196,7 тыс. т (76,3%), Ростовской области – 18,3 тыс. т (7,1%), Волгоградской области – 17,4 тыс. т (6,8%), Кабардино-Балкарской республики – 14,7 тыс. т (5,7%), Ставропольского края – 7,9 тыс. т (3,1%), Республики Дагестан – 2,8 тыс. т (1,1%).

Садоводство южного региона существенно отличается породной и сортовой структурой на-

саждений. В 1984 году в структуре породного состава плодово-ягодных насаждений в целом по РФ семечковые составили 90,1%, косточковые – 9,9%, по северокавказскому региону семечковые составили 83,1%, косточковые – 16,9%. В 2005 году в структуре насаждений в ЮФО семечковые занимали 74,0%, косточковые – 21,2%, ягодные – 1,1%.

Для южного садоводства характерен широкий ассортимент возделываемых косточковых культур – слива, алыча, черешня, абрикос, персик, а также субтропические культуры и чай. Возделываются субтропические культуры: хурма, фейхоа, инжир, азимина, унаби, киви и цитрусовые. Насаждений хурмы в промышленных посадках 500 га, в хозяйствах населения – около 1000 га, насаждений фейхоа соответственно 44 га и более 400 га. Чайные плантации составляют в настоящее время 1428 га, из них листосборные – 580 га, против 1600 га в 1993

году. Валовое производство зеленого чайного листа сократилось с 7 тыс. т в 1993 году до 1 тыс. т в 2004-м. Средняя урожайность – 28 ц/га (по данным ВНИИЦиСК).

Среди орехоплодных культур промышленно возделывается в основном фундук. Общая площадь насаждений только в Краснодарском крае составляет 7 тыс. га, из которых 3,5 тыс. га в коллективных хозяйствах. В 1990 году в общественном секторе эти площади занимали 2,2 тыс. га, производилось 870 т ореха с урожайностью 5,6 ц/га.

Садоводство вообще, а в южном регионе РФ особенно, имеет высокую социально-экономическую значимость. В первую очередь это занятость и доходы населения в трудноэкономических субъектах ЮФО. Во многих субъектах это традиционная сфера деятельности.

(Окончание на стр. 4)



Группа компаний "Подшипник" и Администрация Краснодарского края при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ



ПРИГЛАШАЮТ
НА VII МЕЖДУНАРОДНУЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ВЫСТАВКУ

«ЗОЛОТАЯ НИВА`2007»

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПОКАЗ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ПОЛЕ

23-26 мая
2007 года

352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21 т/ф.+7(86135) 4-09-09;
E-mail: niva@bearings.kuban.ru www.bearings.kuban.ru

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- О состоянии плодовых, ягодных и орехоплодных культур после зимних стрессовых условий 2006/07 г. в Краснодарском крае (на 23.03.2007)стр. 2
- Создание высокопродуктивных клонов плодовых культур для эколого-адаптивных садов интенсивного типастр. 8
- Фитосанитарное состояние и прогноз вредных видов на плодовых культурахстр. 9
- Приемы снижения вредоносного воздействия стрессов на плодовые культурыстр. 13

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

Вести из Минсельхоза РФ

Президент Российской Федерации В. В. Путин провел рабочую встречу с министром сельского хозяйства А. В. Гордеевым. Министр доложил о начале весенне-полевых работ, в первую очередь в Южном федеральном округе, обозначил проблемы агропромышленного комплекса, выделив вопрос цен на ГСМ и мясо, прежде всего на свинину, что связано с нарастанием объемов импорта мяса из стран Евросоюза, США и Канады. Министр проинформировал президента о ходе реализации Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», в том числе о работе трехсторонней комиссии, основная задача которой – выработать бюджетные параметры на предстоящие пять лет, заложив их в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. В результате совместной работы с Минфином России предусмотрено увеличить бюджет 2008 года на нужды АПК примерно на 20 млрд. рублей. Структура Государственной программы развития сельского хозяйства сформирована, рассмотрена и одобрена Советом при Президенте РФ по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике.

Состоялось заседание коллегии Минсельхоза России по вопросу «Об итогах работы агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса в 2006 году и задачах по его дальнейшему развитию с учетом реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Открывая заседание, министр сельского хозяйства А. В. Гордеев выделил четыре главных события прошлого года, определивших серьезный перелом в аграрной политике страны. Это включение АПК в нацпроект (впервые за годы реформ сельское хозяйство стало одним из приоритетов социально-экономической политики), проведение Всероссийской сельскохозяйственной переписи, признание России полноправным членом Продовольственной и Сельскохозяйственной организаций ООН (ФАО) и принятие Федерального закона «О развитии сельского хозяйства». В числе накопившихся в сельском хозяйстве проблем министр отметил диспаритет цен на промышленные товары и сельскохозяйственное сырье, технологическую отсталость отрасли от западных стран, низкий уровень качества жизни на селе, проведение земельной политики на селе, в том числе выделение и оформление земельных участков. Суперактуальными для АПК на сегодняшний день, подчеркнул А. В. Гордеев, остаются проблемы импорта продукции, сбыта сельхозсырья и восстановления системы управления отраслью. Определяя задачи на 2007 год, А. В. Гордеев подчеркнул, что проведение технологической модернизации отрасли должно стать одним из главных направлений предстоящей работы. С докладами на заседании выступили также заместители министра сельского хозяйства РФ, руководители Россельхознадзора, Росрыболовства.

В Минсельхозе России министр А. В. Гордеев провел очередное заседание межведомственной рабочей группы по приоритетному национальному проекту «Развитие АПК». С докладом по обсуждаемому вопросу выступил заместитель председателя правления ОАО «Россельхозбанк» В. Н. Хлыстун. А. В. Гордеев отметил, что «концепция получилась детализированной, с серьезными подходами», подчеркнув, что «существенная роль в этой работе будет отводиться государству, эффективная политика которого позволит правильно оценить активы и уменьшить риски при создании системы». Рабочей группой было поддержано предложение министра утвердить концепцию системы земельно-ипотечного кредитования, предусмотрев меры господдержки по ее созданию в Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 – 2012 годы.

Подготовил Б. КОТОВ



ЮБИЛЕЙ

комплексным научным коллективом.

В своей работе Людмила Андреевна удачно сочетает талант администратора, организатора и ученого-селекционера, широко и результативно использующего весь спектр современных методов селекционного процесса. Благодаря созданным ею полуклачковым сортам Спартанка и Скифянка в 1990 году Краснодарский край получил рекордную среднюю урожайность пшеницы – 56 ц зерна с 1 га. Результат, не превзойденный до сих пор!

Ею усовершенствованы методы селекции на высокое качество зерна. Решена «неразрешимая» задача сочетания высокого качества и высокой продуктивности зерна у полуклачковых сортов пшеницы с высоким уборочным индексом. На новый уровень поставлена экологическая селекция. Ежегодно коллективом самостоятельно создается и передается

ОНА НА «ТЫ» С КУБАНСКИМ ПОЛЕМ...

Второго апреля 2007 года знаменательный юбилей отметила Людмила Андреевна Бесалова, академик РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Герой труда Кубани, заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко.

Людмила Андреевна Бесалова – один из ведущих селекционеров пшеницы в России и мире. В настоящее время она руководит, вероятно, самым крупным в стране

на государственное испытание шесть – десять генетически и биологически различающихся сортов пшеницы и тритикале.

За годы работы Л. А. Бесалова воспитала плеяду молодых ученых. Под ее руководством защищены 8 кандидатских диссертаций и осуществлено научное руководство 5 аспирантами. Л. А. Бесалова – автор более 230 научных работ, имеет 43 авторских свидетельства и 30 патентов на сорта пшеницы и тритикале. С 1994 года она является членом ученого совета, с 1995-го – заместителем председателя методического совета Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко, профессором кафедры растениеводства КубГАУ. За создание полуклачковых сортов принципиально нового морфотипа Л. А. Бесалова в 1991 году награждена золотой медалью ВДНХ СССР; за вклад в отечественную науку – орденом Трудового Красного Знамени. В 1995 году за большие достижения в разработке методов селекции, создании и широком внедрении высокоурожайных сортов озимой пшеницы ей присуждена золотая медаль им. академика П. П. Лукьяненко. В 2002 году за научное обеспечение сельскохозяйственного производства награждена медалью «За большой вклад в развитие Кубани» II степени, в 2001-м – почетной грамотой Российской академии сельскохозяйственных наук, а в 2004-м за научное обеспечение и большой практический вклад в получение наивысших урожаев пшеницы – золотой медалью «Герой труда Кубани». В 2006 г. ей присуждено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». В 2007 г. Л. А. Бесалова избрана академиком РАСХН.

Коллектив издательского дома «Современные технологии» от всей души поздравляет Людмилу Андреевну со знаменательной датой. Желаем сибирского здоровья, неиссякаемого энтузиазма и энергии для плодотворной работы на золотой ниве Кубани!

О СОСТОЯНИИ ПЛОДОВЫХ, ЯГОДНЫХ И ОРЕХОПЛОДНЫХ КУЛЬТУР ПОСЛЕ ЗИМНИХ СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЙ 2006/07 г. В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ (НА 23.03.2007)

САДОВОДСТВО

Одной из причин снижения продуктивности основных садовых культур, возделываемых в Краснодарском крае, являются зимние повреждения морозами генеративных органов, однолетних приростов, коры и древесины, многолетних ветвей растений в садах различных по климату районов. Особенно опасны такие явления после продолжительных оттепелей, которые являются характерной особенностью зим в наших условиях.

Такой была зима 2005/06 г., нанесшая значительный ущерб продуктивности и долговечности садов, вызвавшая большие материальные убытки. Не была исключением и прошедшая зима 2006/07 г. Предшествующие климатические условия (начиная с осени 2006 г.) не способствовали глубокому вхождению в состояние покоя ряда сортов и в целом садовых культур: растения активно восполняли жесткий дефицит влаги лета-осени. Теплые условия индуцировали интенсификацию развития генеративных почек у сортов плодовых, орехоплодных и розовых культур с декоративных культур с неглубоким периодом покоя, вплоть до фазы их набухания, и активизацию процессов микро- и макроспроногенеза, типичных для среднегодоголетнего весенней фенологии середины – конца марта.

В 2007 г. резкое похолодание после продолжительной оттепели началось с 23 - 25 февраля по всей территории края: минимальные температуры воздуха снизились в степной зоне до -14...-16° С (Ейский, Каневский районы), до -17...-22° С (Староминский, Белоглинский, Кущевский, Кавказский районы), в прикубанской зоне – до -18° С (Славянский район), -22...-24° С (Диньский, Кореновский, Новокубанский районы), в предгорной зоне до -21° С (Горячий Ключ, Крымский, Абинский районы), -27...-28° С (Отраденский, Успенский районы), в черноморской зоне (в северо-западной части) – до -12...-14° С (Анапский, Темрюкский районы).

Плодовые культуры приостановили ростовые процессы, их устойчивость к такому уровню низких температур значительно снизилась. Для ряда пород и сортов он оказался критическим.

Значительные морозные повреждения сосудисто-проводящей системы плодородной и вегетативной древесины и очагами коры, камбия и древесины побегов, а также гибель пестиков, тычинок цветковых почек были отмечены у следующих садовых культур (кроме Черноморского побережья):

ГРУША. Состояние насаждений характеризуется как неудовлетворительное: деревья практически всех сортов вышли из состояния покоя в начале февраля. Выявлены повреждения камбия, древесины и плодовых почек у сортов Вильямс, Любимца Клаппа, Сеянец Кифера. Гибель

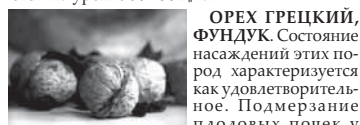
цветковых почек у них отмечена в пределах 60 - 90%. С учетом ослабленного состояния деревьев после зимних повреждений предшествующего, 2006-го и нового, 2007 г. у ряда сортов ожидается слабое цветение (до 2 баллов). Урожайность в большинстве хозяйств ожидается низкой, не имеющей хозяйственного значения.

АЛЫЧА И СЛИВА РУССКАЯ. Состояние садов не удовлетворительно. Подмерзание генеративных образований у возделываемых сортов в пределах 80 - 100% по всем зонам садоводства, в т. ч.: Кубанская комета - 85%, Обильная - 90%, Пурпуровая - 100%. Урожай культуры на уровне 20 - 40 ц/га прогнозируется только у устойчивых сортов в отдельных микрizonaх.

ЧЕРЕШНЯ. Состояние насаждений промышленных сортов в большинстве районов можно оценить как удовлетворительное. Абсолютный минимум зимы (-26...-28° С) только в отдельных районах был на уровне предельного для выживания культуры в целом. Гибель плодовых почек в зависимости от сортов и районов возделывания варьирует в пределах 5 - 80%. Значительные повреждения генеративных органов наблюдались в ряде районов прикубанской зоны. Меньше пострадали насаждения в предгорной и степной зонах. Процент гибели плодовых почек по сортам различен и составил: Франц Иосиф - 10 - 45%, Крупноплодная, Мелитопольская черная - 10 - 60%, Дайбера черная - 10 - 85%, Кавказская - 20 - 50%. С учетом отмеченных повреждений и благоприятных прогнозистических условий для опыления и развития завязи в благополучных по температурному режиму районах можно ожидать урожайность в плодоносящих насаждениях на уровне 40 - 60 ц/га.

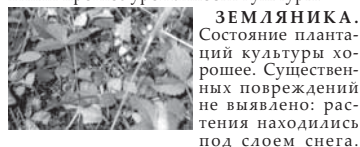
СЛИВА ДОМАШНЯЯ. Состояние насаждений оценивается как удовлетворительное. Подмерзание плодовых почек у основных сортов составило в предгорной зоне от 0 до 30%, в остальных зонах края – 40 - 80%, в т. ч. Анна Шпет - 60%, Синяя птица - 80%,

Кабардинская ранняя - 60 - 95%, Стенлей - 50 - 80%. При благоприятных условиях развития фенологии урожайность прогнозируется на уровне 30 - 50 ц/га.



в зонах возделывания в среднем достигло 40 - 60%. Урожайность насаждений ожидается на уровне средней и ниже средней.

ЯБЛОНЯ. Состояние садов в регионе хорошее. Повреждения генеративных и вегетативных органов отсутствуют. Отмечены хорошая закладка плодовых почек и высокая их сохранность, что позволяет дать благоприятный прогноз урожайности культуры.



ЗЕМЛЯНИКА. Состояние плантаций культуры хорошее. Существенных повреждений не выявлено: растения находились под слоем снега.

При благоприятных погодных условиях и своевременном проведении агротехнических мероприятий ожидается урожай на уровне среднегодогового по краю.

ВИШНЯ. Состояние вишневых насаждений хорошее. Значимых повреждений древесины и камбия не отмечено. Хорошая закладка плодовых почек и высокая сохранность генеративной сферы позволяют дать благоприятный прогноз урожайности культуры.

Питомник и маточник клоновых подвоев находится в хорошем состоянии. Повреждения грызунами и подмерзания отсутствуют. Открытие маточника от органического субстрата возможно только во 2 - 3-й декаде апреля – начале мая: существует угроза заморозка в начале апреля.

Таким образом, по состоянию на 23 марта обнадеживающие виды на урожай складываются по всему краю только у яблони, вишни и земляники; в отдельных зонах (предгорной, степной) – у сливы и черешни. Нормальный урожай персика, груши, фундука и ореха грецкого ожидается только в черноморской зоне (Сочи, Туапсе, Геленджик, Анапа, Тамань), в остальных зонах – ниже среднего у некоторых сортов, а по ряду сортов отсутствует. Слабый урожай алычи, абрикоса ожидается в предгорной и прикубанской зонах. В степной зоне края эти культуры дадут урожай в отдельных микрizonaх.

А. ЛУТОВСКОЙ,
научный руководитель центра
селекции и сортоизучения плодовых
и орехоплодных культур
СКЗНИИСиВ, к. с.-х. н.

ЭФФЕКТИВНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ

ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ

ПОЛЕВАЯ
АКАДЕМИЯ

Климатические условия Тамани наиболее благоприятны для выращивания виноградской лозы и получения высококачественного сырья для натуральных вин и шампанского. Урожай винной ягоды зависит также от профессионализма агрономов, соблюдения технологий, наличия необходимых для защиты культур препаратов. В настоящее время в арсенале виноградарей имеется целая палитра пестицидов. Особое место в ней занял контактно-системный фунгицид широкого спектра действия Микал, справляющийся с самыми вредоносными болезнями: милдью, черной пятнистостью, антракнозом, инфекционной краснухой. Ценные свойства фунгицида подтверждены многолетними опытами в России и за рубежом.

Своими впечатлениями о препарате фирмы «Байер КрокСайенс» с корреспондентом нашей газеты поделились специалисты лучших виноградарских хозяйств Темрюкского района Краснодарского края.

Главный агроном ЗАО «Победа» А. П. КУЛЬКО:

— На сегодняшний день общая площадь наших виноградников составляет 807 га. Небольшой размер хозяйства обуславливает особый подход к выращиванию. В основе нашей технологии — получение качественного урожая винограда классических сортов Каберне, Совиньон, Шардоне и оригинального сорта Виорика. Мы активно сотрудничаем с Северо-Кавказским зональным НИИ садоводства и виноградарства, Кубанским госагроуниверситетом, приобретаем передовую технику (чеканки, листоудалители, подвязочные машины), закладываем производственные опыты, используем новейшие агрономические приемы.

Если говорить о средствах защиты, то сама жизнь заставляет приобретать только высокоэффективные препараты ведущих фирм. В частности, мы тесно сотрудничаем с фирмой «Байер КрокСайенс». У каждого из пестицидов этого производителя свои преимущества: в нашем хозяйстве они взаимодополняют друг друга. Незаменимым средством для защиты наших виноградников стал препарат Микал.

Перед активным использованием любого пестицида мы всегда проверяем его в своих условиях. Два года назад испытали и Микал на сортах, наиболее подверженных болезням. Производственные опыты закладывались на площади 22 га сорта Цитронный и на 16,5 га сорта Шардоне. Результаты превзошли все ожидания: до применения Микала заболеваемость виноградников составляла до 80%, после

его использования практически все растения оставались здоровыми. Позже мы применили Микал более чем на 605 га, то есть на всей площади плодоносящих виноградников, за исключением молодых, и отметили его высокую эффективность в борьбе с черной пятнистостью. Для нас это фунгицид номер один.

В нашу систему защиты виноградников, учитывающую резистентность растений, экономическую и технологическую эффективность применения СЗР, включены многие препараты фирмы «Байер КрокСайенс», в том числе и Микал. Кроме Микала используем другие препараты компании «Байер КрокСайенс»: протравитель Раксил (для озимой пшеницы), гербицид Секатор, фунгицид Зупарен Мульти.

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

А. И. ТАЛАШ, зав. лабораторией мониторинга и методов управления энтомо- и патосистемами ампелогенозов СКЗНИИСиВ, к. с.-х. н.:

— Широкомастно Микал начали испытывать и применять во Франции, потом в Молдавии и Украине. Там же начали производить и аналоги Микала. С момента появления в России этот препарат прошел ряд производственных опытов.

Соблюдая все нормы, мы испытывали Микал ранней весной на мелкоделяночном опыте, выявляя спектр действия препарата и его влияние на растение, резистентность. При этом выполняли 5 - 6 качественных обработок вручную в начале вегетации. Испытывали сразу в нескольких хозяйствах на промышленных виноградниках по одной и той же схеме. Полученные результаты показали, что Микал действительно обладает широким спектром действия и одновременно работает против милдью, оидиума, серой гнили, особенно эффективен против черной пятнистости. Не секрет, что возбудители взаимодействуют. Соответственно, знания об этих процессах закладываются в основу механизма действия таких высокотехнологичных фунгицидов, как Микал. Препарат великолепен для ранневесенних обработок при условии отсутствия хронических болезней: эски, бактериального рака, черного рака, бактериальной увядания.

По нашим наблюдениям, лучше применять Микал системно в первой половине вегетации с расходом 3 - 4 кг/га (концентрация 0,3 - 0,4). При качественном опрыскивании, когда хорошо обработаны 70% поверхности листьев, эффективность фунгицида наиболее высока. В отличие от аналогов он не обладает побочным действием, но, если обработки не будут соответствовать срокам и рекомендуемой кратности, есть вероятность появления резистентности к препарату. Другими словами, чтобы этот препарат производил нужный эффект, следует применять его согласно рекомендациям фирмы-производителя. Стоимость Микала порой отпугивает покупателя, но не стоит забывать, что он полностью окупает все затраты.

Подготовила А. ВЕРГЕЛЕС

Директор по сельскому хозяйству агропромышленного объединения ЗАО АФ «Южная» М. А. ГРЮНЕР:

— ЗАО агрофирма «Южная» — самое крупное виноградо-винодельческое предприятие России с площадью под виноградниками более 7 тыс. га. Агрофирма выращивает около 40 сортов винограда. Средний объем производства винной ягоды составляет почти треть от общего объема винограда, производимого в Краснодарском крае. Высокие результаты наши специалисты добились во многом благодаря правильно разработанной технологии выращивания и применения комплекса СЗР и удобрений.

Защитные мероприятия с использованием некорневых подкормок у нас на агрофирме проходят на всей площади

плодоносящих и вступающих в плодоношение виноградников. Это позволяет улучшить состояние насаждений и облегчить их защиту. В разные годы на площади от 1 тыс. до 3 тыс. га в ранневесенний период мы использовали фунгицид Микал фирмы «Байер КрокСайенс». Применяем этот препарат с того момента, как он появился на рынке. Поэтому его высокая эффективность для нас не новость.

Микалом мы обрабатываем все сорта винограда (в начале вегетационного периода ограничиваемся одной обработкой) и всегда получаем хороший результат. Хотя привыкания винограда к Микалу наши специалисты пока не заметили, для подстраховки применяли и другие фунгициды. Проводили опыты с фунгицидами других компаний и получали хороший результат. Но все же возвращаемся к Микалу, ведь по некоторым свойствам ему нет равных.

Главный агроном ООО «Фанагория-Агро» П. В. КУРИЛО:

— Наши виноградники раскинулись на 1200 га, из них порядка 700 га — плодоносящие, остальные — молодые виноградники. Из отечественных и импортных саженцев мы выращиваем классические сорта винограда Каберне, Мерло, Алиготе, гибридные Бланку и Первенец, столовые Августин и Молдову. Их средняя урожайность за 5 лет составила порядка 100 ц/га. Чтобы достичь таких результатов, мы поддерживаем высокий уровень агротехники, соблюдаем технологии, привлекаем консультантов местной станции защиты растений, сотрудничаем с известными фирмами — производителями СЗР, закладывая опыты с применением новых препаратов.

Мы используем интегрированный подход к защите виноградников: разрабатываем системы защиты буквально для каждого участка в зависимости от особенностей сорта (устойчивости к болезням) и подбираем для него конкретные препараты и технологию. Выбор пестицидов на сегодняшний день усложняет проблема резистентности по оидиуму.

В прошлом году применили систему защиты в полной мере помешали аномально низкие зимние температуры, уничтожившие часть наших виноградников. В силу этого к нынешнему сезону накопился большой запас инфекции: 3 - 4 балла по 5-балльной шкале по всем патогенам. Поэтому мы решили двумя ранневесенними обработками Микала выровнять ситуацию.

Этот препарат отлично зарекомендовал себя в нашем хозяйстве. Мы использовали его на всех сортах в различные фазы: «зеленого конуса», 3-го и 5-го листа, перед цветением. В момент заражения препарат сработал достаточно быстро, так что в конце сезона мы имели значительно меньше пораженных растений. Фунгицид Микал очень эффективен и полностью окупает все затраты. Другие препараты этой группы (например, Эфатол) дают эффект только на 50%. В этом году будем применять Микал на всей площади виноградников.

Официальные Партнеры «Байер КрокСайенс»

ООО «Аверс», ст. Староминская	(86153) 57792, 57243
ООО «АгроЛига России», г. Краснодар	(861) 2388236, 2373885
ООО «Агротек», г. Краснодар	(861) 2221958, 2226854
ООО «Агропартнер», г. Краснодар	(861) 2280025, 2280958
ЗАО НПО «Агропрогресс», г. Краснодар	(861) 2525707
ЗАО «Агрохим Курорт», г. Краснодар	(861) 2750610, 2752939
ОАО «ЕвроХим», г. Усть-Лабинск	(86135) 42327, 42326
ООО «Кубаньагрос», г. Краснодар	(861) 2310468, 2317274
ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани	(86146) 26573, 26558
ООО «ФЭС», Краснодарский филиал	(861) 2157744, 2158414
ЗАО «ЭкоГрин», г. Краснодар	(861) 2247537, 2245961

Представительство «Байер КрокСайенс»:
г. Краснодар, ул. Северная, 324, корп. В, 3-й этаж,
тел. (861) 210-06-43, факс 259-06-86.

