



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 11 - 12 (76 - 77) 19 марта - 1 апреля 2007 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ ЮГА РОССИИ

Благоприятные природные условия региона обеспечивают возможности роста производства винограда и вина, но разработка системного управления отраслью, гарантирующего его устойчивость и продуктивность, занимает главное место в исследованиях ученых Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства и его сети – АЗОВСВиВ, Крымской опытно-селекционной станции и Темрюкского опорного пункта.

Среди факторов устойчивости один из самых значимых – размещение насаждений в зонах агроэкологического оптимума. В регионах проведено макрозонирование территорий, определены лучшие площади для культуры. Следующий этап – выделение мезо- и микрозон – требует безотлагательного решения, так как это главный шаг к устойчивости насаждений, высоким сборам качественного винограда для производства высокого статуса вин контролируемых наименований, эксклюзивных и марочных, свежей диетической продукции. Эта работа проведена в Краснодарском крае, активно ведется в Ставрополье и в Республике Дагестан.

При оптимизации размещения виноградников первоочередное значение имеют почвы, формирующие до 80% урожая, придающие яркую окраску, характерный вкус, аромат и букет винам. Лучшие вина России получают на дерново-карбонатных и шиферных почвах, карбонатных черноземах. Почвы существующих и новых вино-

градников в большинстве своем отвечают требованиям культуры. Вызывают тревогу повторные ротации на землях, ранее занятых виноградниками, без перерыва во времени и формирования условий для воспроизводства плодородия, что ведет к деградации, снижению агрофизических свойств почв, уровня плодородия и качества винограда. Так что в настоящее время особенно актуален вопрос сохранения почв, их бережной эксплуатации, и как никогда верны слова выдающегося русского ученого К. А. Тимирязева: «Владение землей не только богатство, но и громадная ответственность перед судом потомства».

Научными учреждениями региона – СКЗНИИСиВ, АЗОВСВиВ, ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко выполнены разработки по оценке почв, определены ранги оптимальных земель, параметры эффективного плодородия и нормативы их обеспечения, разработана шкала АЗОВСВиВ, устанавливающая степень карбонатности почв и лучший подвой для них. На фоне таких фундаментальных разработок проблемы воспроизводства плодородия почв, предупреждения деградационных процессов, освобождения от тяжелых металлов, токсических остатков пестицидов, постоянного действующий мониторинг состояния земель составляют предмет современных исследований. Реше-

ние проблем в почвенном блоке открывает возможности создания высокопродуктивных, долговечных и устойчивых ценозов.

Оптимизация зональных сортиментов

Проблема развития виноградарства в основных производящих регионах предусматривает увеличение площадей и валовых сборов. Снижение объемов производства столовых сортов должно быть ликвидировано в ближайшие годы. Статус виноградарства как социально значимой отрасли теряется, если мы производим диетический продукт для жителей России буквально в граммах (на жителя Краснодарского края – 0,7 кг), при том что столовых сортов нового поколения – российских и зарубежных – более чем достаточно. Это сорта СКЗНИИСиВ и АЗОВСВиВ, ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко, КубГАУ и Дагестанской ОСС.

В структуре новых насаждений рекомендуется иметь 75–80% технических и 20–25% столовых сортов. На Северном Кавказе достаточно местных и интродуцированных сортов, изученных и рекомендованных в определенных регионах для формирования сортамента, в т. ч. толерантных к погодным стрессам. Задача научных учреждений – создать конвейеры потребления из наиболее устойчивых и продуктивных сортов.

Производство столового винограда должно идти в направлении увеличения доли ранних, крупноплодных и бессемянных сортов. Здесь ниша может быть полностью заполнена качественными сортами отечественной селекции – Надежда АЗОВС, Таманец, Элика

СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ

Виноградарство России получило развитие в южных регионах, где сосредоточено 98,45% всех виноградников: в Краснодарском крае – 48%, Республике Дагестан – 28,3%, Ставропольском крае – 12,5%, Ростовской области – 8%, других субъектах – 1,6%.

Южный федеральный округ – единственный регион страны, где виноградарство представлено промышленными насаждениями в специализированных предприятиях. Объемы сборов и качество винограда позволяют вырабатывать высокочастотные марочные и ординарные вина, коньяки и шампанское в значительных количествах, характеризующих отрасль как социально ориентированную и экономически самодостаточную.

мускатная, Восторг, Агат донской, Таманец, Кавказский ранний и др.

Зима 2005/06 года была чрезвычайно опасной для многих сортов, возделываемых в регионе. Поэтому сочетание в насаждениях сортов высокого качества, незимостойких (70%) с сортами групповой устойчивости (30%) обеспечивает необходимый резерв валовых сборов, сохраняющий экономическую устойчивость хозяйств в годы чрезвычайных ситуаций. Так, в Краснодарском крае хозяйства, приближающиеся к рекомендуемому соотношению, имели урожайность на уровне 8–10 т/га, в то время как при наличии хороших сортов, но без правильного их соотношения урожай колеблется на уровне 1,0–1,5 т/га.

Общая тенденция пересмотра сортамента для производства вин диктуется потребительскими интересами и предусматривает 50% белых и 50% красных сортов. В этом

сортименте также достаточно новых сортов внутривидового происхождения, отличного качества и высокой продуктивности – Достойный, Гранатовый, Красностоп АЗОВС, Мишар, Каберне АЗОВС, Грушевый белый, Антарес, Алькор, при сохранении классического состава – Каберне Совиньон, Мерло, Рислинг рейнский, Алиготе. Обязательным остается увеличение площадей интродуцированных сортов, хорошо себя зарекомендовавших в большинстве зон: Данко, Лакхеди Мезеш, Геччи Заматош, Цитронный Магарача, Кристалл и др.

Продуктивный потенциал новых сортов и их повышенная устойчивость к патогенам и неблагоприятным факторам среды – свидетельство их генной пластичности и достаточно высокой экономичности.

(Окончание на стр. 2)

23-26 мая 2007г.
В 2006 году:

Золотая Нива-07
Международная сельскохозяйственная выставка

Площадь выставки - 22 500 м²
Количество посетителей - более 10 тыс. чел.
Экспонентов - 250

Приглашаем Вас принять участие в VII Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива-2007»

В рамках выставки:

- семинар-совещание для руководителей и ИТР сельхозуправлений и хозяйств в «Основные задачи АПК края на период уборки урожая в 2007 году»
- полевая демонстрация сельскохозяйственной техники и технологий
- трансляция выставки в сети Internet в режиме реального времени

Организатор: Группа компаний «Плодородие» (г. Усть-Лабинск)

При поддержке: Министерства сельского хозяйства РФ, Администрация Краснодарского края

Место проведения: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заплатинная, 21

По вопросам участия: тел./факс: (86135) 4-09-09 (доб. 364, 405), 4-13-85
www.bearings.kuban.ru; E-mail: niva@bearings.kuban.ru

КРАСНОДАРЕХРО
создавать события

Пищевая индустрия

10-я специализированная выставка

ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
– пищевое и перерабатывающее оборудование, запасы, комплектующие
– общепромышленное оборудование для пищевой промышленности
– ингредиенты, сырьё для производства продукции

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ И НАПИТКИ
УПАКОВКА

11-14 апреля 2007

Выставочный центр «КраснодарЭКСПО»
г. Краснодар, ул. Зиповская, 5

тел./факс: +7 (861) 210-98-92, 279-14-50, 279-14-48
www.krasnodarexpo.ru e-mail: info@krasnodarexpo.ru

КРАСНОДАРЕХРО
создавать события

ВИНА и НАПИТКИ

10-я юбилейная специализированная выставка виноградарства и виноделия, напитков, технологий, сырья и оборудования

11-14 апреля 2007 года

ВЦ «КраснодарЭКСПО»
г. Краснодар, Россия

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

Вести из Минсельхоза РФ

В Кремле под председательством Президента РФ В. В. Путина состоялось заседание Совета по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике. С докладом об основных результатах реализации проекта «Развитие АПК» выступил министр сельского хозяйства А. В. Гордеев. Он проинформировал о результатах работы сельского хозяйства за прошедшие годы, об итогах реализации проекта «Развитие АПК», о ходе подготовки госпрограммы развития сельского хозяйства. А. В. Гордеев отметил, что при положительной динамике развития АПК в последние годы в сельском хозяйстве сохраняется ряд системных проблем, сдерживающих дальнейшее развитие отрасли. Особенно это становится очевидным при анализе социально-экономического прогноза развития страны до 2010 года. Большие ожидания и оптимизм работники сельскохозяйственной сферы связывают с реализацией Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», в котором впервые в истории России на законодательном уровне установлены цели, правовые основы и направления федеральной аграрной политики как составной части социально-экономической политики государства, а также с государственной программой развития сельского хозяйства на пятилетний период, содержащей конкретные параметры финансовой поддержки отрасли, механизмы и индикаторы реализации мероприятий, в том числе меры таможенно-тарифного и антимонопольного регулирования, налоговой политики государства. Определены цели госпрограммы: устойчивое развитие сельских территорий, повышение занятости и уровня жизни сельского населения; повышение конкурентоспособности отечественной сельхозпродукции на основе финансовой устойчивости и модернизации сельского хозяйства, ускоренного развития приоритетных подотраслей сельского хозяйства с целью импортозамещения; сохранение и воспроизводство используемых в сельскохозяйственном производстве земельных и других природных ресурсов. В связи с жесткими сроками разработки и принятия госпрограммы А. В. Гордеев попросил дать поручение Минфину и Минэкономразвития совместно с Минсельхозом России обеспечить разработку комплекса мер на ближайшие 5 лет в целях сохранения положительной динамики развития сельхозпроизводства, достигнутой при реализации приоритетного проекта «Развитие АПК», и учесть соответствующую господдержку в трехлетнем федеральном бюджете.

А. В. Гордеев провел заседание Комиссии по рассмотрению основных показателей государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 – 2012 годы». В целом члены комиссии одобрили проект структуры государственной программы, в которую входят пять разделов: устойчивое развитие сельских территорий, создание общих условий функционирования сельского хозяйства, развитие приоритетных подотраслей, достижение финансовой устойчивости АПК и внешнеэкономическое регулирование, включающее основные направления государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

Совещание с руководством Ставропольского края по вопросу реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и разработки государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 – 2012 годы» провел министр сельского хозяйства А. В. Гордеев. Он подчеркнул, что по итогам реализации нацпроекта в Ставропольском крае, являющемся одним из ведущих аграрных регионов России, «идет положительная динамика роста показателей производства молока и мяса, получения кредитов личными подворьями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами». В ходе совещания А. В. Гордеев затронул тему развития овцеводства, выразив мнение о необходимости создания ассоциаций овцеводческих хозяйств, которая занималась бы проблемами отрасли и помогала решать в том числе задачу по закупке шерсти для пошива шинелей и обмундирования для Российской армии.