(Окончание. Начало на стр. 1)

Промышленное плодоводство является высокодоходной отраслью растениеводства.

Оценка природно-климатического потенциала, прежнего уровня производства и ресурсов новых технологий позволяет сделать вывод о возможности существенно увеличения объемов производимой продукции. Объективная оценка состояния и тенденций промышленного плодоводства, оценка ресурсного потенциала обуславливают основное содержание концепции развития садоводства в южном регионе России. Ее основные принципиальные положения должны предусматривать: восстановление и превышение объемов производства к уровню 1990 года; учет природно-климатической специфики в породно-сортовой структуре и размещении насаждений; ускоренную реновацию с переходом на насаждения интенсивного типа; специализацию промышленного плодоводства и оптимизацию структур-

насаждений, возделываемых по прежним технологиям, в предстоящие 10 лет необходимо увеличить темпы реновации до 10% (6,8 тыс. га в год). Безусловно, это потребует солидных капитальных вложений. На закладку 1 га сада с количеством растений от 1500 штук и уходные работы до вступления в плодоношение требуется более 130 тыс. рублей.

4. Специализация промышленного плодоводства и оптимизация структурных соотношений

В системе рыночных отношений с высокой динамикой флуктуаций макроэкономических параметров (инфляционных, стоимостных, диспаритетных и т. д.) организация эффективного производства возможна на основе рационального (оптимального) использования всех видов ресурсов. Особые требования предъявляются к системе ведения плодоводства: оптимальная породная структура (семечковые – 68%, косточковые – 26%, ягодные – 6%); возрастная структура насаждений

6. Разработка и реализация эффективных регуляторов развития

Формы и методы государственного регулирования развития промышленного плодоводства должны предусматривать основные направления: расширенное воспроизводство плодово-ягодных насаждений; расширенное воспроизводство продукции; реализация технологической и сортовой политики. Основными инструментами регулирования процессов должны стать: кредитные (компенсация части ставки рефинансирования); налоговые (освобождение от уплаты земельного налога на непродуктивный период насаждений); компенсация части стоимости приобретаемых ресурсов (ГСМ, удобрения, средства защиты); лизинговые (сельхозтехника, оборудование, насаждения); бюджетные субсидии затрат капитального характера; бюджетные субвенции. Заинтересованность государства в ускоренном развитии промышленного плодоводства обусловлена высокой социально-экономической

крупноплодных соответственно), доходе от реализации, превышающем совокупные издержки на 60%. Тенденции последних лет свидетельствуют об опережающих темпах роста себестоимости производства над динамикой роста цен в среднем на 12% в год. Механизм компенсаций должен предусматривать возмещение сельхозтоваропроизводителям разницы стоимостных приростов на потребляемую продукцию других секторов экономики. При этом размерность компенсаций должна ежегодно корректироваться как минимум на индекс-дефлятор.

Немаловажным аспектом снижения доходности промышленного плодоводства являются товарные экспансии – массивированный импорт плодовой продукции, приводящий к демпинговому ценообразованию. Защита отечественных товаропроизводителей должна предусматривать меры таможенно-тарифного и сезонного регулирования импорта плодовой продукции.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО САДОВОДСТВА ЮЖНОГО РЕГИОНА

ных соотношений; повышение технологической и экономической эффективности производства; разработку и реализацию эффективных регуляторов развития.

1. Восстановление и превышение объемов производства к уровню 1990 года

Их необходимо осуществлять за счет оптимизации использования земельных ресурсов и повышения урожайности на основе новых технологий интенсивного типа. При сохранении общей площади насаждений в 100 тыс. га (сокращение против уровня 1994 года на 40%), соотношении семечковых и косточковых 70 к 30, соблюдении оптимальных пропорций в возрастной структуре (плодоносящие – 62%) и средней урожайности семечковых 120 ц/га, косточковых – 80 ц/га объем производства плодово-ягодной продукции может составить более 500 тыс. т, что превышает уровень производства в 1990 году (360 тыс. т) на 28%. При этом следует учесть, что реальная урожайность плодов семечковых (яблони) по интенсивным технологиям составляет 230 – 350 ц/га, а эффективный уровень производства начинается с урожайности 180 ц/га. То есть реальные возможности увеличения объемов производства значительно выше.

2. Учет природно-климатической специфики в породно-сортовой структуре и размещении насаждений

Его цель – доведение в породной структуре насаждений доли косточковых культур до оптимально возможного по почвенно-климатическим условиям уровня 30 – 35% (рекомендуемый – 38%); зонирование и микрозонирование для оптимизации размещения пород и сортов и максимального использования продукционного потенциала, что по отдельным культурам не только определяет целесообразность возделывания, но и позволяет существенно повысить среднюю урожайность (персик, абрикос); обеспечение производства продукции косточковых культур широкого ассортимента; промышленное производство орехоплодных, субтропических культур и чая.

3. Повышение темпов реновации и перевод насаждений на интенсивный тип

Существующие насаждения плодовых культур в большинстве своем имеют деформированную (отличную от оптимальной) возрастную структуру. Насаждения в плодоносящем возрасте составляют 74%, насаждения интенсивного типа – не более 20%. Темпы реновации (отношение закладываемых площадей к общим площадям) – 2,5 – 3,5%, что ниже норматива по срокам амортизации (8,3% – семечковые, 5% – косточковые). При таких темпах для обновления только существующих насаждений (85,1 тыс. га) потребуется более 25 лет. Для замены малопродуктивных

(плодоносящие – 62%, вступающие в плодоношение – 24%, молодые – 14%); оптимальное соотношение объемов производства по сезонным группам (летние сорта яблони – 8,3%, осенние – 23,2%, зимние – 69,5%). Оптимизированная система ведения плодоводства должна ориентироваться на создание плодового конвейера, позволяющего рационально использовать производственную инфраструктуру и ресурсы, обеспечивать сезонную финансовую самостоятельность.

Минимальная площадь насаждений для одной культуры, при которой объем производимой продукции и доход, получаемый от ее реализации, позволяют осуществлять промышленное производство, составляет 185 га. Оптимизация системы ведения и размерности насаждений для организации эффективного промышленного плодоводства свидетельствует в пользу крупных специализированных предприятий либо кооперативных объединений, имеющих совместную производственную инфраструктуру и специализацию субъектов на возделывании той или иной культуры.

5. Повышение технологической и экономической эффективности

Высокая технологическая и экономическая эффективность промышленного плодоводства базируется на конструктивных и регламентных решениях при проектировании технологий, учитывающих зональную почвенно-климатическую специфику, а также управление ресурсами с учетом рыночной конъюнктуры, и ориентируется на достижение ряда многофункциональных задач: создание плодового агроценоза с высоким продукционным потенциалом (превышающим среднееголетнюю экономическую оптимальную урожайность до 40%); обеспечение устойчивости плодового агроценоза к воздействию биотических и абиотических факторов (стрессорная флуктуация урожайности не более 40% биопотенциала сорта – среднееголетней максимальной урожайности); стабильная (без цикличности) реализация продукционного потенциала агроценоза в оптимальной размерности (60% биопотенциала сорта); управление издержками (сопоставимые с доходами издержки не более 40%) и ценообразованием (средняя оптовая цена на 60% выше издержек).

Правильно выстроенный плодовой конвейер позволяет в максимальной степени освоить сезонные сортиментные сегменты рынка плодово-ягодной продукции с высокой экономической результативностью. Большую роль в повышении экономической эффективности отраслевого предпринимательства играет хранение плодовой продукции в регулируемой газовой среде.

значимостью плодоводства, его высокой доходностью – с 1 тонны реализованной продукции уплачивается 1200 рублей налогов и сборов, а с 1 га насаждений – в среднем 18 тыс. рублей.

Расширенное воспроизводство насаждений должно на первом этапе предусматривать ускоренную замену малопродуктивных насаждений на новые, возделываемые по интенсивным технологиям (темпы реновации 10% в год), а в дальнейшем строгое выдерживание нормативов реновации. Наиболее эффективной формой ускоренной реновации могут стать прямые бюджетные субвенции в полном объеме издержек на закладку насаждений с последующей передачей этих насаждений (основных фондов) в лизинг субъектам отраслевого предпринимательства.

Основной формой поддержки нормативных реноваций должны стать бюджетные субсидии в размерности, покрывающей дефицит амортизационного фонда предприятий, ежегодно корректируемый на индекс-дефлятор. Реальный дефицит амортизационного фонда в силу макроэкономических дисбалансов составляет от 50 до 60% необходимых плановых издержек на реновацию.

Технологическая политика должна быть ориентирована на интенсификацию плодоводства – создание устойчивых высокопродуктивных плодовых агроценозов. Сортовая политика должна ориентироваться на ограничение числа сортов в промышленных насаждениях, выстраивание пород и сортов в плодовой конвейер, соответствие пород и сортов (включая подвой) лимитирующим почвенно-климатическим условиям.

Расширенное воспроизводство (увеличивающаяся размерность) плодово-ягодной продукции начинается при уровне рентабельности производства и реализации продукции, превышающей 60%. Такая рентабельность обеспечивается при урожайности семечковых 180 – 360 ц/га, косточковых – 70 – 120 ц/га (мелкоплодных и

Одной из причин, сдерживающих развитие промышленного плодоводства и снижающих его эффективность, является дефицит высококвалифицированных кадров массовых профессий, особенно в период пиковых нагрузок – обрезки насаждений, уборки урожая. В дальнейшем эта проблема будет обостряться ввиду концентрации собственности у ограниченного числа учредителей хозяйственных обществ и ужесточения государственной политики в отношении импорта трудовых ресурсов. В этой связи также необходимы специальные меры регулирования, смягчающие процедурные процессы и финансовые сборы для сохранения годами отработанных связей использования рабочих-садоводов из стран ближнего зарубежья.

Реализация концепции развития промышленного садоводства в целом и южного в частности, отличающегося высокой ресурсо-, научно- и структуремкостью ввиду значительного породно-сортового состава, возможна только на основе программно-целевого метода.

Необходима отраслевая программа, в которой должны быть расчетно обоснованы контрольные показатели, формы и методы их достижения, включая регуляторы развития и их размерности, организационный и экономический механизмы, концентрация финансово-материальных ресурсов на решение приоритетных задач.

Программа должна учитывать ряд специфических особенностей промышленного плодоводства, и в первую очередь питомниководство, формирование маточников подвоев и привоев строго определенного сортамента, объемы производства сертифицированного посадочного материала и т. д.

Е. ЕГОРОВ,
директор Северо-Кавказского
зонального НИИ садоводства
и виноградарства, д. э. н., профессор



«НЕТАФИМ»: И В КОСМОСЕ, И НА ЗЕМЛЕ

МИРОВОЙ ЛИДЕР

Состояние водных ресурсов нашей планеты в последние годы вызывает неподдельную тревогу у ученых-экологов. И это неудивительно: активное строительство химических предприятий и сброс сточных вод в реки и озера, да и большинство других факторов существенно снижают количество и качество запасов пресной воды. Чем это грозит всему живому, понятно даже ребенку.

КОМПАНИЯ «Нетафим» основана в 1965 году. В 1966-м ею была представлена концепция капельного орошения, согласно которой вода и питательные вещества доставляются непосредственно в корневую зону через определенные промежутки времени. Это на сто восемьдесят градусов изменило подход к ирригации. Дальнейшую историю компании можно считать эволюцией капельного орошения. В 1967 году появляется первая капельница, встраиваемая в капельную линию, а несколько позже и другие образцы. Заводы компании расположены на разных континентах: в США, Чили, Австралии, Индии, Китае, Франции, три в Израиле, других странах. Основные сферы деятельности: культуры открытого грунта, теплицы, биотопливо, ландшафты, очистка сточных вод, космическое сельское хозяйство.

Первое направление, с чего начинала «Нетафим», - культуры открытого грунта. Для орошения этих культур сегодня применяются различные технологии: традиционное капельное орошение и капельное орошение с использованием систем низкого давления. Что касается теплиц, компания предлагает два варианта: комплексная реконструкция, так как 95% теплиц в России сейчас пребывают в плачевном состоянии, либо строительство «под ключ», то есть от проекта до полного ввода объекта в эксплуатацию. И в том и в другом случае осуществляются шеф-монтаж, агрономическое и техническое сопровождение. Биотопливо - особое направление. В его рамках компания работает с заводами по производству биоэтанола, биодизеля. Основной упор делается на бесперебойное снабжение заводов сырьем надлежащего качества и в оптимальные сроки. «Нетафим» занимается также ирригацией декоративных ландшафтов, спортивных объектов. К примеру, для проведения летней Олимпиады в Афинах специалисты компании осуществили широкий спектр работ. Немалое место в деятельности «Нетафим» занимает очистка сточных вод в сельском хозяйстве и промышленности, которые в последующем используются для орошения и повторного применения. На первый взгляд, экзотическим направлением является космическое сельское хозяйство: НАСА использует ирригационные системы компании в своих лабораториях и ставит с их помощью опыты в различных условиях.

С таким багажом компания «Нетафим» пошла к открытию своего представительства в Южном федеральном округе.

На нашу презентацию в Краснодар приехали руководители и специалисты хозяйств не только из Южного федерального округа, но и из соседних областей и краев, и мы искренне надеемся, что темы, поставленные на семинаре-презентации, действительно интересны им, - приветствовала его участников менеджер по продажам и маркетингу в России Инга Москвитина. - Сначала наше представительство в России открылось в Москве. Оно успешно работает уже в течение 15 лет. Основным его направлением до этого времени были крупные тепличные проекты. С этого года «Нетафим» начала создавать дочерние компании и в других городах России. Первым регионом в этом списке стал Краснодарский край.

Производство «Нетафим» сегодня превосходит мировые стандарты качества. На заводах компании достигнут высочайший уровень роботизации и автоматизации, введен круглосуточный контроль качества.

На рынок Кубани компания продвигает как традиционные системы капельного орошения, так и новую систему LPS, работающую при давлении 0,2–0,3 Агм! Признанная фермерами во всем мире LPS улучшит как качество, так и объем вашего урожая.

Компания «Нетафим» предлагает также капельные линии с компенсацией давления, отличающиеся повышенной износостойчивостью, точным распределением воды и удобрений, механической самоочисткой, со сроком службы до 15 лет. Кроме капельных линий производится весь спектр оборудования для капельного орошения: спринклеры, аксессуары для всевозможных ирригационных систем, микро- и макроирригационное оборудование, магистрали и многое другое.

Специальные разработки компании - системы контроля, применяемые для автоматизации процессов при выращивании культур открытого грунта и в теплицах. В этом сегменте деятельности компания предоставляет оборудование, позволяющее отслеживать рост растений, их полив, внесение удобрений и т. п.

Отдельного упоминания заслуживает работа компании напрямую с конечным потребителем. Политику «Нетафим» можно сформулировать так: «Мы не продаем

Израильская компания «Нетафим» разрабатывает эффективные решения в сфере взаимодействия между современными агрономическими методами в сельском хозяйстве и технологиями улучшения окружающей среды. Известный во всем мире бренд теперь стал ближе и к нашим сельхозтоваропроизводителям: в Краснодаре открыто первое представительство компании в Южном федеральном округе.

отдельно оборудование, мы занимаемся всеми работами: от проекта до ввода в эксплуатацию». Современных экономических условиях клиентами компании зачастую становятся люди, желающие открыть собственный бизнес или диверсифицировать старый. Разумеется, у них возникает множество вопросов. Специалисты «Нетафим» всегда готовы рассчитать таким клиентам агропроект любой сложности: предоставить консалтинговые услуги, осуществить стратегическое планирование.

Агрономы «Нетафим» работают на пяти континентах, так что накопили бесценный опыт выращивания в различных климатических условиях. Компания тесно сотрудничает с местными и федеральными отраслевыми НИИ, а также ведущими агрономами в разных странах мира. Поэтому ее первые шаги в Краснодарском крае начались не с коммерческой акции - открытия офиса, а с совершенно иного: с демонстрации результатов экспериментов в кубанских рисовых чеках, где были установлены системы капельного орошения. Впечатляющие цифры, прозвучавшие на семинаре, убедили многих скептиков в целесообразности использования методов, предлагаемых компанией «Нетафим», на сельскохозяйственном рынке ЮФО.

Демонстрационные хозяйства компании, в которых ставятся научные эксперименты, расположены практически во всех странах мира. Для руководителей и специалистов хозяйств «Нетафим» организует семинары. В этом году демонстрационные хозяйства в Краснодарском крае будут работать на базе Всероссийского научно-исследовательского института риса, Краснодарского научно-исследовательского института овощного и картофельного хозяйства, на полях ООО «Бондюэль-Кубань» в Динском районе.

«Нетафим» не останавливается на достигнутом, стремясь быть на шаг впереди от других. А если учесть, что ее ирригационные системы в своих космических технологиях использует даже Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА), то можно смело сказать: «Компании «Нетафим» нет, пожалуй, только на Луне».

О мировых стандартах в системе капельного орошения и работе «Нетафим» в этой области в различных странах, в России в частности, нам рассказал менеджер компании Таль Аргаман:

- На семинаре в Краснодаре мы прежде всего хотели поделиться имеющимися у нас знаниями и показать, что с помощью новейших технологий можно работать более эффективно и с большей прибылью.

У нашей корпорации пять главных ценностей: особая атмосфера, высочайший контроль качества, приоритетность вопросов экологии, постоянное совершенствование, обмен знаниями. Университет «Нетафим» создан для того, чтобы донести наши знания до аграриев всего мира. Мы хотим передать наши ноу-хау, помочь в ведении прибыльного бизнеса. В этих целях компания реализует обучающие программы. Самые распространенные - семинары и практические занятия, которые мы проводим во всех странах с нашим присутствием. В рамках обширных программ проходят как мини-курсы, так и курсы, длящиеся несколько недель. Имеются также специальные компьютерные программы, так что заниматься самообразованием можно и через Интернет.

Наша компания имеет 40-летнюю историю. Мы работаем во всех уголках земного шара, накопили огромный опыт работы с разными культурами и технологиями выращивания в различных климатических условиях.

На семинар в Краснодаре мы вынесли следующие темы: «Почва, вода, растения», «Капельное орошение и спринклеры», «Агрономические аспекты», «Дизайн ирригационных систем», «Гидравлика», «Техническая поддержка», «Теплицы» и др.

Во всем мире мы представляем достижения компании в демонстрационных хозяйствах. В Израиле, например, «Нетафим» имеет три демонстрационных хозяйства. Каждое специализируется в своей сфере деятельности: первое - на садах, второе - на теплицах, третье - недавно открытое на юге страны - на капельном орошении культур открытого грунта.

Во многих странах мира интерес к капельному орошению неуклонно растет. Оказать помощь в его внедрении - наша первоочередная задача. В планах компании - разработка ежегодного плана проведения семинаров и в Краснодаре. Мы считаем, что сами кубанские специалисты должны предложить интересные их темы, после чего мы начнем активно разрабатывать концепцию семинарской программы.

Краснодарский край в последние годы все чаще подвергается воздействию весенне-летней засухи, заметно снижающей урожайность сельскохозяйственных культур. Да и в целом почвенно-климатические условия нашего края диктуют необходимость ведения высокоэффективного орошаемого земледелия. Это гарантированный путь получения стабильно высоких урожаев сельскохозяйственных культур. Всесерную помощь в этом всегда готовы оказать специалисты компании «Нетафим».

А. ШРАМКО
Фото С. ДРУЖИНОВА



На презентацию компании в Краснодар приехали растениеводы из Южного федерального округа



Адреса компании «Нетафим»:

129626, Россия, г. Москва, ул. Новоалексеевская, 21, стр. 1.
Тел./факс: +7 (495) 725 7706/07/08. E-mail: netafim-moscow@mail.ru.
Web: www.netafim.com
350092, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, пос. Белозерный.
Тел./факс: +7 (861) 229 5209; +7 (861) 229 45 72.
E-mail: netafim-kuban@mail.ru

ОТ ИДЕИ ДО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В КРАТЧАЙШИЙ СРОК

Директор ОКБ СибНИИИСХ, заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации Владимир КЛЮСТЕР:

- Завод «Омскагрош» был создан на базе опытно-конструкторского бюро Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства. В течение последних 10 лет экспериментальная площадка конструкторского бюро прошла путь от небольшой мастерской до целого завода по производству сельхозтехники. С появлением «Омскагрош» воплотились в жизнь замыслы, вынашиваемые еще с середины 1960-х годов. Тогда инженеры ОКБ СибНИИИСХ просто мечтали совместить конструкторское бюро с производственной площадкой, на которой могли бы максимально быстро внедрять в производство новые конструкторские разработки. Сегодня этот проект осуществлен практически на 100%: идеи внедряются в производство

максимально быстро, от разработки новой машины на кульмане до схода с конвейера, как правило, не проходит года. Сегодня мы работаем в тандеме: ОКБ СибНИИИСХ – завод «Омскагрош».

Наш коллектив давно был готов к такой эволюции: за годы работы в советский период был накоплен немалый опыт выполнения государственных заказов. Все это время ОКБ СибНИИИСХ активно сотрудничало с Омским областным управлением сельского хозяйства и с министерством сельского хозяйства СССР. Рад, что в постперестроечный период нашему предприятию удалось сохранить кадровый состав. Могу с гордостью сказать, что на первом месте у нас стояли работники ОКБ, инженеры, поэтому даже в самые тяжелые времена зарплата на нашем предприятии выплачивалась регулярно.

Сельское хозяйство в России, как и отечественный рынок сельскохозяйственной техники, развиваются довольно стремительно, поэтому ориентированная на производство необходимых сельхозтоваропроизводителям

именно в данный момент орудий деятельности омского ОКБ больше напоминает работу научно-технического центра. Научное сопровождение производства принимает формы и методы исследовательских и экспериментальных разработок, направленных на удовлетворение актуальных потребностей сельхозтоваропроизводителей.

Продукция нашего ОКБ защищена патентами, удостоена наград крупнейших российских и международных выставочных центров. Компания участвует в выставках, демонстрациях и «днях поля» на территории субъектов РФ.

Продукция, изготовленная в КБ, успешно работает более чем в 40 российских регионах, Казахстане, Узбекистане и Украине и уже успела завоевать доверие аграриев.

Аграриям юга России название «Омскагрош» знакомо прежде всего благодаря измельчителям соломы ИСН-2Б и ИСН-3У – производительным агрегатам, прекрасно вписывающимся в рамки ресурсосберегающей технологии. Однако производственный ряд омского предприятия не ограничивается только этими агрегатами. Культиваторы, запчасти для комбайнов, рабочие органы для почвообрабатывающей техники, животноводческое оборудование – вот неполный перечень продукции, сходящей сегодня с конвейера завода «Омскагрош». В преддверии Международной сельскохозяйственной выставки «Золотая Нива», на которой «Омскагрош» представит новые технические разработки, мы пообщались с руководителями омского предприятия и его представителями на юге России – компании «Дон-Сервис».

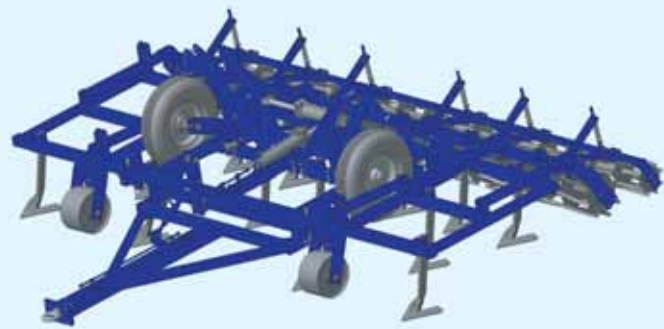
Директор завода «Омскагрош» Максим ЧЕКУСОВ:

- Основа маркетинговой концепции АО «Омскагрош» – индивидуальный подход в работе с сельхозпредприятиями. Стараемся предлагать им технику для ресурсосберегающих технологий с гарантированным качеством и по реальной цене. Система качества изготавливаемой продукции складывается из нескольких составляющих: входной контроль качества металлов и комплектующих, работа с заводами напрямую, контроль качества изготовления деталей и узлов на всех этапах производства, персональная ответственность инженеров и слесарей за изготовление особо важных деталей, проведение контрольных сборок, периодическое проведение государственных испытаний на зональных машинно-испытательных станциях.

Наш завод оснащен современным оборудованием: итальянскими ленточными пилами, финскими сварочными аппаратами «КЕМРР». Закупили современные гибочные машины, вентиляционные системы. Продолжаем и дальше оснащать производство, чтобы выпускать продукцию сериями как минимум 100 агрегатов в месяц. Специалисты нашего завода посетили ведущие заводы Германии, Италии и Китая. Оценив возможности Европы, мы пришли к выводу, что 20% комплектующих, произведенных за рубежом, составляют 50% себестоимости готовой продукции, что абсолютно невыгодно для конечного потребителя. Поэтому в будущем все комплектующие будем производить на предприятиях Сибирского федерального округа.

На майской международной выставке «Золотая Нива», которая пройдет в г. Усть-Лабинске, планируем продемонстрировать новинки: комбинированное почвообрабатывающее орудие «Степняк-5,6» и глубокорыхлитель РН-4 с гидрофицированными катками. Думаю, эта техника вызовет интерес у аграриев юга России. Этот агрегат предназначен для шевеления полей, которое необходимо производить раз в 3 – 4 года, для того чтобы обеспечить доступ кислорода в корневую зону растений. РН-4 обладает возможностью не только рыхлить почву на глубину до 45 см, но и мульчировать верхний слой почвы дисковыми секциями на глубину до 10 – 15 см. Идущие следом дисковые секции производят необходимое крошение, следующие за ними прикатывающие катки позволяют разровнять поле и добиться практически ровного рельефа поверхности. Все катки гидрофицированы, то есть механизатор может регулировать степень подаваемой нагрузки. Думаю, эта машина необходима в условиях российского юга и найдет достойное применение в хозяйствах ЮФО.

О хороших перспективах почвообрабатывающих агрегатов «Омскагрош» позволяет говорить положительный опыт, наработанный нашей компанией на юге России. Речь идет об измельчителях соломы, за короткое время ставших популярными на юге России благодаря надежности и производительности. Сейчас эта продукция пользуется большим спросом у южнороссийских сельхозтоваропроизводителей: компания «Дон-Сервис» поставила в сельхозпредприятия региона около 200 единиц такой техники в сезон. Теперь задача номер один для нас – удержать высоко поднятую планку качества.



Культиватор комбинированный «Степняк-5,6»

Генеральный директор ПТТЦ «Дон-Сервис» Николай КИДЛО:

- Омская техника прекрасно подходит к почвенно-климатическим условиям юга России. Кроме того, она надежна, проста в эксплуатации.

Измельчители соломы производства «Омскагрош» пользуются большим спросом. Дело в том, что большую часть технического парка сельхозпредприятий Краснодарского и Ставропольского краев, а также Ростовской области составляют отечественные комбайны. Причем далеко не все хозяйства имеют возможность приобрести современные высокотехнологичные комбайны с установленными на заводе измельчителями соломы. Поэтому измельчители ИСН-2Б и ИСН-3У для них идеально подходящий вариант.

С заводом «Омскагрош» – проводником инновационных идей в отечественное сельхозмашиностроение «Дон-Сервис» сотрудничает с 2003 года. Требования экологических служб о запрете сжигания стерни заставляют кубанских аграриев искать технику, способную качественно измельчать пожнивные остатки. Поэтому из всего спектра продукции «Омскагрош» специалисты «Дон-Сервиса» для продвижения в Краснодарском крае

выбрали две модели измельчителей соломы: ИСН-2Б – для комбайна «Нива», ИСН-3У – для «Дон-1500». Они доступны по цене абсолютному большинству хозяйств, к тому же мы предоставляем гибкую систему скидок при их продаже. В стандартный комплект поставки входят: измельчитель, приемная камера, разбрасыватель, натяжное устройство, приводные шкивы и ремни, комплект крепежа и набор из четырех запасных ножей.

ПТТЦ «Дон-Сервис» предоставляет полный набор сервисных услуг. К слову, нашей сервисной службе это оборудование практически не доставляет хлопот. В основном обслуживание сводится к установке, настройке, запуску в поле и замене расходных материалов. Наши специалисты также консультируют инженеров и механизаторов хозяйств-покупателей по вопросам оптимизации работы приобретенных агрегатов. Срок гарантийного обслуживания стандартный – один год, но по его истечении мы продолжаем сотрудничество.

Большие надежды возлагают на новинки «Омскагрош», в первую очередь почвообрабатывающую технику. Думаю, новые агрегаты будут также отличаться высоким качеством, надежностью и производительностью, которые свойственны всей технике, сходящей с конвейера омского завода.

Подготовили
С. ДРУЖИНОВ,
Р. ЗАКИН



Рыхлитель почвы РН-4

ПТТЦ «Дон-Сервис»: Россия, 353720, Краснодарский край, ст. Стародеревянковская, ул. Красная, 247а.

Тел./факс: (86164) 6-46-26, 6-87-59, 6-86-30.

E-mail: donservis@kanevskaya.ru

Завод ООО «ОмсАгроМаш»: г. Омск, пр. Королева, 32.

Тел./факс: (3812) 24-43-54, 23-47-49. E-mail: oam@altsoft.ru

ACROS 530: НОВАЯ РАЗРАБОТКА РОСТСЕЛЬМАШ ВЫХОДИТ В СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Новинками ростовского завода заинтересовались не только аграрии, но и высокопоставленные руководители Министерства сельского хозяйства России и Ростовской области: заместитель министра сельского хозяйства РФ Л. О. Орлик и министр сельского хозяйства Ростовской области В. Н. Василенко. Представляя экспозицию Ростсельмаш, генеральный директор компании В. В. Мальцев основной упор сделал на новинку – зерноуборочный комбайн ACROS 530:

- Серийный выпуск представленного нами на выставке «ИнтерАгроМаш» зерноуборочного комбайна ACROS 530, изначально проектировавшегося в качестве лидера в классе 5 среди российских зерноуборочных машин, началось уже этой весной. Более 100 машин будет собрано к 1 июля 2007 года, ко «дню российского поля», который пройдет в Ростовской области. На конец марта был запланирован выпуск 26 машин. И уже сейчас есть несколько заявок на их приобретение. У нас запланирован также выпуск еще двух новейших машин – зернового (роторного) и кормоуборочного комбайнов.

ACROS 530 – второй после VECTOR-410 комбайн ростовских машиностроителей, полностью соответствующий европейским требованиям экологии и безопасности. Его отличительная особенность состоит в том, что он собран из высококачественных узлов и агрегатов лучших отечественных и зарубежных производителей и призван прийти на смену комбайну «Дон-1500Б», самому массовому в последнее десятилетие. Новый комбайн отличается от предшественника более высокой производительностью (минимум на 10%), которая достигается за счет повышения мощности двигателя, большего количества обмолачиваемого зерна за единицу времени, качества обмолота и снижения потерь, объема зернового бункера и высокой скорости автономной выгрузки зерна. Это обеспечивает существенное снижение себестоимости тонны убранных урожая.

- Можно с полной уверенностью сказать, что этот комбайн станет новым словом в отечественном машиностроении, - отметил также В. В. Мальцев. - Так, большинство параметров работы комбайна находится под контролем механизатора. Поскольку человек способен держать во внимании не более 5 параметров сразу, в ACROS 530 предусмотрена автоматизированная система, непрерывно следящая за процессом обмолота и работой большинства механизмов комбайна. Увеличен также бункер, внедрена автономная система выгрузки. Это позволило осуществлять выгрузку с выключенной молотилкой, что снижает нагрузку на двигатель и уменьшает расход топлива. Кроме того, базируемая выгрузка дает возможность производить ее на ходу комбайна. Уже одно это позволяет намного поднять уровень технического совершенства данной машины и опередить все отечественные комбайны, выпущенные раньше.

Если попробовать абстрагироваться от

выставки и взглянуть на историю создания и внедрения машины, то становится понятно, что инженерами Ростсельмаш проделан поистине колоссальный труд. Всего за три года работы над новой моделью было изготовлено 6 экспериментальных образцов. В течение двух сезонов ACROS 530 прошел серию всесторонних испытаний в разных агроклиматических условиях на трех МИС страны: Кубанской, Северо-Кавказской и Центрально-Черноземной. Уже по результатам первого уборочного сезона в 2005 г. в конструкцию новой модели был внесен ряд изменений, направленных на повышение ее качества и надежности технологического процесса.

Ряд мероприятий по изменению конструкции касался более полного обеспечения соответствия норм техники безопасности и экологичности машины европейским стандартам. Прежде всего это внедрение системы автовыключения приводов наклонной камеры жатки при отсутствии оператора на рабочем месте, наличие ограждающих щитов по всему контуру машины и т. д.

Все внесенные изменения были еще раз проверены в ходе испытаний в 2006 году. За время уборки на юге страны не было зарегистрировано ни одного отказа двигателя. Хорошо отработали жатвенные части. Машины продемонстрировали улучшенные показатели технологии уборки, в том числе снижение потерь зерна. В ходе передислокации на Центрально-Черноземную МИС годовые системы комбайнов еще раз продемонстрировали высокий запас прочности. Весь путь, а это 1150 км, машины преодолели за четыре суток вместо пяти запланированных.

В 2006 г. параллельно с приемочными испытаниями опытных образцов на МИС 20 машин первой опытно-промышленной партии прошли тестирование в реальных условиях эксплуатации. В течение полного сезона они работали на полях лучших представителей агробизнеса России и Украины. Практически все машины справились с поставленной задачей на испытаниях и отработали не менее 300 моточасов. При этом комбайны продемонстрировали хорошие производственные показатели в самых различных регионах. Так, если для Ставропольского края разработка комбайна 2930 тонн (ООО «Свободный труд») не в новинку, то для Рязанской области 2600 тонн (ООО «Максы») стали лучшим показателем среди машин аналогичного класса.

По результатам эксплуатационных испытаний новой модели специалистами МИС, механизаторы и руководители хозяйств дали хорошую оценку ее экономической эффективности и соответствию современным требованиям агротехнологии. Согласно результатам приемочных испытаний на Кубанской МИС в 2006 году комбайн ACROS 530 получил рекомендацию к постановке на производство.

Безусловно, закономерным будет вопрос: как

ВЫХОДИТ В СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Выставка «ИнтерАгроМаш-2007», генеральным спонсором которой уже не первый год является компания Ростсельмаш, прошла с 28 по 31 марта в г. Ростове-на-Дону. На форуме были представлены последние достижения мирового сельхозмашиностроения, а крупнейший стенд был по праву отведен компании Ростсельмаш. На экспозиции отечественного гиганта красовались три комбайна: уже знакомый аграриям зерноуборочный VECTOR-410, кормоуборочный «Дон-680М» и, конечно же, новинка компании – зерноуборочный ACROS 530. Именно эта машина, серийное производство которой началось нынешней весной, вызвала неподдельный интерес специалистов и посетителей выставки.

Мнение специалистов

- На испытания комбайн был представлен в трех модификациях. В целом по результатам испытаний зерноуборочный комбайн ACROS 530 соответствует своему назначению. Он обеспечивает надежное выполнение технологического процесса, по показателям качества и другим показателям назначения удовлетворяет предъявленным ТУ, - дает оценку испытываемой модели заведующий отделом испытаний зерновых машин Кубанской МИС Д. ЧЕРЕДИН. - По итогам испытаний нами был дан ряд рекомендаций, направленных на повышение технической надежности и эргономичности конструкции. Насколько мне известно, они уже проработаны специалистами компании. Думаю, эта модель будет востребована прежде всего агрохолдингами и крупными хозяйствами южных регионов, где урожайность зерновых стабильно выше 40 ц/га. Не стоит забывать и о такой составляющей, как экономическая эффективность использования той или иной модели. Когда западные марки даже российские сборки стоят 8 миллионов рублей и выше, себестоимость тонны зерна становится слишком дорогой. Компании Ростсельмаш удается сохранить оптимальную ценовую политику. Так что можно ожидать, что ACROS 530 будет иметь повышенный спрос среди тех сельхозпредприятий, которые строят инвестиционную политику на принципе быстрой окупаемости.

- Во время агрооценки в 2005 г. номинальная производительность комбайна при заданном уровне потерь зерна за молотилкой 1,5% была на уровне 17,8 т/ч при рабочей скорости 7,2 км/ч. В ходе эксплуатационно-технологической оценки в реальных условиях эксплуатации при оптимальной нагрузке комбайн обеспечил производительность 15,47 т/ч основного времени и 3,04 га при скорости 4,5 км/ч, - пояснил заведующий контрольно-испытательной лабораторией Кубанской МИС А. КРАСИКОВ. - При испытаниях 2006 г. номинальная производительность составила 17,7 т/ч при скорости движения 6,3 км/ч, а при эксплуатационной оценке комбайн показал уже 18,7 т/ч и 4,24 га. ACROS 530 подтвердил более высокую производительность и по отношению к эталону, каким был «Дон-1500Б». Производительность «Дон-1500Б» во время двух оценок шла практически на одном уровне - 16,4 и 16,45 т/ч. При этом удельный расход топлива ACROS составил 9,2 кг/га, или 2,1 кг на тонну зерна, тогда как у эталона эти показатели составили 10,2 и 2,02. Моторная установка на всех модификациях ACROS продемонстрировала свою эффективность, более высокую надежность и ремонтопригодность по сравнению с эталоном. По другим технологическим параметрам новый комбайн также показал хорошие данные. Дробление зерна при нормативе не более 2% - 1,9%, что ниже, чем у «Дон-1500Б». Содержание сорной примеси - 0,9% (при нормативе не более 3%), тогда как у «Дон-1500Б» - 2%.

Выполнение гарантийных обязательств – одна из стратегических задач ростовского завода, и вместе с приобретенной техникой сельхозпроизводители получают долгосрочное обязательство по ее оперативному и качественному обслуживанию. В период уборочной страды каждый час на вес золота, и простои техники стоят денег, времени и нервов, поэтому все сервисные центры Ростсельмаш работают в круглосуточном режиме, гарантируя минимальные сроки устранения неисправностей:

- в течение 1 суток, если не требуется разборка основных узлов;
- в течение 3 суток, если требуется разборка основных узлов;
- в течение 5 суток, если требуется разборка с заменой базовых деталей (рам, полурам, блоков двигателей, корпусов задних мостов, корпусов коробов передач и др.).

Можно предположить, что зерноуборочный комбайн ACROS 530 станет весомым вкладом в отечественное сельхозмашиностроение и будет активно способствовать выходу растениеводческого производства на кардинально новый, мировой уровень производства.

А. ШРАМКО
Фото С. ДРУЖИНОВА



Слева направо: Л. Орлик, В. Василенко и В. Мальцев на выставке «ИнтерАгроМаш - 2007»

Официальные дилеры компании Ростсельмаш

Ростовская область:

ОАО «Группа «Техноком», тел. (863) 227-81-38.

Ростовская область и Краснодарский край:

ООО «Бизон», тел. (863) 290-86-86;

Краснодарский и Ставропольский края:

ООО «Югпром», тел.: (8652) 94-61-91, 23-60-61;

ОАО «Ставропольагропромснаб», тел.: (8652) 95-38-15, 42-12-61.

www.rostselmash.com

В настоящее время в ряде плодовых хозяйств Краснодарского края остается невысоким уровень продуктивности плодовых культур с единицы площади. Выход из сложившейся ситуации состоит в поэтапном обновлении регионального сортимента плодовых культур за счет высокосовместимых иммунных и толерантных сортов нового поколения, наиболее продуктивных и адаптированных к конкретным условиям произрастания. Сортосмена – основа инновационного процесса возрождения регионального садоводства, стратегический путь перехода к эколого-адаптивному (устойчивому) садоводству на интенсивной основе, при котором должна учитываться не только экономика, но и экология производства плодов. Он несет новые представления о подборе сортов и подвоев, конструкции насаждений, системе защиты плодовых растений от вредителей и болезней.

Интенсификация отрасли плодового хозяйства предполагает увеличение производства плодов не за счет расширения площадей (экстенсивный путь), а путем применения новых технологий выращивания и активной мобилизации биологического потенциала возделываемых культур. Совершенствование

пестрота в урожайности деревьев одного сорта – колебания достигают десятикратной и более величины, что крайне негативно отражается на продуктивности насаждений в целом. Такая неустойчивость урожайности деревьев не может быть обусловлена только естественными причинами (например, пе-

сортосмена. В России выращивают мутантные клоны яблони с более интенсивной окраской плодов: Анис алый (бархатный), Коричное дымчатое, Скрыжапель пурпурный, Ред Делишес, Ред Джонаголд.

В системе производства оздоровленного посадочного материала главным звеном является использование исходного материала, имеющего гарантии по сортовой чистоте и фитосанитарному состоянию. Качество посадочного материала в большей степени зависит от привоев, т. е. от черенков, используемых для прививки, а их качество, в свою очередь, непосредственно связано со свойствами маточных растений сорта. Обычно отдельные маточные деревья одного сорта неравноценны по урожайности, силе роста, зимостойкости и качеству плодов. Эти различия связаны с наследственными изменениями. Они могут быть положительными, но чаще бывают отрицательными, поэтому необходим тщательный отбор исходного сортового материала для размножения в питомнике. Цель отбора и выделения маточных деревьев сорта – сохранить лучшие сортовые

ским селекционным процессом) выделить среди известных широко культивируемых сортов положительные уклонения (клоны), характеризующиеся особо ценными признаками. Большой практический интерес представляет отбор высокопродуктивных клонов с одномерными плодами, массой выше средних показателей по сорту даже при обильном урожае. Особо интересны уклонения с более интенсивной окраской плодов, сочетающие этот ценный признак с высокой продуктивностью и адаптивностью.

В Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства и подведомственных ему Крымской и Ставропольской опытных селекционных станциях развернута научно-исследовательская работа по клоновой селекции плодовых культур южного региона. Результатом длительных научных исследований сотрудников СКЗНИИСиВ стало выделение клонов высококачественных сортов яблони различных сроков созревания: Красный Дар (клон сорта Дарья), Солнечное (клон Селеста), Престиж (клон Пинова), Орион (клон Чемпион), Линда (клон Лигол),

СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КЛОНОВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ЭКОЛОГО-АДАПТИВНЫХ САДОВ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА

сортимента плодовых культур – решающее условие рентабельности их возделывания. Длительность периода эксплуатации сада и невозможность исправить допущенные при выборе сортов ошибки имеют особо важное значение и предполагают научно обоснованный подбор сортов на основе изучения соответствия биологических особенностей сорта климатическим условиям региона выращивания и требованиям рынка.

Современные конструкции садов плодовых культур, базирующиеся на использовании вегетативных подвоев и уплотненных схем посадок, предполагают использование сортов, имеющих следующие характеристики:

- сдержанный рост и компактность кроны дерева, контролируемые генетически;
- скороплодность;
- быстрое нарастание продуктивности;
- адаптивность к стресс-факторам;
- высокие товарные и биохимические качества плодов.

Технология производства плодов многолетних культур в значительной степени определяется хозяйственно-биологическими особенностями сорта. Вегетативный способ размножения, применяемый как основной в современном садоводстве, позволяет наиболее полно сохранять при тиражировании характерные сортовые признаки. Именно поэтому некоторые сорта плодовых, распространенные и ныне, известны уже в течение столетий. Однако опыт и практика показали, что консерватизм наследственности признаков сортов плодовых весьма отстает.

Многочисленные факты свидетельствуют, что у растений одного и того же сорта при его многолетнем использовании под влиянием постоянно изменяющихся условий среды и других факторов (подвоев, особенностей агротехники и т. п.) иногда наблюдаются стойкие различия в экологической устойчивости, силе роста, урожайности, величине и форме плодов и т. д. Если эти различия повторяются из года в год и сохраняют свои признаки при вегетативном размножении, их называют мутациями, а сорт с измененными биологическими признаками – мутантом (клоном).

Сорта плодовых культур высокотетразиготны, для них характерно наличие многочисленных меристематических очагов почти в любой части растения, что может привести к возникновению и проявлению мутаций. Константность сортов относительно, и их ценные хозяйственные признаки могут меняться и нередко даже наследоваться. В настоящее время известны разнообразные уклонения у отдельных сортов яблони, груши, вишни, сливы, персика и других культур.

С хозяйственной точки зрения мутации бывают отрицательными и положительными. В результате появления обычно незначительных отрицательных почковых мутаций сорта плодовых культур в процессе их вегетативного размножения постепенно теряют некоторые первоначально присущие им свойства. Размах и глубина клоновой изменчивости часто создают угрозу самому существованию конкретного сорта. Клоновая изменчивость приводит к засорению нежелательными уклонениями сортов всех плодовых, орехоплодных, ягодных культур и винограда. В насаждениях наблюдается боль-

шой пестротой (плодоношения), а является следствием того, что сорт в плодородии представляет собой совокупность признаков генотипа, передающихся при размножении вегетативным путем, что проявляется в разнородности посадочного материала, произведенного на базе черенкового материала, заготовленного часто не с лучших маточных деревьев сорта, а в обычных производственных насаждениях.

Изменения хозяйственно-ценных признаков сортов, зачастую с отрицательным уклоном, в связи с отсутствием клонового отбора могут тиражироваться в питомниках и приводить к засорению промышленных садов малопродуктивными клонами с недостаточно высоким качеством плодов. Таким образом, уже с производства посадочного материала может закладываться будущая недостаточная и нестабильная продуктивность насаждений сорта. Отрицательные уклонения, выраженные в мельчании плодов, изменении характерной сортовой формы и окраски плодов, их органолептических характеристик, также часто встречаются в промышленных насаждениях. В качестве яркого примера можно привести факт изменчивости формы плодов и их качественных характеристик у наиболее распространенного сорта Ренет Симиренко.

Указанные выше отрицательные уклонения могут рассматриваться как способ сорта приспособиться к неблагоприятным условиям среды в поисках возможности выжить. Следовательно, для сохранения характерных для сорта свойств необходим постоянный поддерживающий внутрисортотвор. В процессе такого отбора выделяют лучшие, типичные для сорта растения по урожайности, качеству плодов. Выделенные за ряд лет по комплексу положительных показателей растения используются как маточные для размножения сорта, создания маточно-черенковых садов. Произведенный на их основе посадочный материал обеспечит создание высококачественных промышленных насаждений, отличающихся высокой и регулярной урожайностью, ранним вступлением в плодоношение и высокими товарными качествами плодов.

Задачи по созданию высококачественных сортов плодовых культур, поддержанию чистоты сортов, их освобождению от нежелательных внутрисортотворных отклонений обусловили появление клоновой селекции. Открылась возможность дальнейшего улучшения и обновления сорта, отбора для размножения лучших его вариаций с целью закладки садов чистосортным материалом высокого качества.

При проведении отбора в ряде случаев можно обнаружить ценные мутантные клоны, представляющие еще больший интерес, чем основные сорта. Спонтанные мутантные клоны плодовых культур, особенно яблони, широко распространены в садоводстве. Так, в Бельгии созданы клоны яблони: сорта Джонаголд – Jonared, Excel; в Голландии – клоны сорта Бребурн – Braebrite, Braestar, клоны Джонаголда – Jonabel, Red Jonaprince, клоны Голдена Делишеса – Golden Crislaard, Голден Делишес Рейнджерс, клоны Эльстара – Elshof, Ред Эльстар и др. В США и Канаде 25% площади садов заняты спуровыми и красноплодными мутантными клонами



качества растений и избежать размножения ухудшенных клонов.

Создание чистосортного и качественного исходного материала, а также получение клонов - сортов плодовых культур с ценными признаками и свойствами плодов (по окраске, величине и качеству), со сдержанным ростом дерева, устойчивостью к болезням, повышенной зимо- и засухостойкостью – первый этап в современной системе садоводства.

Важным в решении проблем, стоящих перед селекцией плодовых растений на современном этапе, является изучение механизма адаптации, их устойчивости к биотическим стрессам с учетом сортовых особенностей и изыскание путей повышения экологической устойчивости в конкретных почвенно-климатических условиях.

Селекция многолетних растений – длительный и дорогостоящий процесс. Это связано не только с продолжительным ювенильным периодом и существующей системой сортоиспытания, но и с высокой степенью гетерозиготности и полиплоидной природой многих плодовых культур, что требует от селекционера особенно тщательного подхода к планированию селекционной программы на перспективу и заставляет его предвидеть судьбу вновь создаваемого сорта. Чтобы новый сорт был достойным конкурентом лучших образцов мирового сортимента, его параметры должны соответствовать оптимальным значениям важнейших селекционных признаков.