Подготовил Б. КОТОВ

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНODEЛИЯ ЮГА РОССИИ

(Окончание. Начало на стр. 1)

Многие из них имеют престижные награды международных и российских конкурсов. Вина из сортов Достойный, Бархатный, Гранатовый, Алькор удостоены более 40 золотых и серебряных наград. Сейчас новые сорта российской селекции занимают около 10% общей площади насаждений. Их количество следует увеличивать, сокращая посадки малоценных по продуктивности и качеству сортов.

Применение сортов групповой устойчивости также оправданно с агрономической точки зрения. В практике виноградарства чаще всего оперируют сортами двух групп – техническими и столовыми. Универсальные сорта, как правило, вне сферы применения, в то время как их целесообразно вводить в региональные сортименты. Наличие в посадках таких сортов, как Сурученский белый, Кудлеань, Гала, Литдар, Доина, Дружба, Мускат Отгонель, Нарма, Гюляои дагестанский и др., дает виноградарю возможность маневра, при этом возрастает необходимость поставки на рынок столовых сортов или их отправки на переработку. Доля универсальных сортов в региональных сортиментах должна составлять 10–15%.

Сортименты зон не должны быть громоздкими. Опыт западных стран свидетельствует: возделывание 10 сортов – не более, отвечающих требованиям винодела по качеству, оправданно. Наши зональные сортименты до сих пор громоздки и недостаточно экономичны. Такие насаждения сложны при возделывании, повышают себестоимость продукции.

Производство сертифицированного посадочного материала

Создание собственной питомниководческой базы в регионах – первоочередная задача современного российского виноградарства. Ежегодно для ремонта виноградников, реконструкции и новых закладок требуется порядка 20 млн. саженцев. Время требует привитых, оздоровленных, сертифицированных саженцев лучших сортов. Производство таких саженцев базируется на маточно-черенковых насаждениях подвоев и привоев, прививочных мастерских со всей инфраструктурой, землях для севооборота шпалок и т. д. Создание таких комплексов в России во многом освободит нас от необходимости приобретения саженцев за рубежом, что дорого, но в настоящее время реально необходимо. По мере создания собственных маточников, лабораторий по оздоровлению саженцев от вирусов и бактериального рака собственная питомниководческая база примет реальные очертания. Производство высококачественного посадочного материала не должно уходить в далекое будущее – это задача сегодняшнего дня. В Краснодарском крае краевая администрация активно помогает ликвидировать этот пробел. На базе ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии в Анапе высажены элитные маточники, на основе которых будут создаваться питомники и производство сертифицированных саженцев.

С этим процессом сопряжена клоновая селекция. В настоящее время используются клоны, выделенные за рубежом. Клонов, выделенных в России, пока мало, но определенные успехи имеются.

Оптимизированные ресурсосберегающие системы возделывания винограда

К ним относятся способы формирования и ведения кустов, экологизированные, сбалансированные системы питания, водного режима, защиты насаждений от вредителей, болезней и сорняков.

В виноградарстве сложились 3 типа технологий: простые, интенсивные и высокие. Простые используются в хозяйствах с низким уровнем доходности. Потенциальные возможности этих технологий по урожайности невысоки: 3,5–4,0 т/га. Техника для реализации таких технологий слабо ориентирована на современные методы содержания почв, механизацию ручных работ и сбора урожая. Их использование неэкономично.

Интенсивные технологии рассчитаны на волевание в процесс производства безвирусных саженцев, минеральных удобрений, современных малообъемных дифференцированных средств защиты. Их потенциал по урожайности винограда – 7–10 т/га.

Высокие технологии – энергоресурсосберегающие – обладают потенциалом урожайности от 10 т/га и выше. Здесь используются саженцы высококачественных сортов, свободные от вирусов, микоплазмозных заболеваний, бактериального рака, сорта для производства вин контролируемых наименований, высаженные в микроразнообразиях, способные контролировать состояние растений: листовая диагностика для дифференцированного применения удобрений, интегрированный подход в борьбе с болезнями и вредителями. Здесь же применимы формирования, позволяющие снизить затраты на опоры, проволоку, проведение зеленых операций и обрезку.

Урожайность винограда в отдельных хозяйствах региона держится на уровне 12 т/га. В среднем же по региону она не превышает 4 т/га. Эти колебания – свидетельство огромных потенциальных возможностей культуры и происходят из-за целого ряда экологических, технологических и организационных факторов.

В последние годы в агропромышленной науке России набирает темпы новое направление – точное земледелие, основанное на математических моделях и компьютерных технологиях, включающее информационные базы данных интегрированного управления развитием растений в соответствии с их потребностями. Опыт стран, применяющих технологии точного земледелия, показывает высокую урожайность, ресурсосбережение и экологическую безопасность ландшафтов.

Важным вопросом остается величина урожая, причем мнения здесь противоречивы. Ряд производителей, ссылаясь на зарубежный опыт, считают, что урожай порядка 5–6 т/га для качественного винодела высоки и недопустимы. Другие полагают, что урожай порядка 10–12 т/га вполне приемлемы. Опыт Германии, Швейцарии, Италии подтверждает эту точку зрения, если качество при высоких сборах находится в установленных пределах для производства различных типов вина.

Сумма активных температур во всех субъектах северокавказского региона варьирует от 3000°С до 4500°С. Это доказывает, что урожай, сформированный на кустах оптимизированной нагрузки, может набрать необходимые сахара. Причины низкого сахаронакопления – в перегрузках урожаем, разбалансированности питания, недостатке водоснабжения, низкой технологической дисциплине. Можно и нужно программировать урожай, но с четким представлением, что для этого требуется, каковы средства для достижения цели и т. д.

На пороге вступления России в ВТО в виноградарстве и виноделии предстоит работа по оценке состояния виноградных насаждений с определением направлений использования урожаев для вин различных качественных категорий.

Состояние многих насаждений не позволяет выпускать высококачественную винопродукцию, отвечающую международным стандартам, из-за большой сортосмеси в виноградниках; разноразности, выпадов, составляющих более 10–12% и невосполненных отводками или посадкой; размещения насаждений в ландшафте и на почвах, не отвечающих требованиям культуры. Все это плюс недостаток микроэлементов, невыполнение ряда обязательных технических операций отрицательно влияет на величину и качество урожая и возможность получения вин высокого качества.

Необходимы эколого-технологическая экспертная оценка состояния насаждений, ранжировка их сортового соответствия с использованием экологических и технологических условий для выпуска вин определенного качества. Эколого-технологический паспорт виноградника, выдаваемый на основе разработанной оценочной методики, позволит установить уровни урожайности и качественные пределы сырья для определенного типа вин в конкретных условиях, для отдельных участков.

Выявление лимитирующих факторов, моделирование и формирование высокоточных биолого-технологических систем и их компонентов по критериям прецизионности будут способствовать повышению устойчивости и продуктивности амплотендов, качества ягод винограда, экономической стабильности отрасли.

Разработки СКЗНИИСиВ по виноделию позволяют значительно интенсифицировать процесс освоения требований международного рынка вина. Прежде всего это сертификация винопродукции, отдельные технологические новации, применение которых – гарантия качества вин и их потребительской конкуренции.

Вступление в ВТО требует изменения нормативной базы, ее гармонизации с европейской развитой рыночной винодельческой базой и инфраструктурой. Продукция наших предприятий должна быть проанализирована на соответствие межгосударственным стандартам – ИСО. Кроме того, предприятия должны пройти сертификацию систем менеджмента качества и персонала. С точки зрения технологии это жесткость и четкость технологической дисциплины: от качества сырья, условий его переработки до выхода готовой продукции. При производстве натуральных сухих вин не допускается использование прессовых фракций.

Собственный опыт переработки вторичных ресурсов винодела не должен оставаться в стороне. Необходимо создавать кустовые предприятия по выработке спирта винного ректифицированного для высококачественных крепких и десертных виноградных вин, произведенных полностью из виноградного сырья, как это диктуют европейские требования. Способы получения винной кислоты, виноградного масла, эннокрастеля и концентрата биофлавоноидов достаточно хорошо отработаны в России и должны быть активно использованы.

Специалистам предприятий и дегустационных комиссий необходимо осваивать междуна-



родную 100-балльную систему дегустационной оценки вин, новую техническую и нормативную документацию, современные методы контроля качества продукции. Переподготовку кадров по всем направлениям винодела, начиная от микробиологов и заканчивая главными специалистами предприятий, проводят научно-исследовательские структуры ГНУ СКЗНИИСиВ.

Особого внимания требует производство высококачественной продукции. Увеличив ее количество хотя бы на 5–10%, можно создать базу для успешной конкуренции с винодельческими предприятиями Европы и мира в целом. Под эгидой Федерального агентства по техническому регулированию нами проводится работа по созданию статуса вин контролируемых наименований по происхождению.

На сегодняшний день анализ состояния винодельческой отрасли Кубани свидетельствует о том, что в ней имеются слабые места, что является причиной недостаточно высокого качества готовой продукции. Необходимо устранить: использование некондиционного и некачественного винограда (поврежденного болезнями и вредителями) и винограда столовых сортов; нерациональное использование сортов винограда нового поколения; нарушение режимов переработки винограда, отсутствие объективных методов контроля качества; использование устаревших моделей оборудования, технологий приготовления вин, вспомогательных материалов, в связи с чем большое количество вин и коньяков относится к трудноосуществляемым и нерозливостойким категориям, имеют низкую органолептическую оценку; применение низкокачественной тары и вспомогательных материалов.