Так как внутри клоновой популяции идет активный формообразовательный процесс, ведущий к дифференциации сорта на клоны (типы), необходим постоянный улучшающий отбор ценных генотипов. Положительной тенденцией последних лет является усиление интереса специалистов-садоводов к клоновой селекции как способу в короткие сроки (по сравнению с классиче-

сортосмена. В России выращивают мутантные клоны яблони с более интенсивной окраской плодов: Анис алый (бархатный), Коричное дымчатое, Скрыжапель пурпурный, Ред Делишес, Ред Джонаголд.

В системе производства оздоровленного посадочного материала главным звеном является использование исходного материала, имеющего гарантии по сортовой чистоте и фитосанитарному состоянию. Качество посадочного материала в большей степени зависит от привоев, т. е. от черенков, используемых для прививки, а их качество, в свою очередь, непосредственно связано со свойствами маточных растений сорта. Обычно отдельные маточные деревья одного сорта неравноценны по урожайности, силе роста, зимостойкости и качеству плодов. Эти различия связаны с наследственными изменениями. Они могут быть положительными, но чаще бывают отрицательными, поэтому необходим тщательный отбор исходного сортового материала для размножения в питомнике. Цель отбора и выделения маточных деревьев сорта – сохранить лучшие сортовые

ским селекционным процессом) выделить среди известных широко культивируемых сортов положительные уклонения (клоны), характеризующиеся особо ценными признаками. Большой практический интерес представляет отбор высокопродуктивных клонов с одномерными плодами, массой выше средних показателей по сорту даже при обильном урожае. Особо интересны уклонения с более интенсивной окраской плодов, сочетающие этот ценный признак с высокой продуктивностью и адаптивностью.

В Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства и подведомственных ему Крымской и Ставропольской опытных селекционных станциях развернута научно-исследовательская работа по клоновой селекции плодовых культур южного региона. Результатом длительных научных исследований сотрудников СКЗНИИСиВ стало выделение клонов высококачественных сортов яблони различных сроков созревания: Красный Дар (клон сорта Дарья), Солнечное (клон Селеста), Престиж (клон Пинова), Орион (клон Чемпион), Линда (клон Лигол),

А. ЛУТОВСКОЙ, к. с.-х.н.,
Е. УЛЬЯНОВСКАЯ, к. с.-х.н.,
С. АРТУХ, к. с.-х.н.,
Н. МОЖАР, к. с.-х.н.,
центр селекции,
И. ЕФИМОВА,
зав. лабораторией питомниководства
и вирусологии,
СКЗНИИСиВ

В Краснодарском крае в результате влияния неблагоприятных климатических условий зимы 2005/06 г. (низкие продолжительные температуры), весны (возвратные заморозки, дожди) и лета (жаркая засухливая погода с проливными дождями, грозами и градом) фитосанитарное состояние плодовых насаждений отличалось некоторыми особенностями.

Перезимовка гриба - возбудителя парши яблони при экстремально низких температурах и изменении состояния субстрата для питания (деревья, пострадавшие от зимних морозов) отразились на биологии патогена. Благодаря снежному покрову запас первичного инокулюма гриба сохранился на уровне выше среднего, значительно превышающего критический уровень вредности. Так, даже на устойчивых сортах Слава Англии, Спартак, Кальвилл снежных, Квинти, Мантуанское, Ренет Писгуда насчитывалось от 15 - 60 до 140 - 450 псевдоцист на 1 лист, на высоковосприимчивых - до 1160. Таким образом, в условиях Краснодарского края установлена толерантность возбудителя зимующей стадии парши к низким зимним температурам. Следовательно, даже после года с экстремально низкими температурами зимы в течение продолжительного времени не проводится корректировка системы защиты в сторону уменьшения кратности обработок или применения менее эффективных препаратов. Развитие псевдоцист, разлет аскоспор и первое проявление болезни отмечались в интервале многолетних сроков. В вегетацию 2006 года наиболее опасными для яблони периодами поражения паршой были фазы «разрыхление бутонов» - «розовых бутонов», «начало цветения», «величина плода - лепешка».

Зимовали запас инфекции возбудителя альтернариоза яблони *Alternaria alternata* (на опавших листьях и в почках яблони) к началу вегетации сохранился на уровне, близком ежегодно образуемому. Первое проявление болезни было отмечено на наиболее пострадавших от морозов деревьях, а не на наиболее восприимчивых к заболеванию сортах. Поражение в степени 4 балла (максимально) проявилось на таких сортах уже в первой декаде мая - наиболее ранний срок за годы наблюдений. Динамика болезни характеризовалась высокой скоростью инфекции: уже во второй декаде мая поражение листьев на сорте Глостер составило 20% с интенсивностью 16%, во второй декаде июня распространение болезни на сорте Спартак достигало 50%, развитие - 36%. За годы наблюдений эти максимальные показатели. Отмечалось активное проникновение гриба в листья, пораженные млечным блеском неинфекционного происхождения, а также через сетку на плодах,

ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗ ВРЕДНЫХ ВИДОВ НА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУРАХ

образовавшуюся в результате повреждения деревьев зимними морозами.

Сильное подмерзание деревьев привело к значительному распространению альтернариоза: гриб - возбудитель болезни, поражающий прежде всего ослабленные деревья, был выявлен на 89 - 91% обследованных сортов. Возросла поражаемость ряда сортов в кварталах насаждений, наиболее значительно пострадавших от морозов (табл. 1).

Развитие мучнистой росы характеризовалось как эпифитотия. Максимальное проявление болезни было отмечено во второй декаде мая. Болезнь сохраняла высокую вредность до конца вегетационного периода.

Степень поврежденности деревьев морозами зимы 2005/06 г. повлияла на структуру микопатогеноза яблони. При сильной степени повреждения деревьев доминировали возбудители инфекционного усыхания (цитоспора - род *Cytospora*, фомоза - род *Phoma*, черного рака - *Sphaeropsis malorum*, аскохитоза - *Ascochyta mali*), возбудитель альтернариоза *A. alternata* (на листьях), возбудитель черной *Fumago vagans*. При средней степени повреждения доминирующими являлись возбудители конидиальной стадии парши *F. dendriticum*, возбудитель альтернариоза *A. alternata* (на листьях и в семенных камерах плодов). На слабо поврежденных деревьях видовой состав доминантов соответствовал многолетнему: возбудитель конидиальной стадии парши *F. dendriticum* и возбудитель мучнистой росы *P. leucotricha*.

В сравнении многолетними данными произошли изменения, связанные с последствиями морозов, в степени полевой устойчивости сортов к основным заболеваниям. Средняя или высокая восприимчивость к парше отмечена у сортов Спартак, Старк Джон Граймс, Уэлси (ранее слабая или средняя); средняя восприимчивость к альтернариозу у сортов Вапнер, Кубань, Глостер, Спартак, Ренет Симиренко, Слава переможца, Старкримсон (ранее слабая).

Вредность монилиального ожога яблони была не высока: в период цветения отмечались лишь единичные поражения лепестков или цветков.

Анализ вредности доминирующих фитофагов показал, что яблоня повреждается на 3 - 5 баллов яблонной плодовой жук, минирующей моли, садовыми листовертками, калифорнийской щитовкой, паутинными и четырехногими клещами. Груша повреждается от 1 до 4 баллов яблонной и грушевой плодовой жук, калифорнийской щитовкой, грушевым галловым клещом, многоядным трубочервом и на 5 баллов грушевой медяницей.

Морозы зимы 2005/06 г. не оказали

существенного влияния на вредителей, зимующих скрыто. К началу вегетации сохранилось от 70% до 85% зимующего запаса этих фитофагов. Гибель вредителей, зимующих на коре штамбов, скелетных ветвей, у основания плодовых почек, под отслоившимися чешуйками коры, составила 45 - 95%. Сравнительный анализ показал, что плотность популяций некоторых вредителей, участвовавших в зимовку в 2005 году, снизилась в 2 - 3 раза после выхода из мест зимовки. Погибло 80% яиц розанной цикадки (в 2002 - 2005 гг. - от 30 до 50%), более 50% яиц розанной цикадки (в 2002 - 2005 гг. - 10 - 15%), 45 - 50% гусениц ивового кривоусого листовертки, около 90% имаго клопов, 90 - 95% личинок калифорнийской щитовки (в 2002 - 2005 гг. - 85 - 90%). Однако к осени 2006 года численность некоторых фитофагов возросла (табл. 2).

Яблонная плодовая жук. Взрослая гусеница фитофага зимует в плотном коконе под корой, 1,7 - 8,9% гусениц в почве на глубине 3 см. Вредитель способен выдерживать температуру до минус 30°С. По данным В. Д. Дрозда (2002), 30 - 40% популяции не реагирует ни на какие стрессы, 15 - 20% гусениц ежегодно уходят в длительную диапаузу. Эта часть популяции, активно размножаясь в благоприятных условиях, восстанавливает свою численность. При низкой численности вредитель не вступает в диапаузу, а окукливается для восстановления плотности популяции. В вегетацию прошлого года, несмотря на сильные и продолжительные морозы в январе (-32 - 34°С) и феврале (-15 - 25°С), динамика развития яблонной плодовой жуки, в том числе начало лета, находилась в пределах средних многолетних сроков. Начало лета фитофага отличалось высокой интенсивностью, лет не прекращался в течение всей вегетации и растянулся до третьей декады сентября. Сроки окуливания и начало лета перезимовавшего поколения отличались по зонам садоводства. Начало окуливания в 2006 году: Северная зона - 7 - 8 апреля, Центральная - 29 марта, Черноморская - 3 апреля. Начало лета в прошлогоднюю вегетацию - соответственно 5 мая (сумма эффективных температур 68,4°С), 27 апреля (СЭТ 82,4°С), 30 апреля (СЭТ 79,2°С), что ниже суммы эффективных температур, необходимых для прохождения данной стадии развития (СЭТ 90 - 100°С). Лет бабочек первого поколения длился 1,5 месяца. Начало лета бабочек второго поколения в Центральной зоне - 29,06, лет длился более месяца. Начало лета бабочек третьего поколения в этой же зоне отличалось по срокам в разных хозяйствах: 30,07 и 18,08. Сравнительный анализ динамики яблонной плодовой жуки в двух хозяйствах одной и той же зоны показал, что различия существенны. Они прослеживались и в других зонах: как в сроках развития отдельных стадий, так и в плотности популяций. Следовательно, краткосрочный прогноз и сигнализация сроков обработок против вредителя должны быть индивидуальными для каждого хозяйства.

В 2006 году боярышниковая кружковая моль доминировала в садах Северной зоны: ею было повреждено более 65% листьев на 5 баллах. Сроки развития нижесторонней минирующей моли-пестрянки в течение вегетации не отличались от прошлых лет, но не совпадали по хозяйствам края. Ее вредность возросла до 68%. В садах Северной и Центральной зон отмечено максимальное число мин верхнесторонней минирующей моли-пестрянки: в конце июля - начале августа повреждено 60 - 70% листьев. В садах яблони в вегетацию прошлого года выявлены единичные повреждения листьев мелко-малоткой. Таким образом, в садовом агроценозе в настоящее время видовой состав минирующих молей представлен четырьмя видами.

В течение последних трех лет отмечено увеличение вредности розанной плодовой жуки, вредитель отмечался в саду до начала ноября 2006 года.

В отличие от прошлых лет возросла вредность яблонного плодового тильщика. Продолжительность наносимого фитофагом вреда составила 30 - 35 дней.

Из садовых листоверток доминирующим видом является ивовая кривоус-

Изменение численности фитофагов в вегетацию 2005 - 2006 гг.

Вредители	Численность яиц, личинок, гусениц, куколок имаго на штамб, почку, ветвь		
	Осень 2005 г.	Весна 2006 г.	Осень 2006 г.
Яблонная плодовая жук	+	+	++
Ивовая кривоусая листовертка	++	+	++
Боярышниковая кружковая моль	++	++	+++
Яблонная моль-пестрянка	++	++	+++
минирующая нижесторонняя	++	++	+++
Яблонная моль-пестрянка	++	++	+++
минирующая верхнесторонняя	+	+	++
Калифорнийская щитовка	+++	+	+
Розанная цикадка	++	+	+
Красный плодовой клещ	+++	+	+
Яблонный ржавый клещ	++	++	+++
Грушевый клоп	+++	+	++
Яблонный плодовой пилильщик	++	++	+++
Американская белая бабочка	+	+	++
Яблонный цветоед	+	++	+

Основные обозначения: + - низкая численность; ++ - средняя численность; +++ - высокая численность.

ная листовертка, которая распространена в садах повсеместно. По сравнению с многолетними данными вредность фитофага снизилась. В конце прошлого года им повреждено 0,5 - 1%, до 2006 года этот показатель составлял 7 - 11%. Массовый лет розанной листовертки был зафиксирован в первой декаде июля. В вегетацию 2006 года были отмечены гусеницы следующих листоверток: ивовичная плодовая, почковая (вертушка), плодовая, пушистая.

Время выхода из мест зимовки жуков яблонного плодового цветоеда колеблется в зависимости от погодных условий весной. Под влиянием изменившихся погодных условий выход вредителя в 2006 году проходил позже обычных сроков - в фазу цветения яблони «окончание цветения».

Красный плодовой клещ зимует в стадии яйца; яйца выдерживают температуру до -40°С. Даже при гибели 70 - 80% яиц численность восстанавливается к середине вегетации за счет высокого потенциала размножения. Динамика развития клеща ежегодно протекает по-разному и зависит от погодных условий.

Боярышниковый и обыкновенный паутинные клещи. Устойчивость диапаузирующих самок к морозам довольно высока. 17 - 20% зимующих самок может погибнуть при -20°С. В вегетацию 2006 года запас вредителей был низкий. В последние годы заметно увеличилась вредность четырехногих клещей: сливовый, алычовый и грушевый галловый, яблонный ржавый клещи.

Установлена тенденция увеличения вредности фитофагов, которые многие годы не имели экономического значения: сливовый вишневый пилильщик, вишневая муха, розанная цикадка, некоторые виды тлей, яблонная листовая галлица, вишневый трубочерв, в молодых садах - древесница вездеход. Продолжительная теплая осень 2006 г. вызвала развитие дополнительных поколений сосущих вредителей: тли, медяницы, трипсы, клещи, что привело к увеличению численности их зимующего запаса.

Численность и особенности динамики вредных видов в вегетацию 2006 г., а также необычно теплая бесснежная зима 2006/07 г. способствовали сохранению зимующего запаса вредителей и болезней.

Хорошо перезимовали:

- чешуекрылые вредители: яблонная плодовая жук, не имеющая естественных врагов (2 - 4 гусеницы на штамб, что выше ЭПВ), в вегетацию 2006 года окуливание гусениц фитофага в Центральной зоне садоводства края отмечено 29 марта, в Черноморской и Северной зонах - 3 и 8 апреля соответственно, в вегетацию 2007 года на 22 марта куколки вредителя не обнаружены; восточная плодовая жук - отмечен высокий запас вредителя в насаждениях персика Черноморской зоны садоводства;
- минирующие моли: численность боярышниковой кружковой моли к началу вегетации в 2 - 3 раза превышает ЭПВ;
- растительноядные клещи, зимующие в стадии как яйца (200 яиц на 2 по-

гонных метра), так и имаго; в связи с активностью хищных клещей численность этой группы фитофагов ожидается невысокой; зимующий запас боярышниковой паутинной клеща на отдельных участках Центральной и Черноморской зон садоводства близок к ЭПВ (20 самок на 50 площадь по 4 см; к началу вегетации 2007 г. их число варьирует в пределах 5 - 10 особей в местах скопления);

- калифорнийская щитовка: к началу вегетации сохранилось более 98% живых личинок при низкой численности фитофага; выход вредителя из мест зимовки ожидается в обычные сроки;

- из заболеваний: возбудители монилиоза, парши, мучнистой росы, альтернариоза, преждевременного усыхания яблони; парши и септориоза груши, класстероспориоза, монилиоза, курчавости листьев косточковых.

Из полезных энтомо- и акарифавны в марте 2007 г. отмечены: божьи коровки, хищные клопы; хищные клещи из семейства фитосейдид (до 10 особей в местах скопления под корой), тлей иди и орбитид. Понижение температуры воздуха во второй половине февраля и второй декаде марта задержало выход вредителей из мест зимовки.

Количество первичного инокулюма возбудителя зимующей стадии основного заболевания яблони - парши к началу вегетации 2007 г. значительно превышает критический уровень вредности: на сортах всех групп устойчивости: на высоковосприимчивых - от 150 до 450 и выше псевдоцист на 1 лист, на средневосприимчивых - свыше 100, на слабовосприимчивых - до 50. Сроки развития патогена до середины февраля характеризовались как ранние, со второй половины февраля - как поздние в интервале многолетних. Во второй декаде марта в плодовых телах возбудителя отмечено начало созревания спор, в третьей декаде месяца на опавших листьях высоковосприимчивых сортов созревание аскоспор составило 20 - 100%.

Ожидается увеличение в микопатогенности грибов - возбудителей инфекционного усыхания - цитоспора, фомоза, аскохитоза, черного рака; черни.

Текущая фитосанитарная обстановка и состояние деревьев после серии погодных стрессов определяют тактику проведения защитных мероприятий на вегетацию 2007 г.:

- четкая сигнализация и строгое соблюдение сроков проведения обработок в связи с высокой численностью зимующего запаса вредных видов к началу сезона;
- определение целесообразности проведения защиты согласно экономическому порогу вредности;
- дифференцирование систем защиты по величине потенциальной урожайности и степени повреждения деревьев погодными стрессами.

Г. ЖУБА,
с. н. с., к. б. н.,
С. ЧЕРКЕЗОВА,
с. н. с., к. б. н.,
СКЗНИИСиВ

Влияние подмерзания на степень полевой устойчивости сортов яблони к альтернариозу

Сорт	Северная зона		Центральная зона	
	2003 - 2005 гг.	2006 г.	2003 - 2005 гг.	2006 г.
Айдаред	+++	+++	+++	+++
Альпинист	0	-	0	++
Бойкен	0	0	++	++
Боровинка	++	++	++++	++++
Вагнер	+	-	++	+++
Глостер	-	-	++	++++
Голден Делишес	++	+	+	+
Делишес	+++	-	+	+
Джонатан	+++	-	+++	+++
Джонаголд	+++	-	++	++
Корей	+++	+++	++++	++++
Кубань	++	++	+	+++
Кубанское багряное	++	+	+	+
Мелба	++	-	++	++
Мантуанское	0	0	+	+++
Прикубанское	0	0	++	++
Память асаулу	-	-	+	+
Прима	-	-	++	++
Ренет Симиренко	++	++	++	+++
Слава переможца	+	-	++	+++
Спартак	0	-	0	+++
Старк Джон Граймс	0	-	+	++
Старкримсон	0	-	0	++
Уэлси	0	-	++	+++
Флорина	+	-	+	++

Основные обозначения: + - практически устойчивый сорт; ++ - слабовосприимчивый сорт; +++ - средневосприимчивый сорт; ++++ - высоковосприимчивый сорт; -- сорт не наблюдался.

Группа компаний "Кубань-БиоТехАгро"

РУКОВОДИТЕЛЮ ХОЗЯЙСТВА

**СВЕЖАЯ
ЭФФЕКТИВНАЯ
ДЕШЕВАЯ**

СЕНАЖНО-СИЛОСНАЯ ЗАКВАСКА "БИТАСИЛ"

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

✓ Расфасовка в емкости по 5 литров.

✓ 1 литр закваски рассчитан на консервацию 20 тонн зеленой массы.

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

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

ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ НЕ ЖДУТ!

С БИОЗАКВАСКОЙ СЕНАЖ И СИЛОС ВСЕГДА ВЫХОДЯТ ПЕРВОКЛАССНЫМИ!

Если вы позвоните по телефонам:
(861) 222-96-08, 2-111-700, 245-54-45, (861-30) 90-5-21, (818) 38 993 01, мы сможем определиться с условиями поставки препарата.

Кто применяет наш **ЛИГНОГУМАТ,** всегда на урожай богат

Гумат калия 20% с микроэлементами жидкий

в 1 литре содержит: 140 – 160 г высокомолекулярных гуминовых кислот, 36 – 45 г фульвокислот, N 1,0 – 1,5 г, P 150 – 220 мг, K 20 – 25 г, сера 5 – 7 г, железо 100 – 150 мг, цинк 220 – 350 мг, бор 130 – 320 мг, медь 120 – 200 мг, молибден 36 – 50 мг, кобальт 170 – 260 мг и другие микроэлементы

Гумат калия с НРК 12% с микроэлементами

наиболее эффективен для применения по озимым зерновым с хитрополкой в фазу кущения при недостатке удобрений

- Содержат биологически активные вещества, гуминовые и фульвокислоты, набор макро- и микроэлементов в легко усвояемой форме.
- Усиливают устойчивость к неблагоприятным условиям.
- Повышают урожайность и качество продукции.
- Совместимы с СЗР и минеральными удобрениями, увеличивая их эффективность и снимая стресс после применения СЗР.

Цена: 110 руб./л – предплата; 119 руб./л – отсрочка 4 месяца; 129 руб./л – отсрочка 7 месяцев.

г. Краснодар: (861) 299-99-05, ф.257-72-45, 8-918-474-48-19 - ООО «ГУМАТ»;

г. Ставрополь: (8652) 455-069, (9624) 455-069, 8-928-268-06-94 - ООО «АгроХимМаг»;

г. Ростов-на-Дону: (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000, 8-919-88-55-777 - ООО «РОССИЙСКИЕ ГУМАТЫ»

Консультации по применению: 8-918-25-25-383, 8-928-210-06-57, 8-918-210-90-26.

Ноу-хау в земледелии

ЭДАГУМ® СМ - натуральный биостимулятор роста и развития растений с содержанием кремния

Удобрение гуминовое жидкое

ЭДАГУМ® СМ с содержанием кремния

Группа компаний «СМ»: 129085, г. Москва,
ул. Годовикова, 2. Тел.: +7 (495) 6023951,
6023954, 6023958, 6023970.
www.edagum-sm.ru,
info@edagum-sm.ru.

Официальный дилер Группы компаний
«СМ» в Краснодарском и Ставропольском
краях ООО «БраС»: г. Краснодар,
ул. Уральская, 116, оф. 417.
Тел./факс: (861) 213-70-80,
+7-918-415-39-27.

Минимум затрат

95 руб./л

На каждые вложенные 100 руб./га –
прибавка 2000 руб./га

Максимум прибыли

НАША МАРКА

Системы капельного орошения

КАПЛЯ ЗА КАПЛЕЙ - БОГАТЫЙ УРОЖАЙ

Капельное орошение - это система подачи воды и удобрений непосредственно к прикорневой зоне орошаемого растения. Система обеспечивает получение гарантированных высоких урожаев (в 1,5 - 2,5 раза выше в сравнении с традиционными способами полива) при одновременном снижении трудо- и энергозатрат (в 1,5 - 2 раза), расхода поливной воды и удобрений (на 30 - 50%). Это подтверждает и мировая практика, где ежегодно вводятся новые площади под капельное орошение.

Системы капельного орошения комплектуются полным набором необходимого оборудования (под ключ) в зависимости от размера орошаемого участка, наличия источника водозабора.

ЗАО «Волгоградский завод оросительной техники и жилищно-коммунального хозяйства» (ЗАО «ОРТЕХ») уже более 35 лет занимается проектированием и производством насосных станций, дождевальных машин и другой техники для орошаемого земледелия. В последние годы завод освоил производство оборудования для глубокой биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

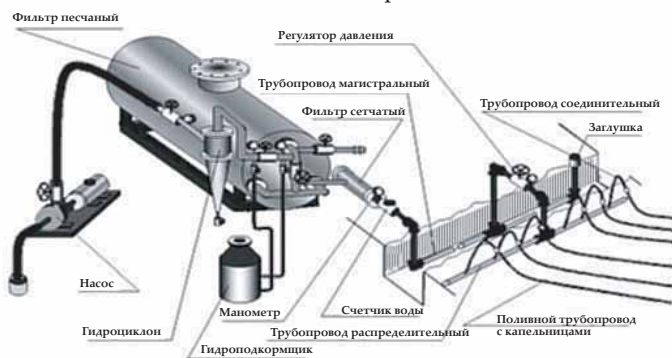
Завод располагает собственными конструкторской и технологической службами, что позволяет ему разрабатывать новую технику исходя из потребностей рынка.