Для повышения качества продукции, достижения гарантированной стабильности и превосходных органолептических свойств следует: достичь соответствия между агро-техническими приемами возделывания винограда и потребностями винодельческой отрасли (комплексные обработки удобрениями, микроудобрениями, стимуляторами роста, орошением, учет и использование агроландшафта, дефолиация, сбор винограда в ночное и вечернее время суток, сортировка винограда, оптимизация нагрузки и формирования т. д.); использовать в производстве только кондиционный, здоровый виноград; выделить внутри почвенно-климатических зон микроразнообразия для производства вин контролируемых наименований как уникальных и эксклюзивных (их процентное содержание в общем объеме винодела может составить не менее 15%); заменить дробильно-прессовое оборудование пневматическим, установить винификаторы; оптимизировать режимы брожения с внедрением обязательного контроля температуры брожения, сусел и при необходимости биологического или химического кислотопонижения; совершенствовать способы прогнозирования и определения розливостойкости, внедрять современные средства и материалы для профилактики помутнений, в т. ч. мембранных технологий; заменить некачественную комбинированную корковую пробку современными упкорочными материалами, внедрить новое оборудование и моющие средства для мойки оборудования, коммуникаций и бутылок, разливочных автоматов со стерильным розливом; возродить технологии переработки вторичного сырья.

Имея богатый опыт и традиции в производстве виноградных вин и коньяков на юге России, высококвалифицированных специалистов-виноделов, качественное виноградное сырье, можно смело выходить на европейский рынок вина, привнес в него свою неповторимость.

К. СЕРПУХОВИТИНА,
Д. С.-Х. Н.,
В. ПЕТРОВ,
Д. С.-Х. Н.,
Т. ГУЧКИНА,
Д. С.-Х. Н.,
Н. АГЕВА,
Д. Т. Н.,
СКЗНИИСиВ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «АГРОПЛЮС»

Мы продолжаем серию публикаций, посвященных удобрению Нутривант Плюс – новому слову в минеральном питании растений. Напомним, это уникальное удобрение оказывает на растение тройное действие: питает макро- и микроэлементами, выступает в роли биопестицида и смягчителя (буфера pH). В этом номере мы представляем вниманию читателей результаты зарубежных и отечественных исследований эффективности Нутривант Плюс винограда в каждом направлении действия препарата.

ТРОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НУТРИВАНТ ПЛЮС ВИНОГРАД

ДЛЯ ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ ВИНОГРАДА И ДРУГИХ КУЛЬТУР
ON-40P₂O₅-25K₂O+2MgO+2B+ФЕРТИВАНТ



1. ПИТАНИЕ

Влияние сроков и кратности обработок виноградарников Нутривант Плюс на урожай и его качество

Для обеспечения в виноградных ягодах стабильного сахаронакопления при всех прочих условиях необходимо достаточное питание лозы калием, фосфором, бором и марганцем. Целью исследований, проведенных кафедрой виноградарства КубГАУ, стал анализ влияния сроков и кратности обработки виноградных кустов препаратом Нутривант Плюс на количество сахара в виноградных ягодах. Опыты были проведены в 2006 году в ЗАО «Победа» и отделении «Прогресс» ОАО АФ «Южная» Темрюкского района на технических сортах винограда Вюрика, Каберне Совиньон, Первенец Магарача и Мерло. Расход рабочего раствора составил 500 л/га, концентрация 0,5%, 0,75% и 1,0%, кратность обработок варьировалась от одной до трех.

Для достижения поставленных задач были проведены следующие замеры и анализы:

- определение сахаристости сока ягод в динамике через каждые 2 – 4 дня;
- покусный учет урожая и определение средней массы грозди;
- определение сахаристости сока ягод с помощью ареометра и кислотности путем титрования 0,1 N раствором NaOH в день уборки урожая;
- структурный анализ гроздей на 10 гроздях каждого варианта;
- дегустация виноматериалов, изготовленных из урожая, собранного с учетных рядов, в научном центре виноделия СКЗНИИСиВ;
- определение эмбриональной плодородности центральных почек зимующих глазков в конце вегетации методом микрокопирования по А. П. Диканю (процент плодородных почек от числа живых, процент хорошо дифференцированных соцветий от суммы, процент плодородных почек с одним и двумя-тремя хорошо дифференцированными соцветиями).

Урожай с куста и с гектара в опытных вариантах был на уровне контроля. Лишь в варианте с концентрацией рабочего раствора 0,5% он оказался на 14,1 ц/га выше, чем в контроле. Несмотря на более высокую урожайность, в этом варианте оказалась и самая высокая сахаристость сока ягод. Она превысила контроль на 1,6 г/100 см³.

Обработка кустов Нутривант Плюс (0,75% и 1%) оказала положительное влияние на качество виноматериалов.

Производственные опыты

ЗАО «Победа»

Двукратная обработка кустов сорта Первенец Магарача в сроки «ягода с горошину» и «начало созревания ягод» привела к значительному уве-

личению массы грозди (на 71 г) и, как следствие, повышению урожая с куста и гектара на 1,8 кг и 4 т соответственно.

АФ «Мирный»

Нутривант Плюс были обработаны плодородные виноградники на площади 100 га, в том числе Молдова (26 га), Августин (34 га) и Цитронный Магарача (40 га). По данным хозяйства, прибавка урожая на 1 га по сортам составила: Молдова – 8 ц/га, Августин – 10 – 12 ц/га и Цитронный Магарача – 20 – 25 ц/га. При этом по всем сортам наблюдались увеличение массы грозди и более раннее созревание урожая.

Повышение сахаристости

Применение Нутривант Плюс на насаждениях винограда сорта Вюрика привело к уменьшению числа и массы горошащихся ягод в грозди. Сахаристость сока ягод, определенная в день уборки в научном центре виноделия СКЗНИИСиВ ареометрическим методом, в вариантах с Нутривант Плюс оказалась на 0,6 – 1,6 г/100 см³ выше, чем в контроле. Максимальный эффект по сахаронакоплению получен в варианте с трехкратной обработкой кустов.

На сорте Мерло, как и на Вюрике, обработка кустов Нутривант Плюс обеспечила прибавку урожая до 17,2 ц/га. Сахаристость сока ягод во время уборки на всех опытных вариантах оказалась выше, а кислотность ниже, чем в контроле. Превышение сахаристости сока ягод по сравнению с контролем составило от 0,5 до 0,8 г/см³, а снижение кислотности – от 2,6 до 3,7 г/дм³.

Повышение количества плодородных почек

Проведенные анализы эмбриональной плодородности почек зимующих глазков показали, что некорневая обработка кустов Нутривант Плюс в значительной степени увеличила процент плодородных почек. Лучшие результаты получены при двукратных обработках. Во всех опытных вариантах наблюдалось увеличение эмбриональной плодородности центральных почек в зоне 1 – 3 узлов. Высокий уровень эмбриональной плодородности нижних глазков имеет большое значение, так как дает возможность короткой обрезки плодовых лоз. При этом во всех вариантах, обработанных Нутривант Плюс, плодородность почек составила 94 – 100%. Максимальное число почек с двумя-тремя соцветиями наблюдалось в вариантах с двух- и трехкратной обработкой кустов Нутривант Плюс.

Улучшение качества виноматериала

Проведенная в ноябре в научном центре виноделия СКЗНИИСиВ дегустация молодых виноматериалов, полученных из опытных образцов, показала, что более высокую оценку получил образец с варианта, где кусты были дважды обработаны Нутривант Плюс при норме расхода 4 кг/га. Данный виноматериал отличался от контрольного полным вкусом с умеренной танинностью, тогда как у контрольного образца вкус был приятный, но простой.

2. НУТРИВАНТ ПЛЮС КАК БИОПЕСТИЦИД

Опыт израильских специалистов-практиков позволяет рекомендовать Нутривант Плюс к применению на посадках винограда технических сортов в чередовании с обычными фунгицидами против милдью (серой, DMI, SI, стробилурином), особенно на ранней и поздней стадиях сезона.

Первое опрыскивание 1%-ным раствором Нутривант Плюс должно чередоваться с опрыскиванием серой в начале сезона перед периодом образования ягод.

Второе опрыскивание 1%-ным раствором Нутривант Плюс рекомендуется как чередующееся опрыскивание при двух последних применениях против милдью перед сменой окраски ягод. В таком случае данное опрыскивание совпадает с борьбой против моли и благодаря кислотно-буферному эффекту Нутривант Плюс может быть произведено в форме смеси. На данной стадии Нутривант Плюс уменьшает концентрацию свободных радикалов в ягодах и способствует развитию винных качеств винограда.

Следует избегать смешивания Нутривант Плюс с медьсодержащими препаратами.

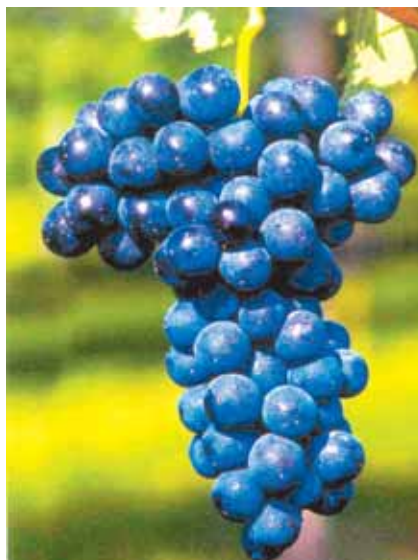
3. НУТРИВАНТ ПЛЮС КАК СМЯГЧИТЕЛЬ (БУФЕР PH)

Смешивание Нутривант Плюс с различными инсектицидами против виноградной моли, представляющими различные группы химикатов, показало хорошую совместимость без фитотоксичности. Среди тестируемых СЗР: Титан (куперметрин), Дурсбан (хлорпиррофос), Паратион (этил), Каскад (флуфениксурон), Авант (индоксикарб). Совместимость с другими фунгицидами против милдью уже проверена на сере, ингибиторах стирола (DMI, SI) и стробилуринах.

Исследования проводились на следующих сортах: Каберне, Мерло, Каринан, Френч, Иммеральд.

Комбинации Нутривант Плюс с различными инсектицидами в двух последних опрыскиваниях против милдью совпадают с опрыскиваниями против моли и могут проводиться в форме смеси.

Буферный эффект Нутривант Плюс – дополнительное преимущество препарата. При понижении уровня pH жесткой воды при опрыскивании можно предотвратить ранний гидролиз инсектицидов и увеличить время их действия. Хорошие буферные свойства Нутривант Плюс вместе с питательным и защитным эффектами создают **тройное действие** препарата.