В настоящее время завод выпускает 18 наименований насосных станций, 3 наименования дождевальных машин, более 10 наименований комплексов оборудования для биологической очистки сточных вод. Комплексы изготавливаются в виде модулей полной заводской готовности с необходимыми элементами трубной обвязки, запорной (регулирующей) арматурой, насосами подачи стоков, воздуходувками. Модульные установки отвечают современным гигиеническим нормам и позволяют довести качество очистки сточных вод до уровня, разрешающего их сбор в водоемы рыбохозяйственной категории водопользования.



СПНЭ 100-100

Схема капельного орошения



Вода насосом подается к фильтрам, от них поступает по магистральному распределительному и поливным трубопроводам к каждому растению через капельницы и медленно проникает в корневую систему. Система комплектуется регуляторами давления, которые обеспечивают необходимый напор для работы капельниц. Для внесения удобрений система капельного орошения комплектуется гидроподкормщиком.



СНП 100-100



ДД



ДШ 110



СНП - 500-10

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- возможность орошения сильно пересеченных участков неправильной формы с различной водопроницаемостью почв;
- значительная экономия воды и трудозатрат (в 1,5 - 2 раза);
- выше урожайность и качество плодов. Более раннее созревание урожая;
- экономия минеральных удобрений на 30 - 50%;
- отсутствие вторичного засоления, не требует строительства дренажа;
- возможность орошения из местных водоисточников небольших фермерских участков;
- меньшее количество сорняков в сравнении с другими способами орошения;
- возможность круглосуточного полива, независимо от внешних условий (ветер, жара).

400002, Россия, г. Волгоград, ул. Институтская, 8а,
тел./факс: (8442) 41-16-37, 41-49-74, тел. 47-00-74.
E-mail: orteche@avtllg.ru, www.vzortech.narod.ru/

«СИНГЕНТА» НА СТРАЖЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ **syngenta**

Краснодарский край – один из ведущих регионов России по производству винограда и винодельческой продукции. Природно-климатические условия региона позволяют выращивать виноград для производства винодельческой продукции высокого качества. Однако теплые зимы и высокая влажность воздуха способствуют развитию массовых заболеваний виноградного растения.

Для того чтобы вырастить высокий урожай винограда хорошего качества, надо надежно защитить его от многочисленных вредителей, болезней и сорняков. Сегодня это аксиома для каждого виноградаря. Остается только решить, чем защитить плантации от многочисленных «нахлебников».

ХИМИЧЕСКИЕ средства защиты, сохраняя и повышая валовые сборы урожая, одновременно способствуют сокращению затрат ручного труда, то есть являются действенным фактором интенсификации сельского хозяйства. Химический метод защиты виноградной лозы является наиболее важным и распространенным в борьбе с вредителями и болезнями винограда. Он основан на применении различных пестицидов для непосредственного уничтожения вредителей и предупреждает заражение лозы грибными болезнями.

Ассортимент пестицидов, применяемых для устранения негативного действия вредителей и болезней, нынче широк. Многие из них выпускаются известными фирмами, имеющими солидный опыт производства и безупречную репутацию применения препаратов. К числу таких производителей относится швейцарская фирма «Сингента».

В течение 2005 - 2006 гг. в Северо-Кавказском зональном научно-исследовательском институте садоводства и виноградарства проводилось изучение влияния систем защиты виноградной лозы от вредителей и болезней на качество и безопасность виноделия. В Темрюкском районе Краснодарского края виноградники были обработаны по системам «Стандарт» и «Сингента», в которые входили препараты различного действия: Ураган, Инсегар, Актеллик, Топаз, Квадрис, Тивит

Джет, Ридомил Голд. Контролем служили образцы виноделия из винограда, не прошедшего обработку средствами защиты.

Аромат вина (характерный приятный запах, присущий конкретному типу вина) определяется испаряющимися с его поверхности летучими веществами. Они имеют различное происхождение: ароматические вещества винограда, продукты спиртового брожения, вещества, образующиеся при выдержке. Эти вещества представлены в вине альдегидами, ацетальдами, высшими спиртами, сложными эфирами и другими веществами, которые играют важную роль в сложении продукта и оценке качества винодельческой продукции.

Как показала дегустация, в белых и красных виноделиях, подвергнутого обработке по различным системам защиты виноградного растения, наблюдались изменения ароматических компонентов вина. В связи с этим возникла необходимость исследования качественного и количественного состава ароматических веществ контрольных и опытных образцов виноградных вин.

Всего было обнаружено более 30 ароматических веществ вина, среди которых альдегиды, кетоны, ацеталь, алифатические кислоты, высшие спирты, сложные эфиры и ароматический спирт фенилэтанол, обладающий запахом розы.

Важными составляющими аромата виноградных вин являются сложные эфиры, имеющие фруктово-ягодный аромат. Суммарная массовая концентрация сложных эфиров в контроле выше, чем в опытных виноделиях (Шардоне, система «Сингента»).

Интересным является то, что обработка виноградного растения по системе «Сингента» не привела к увеличению массовой концентрации сивушных масел в опытных виноделиях, что благоприятно сказалось на качестве белого вина Шардоне.

Все наиболее важные для вин летучие кислоты, а их выявлено 7, содержатся и в контрольном варианте, и в опытных белом виноделиях. Такие высококипящие летучие компоненты, как изовалериановая, валериановая и изомасляная кислоты, хотя и содержатся в небольшом количестве (0,4 - 1,3 мг/дм³), но, обладая синергетическим эффектом, способны усиливать аромат других ароматических компонентов виноградных вин. Кроме того, в контрольных и опытных виноделиях обнаружены фенилэтанол и ионон, которые придают винам цветочные ароматы.

Все выявленные ароматические компоненты, обладая различного рода ароматом, влияют на сложение букета и органолептическую характеристику вин.

В ходе исследований установлено, что, имея тот же качественный набор ароматических компонентов, красные вина, тем не менее, содержат в своем составе большее количество ароматических веществ. Это объясняется тем, что при контакте сусла с мезой при производстве красных сухих вин сусло сильнее обогащается ароматическими компонентами, чем при производстве вин «по белому» способу.

Что касается десертных виноделий, то в них содержится меньше ароматических веществ, чем в сухих белых и красных виноделиях. Возможно, в ходе отгона спирта для определения ароматических веществ произошла реакция соединения сахаров и



НАША СПРАВКА

Компания «Сингента» ставит своей целью способствование увеличению производства качественных продуктов питания путем повышения урожайности и качества продукции, эффективности и безопасности возделывания сельскохозяйственных культур, а также снижения воздействия на окружающую среду. Благодаря богатому ассортименту препаратов, мощной технологической базе и большому научно-исследовательскому потенциалу компания лидирует в мировом агробизнесе.

В настоящее время в производстве винодельческой продукции большая роль отводится такому показателю, как безопасность для здоровья человека. Поэтому в винограде с участков, прошедших обработку средствами защиты растений, и продуктах его переработки определяют показатели безопасности в виде катионов тяжелых металлов. Установлено, что в виноделиях из винограда, обработанного средствами защиты фирмы «Сингента», содержание катионов тяжелых металлов не превышало пределов, требуемых СанПиНом (мг/дм³, не более: свинец – 0,3, кадмий – 0,03, ртуть – 0,005, мышьяк – 0,2, медь – 5). Ртуть и мышьяк в контрольных и опытных вариантах не обнаружены.

Одной из важных характеристик вина является его органолептическая оценка, которую давала согласно 10-балльной шкале оценки дегустационная комиссия СЗНИИСиВ. Результаты опробования опытных и контрольных виноделий, исходя из нижнего предела 7,3 балла, представлены на рисунке.

По заключению дегустационной комиссии, в опыте по выявлению действия обработок виноградных насаждений по системе защиты «Сингента», на сорте Шардоне отмечена тенденция повышения дегустационной оценки виноделия: средняя оценка 7,9 балла в сравнении с контролем без обработки – 7,6 балла.

При этом у опытного образца виноделия по сравнению с контролем отмечен более яркий аромат, хорошо выраженный сортовой тон и полный, старомоничный свежестью вкус.

В опыте по выявлению действия обработок виноградных насаждений по системам защиты «Сингента» и «Производственный контроль» на сорте винограда Мерло отмечено значительное увеличение дегустационной оценки у образца, приготовленного из винограда, обработанного по системе защиты «Сингента»: средняя оценка 8,0 балла. Органолептическая оценка виноделий, полученных из контрольного варианта, а также из винограда, обработанного по системе защиты «Производственный

контроль», была одинаковой и составила 7,7 балла.

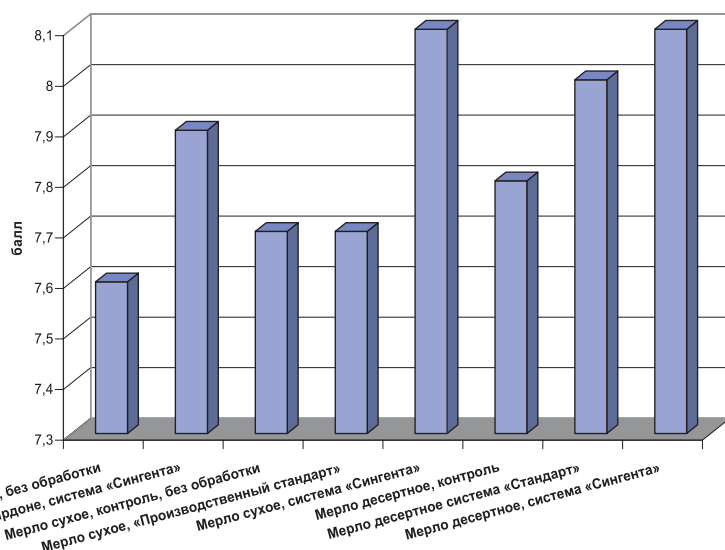
Дегустационная комиссия отметила, что качество приготовленных десертных виноделий было довольно высоким. Однако по сравнению с контролем (7,8 балла) опытные образцы виноделий (система «Стандарт» и система «Сингента») имели более высокую оценку – 8,0 и 8,1 балла. Опытные образцы виноделий отличались яркой темнотой, рубиновой окраской, в аромате имели терпено-терпенолиновые тона, вкус полный, гармоничный, бархатистый. Виноделия сорта Шардоне «Сингента» имели более гармоничный вкус с не выделяющейся кислотностью, поэтому и оценен был несколько выше виноделия по системе «Стандарт».

Таким образом, система защиты виноградного растения «Сингента» в условиях 2006 г. благоприятно сказалась на ароматических и органолептических свойствах как белых, так и красных сухих и десертных виноделий, приготовленных из винограда сортов Шардоне и Мерло, о чем свидетельствуют более высокие дегустационные оценки опытных виноделий.

Учитывая, что подобный вывод делается уже второй год, можно сделать заключение об эффективности применения системы защиты «Сингента» на виноградном растении.

Т. ГУГУЧКИНА,
Е. ЯКИМЕНКО,
Е. ГОНТАРЕВА,
А. ПРАХ,
Северо-Кавказский
зональный НИИ садоводства
и виноградарства
Россельхозакадемии,
Р. ЛОГУНОВ,
ОАО «Запорожское»,
С. ГРОШЕВ,
ООО «Сингента»

Дегустационная оценка натуральных сухих и десертных виноделий, приготовленных из винограда сортов Шардоне и Мерло контрольных и опытных вариантов



ООО «Сингента»: г. Краснодар, Краснодарский региональный институт агробизнеса, ул. Мачуги, 78, офис 21. Тел./факс: (861) 210-09-83, 210-09-84.

САДОВОДСТВО

Садоводство юга России переходит на качественно новый уровень: после кризиса 90-х годов идет закладка новых насаждений интенсивного типа на адаптивно-ландшафтной основе перспективными сортами по инновационным технологиям.

Кабардино-Балкария исторически является местом выращивания плодовых культур. Почвенно-климатические условия республики благоприятны для развития горного садоводства и получения плодов высокого качества, которые по внешнему виду, аромату и лежкости превосходят выращенные на равнине.

Продуктивность яблони может снижаться вследствие негативного воздействия условий внешней среды, прежде всего погоды, а также биотических факторов – патогенов и вредной энтомофауны, вредоносности которых также повсеместно усиливается в результате погодных стрессов.

Видовой состав вредных организмов на яблоне – основной плодовой культуре в республике – достаточно обширен. Наиболее опасными являются парша, мучнистая роса, монилиальный ожог, бактериальный некроз коры, болезни многолетней древесины, мухосед, яблонный цветоед, яблонная плодовая жорка, несколько видов листовёрток, тли (яблонная и красногалловая), минирующие моли (в т. ч. наиболее опасная боярышниковая кружковка), яблонный пилильщик, калифорнийская щитовка, клещи-фитофаги. Почвенно-климатические условия способствуют благополучному их развитию, а защита от них не только дорогостояща, но и зачастую экологически опасна. В связи с этим проблема охраны окружающей среды в Кабардино-Балкарии

дождей и благоприятная для развития болезней влага вызвали эпифитотию болезней. Уже к концу мая было отмечено осыпание пораженных паршой листьев и завязи на сильнорослистых сортах. Поражение соцветий монилиальным ожогом на сортах Мельба, Ренет Симиренко, Память Симиренко достигало 98,7%.

Затяжное похолодание и дожди во время цветения негативно отразились на процессе опыления и формирования завязи. Отмечалась потеря качества урожая и количества, вызванная неинфекционными болезнями, которые проявлялись прежде всего на краевых розеточных листьях. На них было отмечено расслоение кристалликами льда палисадной и паренхимной тканей, разрывы на листовых пластинках, прибрежение ими серповидной формы.

На яблоне повреждение пестика в результате похолодания в период цветения в лесоторной зоне привело к недоразвитости завязи и деформации плодов. Наблюдалось также расстреливание плодов аналогично «звездчатому» расстреливанию вирусной этиологии.

зачистке ран на штамбах и скелетных ветвях, пораженных бактериальным некрозом коры и дереворазрушающими грибами, а также после сильного градобития. При использовании замазок, содержащих бентонитовую глину и коровий навоз, каллюс на ранах образуется на 30% активнее, чем при использовании садового вара.

Для предупреждения биотических и абиотических стрессов решающее значение имеет снижение зимующего запаса вредных организмов, ослабляющих устойчивость деревьев к неблагоприятным условиям зимы. Включение в систему защиты элементов органической защиты, таких как осеннее опрыскивание кроны 5%-ным раствором мочевины, позволяет не только снизить затраты на фунгициды, но и избежать негативных последствий их применения (консервирующего действия на листовой аппарат и задержку листопада).

Мочевина не только снижает запас уходящего в зиму патогена, нарушая цикл его развития, но и стимулирует в последующий год физиологические процессы яблони, в том числе формирование плодовых почек. По нашим 3-летним исследованиям, на фоне осеннего опрыскивания 5%-ной мочевиной не только был снижен уровень развития парши, но и активнее шла закладка плодовых почек, вследствие чего урожайность выросла на 35%. Весной в условиях погодных стрессов необходимо применение фунгицидов против патогенов в сочетании со стимуляторами физиологических процессов. От фазы «зеленого конуса» до образования завязи – наиболее опасный период для развития парши, а во время цветения еще и монилиального ожога. Необходимо интенсивная защита системными фунгицидами с интервалом 5-7 дней, выбор которых осуществляется в соответствии с температурным режимом. При низких температурах в фазе



На сорте Айдаред по фону борной кислоты плоды сформировались гроздьями

пий восстанавливающий эффект внекорневой подкормки Гуматом+7. Гумат – вытяжка из сапропеля, реликтового доинного отложения, находящегося на дне водоемов в течение нескольких тысяч лет. Гуматы – сложная смесь органических соединений, продуктов конденсации грибоного и микробиологического разложения остатков растений и самих грибов. Входящие в состав Гумата+7 макро- (азот и калий) и микроэлементами (медь, марганец, молибден, кобальт, цинк, бор, железо) способствуют выводу растений из стресса.

В конце июня 2006 года мы применили Гумат+7 для восстановления участка, на котором отмечался листопад и оголение кроны из-за парши. При 3-кратном опрыскивании Гуматом+7 нам удалось сильно смягчить стрессовое состояние деревьев. Началось пробуждение спящих почек, деревья хорошо облистовились, активизировался рост побегов и, что самое главное, активно закладывались не только ростовые, но и плодовые почки, что обеспечило в 2006 году урожай 260 ц/га. Там, где Гумат+7 не применяли, урожай практически отсутствовал (5-19 ц/га).

В 2006 году мы также применяли некорневые подкормки Гуматом+7 и мочевиной в сочетании с фунгицидами. По всем показателям Гумат+7 превосходил мочевину. При этом отмечалось не только стимулирующее действие Гумата+7 на биометрические показатели кроны (площадь листовой пластины, прирост) и увеличение урожая – он также сдерживал развитие некоторых вредных организмов. В июне обнаружилось единичное поражение листьев паршой (менее 0,5%), побегов мучнистой росой (менее 5%), плотность популяции красного плодового клеща не превышала 2 штук на лист. На фоне мочевины все показатели были выше, причем они превышали даже контроль.

Жара и засуха второй половины прошедшего лета обусловили крайне высокую плотность популяции второго и третьего поколений яблонной плодовой жорки. Отмечалась вспышка минирующих молей, из которых все большую опасность в нашей республике приобретает боярышниковая кружковка.

В условиях 2006 года при испытании инсектицидов различного механизма действия нами установлена высокая эффективность ювеноида Инсегар против ряда вредителей. Повреждение плодов съёмного урожая яблонной плодовой жоркой на фоне Инсегара составило 11,4%, что в 2 раза меньше, чем в эталоне, на фоне фосфорорганических и пиретроидных инсектицидов. Кроме того, в эталоне с августа произошло быстрое нарастание численности красного плодового клеща – до 43,2 штуки на лист, в то время как на фоне Инсегара она не превышала 1,6 штуки на лист. В степной зоне плодородия в очагах боярышниковой кружковкой моли установлена высокая эффективность Инсегара против этого вредителя в широком температурном диапазоне в отличие от Сайрена и Карате-зеон, для эффективности которых температура окружающей среды является лимитирующим фактором. Кроме того, применение Инсегара экологически безопасно. При высокой биологической эффективности Инсегар имеет неоспоримое преимущество перед фосфорорганическими и пиретроидами, которые в условиях жары (выше 30°С) вообще резко снижают эффективность.

В июле-августе из болезней в садах республики представляют опасность осенняя форма парши, мухосед и мучнистая роса. Из-за поражения мухоседом яблони сортов Пармен зимний золотой, Кальвиль снежный, Ренет Симиренко, группа Юре более половины урожая плодов может потерять товарное качество. Названные болезни позволяют сдерживать использование в этот период серосодержащих препаратов (Тиовит Дед, сера, Кумулус). Кроме того, сера положительно влияет на физиологические процессы яблони: улучшаются показатели фотосинтеза, содержание общей воды, хлорофилла, увеличивается площадь листьев, длина прироста, существенно повышается урожайность.

По результатам 2006 года максимальное поражение плодов съёмного урожая паршой на сортах Айдаред, Старкримзон, Джонатан, Альпинист, Память Эльбруса, Голден Делишес, Голден Би и многих других не превысило 2%. Развитие на побегах мучнистой росы на сильно поражаемых сортах не превысило 4%, монилиальный ожог не обнаружен. Урожайность в садах Северо-Кавказского НИИ горного и предгорного садоводства, предприятия «Кенже» на склонах разных экспозиций составляла в зависимости от возраста насаждений, сорта и схем размещения 270 - 640 кг/га.

Г. БЫСТРАЯ,
зав. отделом защиты растений
Северо-Кавказского
НИИ горного и предгорного
садоводства, к. с.-х. н.

ПРИЕМЫ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНОСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СТРЕССОВ НА ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

встает с особой остротой, и к системе защиты от вредных организмов предъявляются повышенные требования экологической безопасности.

Если вредная энтомофауна и патогенная флора являются все же управляемой частью садового агроценоза, то с изменением климата и погодными аномалиями справиться труднее. Появляясь на них практически невозможно, поэтому остается только искать способы преодоления их негативных последствий.

Погодные стрессы не только снижают продуктивность деревьев, но и создают условия, способствующие развитию вредных организмов и осложняющие проведение опрыскиваний. Сочетание этих трех факторов обуславливает эпифитотию болезней и неконтролируемый рост численности вредителей.

Помимо эпифитотий грибных заболеваний погодные стрессы вызывают неинфекционные болезни, связанные с нарушением физиологических процессов растений. Наиболее наглядно эти явления проявились в 2006 г., когда начиная с зимы и на протяжении всего периода вегетации складывались нетипичные погодные условия, вызвавшие стресс у растений.

Последствия морозной зимы в основном проявились на молодых деревьях, а также в садах с низким фитосанитарным уровнем, особенно зараженных калифорнийской щитовкой, бактериальным некрозом коры и паршой. Имело место подмерзание почек и многолетней древесины, а также морозобоины на штамбах. Расстреливание коры и древесины очень быстро заселяются дереворазрушающими патогенами (шизофилумом, ирриксом, цитоспорией), обладающими сильными деструктивными свойствами, которые угнетают деревья и в конечном итоге приводят к гибели.

Цветение совпало с затяжной холодной погодой (температура опускалась до -1,5°С) и продолжалось почти 3 недели. Невозможность проведения опрыскиваний из-за непрерывных

Последствия погодного стресса на сливе



Сростание завязи Нестандартные сростные плоды

В предгорной зоне происходило сростание чашелистиков, также завязей и плодов.

На сливе завязь сросталась у основания по типу «сиамских близнецов» и частично осыпалась.

На некоторых завязях одна половина развивалась нормально, другая усохла, на других осыпавшихся основании половинки развились полноценно. В обоих случаях плоды были нестандартными.

Нами разработан ряд мероприятий, смягчающих влияние стресса на плодовые, способствующих выведению деревьев из этого состояния. При их внедрении даже в условиях сильнейших погодных стрессов возможно получение полноценного урожая высокого качества (30 т/га).

Профилактикой морозоустойчивости ожогов является обмазка штамбов, оснований скелетных ветвей и особенно их развилки сметанообразной смесью свежего коровяка с глиной (1:1). Глину лучше использовать бентонитовую, так как она обладает бактерицидными свойствами и эффективно сдерживает развитие сильно распространенного в КБР бактериального некроза коры, из-за которого гибнут даже молодые сады.

Можно также использовать жирную желтую глину, но в этом случае необходимо добавлять медный купорос или хлорокис меди (100 г на 10 л смеси). Трудоемкий процесс нанесения вручную обмазки возможно механизировать, если на брендспейсы установить целевые распылители. Такие конструкции ранее успешно использовались в Адыгее (в хозяйствах «Каменномостский», «Абдехский» и «Восход»). Достигалось отличное качество обмазки, ручной труд был сведен к минимуму. Применяют этот состав поздней осенью и ранней весной (если вручную) или только осенью (при полумеханизированном нанесении). Этой смесью хорошо замачивать крупные срезы при агротехнической обрезке и при

«зеленого конуса» наиболее эффективен Хорус двукратно или Купроксат. Для предупреждения резистентности оптимально чередование Хоруса и Купроксата. Далее до фазы «трехречный орех», включая опрыскивание по цветам, если тепло, целесообразно применить азолы (прежде всего Скор), а если дождливо и холодно (4-5°С) – стробилурины. При сухой холодной погоде против парши и монилиального ожога эффективен Хорус. Азолы и стробилурины для предупреждения резистентности патогенов необходимо чередовать или применять в баковой смеси с контактными фунгицидами. Из-за непрерывных дождей опрыскивание приходится переносить и даже отменять. Если сдерживать эпифитотию болезни не удается, то уже в мае от парши осыпаются листья и завязи, и деревья нужно восстанавливать. Кроме того, холод и дожди во время цветения не только затягивают этот период и удлиняют время заражения цветков монилиальным ожогом, но и негативно воздействуют на опыление. Поэтому для предотвращения последствий стресса, вызванного погодой и болезнями, обработки фунгицидами нужно обязательно сочетать с внекорневыми подкормками.



Качество плодов на фоне мероприятий по предупреждению биотических и абиотических стрессов. Сорт яблони Ренет Симиренко

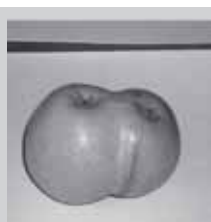
Так, во время цветения важным звеном для улучшения процесса опыления, предупреждения осыпания цветков и завязи является применение борной кислоты. Использование бора в этот срок – прием не новый. Его положительное влияние на образование пыльников, ее жизнеспособность и прорастание, рост пыльников трубок отмечали многие исследователи. В чрезвычайно тяжелой стрессовой ситуации в Кабардино-Балкарии в 2006 году при опрыскивании борной кислотой (250 г/га) во время цветения существенно снизилось осыпание завязей. Так, на сорте Джонатан на 1 м² почвы подкормочного пространства насыщались в контроле до 35 шт. осыпавшейся завязи, а при опрыскивании борной кислотой – 1 - 8 шт. Характерно, что на фоне борной кислоты на всех цветках сформировалась полноценная завязь, а плоды располагались гроздьями.

Некорневые подкормки в последние десятилетия применяются в прогрессивных технологиях выращивания плодовых все большее значение. Питательные вещества при некорневой подкормке через листья используются на 67 - 85% эффективнее, чем при внесении под корень. Их преимущество в скорости действия: уже через несколько часов они начинают действовать на обмен веществ.

В течение пяти лет в КБР, РСО - Алания, Ставропольском крае нами установлен хоро-



Серповидность розеточных листьев яблони, вызванная низкими температурами во время цветения



Сростание плодов яблони сорта Голден Делишес



Деформация завязи и плодов яблони сорта Вагнер призовое в результате воздействия низких температур в период цветения

ВЕТЕРИНАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

С начала 2007 г. компания «Байер» начинает поставку на ветеринарный рынок РФ серии новых противомаститных препаратов, призванных обеспечить максимальный контроль маститной ситуации в дойных стадах.

В последние годы молочное скотоводство в РФ развивается по принципу строительства крупных молочных комплексов беспривязного содержания под комплектизацию импортными нетелями с высокой генетической продуктивностью. Несомненными его преимуществами являются максимально низкая себестоимость молока и постоянный сбыт у переработчиков, основной же недостаток - массовое распространение патологий вымени. Согласно нашим исследованиям, после первой лактации в современных комплексах с беспривязным содержанием скрытые патологии молочной железы (субклинический мастит, асептическое воспаление, раздражение) регистрируются у 52%, клинический мастит (серозный, катарально-гнойный и гнойно-катаральный) - у 21%, атрофия долей вымени - у 16% коров, нанося ущерб эквива-

лентный недополучению до 20% годового уоя.

Столь значительному распространению патологий способствует ряд факторов. Во-первых, научно доказана прямая корреляция между высокой генетической продуктивностью и заболеваемостью маститом. Во-вторых, доение в зале подразумевает стереотипное групповое доение без поправок на индивидуальные особенности коров. В-третьих, известные в настоящее время ветеринарные противомаститные программы разрабатывались под привязное содержание для коров с продуктивностью не более 3 - 3,5 тыс. кг молока.

Первые два фактора нужно рассматривать как неизбежные технологические константы, в то время как ветеринарную составляющую противомаститных мероприятий необходимо корректировать и адаптировать индивидуально в каждом хозяйстве.

Итак, что же представляет собой полноценная противомаститная программа?

тер массовой. Поэтому при выборе внутримышечного средства необходимо учитывать следующие критерии:

1. Минимальный срок браковки молока во время и после лечения.
2. Комплексное воздействие на все звенья патогенеза СПМЖ (противомикробное, обезболяющее, детоксикационное).
3. Гидрофильная лекарственная основа (для максимального быстрого распределения по выводной системе молочной железы).
4. Не содержит в составе антибиотиков, сульфаниламидов и нитрофуранов.

Систематическое выполнение только ветеринарной программы контроля СПМЖ уже через 3 месяца позволяет снизить заболеваемость и поддерживать ее на уровне 4 - 6%.

Диагностика и лечение клинического мастита у лактирующих коров

Клинический мастит - заболевание полиэтиологическое. Его возникновение может быть обусловлено воздействием нескольких факторов:

1. Биологического - бактерии, вирусы, грибы, простейшие;
2. Физического - механическая травма, обморожение, ожог;
3. Химического - эндо- и экзотоксикозы, кетоз и др.

Так же разнообразны пути проникновения болезнетворного начала в молочную железу (через сосковий канал, трансдермально, по продолжению из других органов и систем). Поэтому предрасположенность лактирующих коров КМ существует в любой момент времени.

Основа контроля КМ - регулярный и достоверный сбор информации о состоянии вымени (диагностика), грамотная интерпретация получаемых данных и своевременное адекватное воздействие на патологический очаг.

Перед каждым доением оператор проводит визуальный контроль вымени (осмотр, массаж, пальпация) и первых струек молока (цвет, консистенция, однородность, запах). Согласно полученной информации действуют по алгоритму.

Если все показатели в норме, корову выдаивают по принятым правилам. Если визуальные показатели свидетельствуют о какой-либо форме КМ, корову подвергают схематичному лечению.

Беспривязное содержание и высокая концентрация поголовья вносят свои коррективы в ветеринарные схемы

НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ КОМПАНИИ «БАЙЕР» В ПРОГРАММЕ СОХРАНЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА

лечения коров с КМ. Основные требования при этом:

1. Максимальный терапевтический эффект и полное восстановление молокоотдачи.
2. Минимум подходов к корове и минимум лечебных манипуляций.
3. Лечение не должно растягиваться на срок более 2 суток.

Компания «Байер» предлагает к применению методику лечения коров, у которых обнаружены те или иные признаки КМ, в форме технологической карты.

Серозный мастит

Признаки: патология развивается в течение нескольких часов; животное угнетено, вымя увеличено в размере, чрезвычайно болезненно при пальпации, упругой консистенции («барабан»); секрет водянистый, цвет сероватый, объем молокоотдачи снижен до 20 - 50 мл. Патология опасна прогрессирующим развитием с угрозой потери молочной продуктивности и даже жизни животного.

Лечение: сразу после постановки диагноза животное переводят на лечение ветеринарному специалисту, корову помещают в индивидуальный бокс, из рациона исключают сочные и лактогенные корма; доение, сено, солома, вода вошло. В течение 2 суток животное необходимо выдаивать руками не менее 4-5 раз в сутки с интервалом 6 - 5 часов.

Медикаментозное лечение по схеме:

1-е сутки: БАЙТРИЛ 10% в дозе 20 мл внутривенно; КАТОЗАЛ 10% в дозе 15 мл внутримышечно; БАЙОКЛАВ ЛС в пораженную долю в дозе 1 шприц-тубы двукратно с интервалом 12 ч; 100 мл 10%-ного р-ра СаС1 + 500 мл 40%-ной глюкозы внутривенно однократно.

2-е сутки: БАЙТРИЛ 10% в дозе 20 мл внутривенно; КАТОЗАЛ 10% в дозе 15 мл внутримышечно; БАЙОКЛАВ ЛС в пораженную долю в дозе 1 шприц-тубы двукратно с интервалом 12 ч; 100 мл 10%-ного р-ра СаС1 + 500 мл 40%-ной глюкозы внутривенно однократно.

Катарально-гнойный мастит

Признаки: общее состояние организма в норме; при глубокой пальпации вымени могут обнаруживаться болезненные уплотнения ткани различной формы; молокоотдача из пораженной доли снижена незначительно (на 10 - 20%); первые струйки молока водянистой консистенции, сероватого цвета, с включениями прожилков гноя в форме тяжей.

Лечение: больную корову доят с соблюдением предусмотренных правил («Доение коров, больных маститом»).

После тщательного сдвигания и дезинфекции соска в пораженную долю вводят препарат БАЙОКЛАВ ЛС в дозе одной шприц-тубы двукратно с интервалом 12 ч.

Гнойно-катаральный мастит

Признаки: состояние организма в норме; при глубокой пальпации вымени обнаруживаются безболезненные уплотнения ткани различной формы; молокоотдача из пораженной доли снижена значительно (на 20 - 50%); первые струйки и секрет из доли кашеобразной консистенции, кремового цвета, гнилостного запаха.

Лечение: больную корову отделяют, содержат и выдаивают индивидуально, как предусмотрено инструкцией «Доение коров, больных маститом». После тщательного опорожнения вымени назначают лечение по схеме:

1-е сутки: КАТОЗАЛ 10% в дозе 10 мл внутримышечно; ЛАКТОБАЙ в пораженную долю в дозе 1 шприц-тубы двукратно утром и вечером.

2-е сутки: КАТОЗАЛ 10% в дозе 10 мл внутримышечно; ЛАКТОБАЙ в пораженную долю в дозе 1 шприц-тубы двукратно, утром и вечером.

Травматический (геморрагический) мастит

Признаки: состояние организма в норме; первые струйки молока красного цвета (примесь крови).

Лечение: при выраженной болевой реакции корову переводят на ручное сдвигание. После опорожнения пораженной доли внутримышечно вводят БАЙОКЛАВ ЛС в дозе одной шприц-тубы, внутримышечно БАЙТРИЛ 10% в дозе 15 мл и КАТОЗАЛ 10% в дозе 20 мл.

Одномоментный запуск коров

Современное молочное скотоводство ориентировано на максимальное получение продукции от коровы от отела до отела. Одним из приемов, позволяющих получить дополнительно за лактацию до 12,5% молока, является одномоментный запуск стельных коров препаратом БАЙОКЛОКС ДС.

Одновременно с этим:

1. Сохраняется стереотипное доение коров до запуса, что исключает риск возникновения мастита и депрессии.
2. Исключается субъективное влияние оператора доения на качество запуса.
3. Создаются предпосылки увеличения молочной продуктивности в предстоящую лактацию на 5 - 10% за счет физиологичного стимулирования роста ткани молочной железы.

4. Осуществляется фармакопрофилактика пинекологических осложнений (послеродовой эндометрит, мастит, субинволюция матки).

5. Улучшается санитарно-гигиеническое качество молока - профилактика расстройств ЖКТ у телят.

Одномоментный запуск препаратом БАЙОКЛОКС ДС по желанию владельца согласно принятой технологии и уровню продуктивности позволяет моментально прекратить доение стельных коров (в зависимости от продуктивности) до 40 - 60 дней до предполагаемого отела.

1. За 10 дней до предполагаемого запуса из рациона коров исключают сочные и лактогенные корма.

2. После последнего доения необходимо исследовать молоко из каждой доли вымени на наличие клинического и субклинического мастита. Для этой цели пригодны быстрые мастит-

ные тесты с использованием в качестве диагностикомов препаратов на основе поверхностно-активных веществ.

3. При обнаружении мастита в пораженную долю вводят препарат БАЙОКЛАВ ЛС (лечение) однократно, при этом корову продолжают доить еще 3 суток. После лечения выполняют процедуру по п. 3.

4. При отсутствии положительного теста на мастит верхушки сосков моют, дезинфицируют и в каждую долю молочной железы вводят внутримышечно по 1 шприц-тубе препарата БАЙОКЛОКС ДС.

5. После введения сосок зажимают между пальцами и толкательным движением переминают препарат вверх. После этого делают легкий массаж вымени в течение 1 - 2 минут.

6. Животных переводят в группу сухостоя и предоставляют свободный моцион.

После прекращения доения и введения БАЙОКЛОКС ДС могут отмечаться холодный отек вымени, стрессовое состояние. Они проходят через 2 - 3 дня без какого-либо ветеринарного вмешательства. Для моментального улучшения общего состояния коровы можно после введения препарата назначить КАТОЗАЛ в дозе 10 мл внутримышечно. Этот прием окажет мощное стимулирующее действие в отношении устранения признаков асептического воспаления и нейтрализации недоокисленных продуктов углеводного обмена.

Специалисты компании «Байер» окажут вашему хозяйству бесплатную помощь в разработке и внедрении комплексной противомаститной программы, экономический эффект которой составляет более 30 рублей на рубль затрат, а благополучие стада будет выражаться следующими показателями: заболеваемость скрытыми патологиями молочной железы - не более 5%; заболеваемость клиническими формами мастита - не более 1-2%; атрофия долей вымени - не более 0,5%; количество соматических клеток - не более 200 тыс./мл.

О. ШАКИРОВ,
менеджер АО «Байер»
по развитию с-х. бизнеса,
кандидат ветеринарных наук

Комплексная антимаститная программа от компании «БАЙЕР»

«ЗДОРОВОЕ ВЫМЯ»

Забрать от коровы ВСЕ МОЛОКО...

...мы Вам поможем!!!

Консультация по внедрению программы: тел. (495) 234-20-55, 234-20-65, 8-917-515-20-96.

Bayer HealthCare Animal Health

По вопросам внедрения и адаптации технологических нюансов программы «Здоровое вымя» в хозяйстве обращайтесь к техническим специалистам АО «Байер» по тел.: (495) 234-20-55, 8-861-234-18-66, 8-917-515-20-96.

КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ

Реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК» в минувшем году дала мощный импульс наращиванию объемов производства мяса, молока и других видов животноводческой продукции, в том числе и на Кубани. По надоям молока на корову наш край опережают только Ленинградская и Московская области. Напряженная работа десятков тысяч рядовых тружеников и специалистов животноводства Кубани дает в целом хорошие результаты.

ЖИВОТНОВОДСТВО КУБАНИ: ОЖИДАЕМОГО РОСТА ПОКА НЕТ



ИТОГИ работы сельскохозяйственных предприятий Краснодарского края в отрасли животноводства за 2006 год были подведены 26 марта на краевом совещании. В его работе приняли участие главы муниципальных образований, начальники и главные зоотехники управлений (отделов) сельского хозяйства городов и районов края, руководители и специалисты сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, мясоперерабатывающих и молочных комбинатов и заводов, ученые-агрономы, представители краевых административных органов и ведомств, банковских структур.

Открыл совещание глава администрации Краснодарского края А. Н. Ткачев. Он отметил, что сегодня в крае благодаря национальному проекту животноводство развивается довольно бурно. Это базовый сектор экономики АПК. В прошлом году темпы роста к 2005-му по мясу составили 106,9%, по яищу – 114%, по молоку – 105%. В 2008 году необходимо остановить снижение поголовья КРС. Чтобы решить эту проблему, приобретает скот. «Но беспокоит другое, – отметил губернатор, – мы ждали кредиты, мечтали о низких банковских процентах. Думаем, получим их – удвоим, утроим объемы животноводства. Тем более резко увеличили долю высокоэнергетических белковых кормов – сои, кукурузы, гороха. Однако такого роста пока нет. Значит, наши решения срабатывают не до конца. Себестоимость животноводческой продукции в крае высока, природы на откорме низкие. Есть проблемы с закупками мяса по импорту сократились с 50% до 10%, т. е. до 40% кубанского мяса скота и птицы дополнительно поступило на переработку. Однако квота на экспорт не повод для расслабления. Мясоперерабатывающие предприятия должны создавать свою сырьевую базу, это – главное направление в их работе».

С докладом по основному вопросу выступил заместитель главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко. Он отметил, что на 1 января 2007 года во всех категориях хозяйств края содержалось 660 тыс. голов крупного рогатого скота, в т. ч. 265 тыс. коров. Численность свиной достигла почти 1,5 млн. голов, что на 200 тысяч больше прошлого года. В крае имелось 18 млн. голов птицы и 102 тыс. овец и коз. Работа по сохранению поголовья крупного рогатого скота на высоком уровне ведется в Выселковском, Каневском, Гулькевичском районах, в т. ч. Краснодаре. Успешно работали хозяйства Новокубанского, Щербиновского, Усть-Лабинского, Курганского районов, где серьезное внимание уделяется содержанию и полноценному кормлению животных. Впервые за всю историю молочного скотоводства на Кубани в среднем от фуражной коровы надоено по 4921 кг молока, что на 294 кг больше 2005 года. Рост надоев отмечен в 34 городах и районах края, причём 24 хозяйства надали на фуражную корову от 6 до 7 тыс. кг молока, 6 хозяйств – от 7 до 8 тыс. кг, а в ОПХ «Ладжское» Северо-Кавказского НИИ животноводства надоено более 8 тыс. кг молока.

Высокие результаты достигнуты на яичных птицефабриках. Впервые за последние 15 лет получено более 1 млрд. штук яиц, край вышел на дореформенный уровень их производства. Крупнейшими производителями яиц (243 млн. штук) и мяса птицы (19 тыс. тонн) являются птицефабрики ЗАО фирмы «Агрокомплекс» и группа предприятий «Агроресурс» мясного направления, головным из которых является Белореченская птицефабрика.

Серьезные подвижки в развитии животноводства происходят в личных подсобных хозяйствах, которых в крае 870 тысяч. В 2006 году в них произведено 208 тыс. тонн, или 46% всего мяса в крае, 415 тыс. тонн, или треть всего молока, 673 млн. шт. яиц. Этому в значительной мере способствовала реализация краевой целевой программы «Развитие личных подсобных хозяйств на территории Краснодарского края на 2007 - 2009 годы». В прошлом году на эти цели из краевого бюджета был

выделен 321 млн. рублей. ЛПХ получили за год в рамках приоритетного национального проекта 711 млн. рублей кредитов. Многие ЛПХ показали свою высокую эффективность. Передовым по итогам года стало личное подсобное хозяйство Н. А. Провоторовой с хутора Первомайского Мостовского района. Семья из четырех человек полностью обеспечивает свои потребности и реализовала за год 18 тонн молока и 2,5 тонны мяса КРС.

СРЕДИ муниципальных образований края по итогам 2006 года лучшими по животноводству являются Выселковский, Новокубанский и Каневский районы. В Выселковском районе темпы роста производства молока составили 106%, мяса – 125%. В районе самые высокие в крае привесы молодняка КРС. Хорошо развито животноводство в хозяйствах Новокубанского района. В 2006 году в районе на техническое перевооружение и реконструкцию ферм и комплексов привлечено 250 млн. кредитных ресурсов и 182 млн. рублей собственных средств. На текущий год намечены реконструкция и новое строительство 12 животноводческих объектов. Каневский район имеет самое многочисленное дойное стадо – 18 534 коровы, что на 1,7% больше, чем в 2005 году. Каневчане – единственные в крае, кто по валовому надою молока преодолел уровень 1990 года (продуктивностью 5651 кг молока на фуражную корову). Хороших результатов добились животноводы Брюховещкого, Гулькевичского, Щербиновского, Усть-Лабинского районов, г. Краснодара. В числе лучших сельскохозяйственных предприятий следует отметить СПК колхоз «Знамя Ленина» Щербиновского района, племязаводы «Победа» Брюховещкого и Каневского районов, ЗАО фирму «Агрокомплекс» Выселковского района, «Хуторок» Новокубанского района и многие другие, ставшие школой передового опыта по животноводству.

Однако, как отметил Н. П. Дьяченко, в прошлом году прирост продуктивности животных в целом по краю оказался небольшим, не преодолено сокращение поголовья крупного рогатого скота, в т. ч. коров. Особо он отметил недостаточную работу по техническому перевооружению ферм. В 2006 году закончено строительство и проведена реконструкция 24 объектов, технически перевооружены 53 объекта, а объектов животноводства, подлежащих модернизации, в крае насчитывается более 1200. В крае бытует мнение о неэффективности модернизации из-за низкой цены на продукцию животноводства и ее высокой себестоимости. Но опыт работы на реконструированных объектах показал, что нагрузка на обслуживающий персонал ферм увеличивается в 3 раза, затраты труда на производство одного центнера молока уменьшаются на 25%, получаемая рентабельность составляет от 18% до 50%.

В настоящее время разработан краевой план на 2007 год по строительству, реконструкции и модернизации около 200 животноводческих комплексов (ферм) с привлечением кредитных средств более 9 млрд. рублей.

Задача улучшения генетики крупного рогатого скота остается в числе первоочередных. В этом году в край предстоит завести более 15 тыс. голов высокопродуктивного скота. Молодняк специализированного мясного направления представлен герфордской, абердин-ангусской породами из Австралии, шароле из Франции. В крае есть все условия для создания племенных репродукторов по мясному скоту. Их намечено разместить в Темрюкском, Успенском, Отрадненском, Мостовском районах и в г. Горячем Ключе. Оправдывает себя создание предприятия «Кубаньлемподдержки», которое поставило 4470 голов крупного рогатого скота, в т. ч. в личные подсобные хозяйства 2190 голов и 2280 голов в сельхозпредприятия и фермерские хозяйства. Также поставлено 5011 голов ремонтных свинок в ЛПХ.

Одним из непростых вопросов в 2006 году был сбыт животноводческой продукции. В крае имеются 235 пунктов по закупке молока и 195 - скота и свиной на убой. Но этого мало. Необходимо расширить сеть торгово-закупочных кооперативов для мелких сельхозтоваропроизводителей, особенно на отдаленных хуторах и в станицах края.

Более тесная работа с перерабатывающими предприятиями имеет особое значение для развития животноводства во всех формах хозяйствования. Мощности 14 крупных и средних мясокомбинатов позволяют принимать на убой 190 тыс. тонн скота и птицы ежегодно. Однако из 226 тыс. тонн животных, реализованных на убой в 2006 году, мясокомбинаты приняли всего 76 тыс. тонн, или 40% имеющихся мощностей. Н. П. Дьяченко подчеркнул: «Эту порочную практику, ведущую к разрушению сырьевых животноводческих зон, необходимо прекратить. Администрация края этим вопросом занимается системно и доведет его до логического завершения». В результате принятых мер закупка мяса по импорту за 2 месяца сократилась в 5 раз.

Н. П. Дьяченко остановился на проблемах, не зависящих от федерального уровня. Это возрат к практике заключения договоров на длительный срок, что позволяет производителю и заготовителю-переработчику планировать свою работу и ориентировать производство в нужном направлении; снижение себестоимости выращивания животных на основе применения новых технологий содержания и кормления; повышение качества скотосырья. Необходимо применять 3- и 4-линейное скрепление в свиноводстве, чтобы получать мясную тушку с хорошим выходом, а не салунью. Вес снятия с откорма не должен превышать 100 - 110 кг.

Мясокомбинаты края не имеют необходимых мощностей по первичной переработке мяса: сырьевые отделения мало, разделки его по сортам, изготовления полуфабрикатов. Раньше рынок поглощал мясо на кости, сегодня это неприемлемо, что является одной из причин обращения взоров краевых переработчиков за рубеж. Мясокомбинаты должны резко активизировать развитие своих сырьевых зон. Это выгодный бизнес, а главное - гарантия устойчивой работы самого перерабатывающего предприятия. Работа в этом направлении поможет решить вопрос закупочных цен, а значит, и проблемы реализации свиноголовья.

О состоянии животноводства, проблемах и перспективах его развития рассказали глава муниципального образования Гулькевичский район Л. С. Гутриц и председатель СПК колхоза «Знамя Ленина» Щербиновского района Ю. Г. Хараман. Большой интерес вызвали выступления руководителя личного подсобного хозяйства из Мостовского района Н. А. Провоторовой, частного предпринимателя из Курганского района Е. Н. Нефедова, председателя совета директоров ОАО «Мясокомбинат «Краснодарский» М. А. Холодцова.

ЗАТЕМ состоялся награждение передовиков отрасли животноводства. Указом Президента Российской Федерации за заслуги в области сельского хозяйства и многолетний добросовестный труд почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации» присвоено оператору машинного доения коров СПК колхоза «Знамя Ленина» Щербиновского района Е. В. Саране.

Постановлением главы администрации Краснодарского края за большой вклад в развитие АПК Кубани и многолетний добросовестный труд почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани» присвоено заместителю главы администрации муниципального образования Гулькевичский район, руководителю отдела сельского хозяйства Н. В. Головину.

Согласно решению краевой комиссии по подведению итогов работы сельхозпредпри-

ятий края в отрасли животноводства за 2006 год в соревновании среди муниципальных образований края признаны победителями и награждены дипломами Выселковский район (глава С. И. Фирстов), Новокубанский район (и. о. главы В. Н. Очкаласов) и Каневский район (глава А. А. Литвиненко).

Среди сельхозпредприятий признаны победителями ЗАО «Прогресс» Гулькевичского района (генеральный директор В. Н. Дюченко), ОАО зерносовхоз «Кутцевский» Куцевского района (генеральный директор А. А. Козлов), ЗАО птицефабрика «Новоросский» (генеральный директор В. А. Мхитарян). Их руководители награждены дипломами и денежными премиями.