Таким образом, в результате проведенных опытов выявлено, что некорневая подкормка виноградных кустов раствором Нутривант Плюс:

- усиливает интенсивность сахаронакопления;
- ускоряет созревание ягод (на 7 – 10 дней);
- способствует значительному повышению сахаристости (до 1,6%);
- увеличивает массу грозди (на 71 г);
- повышает урожай с куста и гектара (до 40 ц/га);
- улучшает качество виноматериалов (средний балл на 0,2);
- повышает эмбриональную плодородность почек зимующих глазков;
- оказывает фунгицидное воздействие.

Влияние обработок Нутривант Плюс винограда (однолетние данные)

Исследуемые параметры / НИИ	СКЗНИИСиВ	КГАУкаф. виноградарства
Количество сортов в испытании	2	6
Усиливает интенсивность сахаронакопления	да	да
Ускоряет созревание ягод	на 3-7 дней	на 7-10 дней
Способствует значительному повышению сахаристости	1,9% на 9%	1,6% до 71 г
Увеличивает массу грозди		
Повышает эмбриональную плодородность почек зимующих глазков.		до 100%
Улучшает качество виноматериалов	на 0,2 балла	на 0,2 балла
Повышает урожайность с гектара	до 27,6 ц/га (35,8%)	до 40 ц/га

Внесение Нутривант Плюс Виноград

Весна.
Нутривант Плюс виноград,
2 кг/га

5 - 8 листьев

Лето. Нутривант Плюс виноград,
2 кг/га

Цветение

Лето. Нутривант Плюс виноград,
2 кг/га

Конец цветения и закладка гроздей

Лето. Нутривант Плюс виноград,
2 кг/га

Созревание

Увеличение урожайности - 3 - 5 т/га, содержания сахара - 1 - 1,5% и устойчивости к стрессам и грибным болезням



На торжественном открытии выставки
«Вина и напитки-2006»

ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ВЫСТАВКИ

С 11 по 14 апреля в Выставочном центре «КраснодарЭКСПО» пройдут 10-я Международная специализированная выставка «Вина и напитки» и 10-я специализированная выставка «Пищевая индустрия». Именно в таком сочетании эти авторитетные выставочные проекты должны обеспечить максимальные возможности для тесного межотраслевого взаимодействия специалистов, обмена опытом, наращивания перспективных контактов и развития отечественной винной отрасли, пищевой и перерабатывающей промышленности.

Организаторами 10-й Международной специализированной выставки виноградарства и виноделия, напитков, технологий, сырья и оборудования «Вина и напитки» выступают Союз виноградарей и виноделов России и Выставочный центр «КраснодарЭКСПО» при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, департамента сельской экономики и перерабатывающей промышленности, департамента потребительской сферы и регулирования рынка алкоголя, управления по виноградарству и садоводству Краснодарского края, администрации муниципального образования город Краснодар.

Получив статус главной специализированной площадки для комплексной

презентации достижений российского виноградарства и виноделия, выставка «Вина и напитки» является действенным инструментом решения актуальных вопросов отрасли: реализации программ переоснащения винодельческих предприятий, роста объемов производства, повышения качества производимой алкогольной продукции.

Особого внимания заслуживает не только готовая продукция. Уникальность выставки «Вина и напитки» заключается в комплексном представлении возможностей для выращивания винограда, переработки сырья и производства качественной алкогольной и безалкогольной продукции.

В павильоне 1А будет представлен проект «Перекресток Франция – Кубань», где посетители смогут познакомиться с лучшими французскими технологиями для виноделия.

Центральным событием деловой программы выставки станет подведение итогов Открытого международного конкурса вин и напитков «Южная Россия-2007». Это

единственный в России дегустационный конкурс, проводимый при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, в котором оценка винодельческой продукции производится по 100-балльной системе, разработанной Международной организацией виноградарей и виноделов. Тот факт, что российские вина будут рассматриваться по международным стандартам оценки, привлекает к конкурсу внимание зарубежных экспертов и способствует продвижению качественных российских вин на внешнем и международном рынках.

В рамках выставки по инициативе Союза виноградарей и виноделов России пройдет 1-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы виноградарства и виноделия России - 2007», в которой примут участие ведущие специалисты и эксперты винодельческой отрасли, представители органов власти, а также участники алкогольного рынка (оптовые и дистрибуторские компании). Помимо пленарного заседания и «круглых столов» в программе конференции запланировано посещение винодельческих предприятий и виноградарских хозяйств Краснодарского края.

В 10-й специализированной выставке оснащения пищевых и перерабатывающих производств, сырья и ингредиентов, продуктов питания и напитков «Пищевая индустрия» примут участие более 70 компаний со всей России.

Организаторы выставки - администрация Краснодарского края, администрация муниципального образования город Краснодар, департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, ВЦ «КраснодарЭКСПО». Деловой партнер выставки - Агентство регионального развития потребительского рынка и сферы услуг.

В дни работы выставки пройдет конференция для специалистов «Кондитерское и хлебопекарное производство – технологии».

Для специалистов хлебопекарной и кондитерской отрасли ведущие отечественные и зарубежные компании проведут семинары и «круглые столы» на актуальные темы.

ВЫСТАВКА БУДЕТ СОСТОЯТЬ ИЗ ТРЕХ КРУПНЫХ РАЗДЕЛОВ:

• пищевые технологии

Для комплексного оснащения перерабатывающих предприятий будет представлена экспозиция по перерабатывающему, пищевому и холодильному оборудованию

• упаковка

В разделе «Упаковка» представлен следующий технологический этап переработки продукции: упаковочное, фасовочное оборудование; оборудование для маркировки, этикеткировки продукции

• продукты питания

Представленное оборудование предполагает возможность построения автоматических, технологических линий полного цикла переработки продуктов.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ЭКСПОЗИЦИИ:

- Виноградарство/садоводство:
 - посадочный материал (питомники и саженцы);
 - средства защиты и технология выращивания;
 - сельхозтехника для виноградарства
- Вина и коньяки (бренди)
- Напитки
- Технологии и оборудование для производства вина и напитков

Ждем вас на главную площадку контактов винодельческих и перерабатывающих производств юга России - выставки «ВИНА И НАПИТКИ» и «ПИЩЕВАЯ ИНДУСТРИЯ» 11 - 14 апреля 2007 года! ВЦ «КраснодарЭКСПО»: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, тел./факс: (861) 279-3450, 279-3421, www.krasnodarexpo.ru

ВИНОГРАДАРСТВО

На сегодняшний день более 70% мирового производства виноградных вин приходится на шесть стран: Испанию, Францию, Италию, США, Португалию, Германию. Конкуренция на рынке вина весьма высока. Россия стремится к широкому продажам качественных российских вин. Однако высокочастотные и малопроизводительные технологии и сорта сдерживают развитие виноградарства и снижают экономическую стабильность отечественных предприятий.

ВИНОГРАД неотделим от виноделия - он основное сырье для винодельческой промышленности. При выращивании винограда как исходного материала для промышленной переработки необходим системный, комплексный подход. Одним из основных элементов системного решения вопроса, по мнению многих специали-

стов отрасли, является повышение производительности и качества выпускаемой продукции на основе оптимизации сортамента.

Чтобы получить вино с ценным вкусовым букетом, нужны высококачественные саженцы сортов винограда, отличающихся высокими хозяйственными признаками при возделывании в

Анапо-Таманской зоне. Возникает резонный вопрос: какими саженцами закладывать виноградники - импортными или произведенными в своей стране? Поскольку выращивание саженцев связано с большими затратами труда, закупка посадочного материала обойдется в существенные суммы. Так, импортный сертифицированный саженец стоит до 2 - 3 евро.

При этом гарантии неопределимого качества гроздей такого посадочного материала не всегда подтверждаются на деле. Но есть иной путь: выделение из клонов интродуцированных

сортс винограда наиболее перспективных для возделывания в почвенно-климатических условиях юга России, а затем самостоятельное их размножение. Этот путь сегодня выбирают в агрофирме «Южная» Темрюкского района. Затраты только на первоначальную закупку исходных сортов клонов и получение своих саженцев намного меньше. К тому же качество такого посадочного материала гарантируется собственным отбором и уходом.

Выращивание саженцев требует определенных производственных мощностей. На сегодня в Темрюкском районе такие мощности есть у агрофирмы «Южная».

Работа по возрождению виноградного питомника велась в течение последних лет. Общая стоимость проекта составила 41,6 млн. рублей. Питомник агрофирмы «Южная» будет производить до 1 млн. высококачественных саженцев в год. В перспективе планируется производство сертифицированного посадочного материала. Работы по реконструкции питомника будут окончены в конце 2007 года. Но уже сегодня есть первые результаты многолетнего труда: собран урожай с маточного винограда. В 2006 году из урожая клонов белых и красных сортов выработаны опытные образцы виноматериалов, которые изучили в Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства. Исследование проводили доктора сельскохозяй-



ственных наук Т. И. Гутукина и В. С. Петров, кандидат сельскохозяйственных наук Е. Н. Якименко и специалисты НИИ А. В. Прах и Е. А. Белякова. Объектами исследований служили 8 натуральных белых и 15 красных виноматериалов, включая 2 десертных.

Аромат вина формируется в результате взаимодействия различных веществ: кислот, спиртов, альдегидов, кетонов, сложных эфиров и др. В изучаемых образцах была определена целая гамма ароматических компонентов, характеризующих качество и органолептические свойства виноматериалов. По результатам изучения выделились клоны, имеющие высокое содержание ароматических веществ в виноматериалах.

Наивысшую дегустационную оценку из красных образцов получили Сира, Каберне Совиньон, Мерло, из белых - Совиньон, Пино Блан, Рислинг рейнский, Инкроче Манзоне.

Виноград - гордость экономики и сельского хозяйства более 55 государств мира. В агрофирме «Южная» уверены, что уникальные условия Анапо-Таманской зоны, где произрастают наши виноградные плантации, квалифицированные кадры и научный потенциал вполне способны вывести виноделие Краснодарского края и страны в целом на передовые мировые позиции.

Пресс-служба
агрофирмы «Южная»
(по материалам СКЗНИИСиВ)



ГОТОВИМСЯ К «БОЛЬШОМУ ВИНОГРАДУ»

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ вещество Микала фосфил алюминия – единственное д. в. для обработки виноградарников, которое обладает полной системностью, передвигается в тканях с восходящим и нисходящим током. Системный компонент Микала быстро проникает в растение и, перемещаясь, обеспечивает защиту, в том числе и молодых побегов, появившихся после обработки; усиливает иммунитет растения, блокирует распространение грибных спор, но не вызывает резистентных штаммов. На протяжении 20 лет применения Микала в Западной Европе резистентности не обнаружено.