Среди заводчиков молочных, свиноводческих ферм и цехами птицеводства признаны победителями заводчиков фермой №5 СПК колхоза «Знамя Ленина» Щербиновского района С. Г. Морозов, заводящая свиноводческой фермой ЗАО «Родник» Тихорецкого района Г. В. Боброва, бригадир цеха выращивания ремонтного молодняка птицефабрики «Кореновская» ЗАО фирмы «Агрокомплекс» А. Г. Грипичко.

В номинациях операторов признаны победителями оператор машинного доения коров МТФ №4 СПК «Восток» Кавказского района Г. Д. Григорьев, оператор молочной фермы ОПХ «Ладжское» Усть-Лабинского района И. В. Зинченко, оператор по выращиванию молодняка КРС ЗАО «Мир» Усть-Лабинского района И. Н. Черныгина, оператор по откорму молодняка КРС ООО «Агро-Галан» Курганского района А. Г. Малахов, оператор по получению и выращиванию поросят свиноводческой фермы «Ленинский путь» Новокубанского района Л. Ф. Здебская, оператор по откорму свиней СПК ОАО «Россия» Новопокровского района В. Т. Шарпава, оператор цеха выращивания бройлеров ЗАО ПФ «Белореченская» В. А. Ильин.

Среди осеменаторов сельскохозяйственных животных победителями стали техник по искусственному осеменению крупного рогатого скота ООО «Восход» Павловского района Р. П. Богу и техник по искусственному осеменению свиной СПК «Большевик» Староминского района Г. С. Бондаренко.

Среди механизаторов хозяйств, обеспечивших высокую готовность техники и добившихся наилучших результатов на заготовке кормов, победителем признан механизатор племязавода «Россия» Красноармейского района В. Н. Кравченко.

Среди личных подсобных хозяйств, обеспечивших развитие животноводства, признана победителем глава ЛПХ Мостовского района Н. А. Провоторова.

Все победители также награждены дипломами и денежными премиями.

За развитие перспективных направлений в животноводстве, обеспечение высокой продуктивности животных, выполнение трудовыми коллективами производственных заданий и высокий профессионализм награждены дипломами и денежными премиями руководители отдела животноводства управления сельского хозяйства и продовольствия администрации Каневского района Н. В. Чекусов, начальник отдела, главный государственный ветеринарный инспектор Выселковского района Н. И. Сопрун, генеральный директор ЗАО «Мясокомбинат «Тихорецкий» Н. В. Тимошенко, главный зоотехник племязавода им. Чапаева Динского района В. Я. Пищулина.

Б. КОТОВ

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Д. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик, профессор,
В. БРЕЖНЕВА, к. с.-х. н.,
В. БУГАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Д. КАЗЕКА,
В. КОМАДИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,
А. КУРИЛОВ,

Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЦЕВ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАНХ,
Ю. МОЛЮТИН, д. т. н.,
В. ОРОЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СПИРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
П. ШАЗО, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАНХ,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

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

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФЧ77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии РИП «Флер-1» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 12.04.2007 г. в 15.00. Заказ 1216. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.

Агропромышленная
газета юга России

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

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬБИТА НА КОЛОСОВЫХ

Применение Альбита на зерновых колосовых злаках (пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень), по имеющимся данным полевых опытов, обеспечивает увеличение урожайности на 0,4 - 1,5 ц/га к контролю, всхожести семян - на 1,7 - 15,6%, энергии прорастания - на 5 - 10%, кустистости - на 6,3 - 56,3%, количества продуктивных стеблей - на 8 - 140 шт./м². Происходит усиленное образование вторичных корней и повышение длины корневой системы в среднем на 0,7 см, увеличение засухоустойчивости на 10 - 60%, ускорение сроков прохождения фенотаз на 2 - 10 дней. Оптимизируются также показатели структуры урожая: масса 1000 зёрен возрастает на 0,5 - 4,1 г, длина колоса - на 1,1 - 1,8 см, число зёрен в колосе - на 0,5 - 9 шт., снижение пустоколосицы в среднем составляет 20%. Содержание клейковины в урожае пшеницы увеличивается на 0,4 - 5,1% (в среднем на 2,3%).

На основе проведённых регистрационных испытаний Альбит зарегистрирован в 2006 году в качестве фунгицида против следующих болезней озимой пшеницы: корневых гнилей [Fusarium spp., Bipolaris sorokiniana (Sacc) Shoemaker], бурой ржавчины [Puccinia recondita Roberge Desm. f. sp. tritici (Enkss.) C. O. Johnston], септориоза (Septoria spp.) и мучнистой росы [Blumeria (Erysiphe) graminis (DC)]. Хотя Альбит не обладает искореняющим действием, за счёт влияния на иммунитет растений при заблаговременном использовании препарат существенно подавляет развитие болезней. В среднем по всем проведённым опытам Альбит продемонстрировал биологическую эффективность против корневых гнилей - 81,0%, септориоза - 52,1%, мучнистой росы - 51,0%, бурой ржавчины - 49,1%, пыльной головни - 39,4%. Максимальная эффективность препарата против перечисленных болезней составила 83 - 100%. Наибольшая эффективность отмечена против корневых гнилей (67 - 100%, в среднем 81%). Альбит проявлял фунгицидную активность против болезней озимой пшеницы в широком диапазоне инфекционных фонов: при распространённости болезней (Р) от 4 до 100%, степени развития (R) - от 2 до 34%. Однако при высоком инфекционном фоне (поражённость комплексом инфекций свыше 50%, в т. ч. внутренними более 10%) активность препарата заметно снижалась. В таких случаях препарат следует применять с половинными либо полными нормами химических фунгицидов (пропративатели). В случае аэрозольных болезней для достижения высокого защитного эффекта препарат также желательно применять до появления первых признаков болезни, чтобы в полной мере иммунизировать растения.

Протравливание семян препаратом позволяет защитить растения от корневых гнилей, повысить всхожесть, сформировать мощную корневую систему, усилить кущение растений. Для предпосевной обработки по результатам фитотоксикологических исследований Альбит совместно с половинной нормой химического протравителя,

что позволяет заметно снизить стоимость обработки при сохранении защитного эффекта. Расход препарата 20 - 40 мл/га, рабочего раствора - 10 л/га. Наибольшая из рекомендуемых доз препарата применяется в условиях развития болезней при сочетании Альбита с химическими средствами защиты. 1 литр Альбита используется для предпосевной обработки 25 - 33 тонн семян зерновых, высеваемых на площади от 100 до 133 га. Соответственно, на каждые 100 га при предпосевной обработке зерновых расходуется от 0,75 до 1 л Альбита. Стоимость протравливания семян Альбитом составляет 66 - 88 руб./т (в среднем примерно 20 руб./га).

Вегетативные обработки способствуют усилению роста вторичных корней, позволяют лучше защитить растения от аэрозольных болезней (бурая ржавчина, мучнистая роса, септориоз и др.), снимают стресс пестицидных обработок, повышают жаро- и засухоустойчивость растений, ускоряют прохождение фаз роста и созревания, способствуют формированию дополнительных зёрен в колосе. Опрыскивание посевов Альбитом проводится в фазе кущения - выхода в трубку и колошения - налива зерна. Нормы расхода Альбита 30 - 40 мл/га, рабочего раствора - 300 л/га. Стоимость опрыскивания посевов - от 66 до 88 руб./га. Одного литра препарата хватает на обработку от 25 до 33 га посевов зерновых по вегетации. На 100 га расходуется 3 - 4 литра препарата. Для борьбы с листовыми инфекциями Альбит должен применяться на ранних стадиях до появления внешних признаков болезни. В технологии опрыскивания Альбит можно совмещать с жидкими удобрениями, фунгицидами, гербицидами либо инсектицидами.

Высокую эффективность на практике показала обработка Альбитом в сочетании с гербицидами в фазе кущения озимой пшеницы и ячменя. Растения, ослабленные перезимовкой, корневыми гнилями и гербицидным стрессом, отзываются на Альбит значительной прибавкой урожая, которая в производственных условиях может достигать 10 ц/га. Ускоренный рост озимых зерновых перед

уходом в зиму может привести к их изростанию и выпреванию, поэтому опрыскивание посевов Альбитом, как правило, рекомендуется проводить после перезимовки.

Как известно, применение гербицидов оказывает ярко выраженное стрессовое воздействие на зерновые культуры. У яровой пшеницы и ячменя как следствие гербицидного стресса часто вообще не наблюдается прибавки урожая после применения гербицидов, т. е. данный приём экономически и хозяйственно не оправдан. Что же делать, если всё-таки необходимо бороться с сорняками? Для этого нужны более интенсивная механическая обработка почвы, выбор соответствующих предшественников (рожь, рапс), но наиболее эффективным является использование вместе с гербицидами антистрессантов, таких как Альбит. Он обеспечивает гарантированную прибавку урожая при гербицидных обработках зерновых. Кроме того, гербицидные обработки ведут к снижению иммунитета растений, делая их более подверженными аэрозольным инфекциям, т. е. данный приём, требует дополнительных защитных фунгицидных обработок. Использование Альбита как активного иммунизатора в комплексе с гербицидами снимает этот эффект, позволяя отказаться от применения дорогостоящих фунгицидов. В случае высокого инфекционного фона, когда применение фунгицида всё-таки необходимо, можно ограничиться опрыскиванием Альбитом с половинной дозой фунгицида, что ведёт к значительной экономии средств.

Из вегетативных обработок наибольшее значение имеет первая (в фазе кущения-трубкования). Вторая обработка может быть проведена как дополнительный агроприём (главным образом для повышения качества урожая), причём ей в обязательном порядке должна предшествовать более ранняя обработка (предпосевная либо первое опрыскивание). Предпосевная обработка семян оказывает большее влияние на урожайность, чем на качество урожая, а для повышения содержания клейковины более эффективны вегетативные обработки. Особенно эффективна в этом плане проводимая в южных регионах России в стадии налива зерна обработка пшеницы Альбитом в сочетании с инсектицидом (против клопа-черпака) и мочевиной. За счёт снятия инсектицидного стресса Альбит заметно усиливает способность растений трансформировать мочевину в белок зерна и повышает содержание клейковины в урожае (на 1,2 - 4,6% по сравнению с использованием чистого инсектицида).

Показана высокая эффективность двукратной об-

работки зерновых Альбитом с малым интервалом (1 сутки). Например, первая обработка: Альбит с гербицидами, через сутки - чистый Альбит либо в сочетании с другими препаратами. Вторая обработка в таком случае может более чем вдвое усилить эффект первой. В ходе вегетативных обработок также эффективно сочетание Альбита с гуматами. Максимальная зафиксированная прибавка урожая зерновых от применения Альбита (15 ц/га) была получена при совместном использовании Альбита и Липогумата (ОАО «Лемзавод им. В. И. Чапаева» Краснодарского края, 2006).

Значение предпосевной и вегетативной обработки Альбитом у зерновых культур практически одинаково: на долю протравливания семян приходится 50 - 60% эффекта препарата. Поэтому в принципе из соображений целесообразности, доступности техники и т. д. можно ограничиться либо только предпосевной, либо вегетативной обработкой. Однако максимальный эффект препарата наблюдается при их сочетании. На полную комплексную обработку 1 гектара Альбитом (предпосевная + 2 по вегетации) уходит в среднем 80 мл препарата (173 руб.). Литр Альбита используется для обработки 12,7 га.

Чистый доход от опрыскивания Альбитом по вегетации составляет на разных зерновых от 500 до 3100 рублей на гектар (по данным всех проведённых опытов). Окупаемость применения Альбита на зерновых составляет от 3 до 21 раза в зависимости от года и способа обработки (в среднем около 7 рублей за каждый вложенный рубль). Рентабельность протравливания семян выше, чем обработки по вегетации: чистый доход от использования Альбита в этом случае составляет 1300 - 3500 руб./га. Каждый литр Альбита (цена 2200 руб.) обеспечивает получение дополнительного урожая в среднем 63 ц озимой пшеницы, 50 ц ярового ячменя. Ввиду высокой окупаемости Альбит является одним из наиболее экономически выгодных средств обработки зерновых. Следует, однако, иметь в виду, что Альбит обеспечивает полную отдачу только в условиях низкого инфекционного фона. При угрозе сильного развития болезней и тем более в условиях эпифитотии необходимо хотя бы частичное применение химических средств защиты, несмотря на их более высокую стоимость.

«Биопрепарат Альбит для повышения урожая и защиты сельскохозяйственных культур» / Под ред. проф. Е. А. Мелькумовой. ВНИИ защиты растений МСХ РФ, 2006

г. Краснодар - тел. (861) 299-99-05, факс 257-72-45, 8-918-474-48-19 - ООО «Гумат»,
г. Ставрополь - тел.: (8652) 455-069, (8624) 455-069, 8-928-268-06-94 - ООО «АгроХимМаг»,

г. Ростов-на Дону - тел. (863) 298-90-02 - ИП А. В. Решетиллов.
Консультации по применению - тел.: 8-918-25-25-383, 8-928-210-06-57, 8-918-210-90-26.



АВТ

т. (86354) 7-44-03, (863) 266-39-99
sales@ooo-avg.ru, www.ooo-avg.ru
Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, 345

**САМЫЕ
ПЕРЕДОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
В ОБЛАСТИ
ЗЕРНОХРАНЕНИЯ
ОТ КОМПАНИИ
«АВТ»**

Проектирование и
строительство элеваторов.
Поставка, монтаж зерносушилок
и технологического оборудования: элеваторов для
хранения зерна, зерноочистных, сортировочных, пневматических
транспортеров, норм, зернонасосного оборудования.
Комплексное исполнение проектов любой сложности.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Биологическая и химическая защита растений от вредителей, болезней и сорняков - наиболее эффективный способ сохранения урожая и повышения качества сельхозпродукции. Но только дробное внесение существенно повышает коэффициент использования растениями питательных веществ, что снижает расход дорогостоящих пестицидов на 15 - 35%. Некорневые подкормки и опрыскивания позволяют в любой период, особенно в критические фазы развития, обеспечить растения всеми необходимыми веществами и защитить их от вредителей и болезней.

Для рационального использования пестицидов ООО «Владмаш» выпускает комплекс прицепных и навесных штанговых опрыскивателей, включающих 8 базовых моделей с шириной захвата от 9 до 24 метров. А для защиты садов, виноградников и других многолетних насаждений - 6 различных моделей, в том числе вентиляторные опрыскиватели с баками вместимостью 1250 и 2000 л из нержавеющей стали, которые впервые в России и странах СНГ изготавливаются с эллиптическими дышниками, увеличивающими срок службы в 2 - 2,5 раза. Агрегаты оснащены редуктором и вентилятором с поворотными лопатками, что позволяет проводить опрыскивание в шести разных режимах в зависимости от высоты растений или кроны, а также двухпозиционными распыляющими иголками и минералокамерными распылителями и завихрителями. Рабочие органы опрыскивателей сконструированы с учетом максимально эффективного использования пестицидов.

На каждый рубль, затраченный на приобретение и внесение пестицидов, получается 8 - 12 рублей чистой прибыли.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ

Комплекующие из Италии
(UDOR, ARAG, AR, COMET, BERTOLINI)



Тел/факс: (095) 174-8703, 174-8706
www.ecolanmash.ru e-mail: ecolanmash@oss.ru

Приложение к «Агропромышленной газете юга России»

В ФАРВАТЕРЕ МИРОВОГО ВЫСТАВОЧНОГО БИЗНЕСА

Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива» - одна из крупнейших аграрных выставочных площадок страны. Ежегодно проводимая на территории торгово-выставочного центра Группы компаний «Подшипник» в г. Усть-Лабинске, она призвана не только продемонстрировать самые современные разработки отрасли АПК, но и популяризировать их среди аграриев. Одним из основных конкурентных преимуществ усть-лабинской выставки является демонстрационный показ сельхозтехники в поле.

В этом году в рамках выставки будет представлен ряд уникальных новинок.



смотрев все варианты, «Гомсельмаш» решил направить основные усилия на производство модели «Полесье-1218» как наиболее оптимальной и востребованной. Этот образец также будет представлен на предстоящей выставке.

В рамках промо-акции ПО «Гомсельмаш» на выставке «Золотая Нива - 2007» этот уникальный комбайн можно будет приобрести со скидкой 200 тысяч рублей!

СРЕДИ них сельхозтехника ПО «Гомсельмаш». Создав КЗС-10К, предприятие начало выпускать машины высокого класса, которых еще нет в странах СНГ (там пока изготавливают комбайны с пропускной способностью до 10 кг/с). Но главной целью, поставленной руководством ПО «Гомсельмаш», является создание полного ряда зерноуборочной техники, отвечающей современным требованиям развития сельского хозяйства. Расчет верный: нынешний комбайн КЗС-10К нужен на полях, где урожайность составляет 50 ц/га, «Полесье-1218» - до 70 ц/га, а будущий «белорусский «Лексион» будет работать на полях с урожайностью 100 ц/га. Рас-

Зерноуборочный самоходный комбайн КЗС-1218 «Полесье», предназначенный для прямой и раздельной уборки зерновых, колосовых, зернобобовых, крупяных культур, семенников трав, а также подсолнечника, кукурузы на зерно, сои и сорго, производит срез, обмолот, сепарацию, очистку зерна, накопление зерна в бункере с последующей выгрузкой в транспортные средства. Первый опытный образец комбайна высокого класса - «Полесье-1218» с пропускной способностью 12-13 кг/с в ПО «Гомсельмаш» изготовили в 2005 году. Испытания трех комбайнов «Полесье-1218» в полевых условиях позволили в 2007 г. создать 10 таких машин. Новые зерноуборочные комбайны будут созданы в двух исполнениях: как высокоавтоматизированные машины, начиненные всевозможной электроникой, и как упрощенные, без излишеств, для практичного хозяина.

Руководители ПО «Гомсельмаш» понимают, что создание новой машины - довольно



амбициозная заявка на перспективу. «Полесье» должен стать переходным вариантом к еще более высокому классу комбайнов - с пропускной способностью 14 кг/с. По словам генерального директора ПО «Гомсельмаш» В. Жмайлика, этим машинам есть место в серийном производстве. Их можно использовать в 95% хозяйств, причем восполняя все затраты на приобретение. Вся изготавливаемая ПО «Гомсельмаш» техника сертифицирована в России, Республике Беларусь и Украине, а также включена в Государственный реестр сельскохозяйственной техники и оборудования для реализации сельхозпроизводителям на условиях финансовой аренды (лизинга) в Российской Федерации.

Следующая новинка - от компании «АСТ». На демонстрационном показе в поле она представит уникальную разработку от «John Deere». Презентованная в марте 2007 года в США, теперь система управления AMS будет показана и у нас. Это комплекс оборудования и программного обеспечения, позволяющий подобрать оптимальные технологические решения в соответствии с используемыми сельскохозяйственными технологиями и на основе информации, собранной на поле.

Наряду с системой управления AMS компания продемонстрирует новую систему «Autotrack». Это новая программа, обеспечивающая параллельность смежных проходов агрегатов в поле в автоматическом режиме. Благодаря системе оператору не нужно браться за руль, кроме как при разворотах в конце поля. Система обрабатывает сигнал одновременно с 21 спутника, находящегося на геостационарной орбите Земли. Так обеспечивается точность проходов, а максимальная погрешность составляет не более 5 см.

Не менее интересна система «Parallel Tracking», которая позволяет выполнить смежные операции в поле строго параллельно. За счет этого повышается степень точности обработки почвы, растет производительность. Система незаменима при опрыскивании, внесении удобрений и работе с широко-

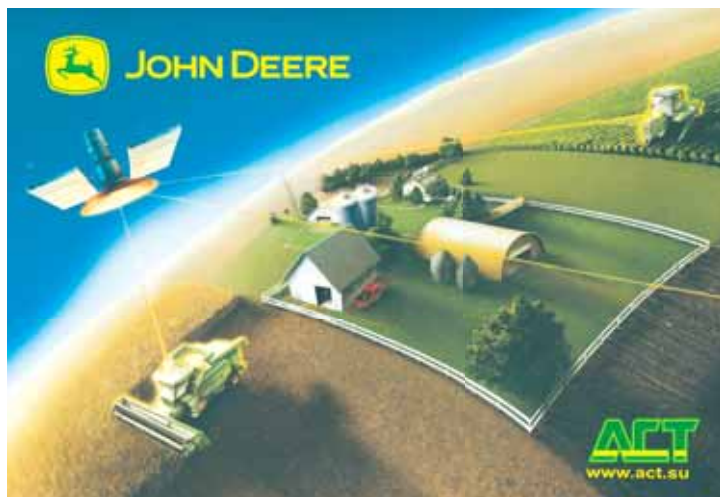
хватыми агрегатами. Ее использование исключает огрехи и перекрытия при внесении удобрений и опрыскивании. Приложение «GreenStar Parallel Tracking» позволяет размечать поле под заданную операцию.

Выразила готовность участия в показом уникальной техники в поле компания ООО «АгроТехноДар». Эксклюзивное орудие для почвообработки - американская широкозахватная универсальная дисковая борона «Краузе», за один проход подготавливающая почву как для основной, так и для предпосевной подготовки, - будет показано непосредственно в работе. За один проход независимо от предшественника и типа почв борона «Краузе» измелчивает пожнивные остатки, создает необходимую мелкую комковатость, выравнивает поверхностный фон и готовит идеальное семенное ложе на точно заданную глубину от 2 до 20 см. На демонстрационном показе в поле борона будет агрегатирована с мощным трактором «Бюлер Версетайл» (Канада).

Также ООО «АгроТехноДар» готово показать посев по нулевой технологии американской зерновой сеялкой «Краузе» и обработку высокотехнологичным французским широкозахватным прицепным опрыскивателем, снабженным всеми необходимыми опциями, от мирового лидера фирмы «Текнома».

Но и это еще не все. Завод «Красная Звезда» представит на выставке единственное подобное изделие на территории России - сеялку-культиватор «Сириус-10». Сеялка предназначена для посева семян зерновых, зернобобовых, травяных и других культур с нормами высева от 0,2 до 400 кг/га с одновременным внесением в засеваемые рядки минеральных удобрений и прикатыванием почвы в засеянных рядках при нулевой и минимальной обработке. Сеялка после незначительного переоборудования (отсоединение посевного пневмоприцепа) может использоваться как высокопроизводительный культиватор сплошной обработки с глубиной культивации до 20 см и производительностью 10 га/час.

Подготовила А. ВЕРГЕЛЕС



Ждем вас на VII Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива»!

Основной этап перехода на ресурсосберегающие технологии – соответствующая подготовка почвы. Она начинается как с правильного использования пожнивных остатков для повышения плодородия, в частности соломы, так и непосредственно с прямой обработки почвы. В Краснодарский край технику для осуществления полного цикла работ по ресурсосберегающим технологиям на протяжении последних лет поставляет немецкая компания «Amazon». Для кубанских сельхозтоваропроизводителей она давно стала синонимом качества и надежности. Работая во многих кубанских хозяйствах, она стабильно показывает высокие результаты.

Двухбалочный навесной культиватор «Pegasus» превосходно подходит для средней обработки стерни на глубину 12 – 18 см и обеспечивает равномерное рыхление почвы в этом горизонте и хорошее уничтожение сорняков. Стрельчатые лапы обрабатывают почву по всей площади. Перемешанная почва выравнивается при этом идущими за ней сферическими дисками и уплотняется задним катком, что создает идеальные условия для всходов падалицы и сорняков осенью, чтобы провести последующую обработку.

«Pegasus» оснащен широкими, установленными под наклоном стрельчатыми лапами модульной конструкции с регулировкой

тор «Cenius». Это навесной 3-балочный агрегат, использующийся как для неглубокой обработки стерни, так и для глубокого рыхления почвы (на глубину 12, 18 и 25 см). Это более универсальное орудие с шириной лап 50, 70 и 180 мм. А увеличенное конструктивное пространство обеспечивает хороший поток материала даже при большом количестве соломы. Сменные и расположенные в два ряда диски равномерно выравнивают взрыхленную почву. Он эффективен как при консервирующем, так и при традиционном методе возделывания.

Подшипники дисков с интегрированными уплотнительными кольцами не нуждаются

лапы различных типов. Агрегат оснащен специальным устройством для быстрой замены лап (Vario-Clip).