Фолпет – второе действующее вещество Микала – обеспечивает дополнительную эффективность против милдью и тормозит развитие серой гнили (*Botrytis Cinerea*).

В Темрюкском районе Краснодарского края испытание и активное применение Микала ведутся с 1993 года. Фунгицид испытывался при разных погодных условиях, на разных сортах винограда (Ранний Магарач, Мускат Янтарный, Ркацители, Кардинал, Бианка и др.).

В 1995 году в АОЗТ «Кубань» на Раннем Магараче (в экстремальных погодных условиях: июнь-июль – обильные осадки и температура воздуха 25 - 28 градусов) 4-кратное применение Микала (4 кг/га) с интервалом 12 дней защитило урожай практически без потерь. По милдью эффективность составила 90 - 92%, по черной пятнистости – 96 - 100%.

Как показали многолетние наблюдения, из множества применяемых фунгицидов в борьбе с черной гнилью и черной пятнистостью самую высокую эффективность показывает Микал в дозировке не менее 3 кг/га.

В 2006 году черная пятнистость (*Phomopsis viticola*) активно развивалась в начале вегетации при умеренных температурах и влажности воздуха. Именно по этому возбудителю в условиях прошедшего года в весенний период было достаточно однократного применения Микала.

В тех же условиях иначе вел себя возбудитель черной гнили – *Phoma uvicola*, получивший большое распространение на таких сортах, как Шардоне, Плевен, Первенец Магарача, Пино-Блан, Каберне Совиньон, Цитронный, Достойный, Португизер, и других.

Отличный результат в борьбе с черной гнилью в прошлом году был получен на Каберне Совиньон в ЗАО «Приморское», где на фоне стандартной системы защиты винограда, применяемой в хозяйстве, была применена система защиты, базирующаяся на препаратах фирмы «Байер КрокСайенс». Так, на байеровском варианте трехкратное применение Микала: 1-я обработка – в фазу распускания почек, 2-я – перед цветением (10% цветков), 3-я – перед смыканием ягод в грозди – обеспечило почти 100%-ную защиту ягод. До самой уборки этого позднего сорта эффективность защиты составила 99%, тогда как на варианте «стандарт», она составила 47,2%. Кроме того, сахар на варианте с применением Микала был на 1% выше, чем на «стандарте», и без применения внекорневых подкормок микроудобрениями.

Как показали ранневесенние обследования этого года, на виноградниках присутствует большой запас инфекционного начала черной гнили. При благоприятных (для патогена) погодных условиях первая вспышка болезни может произойти, как только растения выпустят первые ростки, т. е. очень рано. Поэтому к обработке необходимо быть готовыми и провести ее своевременно.

Микал к тому же имеет хороший дополнительный эффект против оидиума, однако неполный. Для усиления действия против этого заболевания следует смешивать Микал со специальными препаратами. Нами был получен замечательный результат в 1994 году в в/с «Южный» на сорте Кардинал. Однократная обработка в системе защиты винограда смесью Микала с препаратами триазольной группы позволила получить качественный урожай, 95% этого столового сорта было продано в свежем виде.

Прекрасно зарекомендовал себя

ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ

Виноградную лозу поражает более 200 видов вредителей и болезней, поэтому внимание производителей к защите винограда должно быть повышенным. Эта культура очень восприимчива к болезням. С самыми вредоносными из них: милдью, черной пятнистостью, антракнозом, инфекционной краснухой - успешно справляется Микал – контактно-системный фунгицид широкого спектра действия. Если в борьбе с перечисленными болезнями можно эффективно бороться и другими препаратами (Ридомил Голд, Квадрис, Акробат, бордоская смесь, Метаксил и др.), то в борьбе с гнилями, черной и серой, ему пока нет равных из разрешенных к применению на винограде.



Микал в прошедшем сезоне и в борьбе с эпифитотным развитием антракноза на очень восприимчивом сорте – Бианка. Его двукратное применение в системе защиты винограда в начале вегетации в дозировке 3 кг/га и однократное – Ридомил Голд 2,5 кг/га полностью контролировали развитие данного гриба (АФ «Южная», отд. «Черноморец»).

Чтобы удешевить систему защиты винограда, но надежно защитить урожай

текущего года и обеспечить полноценную закладку плодовых почек для будущего урожая, рекомендуем применить Микал в сезоне-2007 двукратно: 1-я обработка – распускание почек (1 - 2 листа), 2-я – перед цветением или начало цветения.

В. СОКИРКИН,
начальник станции защиты
растений «Темрюкская»



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.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

В виноградарской отрасли сельского хозяйства России в последние годы наблюдается подъем. Наиболее активно этот процесс протекает в виноградарстве Южного федерального округа, куда устремился поток государственных и частных инвестиций. Не остаются в стороне и специалисты-виноградари, все чаще обращающиеся к передовому мировому опыту возделывания этой культуры.

Ни для кого не секрет, что в технологической цепочке производства винограда важнейшим звеном является уборка урожая. От нее во многом зависит качество конечного продукта, а значит, получение прибыли. Именно поэтому в последние годы многие хозяйства стали использовать на уборке винограда специальные комбайны. Мировым лидером по производству таких машин по праву считается концерн «New Holland», выпускающий линейку из 13 моделей комбайнов. Наиболее подходящими для условий Северного Кавказа являются комбайн «Braud» и новинка 2007 года «Braud VL 6060» - универсальное энергосредство, способное осуществить весь спектр работ по уходу и уборке винограда.

Виноградоуборочный комбайн «New Holland» «Braud SB 58» уже почти пять лет работает в хозяйстве «ЗАО АПФ «Мирный» Темрюкского района Краснодарского края. Наш корреспондент побывал в нем и побеседовал с главным инженером-механиком С. У. ТОПЧИ:

- ЗАО АПФ «Мирный» расположено на землях, наиболее пригодных для выращивания кондиционного высококачественного винограда,

Рассказать о новом комбайне «New Holland» - «Braud VL 6060» мы попросили директора компании «КОЛТ ЛТД» А. П. КОЛТАВЕСКОГО:

- Компания «КОЛТ ЛТД» работает на рынке юга России с 1994 года, реализуя технику импортного производства. Но поставка - лишь одна из составляющих нашей деятельности, основное все-таки - гарантийный и послегарантийный сервис. За 12 лет работы мы наладили тесные партнерские отношения с рядом зарубежных компаний, в том числе и с концерном «New Holland».

Концерн «New Holland» со своими последними моделями комбайнов «Braud» VL и VN для виноградарской отрасли - один из лидеров мирового рынка сельхозмашиностроения. Ежегодно компания выпускает порядка 500 комбайнов различных модификаций, которые поставляются практически во все страны мира, где развито виноградарство. Во Франции, например, эти современные комбайны убирают 68% площадей виноградников, а в Германии показатель и того выше - порядка 74%.

На сегодняшний день комбайны «New Holland» занимают 60 - 65% на мировом рынке, на все остальные вместе взятые приходится соответственно 35 - 40%. Эти цифры говорят о многом.

Разные модификации комбайнов могут работать на разных виноградниках: от малых межрядий (0,95 м) до сложных горных условий.

Для использования в России мы предлагаем новую серию комбайнов VL 6000 как наиболее адаптированную для наших условий. Самой перспективной новинкой в этом ряду является комбайн «Braud VL 6060». Эта машина может максимально механизировать весь цикл работ на винограднике.

В ее уборочном модуле применяется хорошо зарекомендовавшая себя система

шекеров, то есть стрясывателей винограда. К главным и бесспорным достоинствам комбайна относится уникальный, запатентованный ковшевой элеватор, позволяющий очень бережно работать с виноградной лозой и исключать потери винограда.

Для удобства механизатора в кабине комбайна установлены видеомонитор камеры заднего вида, контроль скорости и система горизонтального выравнивания, а также климат-контроль, а для работы в холодных условиях предусмотрено отопление.

Виноградоуборочный комбайн «New Holland» «Braud VL 6060» может использоваться как универсальное энергосредство - уборочный модуль при этом снимается, на его место устанавливается другое оборудование: опрыскиватель, посадочная машина, разбрасыватель минеральных удобрений, чеканочное устройство и т. д. Причем на отсоединение уборочного модуля требуется всего 11 минут.

Что касается применяемого на этой машине пневматического опрыскивателя с емкостью 2500 литров, то он был специально разработан французской компанией «Berthoud». За смену такой опрыскиватель способен обработать более 100 га виноградников, при этом гербициды или пестициды вносятся непосредственно в зону листа и грозди, что значительно экономит препараты и обеспечивает их непосредственное соприкосновение с растением.

В этом году в Темрюкский район мы поставим виноградоуборочные комбайны VL 6060 с опрыскивателями, способными обрабатывать сразу по четыре ряда виноградника.

На энергосредство «Braud VL 6060» также предусмотрена установка виноградопосадочной машины «Clemens». За смену она может высаживать до 10 - 12 тыс. кустов, с подачей воды под каждый саженец, причем, что самое интересное, машина движется без



да, который идет на производство марочных, сухих и шампанских вин. Площадь хозяйства на сегодняшний день составляет 1200 га. Однако не вся она пригодна для уборки комбайнами. К примеру, в прошлом году машинным способом мы убрали только 350 га. В этом году планируем увеличить объемы под машинной уборкой до 600 га. Урожайность у нас всегда высокая - 95 - 120 ц/га: мы постоянно занимаем 1 - 2-е места в крае по этому показателю.

До появления в нашем хозяйстве виноградоуборочных комбайнов площади под виноградниками практически не расширялись, так как трудно было найти рабочие руки для уборки в осенние дождливые месяцы. Кстати, себестоимость ручной уборки 1 тонны винограда выливалась в 1200 - 1300 рублей.

В 2002 году наши учредители приняли решение перейти на машинный способ уборки и купили комбайн марки «Braud SB 58» концерна «New Holland». С завода-изготовителя из Франции на запуск машины приехал сервисный инженер. В течение двух недель он также проводил обучение наших механизаторов. На сегодняшний день два механизатора, закрепленных за комбайном, уже полностью

освоили сложную технику и в состоянии квалифицированно ее эксплуатировать.

Импортный комбайн обеспечивает просто идеальное качество уборки. Единственный недостаток - он разрушает бетонные колья. Но мы научились избегать этого: стали отступать от колея, начиная уборку несколько дальше от начала рядков. Затем решили заменить бетонные колья металлическими.

Нам понадобилось немного времени, чтобы понять: эта техника - будущее виноградарства. В отличие от молдавских СВК 3, СВК 4, работавших у нас раньше, «Braud SB 58» в течение 5 лет не пришлось ни разу серьезно ремонтировать. Были лишь эксплуатационные затраты на рабочие органы: трасуны и ковши.

Примечательно, что изначально наши виноградники не были рассчитаны на работу в них современных комбайнов: на механический сбор зрелых гроздей. Но даже на неподготовленном агрофоне «Braud SB 58» показал очень хороший результат. Затраты составили не более 400 - 450 рублей на 1 тонну, что в три раза меньше, чем при традиционном способе уборки. Причем это в самых сложных условиях! Дневная производительность комбайна составляет порядка

механизатора, с установленной скоростью, по наведенному лазеру. За счет этого достигается идеально ровная посадка.

Как я уже говорил, мы планировали в этом году поставить несколько комбайнов «Braud VL 6060» в ЗАО «Приморское» и ООО «Фанатория-Агро». Надеемся, в ближайшее время решение о приобретении таких машин примут руководители других виноградных предприятий края. Специалисты многих хозяйств уже оценили качество, надежность и производительность этой уборочной техники, успешно работающей много лет в ЗАО АПФ «Мирный».

Для всей поставляемой нами техники с первого дня на складе имеются все расходные материалы (фильтры, масла, быстроизнашиваемые комплектующие). Мы готовы в течение 3 - 4 часов доставить эти запчасти в хозяйства. Отсутствующие на складе детали доставляются из Европы в течение 72 часов с момента поступления заявки.

Большое внимание уделяем повышению



А. ШРАМКО

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМБАЙН ДЛЯ ВИНОГРАДАРСТВА

120 тонн, или 10 - 12 га. За сезон (35 - 40 дней) получается более 3500 тонн винограда!

Наш комбайн уже давно себя полностью окупил (кстати, при его покупке нам как первым клиентам в России была предоставлена скидка). Ряд хозяйств края, узнав о нашем опыте, тоже заказали себе комбайны марки «New Holland».

Раньше среди агрономов бытовало мнение, что виноград нельзя убирать машинами. Ведь он должен оставаться целым, не подвергаться контакту с кислородом (в этом случае происходит реакция окисления). «Braud SB 58» убирает только спелые ягоды, оставляя гроздь с незрелыми плодами. Причем ягода соприкасается лишь с пластмассой и нержавеющей сталью, которые не вызывают окисления. От момента сбора винограда до доставки на завод проходит 20 - 30 мин.

В прошлом году в наше хозяйство из Франции приезжали представители концерна «New Holland» и были немало удивлены тем, в каком хорошем состоянии находится их машина. За бережное отношение к технике нам подарили запасные части на 700 тыс. рублей. Поставила нам их фирма «КОЛТ ЛТД» из г. Крымска.

Диагностику, ремонт и обслуживание комбайна раньше нам помогала осуществлять фирма «Агросервис» с представительствами в гг. Москве и Уфе. Но, как вы понимаете, чем больше расстояние - тем больше неудобств. Поэтому, когда компания «КОЛТ ЛТД» стала официальным представителем «New Holland» в Южном федеральном округе, сервисные работы стали более оперативными. По предварительной заявке в «КОЛТ ЛТД» мы в любой момент можем заказать необходимые запасные части. В рамках сотрудничества с крымской компанией в наше хозяйство ежегодно приезжают зарубежные специалисты для диагностики комбайна.

Приезжают к нам и специалисты из российских регионов и научно-исследовательских учреждений (Ставропольский край, Ростовская, Ленинградская области). Они изучают нашу технологию выращивания и уборки винограда, оценивают ее, делятся собственным опытом.

Квалификации наших сервисных инженеров, периодически направляем их на обучение во Францию. После поставки любой машины к нам приезжают сервисные специалисты непосредственно с завода-изготовителя, и мы совместно проводим обучение наших механизаторов на месте. Далее раз в сезон мы с заводскими инженерами обязательно проезжаем по всем хозяйствам, где работают комбайны, и проводим диагностику машин.

Чтобы помочь кубанским сельхозтоваропроизводителям модернизировать машинно-тракторный парк, фирма «КОЛТ ЛТД» готова оказать посильную помощь в поиске приемлемых схем финансирования. Для этого мы начали работать с европейской лизинговой компанией «Европлан». Наша компания аккредитована как поставщик сельскохозяйственной техники в Россельхозбанке и принимает активное участие в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК».

По вопросам поставки и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники обращаться:

Россия, 353389, Краснодарский край, г. Крымск, ул. Жукова, 50. Тел./факс: (86131) 4-68-83, 4-27-22; ООО «КОЛТ ЛТД». E-mail: kolt-ltd.ru

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

Нестабильность погодных условий в Краснодарском крае в последние годы отрицательно сказывается на состоянии и продуктивности яблони. Воздействие резких перепадов температур в зимний период, резкое понижение температуры воздуха, особенно в мае, когда яблоня находится в фазе «обособление бутонов», «цветение», «образование завязей», высокие среднесуточные температуры воздуха в июле-августе, отсутствие осадков и др. приводят к ослаблению растений и снижению их устойчивости к действию вредных организмов. Поэтому очень важным элементом технологии производства плодов яблони является система защитных мероприятий, научно обоснованный выбор, который должен основываться на знании биологии вредных организмов (Каширская, 2006).

С 2000 г. в ЗАО ОПХ «Центральное» ведутся испытания систем защиты яблони, предложенных фирмой «БАСФ», с использованием препаратов ДЕЛАН® ДФ (700 г/кг); КУМУЛУС® ДФ, ВДГ (800 г/л); ПОЛИРАМ® ДФ, ВДГ (700 г/кг); СТРОБИ® ДФ (500 г/кг); БИ-58® НОВЫЙ, КЭ (250 г/л); ФАСТАК®, КЭ (100 г/л). Испытание препаратов проводится в широком полевом демонстрационном опыте. Сад посадки 1990 г., подвой М9, площадь питания 5х2 м², высота деревьев до 3 м. Сорт Айдаред восприимчив к парше и высоковосприимчив к мучнистой росе. Ежегодно в опыте размещены два варианта фирмы «БАСФ». Величина одного варианта - 1,0 гектара.

Защитные мероприятия направлены на подавление численности яблонной плодовой гнили, верхнесторонней *Lithocolletis corylifoliella* Haw. и нижнесторонней *Lithocolletis blancardella* F., минирующих молей и снижение поражаемости паршой *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint. Погодные условия 2005-2006 гг. были благоприятными для развития доминирующего заболевания яблони - парши. В течение вегетации 2005 г. в прикубанской зоне юга России имела место эпифитотия развития парши на листьях и плодах яблони, чему способствовали оптимальные температуры (сумма за апрель не превышала 17° С) для развития болезней на фоне значительного количества выпавших осадков, а также продолжительное цветение. Несмотря на экстремально низкие зимние температуры 2005-2006 годов, развитие парши в вегетацию 2006 характеризовалось от умеренного до эпифитотийного.

В 2005 году защита яблони по системе компании «БАСФ» включала две обработки смесью препаратов КУМУЛУС® ДФ и ПОЛИ-

ПРЕПАРАТЫ ФИРМЫ «БАСФ» В САДАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



РАМ® ДФ (в фазе «начало цветения» с нормой расхода 4,0+2,5 кг/га и «рост и созревание плодов» - 3,0+2,0 кг/га); три обработки фунгицидом СТРОБИ® (фенофазы «окончание цветения», величина плода «лесной орех» и «формирование плодов») при норме расхода 0,2 кг/га, три обработки ДЕЛАН® (завязь до 1,5 см, величина плода «грецкий орех», рост и формирование плодов) 0,6 кг/га. В 2006 году программа фирмы «БАСФ» отличалась от предыдущих лет тем, что в ней было предложено применение фунгицидов фирмы в чередовании и в смеси с другими ее фунгицидами. Первый вариант фирмы «БАСФ» включал в себя: первая обработка в фазе «зеленый конус» - баковая смесь хлорокиси меди (АБИГА-ПИК® в максимальной норме расхода) и КУМУЛУС® ДФ 4,0 кг/га, затем ПОЛИРАМ® ДФ 2,5 кг/га+КУМУЛУС® ДФ 4,0 кг/га, СТРОБИ® 0,2 кг/га+ДЕЛАН® 0,4 кг/га, ДЕЛАН® 0,6 кг/га, СТРОБИ® 0,2 кг/га+ДЕЛАН® 0,4 кг/га, СТРОБИ® 0,2 кг/га+ПОЛИРАМ® ДФ 1,5 кг/га, ДЕЛАН® 0,6 кг/га+КУМУЛУС® ДФ 3,0 кг/га, ПОЛИРАМ® ДФ 2,5 кг/га и ДЕЛАН® 0,6 кг/га. Второй вариант: первые две обработки баковой смесью ПОЛИРАМ® ДФ 2,5 кг/га и КУМУЛУС® ДФ 4,0 кг/га в фазе «зеленый конус» и «обособление бутонов», затем чередования смеси СТРОБИ® 0,2 кг/га и ДЕЛАН® 0,4 кг/га (две обработки) и чистым ДЕЛАН® с нормой 0,6 кг/га, затем ПОЛИРАМ® ДФ 1,5 кг/га+СТРОБИ® 0,2 кг/га, ДЕЛАН®+КУМУЛУС® ДФ и две обработки ПОЛИРАМ® ДФ.

Предложенные системы компании «БАСФ» надежно защищали насаждения яблони от парши (табл. 1, 2). Чередование обработок ДЕЛАН® и СТРОБИ®, проведенных в фазе «завязь до 1,5 см», величина плода «лесной орех» и величина плода «грецкий орех», блокировало развитие заболевания на листьях на 98,2 - 99,9% и на 100% на плодах.