В качестве выравнивательных элементов выступают расположенные в два ряда по системе «Catos» сферические диски. Задний уплотняющий каток с клинообразными дисками прикатывает почву полосами. Комбинации рабочих органов, большие проходы обуславливают широкий диапазон применения этого агрегата, создающего идеальные условия для дружных всходов сорняков и падалицы, тем самым и для мульчированного посева. Отличительной особенностью этого агрегата является 4 ряда стрельчатых лап со сменными рабо-



«Catos 6000» отличают возможность регулировки без применения инструментов и не требующие технического обслуживания опорные узлы с контактным уплотнителем, наличие резиновых защитных элементов при наезде на камни. В связи с этим нет

НОВИНКИ «AMAZONE» ДЛЯ ПОЧВООБРАБОТКИ

наклона для оптимального перемешивания почвы. Ширина захвата дискового культиватора может составлять от 3 до 5 м.

Модели с предусмотренным гидравлическим управлением и шириной захвата от 4 до 6 метров могут беспрепятственно транспортироваться по дорогам шириной всего 3 м.

Сферические диски культиватора расположены в два ряда и имеют центральную регулировку. Интенсивность и глубина проведения работ регулируются без применения инструментов, что значительно снижает затрачиваемое на этот процесс время. Регулировка рабочей глубины стрельчатых лап и вовсе осуществляется простой перестановкой четырехгранного эксцентрика. Культиватор способен выполнять сразу четыре операции: рыхление, смешивание, выравнивание, уплотнение.

Для более интенсивной обработки почвы компания «Amazon» выпускает культиватор



в смазке. Благодаря этому даже в экстремальных условиях обеспечивается длительный срок службы. Ширина захвата агрегата составляет 3 метра. Два ряда дисков на основной раме с телескопическими крайними дисками смешивают, измельчают и выравнивают почву. Агрегируемый с ним ширегель-выравниватель легкими вибрирующими движениями дополнительно выравнивает поверхность почвы.

Среди последних новинок компании – комбинированный почвообрабатывающий агрегат, состоящий из культиватора и дисковой бороны, «Centaur». Этот прицепной 4-балочный культиватор оптимально подходит для любых работ: от неглубокой обработки стерни до глубокого рыхления. Также он может использоваться как альтернатива плугу. В зависимости от области применения могут быть задействованы

чими органами. Он способен работать на различных почвах и в хозяйствах с различной посевной площадью.

Немецкая компания также предлагает целое семейство дисковых борон «Catos»: как с жесткой конструкцией рамы, так и с гидравлическим складыванием, а также прицепной вариант. Эти бороны нашли широкое применение в хозяйствах Южного федерального округа прежде всего благодаря тому, что способны работать на высокой скорости и обеспечивать при этом высокую производительность. Кроме того, «Catos 6000» отличают две конкурентные особенности: качественная обработка стерни сразу после уборки и не менее ка-

необходимости изменять угол атаки. Благодаря выравнивателю «Catos 6000» незаменим при предпосевной обработке почвы весной под кукурузу и сахарную свеклу. На эту борону может быть установлена 3-метровая сеелка «C-Drill», применяющаяся для высева промежуточных культур.

Дисковая борона «Catos 6000» рекомендуется для рыхления и подготовки почвы под посев, включая уничтожение сорняков, параллельное измельчение пожнивных остатков, разделку пластов почвы, ее предпосевную подготовку без предварительной вспашки и обработки после уборки толстоствольных культур с одновременным прикатыванием обработанной почвы. Как показывает практика, этот агрегат – лучший «специалист» по эффективной обработке стерни. «Catos» специально разработан для таких работ, причем с интенсивной нагрузкой.

Благодаря точной и ограниченной глубине хода создаются идеальные условия для появления всходов сорняков и осыпавшегося после жатвы зерна. При работе дисковой бороной «Catos» наряду с перемешиванием производится выравнивание поверхности почвы и уплотнение обработанного горизонта. Ширина захвата бороны – 3; 4; 5; 6; 5,5; 7,5; 9 и 12 м, рабочая скорость – от 10 до 18 км/ч, производительность – 4,5–12 га/час. Дисковая борона «Catos» идеально подходит к комплексу машин по минимальной обработке почвы.



чественная предпосевная обработка почвы (мелкая, не более глубины посева – 4 – 5 см, средняя – до 12 см).

Расположенные в два ряда сферические диски открывают пахотный слой по всей площади. Высокая скорость обеспечивает оптимальное перемещение почвы и соломы.



А. ШРАМКО

ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1. Тел. (095) 774-27-04, факс (495) 774-27-04. E-mail: Evgeny.Schilkin@amazone.ru
www.amazone.ru

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

Официальные дилеры «AMAZONEN-WERKE»:

ООО «МТС» - г. Ростов-на-Дону, тел./факс: (863) 253-27-56, 253-27-02. E-mail: mts@aaanet.ru
Компания «Бизон» - 344093, г. Ростов-на-Дону, ул. Днепронепетровская, 81/1. Тел. 8 (863) 290-86-86 (отдел импортной техники). E-mail: bizon@bizon2001.ru

ЗАО ТД «ПОДШИПНИК» - 352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21.

Тел./факс: (86135) 4-09-09, 2-14-05 (доб. 310, 311, 315, 316). E-mail: sales@bearings.kuban.ru

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

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



Компания «Amazon» - активный участник многих аграрных форумов в различных странах мира, в том числе международной сельскохозяйственной выставки «Золотая Нива» в г. Усть-Лабинске. В нынешнем году «Amazon» выступила в качестве генерального спонсора этого важного для российских аграриев мероприятия. Немецкая компания представит вниманию участников и гостей выставки широкий спектр современной высокопроизводительной техники. На стендах и в поле планируется показ более 10 образцов

почвообрабатывающей, посевной техники, опрыскивателей и разбрасывателей удобрений.

Компания «Amazon» приглашает всех желающих с 23 по 25 мая посетить ее стенд на «Золотой Ниве – 2007». Квалифицированные сотрудники расскажут о всей линейке машин «Amazon», дадут исчерпывающую информацию и консультации о специфике ее применения в условиях Кубани. В заключительный день у каждого руководителя и специалиста коллективного фермерского хозяйства будет возможность увидеть ее работу в полевых условиях.

«АГРОМАШХОЛДИНГ» на «ИНТЕРАГРОМАШ»

На X международной агропромышленной выставке «Интерагромаш-2007», прошедшей в конце марта в выставочном центре «ВертолЭкспо» (г. Ростов-на-Дону), ОАО «Агромашхолдинг» (АМХ) при поддержке дилеров компании – ООО «Югтехкомплект ТА», ЗАО «Росавтэкспорт», ОАО «Ростовагроснабсервис» и ООО «Бизон» - представило линейку техники заводов-производителей, входящих в структуру холдинга.

Участники и гости крупнейшего агропромышленного форума юга России познакомились с основными моделями тракторов и машин, предлагаемых сегодня «Агромашхолдингом» различным отраслям народного хозяйства.

Среди передовых образцов, представленных в экспозиции, особое место заняли многоцелевые коммунально-строительные машины (МКСМ-800) и мини-трактор КМЗ-0124 производства ОАО «Курганмашзавод», которые с 2007 года региональные центры продаж холдинга поставляют потребителям РФ и стран СНГ. Эти машины незаменимы в ситуациях, когда невозможно или невыгодно использовать крупногабаритную технику. Машины семейства МКСМ плавно изменяют скорость и направление движения, разворачиваются на месте. Минимизировать временные затраты на обслуживание техники позволяет удобный доступ к двигателю, а откидная кабина и съемный люк обеспечивают легкий доступ к гидросистеме.

Наибольший интерес у фермеров и представителей небольших хозяйств вызвали модели универсально-пропашных колесных тракторов

ОАО «Агромашхолдинг» создано в апреле 2003 года на базе трех заводов: ОАО «ПО «Красноярский завод комбайнов», ОАО «Волгоградский тракторный завод» и ОАО «ПО «Алтайский моторный завод». Сегодня в состав межрегионального объединения входят шесть производственных площадок. В 2006 году с приходом нового собственника – концерна «Тракторные заводы» в холдинг вошли ОАО «Владимирский моторно-тракторный завод», ОАО «Липецкий трактор» и ОАО «Онежский тракторный завод». В новой объединенной производственной структуре предприятия «Агромашхолдинга» сформировали сельскохозяйственно-машиностроительный дивизион.

полнять значительное количество операций, «маленькие помощники» предназначены для круглогодичного содержания в надлежащем порядке дворовых территорий, тротуаров, парков, внутриквартальных проездов, стадионов, игровых площадок и т. п. Машины активно применяются в АПК, строительстве, лесном хозяйстве, благоустройстве территорий, земляных и погрузочно-разгрузочных работах.

Среди представителей гусеничной техники, продемонстрированной весной нынешнего года в Ростове-на-Дону, выделился хорошо известный аграриям России волгоградский гусеничный трактор сельскохозяйственной модификации ВТ-150Д мощностью 150 л. с. Несмотря на свою мощность, он имеет низкое удельное давление, а значит, и уплотняющее воздействие на почву. А его агрегатирование с почво-влаго-ресурсосберегающими навесными орудиями иностранного

производства делает использование экономичным по погектарному расходу топлива, дает большой эффект по качеству обработки земли и трудозатратам на единицу продукции. Кроме того, гусеничные машины способны выполнять работы в оптимальные агротехнические сроки: ранней весной и поздней осенью, когда колесная техника не в состоянии выйти в поле.

По словам директора Волгоградского филиала ОАО «Агромашхолдинг» Владимира Захарова, «Интерагромаш-2007» - это замечательная ежегодная традиция российских аграриев вести конструктивный совместный диалог одновременно на различных уровнях власти, бизнеса, науки, производителей продукции и ее конечных потребителей. «Обмен мнениями и опытом, наглядная демонстрация достижений и новых технологий ведущими производителями», - отметил Владимир Захаров, - дают возможность представителям различных сфер и направлений объединять свои усилия по возрождению российского АПК. И мы надеемся, что «Агромашхолдинг» в этой цепи занимает достойное место».

В планах новой технической политики АМХ – запуск в нынешнем году в серийное производство колесного трактора Т-50 и гусеничной модели ВТ-170, а также модифицированного зерноуборочного комбайна «Енисей-960». В стадии завершения – подготовка к производству МКСМ-1000, МКСМ-600, МКСМ-400. Ведется подготовка к выпуску опытно-промышленных партий трактора Т-85 и кормоуборочного комбайна «Енисей-324». К концу года на базе



По данным 2006 года, предприятиями холдинга выпущено 26% комбайнов российского производства, 60% тракторов сельскохозяйственного назначения. Помимо сельскохозяйственных тракторов и комбайнов на заводах производится техника промышленного и коммунального назначения широкого профиля. Двигателестроительные предприятия АМХ – Алтайский моторный и Владимирский моторно-тракторный заводы – обеспечивают дизельными двигателями и силовыми агрегатами различного назначения помимо АПК российские заводы отрасли судостроения и машиностроения.

ВТЗ будут выпущены первые опытные образцы гусеничного трактора «Четра-9» промышленной модификации. Продолжается работа по созданию гусеничного сельскохозяйственного трактора «Четра-6С315» тягового класса 5 - 6 и комбайна класса 6 - 7.

Идя навстречу многочисленным пожеланиям сельхозпроизводителей, «Агромашхолдинг» объявил о проведении специализированной акции «Сезон-2007». Оптовые покупатели, обратившиеся в центры региональных продаж АМХ до 1 мая 2007 года, смогут приобрести тракторы ДТ-75 и ВТ-150 производства Группы компаний «Волгоградский тракторный завод» по специальным ценам, в том числе с возможностью оплаты по схеме «10% на 90%» через систему кредитования ОАО «Россельхозбанк».



Центры региональных продаж ОАО «Агромашхолдинг»:

660049, г. Красноярск,
ул. Профсоюзная, 3. Тел. (3912)
59-56-12, факс (3912) 59-56-18,
e-mail: krsk@agromh.com
400006 г. Волгоград,
пл. Дзержинского, 1. Тел. (8442)
74-60-74, факс (8442) 74-61-56,
e-mail: trade@vgtz.com
428000, Чувашская республика,
г. Чебоксары, ул. Хузангая, 266.
Тел. (8352) 30-44-54,
e-mail: sales@chebamh.com
640027, г. Курган,
пр. Машиностроителей, 17, оф. 35.
Тел. (3522) 57-49-34, факс (3522) 47-12-86,
e-mail: kurgan-trade@agromh.com

Центральный офис ОАО «Агромашхолдинг»

125040, г. Москва, ул. Верхняя, 34.
Тел. (495) 580-70-10.
Управление региональных продаж -
e-mail: mos-trade@agromh.com
www.agromh.com

Сервисные структуры московского офиса:

600000, г. Владимир, ул. Тракторная,
43. Тел. (4922) 23-79-29,
e-mail: sbvt@vladtractor.ru
398006, г. Липецк,
ул. Краснозаводская, 1.
Тел. (4742) 73-14-59,
e-mail: ltz@lipetsk.ru, ltzpan@mail.ru

АГРОМАШХОЛДИНГ



группа
компаний

АМЕТИСТ

- ОПТОВАЯ ПОСТАВКА ГСМ

- ПОСТАВКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, с. БЕЛАЯ ГЛИНА, ул. ПРИВОКЗАЛЬНАЯ, 21
тел. 8 (86154) 7-16-57, 7-52-42, 7-24-84

«БДМ-АГРО»: ВСЕ Спектр ТЕХНИКИ ПРИМЕТ «ЗОЛОТАЯ НИВА»



О новинках «БДМ-Агро» рассказывает генеральный директор предприятия С. Б. Мерников (первый справа)

Наша цель – спектр техники от борона до комбайна

Заместитель коммерческого директора ООО «БДМ-Агро» Е. И. ВОЛКОВЕНКО:

- Евгений Иванович, какая техника была представлена вниманию посетителей выставки «Интерагромаш»?

- Продукция «БДМ-Агро» была представлена двухрядными Дискаторами БДМ-3х2ПШК и БДМ-4х2ПШК, четырехрядными Дискаторами БДМ-6х4ПШК и БДМ-5х4ПШК. БДМ-5х4ПШК – новый агрегат, поступивший в серийное производство только в этом году, на мой взгляд, очень интересная разработка. Дело в том, что далеко не каждый трактор может с необходимой рабочей скоростью использовать борону с шириной захвата 6 м, добываясь при этом хорошего качества подготовки почвы. А разница между четырехметровым и шестиметровым орудиями весьма существенна. Для тех, кто при ограниченных возможностях машинно-тракторного парка желает получить качество почвообработки и производительность, приближающиеся к таковым у шестиметрового агрегата, и была создана модель БДМ-5х4.

Мы стараемся удовлетворить все запросы потребителя, с каждым клиентом работаем индивидуально: изучаем его машинно-тракторный парк и посевную площадь, структуру севооборота и тип почвы. На основании проведенного анализа рекомендуем то или иное орудие. В зависимости от потребностей конечного потребителя и создаются новинки, способные работать на разных типах почв и в комбинации с разными тракторами, будь то МТЗ-82, «Джон Дир» или «Челленджер».

Среди наиболее интересных экспонатов – чизельный плуг ПЧН-3,2 для рыхления почвы на глубину до 50 см без оборота пласта. Эта модель предназначена для агрегатирования с трактором К-701, впрочем, мы можем предложить орудие и для других тракторов – от Т-150 до «Челленджера».

- В этом году «БДМ-Агро» намерено продолжать развивать международные производственные проекты?

- Совсем скоро сможем предложить нашим аграриям кормозаготовительные и посевные агрегаты, которые будут поставляться в Россию в рамках совместного проекта «БДМ-Агро» и европейской компании «Маскар». Напомним, цель этого сотрудничества – обеспечить отечественного сельхозтоваропроизводителя эффективной и доступной кормозаготовительной техникой. «БДМ-Агро» также наладило сотрудничество с предприятиями Аргентины по производству новых посевных агрегатов для зерновых и пропашно-технических культур, вписывающихся в рамки ресурсосберегающей технологии. Сейчас эта техника испытывается, думаю, в следующем году она поступит в продажу. В наших планах – предоставить конечному потребителю полный спектр высокопроизводительной и надежной сельхозтехники: от дисковой борона до комбайна.

В целом наши международные проекты

активно развиваются: сегодня «БДМ-Агро» сотрудничает с ведущими предприятиями Австрии, Италии, Испании, Германии и Франции.

- «БДМ-Агро» имеет обширную сбытовую сеть, охватывающую всю территорию России. И все же, хватит ли ее мощностей для реализации задуманного?

- Уверен, хватит. Сейчас наши дилеры работают в большинстве российских регионов, заключены договоры со сбытовыми предприятиями Казахстана, Украины и Белоруссии. Кроме того, мы активно сотрудничаем с различными финансовыми структурами, в том числе со Сбербанком и Россельхозбанком. Продукция «БДМ-Агро» включена в перечень объектов, предоставляемых по системе государственного лизинга, благодаря чему нашим покупателям проще получить кредитные ассигнования. У нас есть свой транспортный цех, так что доставить заказ мы можем в любую точку на территории России.

За 3 года работы в сельхозпредприятии ЮФО было продано более тысячи Дискаторов, львиная доля которых – по 350 единиц – работает сейчас на полях Ростовской области и Краснодарского края. Во многих регионах наши дилеры представлены несколькими компаниями: так, в Ростовской области распространением техники «БДМ-Агро» занимаются компании «БеларусьЮгСервис», «Бизон», «Роствагролизинг» и «Альтаир».

- Каких новинок стоит ждать аграриям в текущем году?

- С 2007 года наши Дискаторы имеют регулируемый угол атаки дисков.

Совместно с Нижнетагильским тракторным заводом ведем работы по совершенствованию опрыскивателя МТМ-160. Эту машину оснастим изменяющимся клиренсом, что даст возможность работать по периодам развития растений.

В этом году мы впервые проведем масштабный роад-шоу: автоколонны с техникой проедут по всей России. В рамках акции состоятся демонстрации, практические семинары, «дни поля», на которых мы представим весь спектр производимой техники: от дисковых борон до кормозаготовительных агрегатов. В апреле старт программе дадут 4 колонны, всего более чем в 60 регионах России будет проведено свыше 240 мероприятий.

- Усть-Лабинская сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива», постоянным участником которой является ваше предприятие, знаменит обширной демонстрационной программой, где выставочные экспонаты можно увидеть в деле. Какую технику «БДМ-Агро» представит для практической демонстрации?

- В первую очередь постараемся показать все новинки. Думаю, масштабы выставки позволят продемонстрировать – как в экспозиции, так и в поле – многие другие образцы. Главное для нас – показать как можно больше моделей, чтобы сельхозтоваропроизводитель мог сам выбрать то, что ему по душе.

Дискатор – лучший выбор в российских условиях

Начальник управления механизации департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края В. Н. АЛЕКСАНДРОВ:

- Виктор Николаевич, одной из задач возглавляемого вами управления является внедрение инновационных технологий и конструкторских идей в сельскохозяйственное производство. Как вы оцениваете с этой точки зрения технику, производимую «БДМ-Агро»: насколько она соответствует предъявляемым в рамках ресурсосберегающей технологии требованиям?

- ООО «БДМ-Агро», можно сказать, росло и развивалось на наших глазах. На мой взгляд, сегодня из всего спектра предлагаемых на отечественном рынке дисковых борон «БДМ-Агро» предлагает наиболее адаптированные не только к кубанским, но и к российским условиям орудия. Агрегаты краснодарского предприятия надежны и позволяют даже в сложных условиях добиваться хороших результатов обработки почвы. Количество приобретенных сельхозпредприятиями России Дискаторов, а также все возрастающий интерес к этим орудиям говорят сами за себя. С «БДМ-Агро» мы работаем на одной земле, поэтому успехи этого предприятия не могут не радовать. Хочется пожелать предприятию не только продолжать совершенствовать свое главное детище – Дискатор, но и расширять производство, включая в него новые агрегаты: глубоких рыхлителей, сеялки и комбинированные агрегаты. Знаю, что работа в этом направлении и «БДМ-Агро» уже наладило выпуск чизельных плугов и комбинированных агрегатов.

- Техника «БДМ-Агро» работает практически на всей территории России: на Дальнем Востоке, в Сибири, Центрально-Черноземном регионе. Насколько интенсивно идет ее внедрение в Краснодарском крае?

- У «БДМ-Агро» очень хорошие перспективы на южнороссийском рынке почвообрабатывающей техники. На мой взгляд, предприятие идет правильным путем: внимание его конструкторов сконцентрировано на постоянном совершенствовании Дискаторов и глубоких рыхлителей, улучшении их рабочих характеристик и расширении модельного ряда. АПК Краснодарского края включает сельхозпредприятия различного масштаба: с посевными площадями от пары сотен до десятков тысяч гектаров, с различными машинно-тракторным парком. Дискаторы «БДМ-Агро» могут быть агрегатированы практически с любым трактором и способны обработать практически любые площади. Думаю, в таком детальном подходе к нуждам каждого сельхозтоваропроизводителя – будущее предприятия.

Одним из главных действующих лиц практически всех российских сельскохозяйственных выставок в секторе почвообрабатывающей техники является краснодарское предприятие «БДМ-Агро» – производитель широко известного Дискатора. Так было на международной выставке-агросалоне «Интерагромаш», состоявшейся в г. Ростове-на-Дону с 28 по 31 марта. Не станет исключением и международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива», которая пройдет в г. Усть-Лабинске с 23 по 26 мая. На стендах ростовского агросалона были представлены новые образцы сельхозтехники «БДМ-Агро». Мнением о новинках и перспективах развития ведущего отечественного предприятия мы поинтересовались у специалистов «БДМ-Агро» и посетителей его экспозиции.



А. М. Сотников с сыном - посетителем выставки «Интерагромаш»

С Дискатором перестроиться легче

Глава КФХ «Сотников» (Оренбургская область) А. М. СОТНИКОВ:

- Сейчас без минимальной технологии в земледелии просто не обойтись: хочешь получить максимум урожая при минимуме затрат – будь добр перестраивайся. Без обновления машинно-технического парка переход к новому способу сельхозпроизводства невозможен. На выставку «Интерагромаш» приехал с определенной целью – подобрать орудие для минимальной обработки. Я возглавляю КФХ с площадью 1500 га, у нас 380 га озимых, 400 га паров, будет 200 га подсолнечника, 80 га гречихи. Пока не могу в полной мере оценить Дискатор производства «БДМ-Агро» – в моем хозяйстве орудие еще не работало. Но после общения с коллегами – фермерами Оренбургской области сложилось впечатление, что Дискатор на голову выше аналогичных орудий, производимых в России. Поэтому здесь, в Ростове, хочу присмотреться к этому агрегату повнимательнее. В Оренбургской области ПВО «Стрела» выпускает дисковые бороны, но я склоняюсь к выбору продукции «БДМ-Агро». Думаю, именно Дискатор вскоре пополнит машинно-тракторный парк КФХ «Сотников».

Дискатором начинаем работать с осени

Главный агроном СПК колхоза «Советинский» (Неглиновский район Ростовской области) А. В. ЛЕСНОЙ:

- В нашем хозяйстве уже 2 года работает четырехметровый прицепной агрегат БДМ-4х4 и 1 год – прицепной БДМ-3х4 с прикатывающими шейф-катками. Этими орудиями готовим почву под посев озимой пшеницы, кукурузы на зерно, подсолнечника. Применяем новую технологию разбрасывания семян и удобрений, заделываем их новыми агрегатами и получаем неплохой результат. Так, в прошлом году урожай ярового ячменя на полях, где работали Дискаторы «БДМ-Агро», составил свыше 40 ц/га.

Используем Дискатор для заделки пожнивных остатков, подготовки почвы к севу озимых культур, обработки почвы после кукурузы на зерно и подсолнечника (у нас эти культуры являются предшественниками озимой пшеницы). Осенью готовим почву под сев кукурузы на зерно, подсолнечника. Проходим Дискатором на 12 – 14 см в зиму и весной работаем по ровной почве.

Стараемся применять ресурсосберегающие технологии при севе ярового ячменя и озимой пшеницы: зимой готовим почву к весеннему севу. На озимой пшенице Дискатор хорошо работает на склонах: уменьшается сток воды. Планируем и в дальнейшем приобретать технику «БДМ-Агро».

БДМ-Агро

350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1, корп. 4. Тел./факс: (861) 210-04-86, 210-08-24, 267-71-93. E-mail: bdm-agro@hotmail.ru www.bdm-agro.ru

Подготовили
С. ДРУЖИНОВ, Р. ЗАЙКИН
Фото С. ДРУЖИНОВА