Последующие три обработки фунгицидами ПОЛИРАМ® ДФ и ДЕЛАН®, которые проводились в период постоянной угрозы развития парши (распространение на листьях в контроле 52,1 - 62,3% при интенсивности развития 24,6 - 35,8%, на плодах Р=50,4 - 94,5%, R= 4,6 - 35,1%), сдерживали развитие болезни на уровне 97,8 - 99,2% на листьях и 100% на плодах. В стандарт-

Таблица 1
Биологическая эффективность препаратов фирмы «БАСФ» против парши яблони в ЗАО ОПХ «Центральное», 2005 г.

Вариант Дата учета	Контроль				Биологическая эффективность, %			
	Листья		Плоды		Стандарт		«БАСФ»	
	Р, %	R, %	Р, %	R, %	листья	плоды	листья	плоды
21.04	0	0	-	-	-	-	-	-
28.04*	0	0	-	-	-	-	-	-
6.05*	1,8	0,4	-	-	100	-	100	-
17.05*	23,6	8,9	3,7	0,09	99,9	100	99,9	100
26.05*	44,8	16,7	31,3	1,6	96,4	100	98,2	100
2.06*	52,1	24,6	50,4	4,6	95,1	100	99,2	100
14.06*	57,5	28,7	64,7	9,3	98,6	100	98,6	100
24.06*	54,2	28,1	91,9	34,4	98,6	100	97,8	100
4.07*	62,3	35,8	94,5	35,1	96,9	100	99,2	100
18.07*	57,4	31,3	93,5	38,5	96,5	100	98,7	100
9.08	50,8	29,7	93,8	36,4	92,3	100	97,9	100
25.08*	57,3	38,0	97,6	43,4	93,4	100	97,9	100
13.09*	-	-	83,7	40,8	-	98,0	-	99,9

* - Учет после обработок фунгицидами фирмы «БАСФ»

ном варианте применен фунгицид фирмы «БАСФ» ДЕЛАН®.

Чередование обработок ДЕЛАН®, СТРОБИ® и ПОЛИРАМ® ДФ и их смесей, проведенных в фазе «завязь до 1,5 см», величина плода «лесной орех», и величина плода «грецкий орех» блокировало развитие заболевания на листьях на 94,7 - 100% и на 100% на плодах. В эти же сроки в стандартном варианте чередование контактных (ДЕЛАН®, МЕРПАНО®) и системных (СКОР®) фунгицидов также на достаточно высоком уровне контролировало развитие парши на листьях: на уровне 99,6 - 100% и на 100% на плодах.

Последующие обработки фунгицидами фирмы «БАСФ», которые проводились в период постоянной угрозы развития парши (распространение на листьях в контроле 41,1 - 43,7%, при интенсивности развития 23,2 - 27,6%, на плодах Р=14,4 - 21,7%, R= 1,2 - 5,9%), сдерживали развитие болезни на уровне 97,1 - 98,5% на листьях и 100% на плодах.

Против яблонной плодовой гнили и минирующих молей в системе фирмы «БАСФ» были применены инсектициды БИ-58® НОВЫЙ и

ФАСТАК®, в стандартном варианте - ЗОЛОН® и КАРАТЭ® ЗЕОН. В годы исследований при поврежденности плодов яблони яблонной плодовой гнилью 2,8 - 4,2% эффективность инсектицида ФАСТАК® составила 98,8%, при поврежденности плодов в контроле до 42% эффективность БИ-58® НОВЫЙ - 97,6%. При 11%-ном повреждении листьев нижнесторонней минирующей молью в контроле обработки инсектицидом БИ-58® НОВЫЙ контролировали численность вредителя на уровне 96,6%, после обработок Суми-альфа - на 95,6%.

Испытанные системы обеспечили надежную защиту яблони от опасных вредителей и болезней и позволили получить прибавку урожая на 83 - 112 ц/га (по сравнению с контролем) при стандартности плодов 93 - 95%. Системы фирмы «БАСФ» перспективны для использования в интегрированной защите садов Северного Кавказа.

М. ПОДГОРНАЯ,
заведующая центром защиты плодовых и ягодных растений Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства

Таблица 2
Биологическая эффективность препаратов фирмы «БАСФ» против парши яблони в ЗАО ОПХ «Центральное», 2006 г.

Вариант Дата учета	Контроль				Биологическая эффективность, %					
	Листья		Плоды		Стандарт		«БАСФ» 1		«БАСФ» 2	
	Р, %	R, %	Р, %	R, %	листья	плоды	листья	плоды	листья	плоды
21.04*	0	0	-	-	0	-	0	-	0	-
26.04*	0	0	-	-	0	-	0	-	0	-
4.05*	0	0	-	-	0	-	0	-	0	-
11.05*	6,3	0,5	-	-	100	-	100	-	100	-
23.05*	14,6	5,7	0	0	99,6	100	94,7	100	96,5	100
30.05*	29,8	16,4	0,9	0,4	99,6	100	99,4	100	99,4	100
15.06*	41,1	23,2	14,4	1,2	99,1	97,5	98,7	100	99,1	100
27.06*	43,7	27,6	21,7	5,9	98,5	100	97,1	99,5	98,2	100
11.07	47,3	29,9	29,7	5,2	97,9	95,5	95,3	91,8	98,7	100
20.07	48,9	33,8	42,2	5,9	97,6	99,6	96,1	99,6	97,3	99,8
10.08	74,4	44,5	62,7	12,9	96,2	99,8	93,9	96,8	97,3	97,6
18.08	75,5	42,2	73,7	17,8	93,6	89,9	90,0	96,6	92,6	90,4
19.09	-	-	64,0	14,7	-	94,5	-	97,9	-	99,8

* - Учет после обработок фунгицидами фирмы «БАСФ»



Промышленное виноградарство представляют монокультурные насаждения длительной эксплуатации, как правило, размещаемые на землях ограниченного плодородия, поэтому обеспечение высокого количества и качества собираемых урожаев достигается строгим соблюдением основных, базовых элементов технологий, сортиментом и размещением насаждений на приоритетных для культуры агроландшафтах.



ФИТОСАНИТАРНЫЙ МОНИТОРИНГ ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДНИКОВ И БОЛЕЗНЕЙ В ВЕГЕТАЦИЮ

В зависимости от фитосанитарного состояния насаждений, погодных условий и сортовых особенностей винограду обычно требуется от 1 - 2 до 10 - 12 обработок пестицидами за вегетационный период. В настоящее время около двадцати особо опасных вредных организмов способны полностью уничтожить урожай текущего года и сократить продолжительность жизни виноградных насаждений в два и более раз.

ПРОИЗВОДСТВО ВИНОГРАДА ПО РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

Д О СИХ ПОР большинство разработанных технологий производства винограда являются высокочастотными, требуют повышенного расхода природных ресурсов, энергетических средств и материалов, в силу чего в условиях рыночной экономики трудновыполнимы. Несоблюдение отдельных элементов технологии отрицательно сказывается на экологичности продукции винограда и виноматериалов.

Вопросы снижения энергоемкости технологий и разработки систем рационального потребления ресурсов, несмотря на большую значимость и востребованность производством, до сих пор оставались недостаточно изученными.

Анализ материалов по энергоемкости применяемых технологий и отдельных элементов показал большой размах энергопотребления – от очень низкого в хозяйствах, не выполняющих технологических нормативов и допустивших резкий спад производства, до высокого при выполнении всех элементов технологии.

Ресурсосбережение – главный фактор прогрессивной системы ведения виноградарства, рекомендуемой для юга России.

Основные положения этой системы заключаются в:

- экологичности элементов, составляющих основу технологического процесса;
- расширению возможностей основной культуры и взаимодействующих с ней растений;
- сочетании особенностей ландшафта, отдельных его компонентов в формировании устойчивости ампелоценоза, выделении зон с разными уровнями регламентирующей антропогенной нагрузки;
- агроэкологической оценке территорий с целью ее дифференциации для максимального проявления эффективности при сниженных ресурсо- и энергозатратах.

Исследованиями в различных экологических зонах установлен ряд пороговых значений для последующего конструирования и формирования функциональной деятельности устойчивых ампелоценозов в ресурсосберегающей технологии, удачно соче-

тающей принципы экологичности, саморегуляции, экономичности.

Такая технология формируется при:

- размещении насаждений в зонах экологического оптимума;
- подборе сортов и подвоев, повышающих продуктивность и устойчивость растений;
- рациональных системах ведения насаждений;
- оптимизации посадочных расстояний, типов опор, формировании, обрезке и нормировании нагрузки кустов;
- сбалансированных системах питания и водоснабжения;
- динамичных системах защиты винограда от вредителей и болезней.

Каждое из положений, применяемых в производстве, значительно снижает ресурсоэнергетические затраты на возделывание винограда как продукта для потребления в свежем виде и использования для выработки вин.

Технология предполагает обязательное зонирование территорий на основе их экологической оценки по ряду факторов, определяющих качество и величину хозяйственно-ценного урожая, сортов для производства высококачественных красных и белых вин, столовых сортов разного срока созревания и т. д. Детализация зон на мезо- и микрозоны – сырьевые участки для эксклюзивных вин контролируемых наименований, учитываемая сумма экологических показателей (запасы гумуса, содержание глины, мелкозема, карбонатов, pH водной вытяжки, температуры минимальные, сумма активных температур, высота над уровнем моря, экспозиция склона, годовая сумма осадков) позволяют выявить резервы земельных угодий для виноградарства. Северный Кавказ – единственный в России регион, где нужно и возможно расширение промышленного виноградарства, поэтому учет виноградопригодных земель также является одной из составляющих ресурсосберегающей технологии.

Такие факторы ландшафта, как экспозиция и крутизна склона, высота над уровнем моря, реакция среды,

содержание солей и карбонатов, нерегулируемы, но их предельные значения для винограда позволяют в значительной степени снижать негативное воздействие или использовать с наибольшей эффективностью, создавать ампелоценоз, устойчивый к стрессовым ситуациям.

Устойчивая агросистема сохраняет и поддерживает свои параметры и структуры в пространстве и во времени, не меняя качественного характера функционирования.

Функционирование системы регулируется с помощью дополнительного введения вещества (удобрений, пестицидов) и энергии для поддержания оптимальной и стабильной продуктивности культур и предотвращения загрязнения окружающей среды. Элементы, введенные в систему, – применение сидератов, кратковременное залужение и щелевание почв междурядий. Оба приема направлены на сохранение почвенного покрова, предотвращение последствий водной эрозии, улучшение водно-воздушного режима в корнеобитаемом слое, снижение объемного веса или плотности почвы, ее обогащение органическим веществом.

Одним из элементов экологизации системы является контроллирование содержания тяжелых металлов, превышение ПДК которых резко снижает качество почвы и получаемой продукции. Регламентация по составу тяжелых металлов в почвах виноградников базируется на системах и длительности применяемых удобрений, их форме и составе исходного сырья, техногенных и атмосферных выпадениях.

Ресурсосберегающая технология обладает большим запасом экологической прочности, сохраняет природно-ресурсный потенциал сформированного ампелоценоза, направлена на создание устойчивого производства винограда и обеспечивает значительную экономию источников природной энергии, технических средств и материальных затрат.

Э. ХУДАВЕРДОВ,
к. с.-х. н.,
ведущий научный сотрудник
СКЗНИИСиВ

В борьбе с вредителями и болезнями к применению разрешено более 60 препаратов. Чрезмерное увлечение некоторыми из них приводит к потере чувствительности вредных организмов к используемым средствам защиты и угнетению ростовых процессов самого растения. После январских морозов 2006 года не все виноградники успели полностью восстановиться. На сильно пострадавших насаждениях появились новые вредные организмы, в борьбе с которыми нужен особый тактический подход.

Для того чтобы экономически и экологически обоснованно выполнять защитные мероприятия, необходимо прежде всего провести фитосанитарное обследование насаждений с учетом фаз развития виноградного куста. Первое обследование – в период набухания почек, затем при появлении 2 - 5 листьев на зеленом побеге, в дальнейшем – перед цветением винограда. Так что к обследованию следует приступить уже сейчас, особенно на неукрывных виноградниках.

Если участок состоит из нескольких кустов, то обследуется каждое растение. Определяют максимальное проявление из имеющихся видов вредных организмов и первые 1 - 2 обработки пестицидами проводят на всем участке с учетом максимума выявленных вредителей и болезней. В дальнейшем по возможности осуществляют индивидуальный подход к каждому сорту с учетом его восприимчивости к конкретным вредным организмам.

На виноградниках фермеров и специализированных хозяйств обследованию подлежат не только каждый сорт, но все участки, отличающиеся по месту расположения и срокам проведения защитных мероприятий в предшествующую вегетацию. Большие массивы на равнине обычно проходят по диагонали и обследуют 5 - 10% кустов. На участках, расположенных на склонах, у лесополос или водоемов, следует обязательно обследовать насаждения в верхней и нижней точках, на хорошо проветриваемых и непродуваемых местах. На каждом участке фиксируют минимальное и максимальное проявления болезней и численность вредителей.

Особенностью ранневесеннего обследования этого года является то, что кроме вредных организмов обязательно надо зафиксировать степень подмерзания насаждений после зимы 2005/06 г. и гибель глазков после резкого понижения температуры воздуха в третьей декаде февраля 2007 года. По этим показателям все виноградники нужно разделить на три группы:

- виноградники, не пострадавшие от морозов 2006 и 2007 годов. На таких насаждениях можно не опасаться применения любой пестицида, высокоэффективный в борьбе с конкретным возбудителем болезни или вредителем;

- виноградники, сильно пострадавшие от январских морозов 2006 года и не успевшие восстановиться за прошлую вегетацию – гибель глазков более 50%, или кусты поражены бактериозами. На таких участках необходимо не только проводить защиту от вредных организмов, но и тщательно подбирать средства защиты, исключая препараты, угнетающие действующие на виноградный куст и стимулирующие развитие бактериальных болезней;

- виноградники без признаков подмерзания, но со

слабым приростом, тонкой, плохо вызревшей лозой. На таких виноградниках прежде всего необходимо выявить причины

И ОСОБЕННОСТИ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ 2007 ГОДА

слабого прироста (хронические болезни, корневая и листовая формы филлоксеры, сосущие вредители и др.).

Первое ранневесеннее обследование проводят по следующим объектам – бактериальный рак, бактериальное увядание, антракноз, черная пятнистость и оидиум.

Бактериальный рак чаще всего можно обнаружить на штамбе, реже на плодовых звеньях. На штамбе и рукавах имеются продольные трещины, а в них хорошо просматриваются опухоли. Поверхность опухоли неровная, бугристая, с мелкими трещинами. Участки поражения могут быть от 10 до 30 см длиной. Чаще всего опухоли располагаются ближе к земле, иногда образуются огромные наплывы на штамбах. Такие опухоли к весне отмирают, высыхают, и их легко можно отделить от куста. Если опухоль окольцовывает штамб, то такой куст погибнет в ближайшие 2 - 3 года. Кусты, расположенные на расстоянии 3 - 5 метров от больного, следует относить к больным бактериальным раком, даже если нет внешних признаков проявления болезни. На виноградниках, где более 10% кустов поражено бактериальным раком, следует применять тактику защиты, как для второй группы.

Бактериальное увядание – карантинное заболевание. На многолетней и однолетней лозе продольные трещины без опухоли. Нижние глазки на лозе недоразвиты или погибли. Симптомы бактериального увядания более четко проявляются в начале вегетационного периода в годы с холодной и влажной весной. На больных кустах не развиваются почки у основания однолетнего побега. На концах лозы идет более позднее пробуждение почек и развиваются ослабленные зеленые побеги с укороченными междоузлиями и мелкими хлоротичными листьями. На черешках листьев образуются продольные черные пятна. Часть побегов, достигнув длины 10-15 см, начинает усыхать. Усыхание распространяется снизу вверх, образуются красновато-коричневые трещины, начиная со второго-третьего междоузлия. Это приводит к ломкости побегов. Кончики листьев приобретают красновато-коричневую окраску, и при высокой влажности воздуха на них выступает светло-желтый бактериальный экссудат. В этот период наиболее велика вероятность заражения здоровых кустов от больных.

Антракноз – на однолетней лозе вдавленные пятна (язвы) с темной (бурой, темно-фиолетовой, черной) каймой в виде валика. Иногда в ранах хорошо просматриваются пучки проводящих сосудов. Сильно пораженные побеги кажутся обожженными, а при глубоких ранах вокруг валика побег обесцвечивается.

Черная пятнистость – беслая однолетняя лоза с черными пикнидами и трещинами.

Оидиум – на однолетней лозе коричневые пятна различной конфигурации.

После проведения обследования планируют проведение первых (одного-двух) опрыскиваний против комплекса болезней. Если лоза чистая, характерного для сорта цвета, отсутствуют опухоли и гибель глазков незначительная (5 - 15%), такие насаждения до появления 3 - 5-го листа на побеге не опрыскивают.

При поражении виноградников антракнозом или черной пятнистостью целесообразно первую обработку фунгицидом провести в период набухания почек. Для этого можно использовать из контактных препаратов 0,5 - 0,7%-ный Абига-пик, 1 - 3%-ную бордоскую жидкость, 0,2%-ный Полирам; из системно-контактных – 0,3 - 0,4%-ный Микал, 0,25%-ный Ридомил Голд, 0,2%-ный Ордан. На виноградниках, пораженных бактериальным раком или бактериальным некрозом, следует отдать предпочтение медьсодержащим фунгицидам: Абига-пик, бордоская жидкость, Купроксат, Ордан. Кроме того, в период сокодвижения не проводить обрезку кустов. В вегетационный период ограничить избыточное применение азотных удобрений.

На виноградниках, сильно пораженных оидиумом, первую обработку целесообразно провести в фазу 1 - 3 листьев на побеге одним из препаратов: 0,03%-ный Привент, 0,03%-ный Топаз, 0,02%-ный Строби, 0,4 - 0,5%-ный Тиовит Джет или Кумулус.

На виноградниках, пораженных черной пятнистостью и оидиумом, лучший вариант по набухающим почкам – 0,3 - 0,4%-ный Микал; в фазу 2 - 5 листьев – смесь двух препаратов для одновременного сдерживания оидиума и черной пятнистости, антракноза.

На виноградниках, угнетенных корневой формой филлоксеры, наряду с защитой от сезонных болезней обязателен комплекс мероприятий против корневых гнилей.

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

К сведению читателей: в личных подсобных хозяйствах на виноградниках из упомянутых фунгицидов разрешены Абига-пик, Куприкол, Кумулус, Тиовит Джет и Топаз.

Качество винограда, оцениваемое показателями пищевой безопасности (СанПиН 2.3.2. 1078-01), предопределяется параметрами эколого-токсикологического состояния виноградных насаждений, сортовыми особенностями, климатическими условиями и агротехникой возделывания. Гарантией производства отраслевой продукции, отвечающей современным экологическим и санитарно-гигиеническим требованиям, служит соответствие показателей качества выращенного винограда их регламентированным величинам.

ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТОКСИЧНЫМИ ОСТАТКАМИ ВИНОГРАДНОЙ ПРОДУКЦИИ УРОЖАЯ 2007 ГОДА

ДЛЯ СТОЛОВЫХ и технических сортов винограда такими регламентами являются величины содержания в нем 5 соединений тяжелых металлов и остатков пестицидов, которыми виноградники обрабатывались в период вегетации. Эколого-токсикологическое обследование виноградников на Кубани показало, что остатки тяжелых металлов в виноградской продукции избыточными количествами обнаруживаются в редких случаях. Основным фактором, вызывающим повышение содержания токсичных веществ в винограде, является интенсивное применение пестицидов. При этом помимо текущих (сезонных) химических обработок виноградного растения не менее опасным источником загрязнения продукции фоновыми токсикантами является почва насаждений, ранее аккумулировавшая различные по происхождению химические соединения.

Значительная часть пестицидов, примененных в защитных обработках винограда, попадает в почву. Многолетнее сохранение в почве виноградников остатков хлорорганических, фосфорорганических, медьсодержащих соединений, триазолов, их метаболитов и других токсикантов доказано результатами исследований, проведенных в аккредитованной испытательной токсикологической лаборатории СКЗНИИСиВ для основных зон виноградарства юга Кубани. Например, на основе полученных результатов установлено, что для некоторых пестицидов при их метаболизме на виноградниках региона характерна экологически губительная стабильность хлорорганической части молекулы, входящей в их химический состав.

Период разложения того или иного пестицида зависит от множества факторов, в том числе и от метеорологических условий. Известно, что деградация практически всех пестицидов наиболее интенсивно происходит с мая по октябрь, а низкие температуры снижают биологический потенциал почвы и замедляют процесс разложения пестицидов. Поэтому в зимний период распад токсичных веществ в почве протекает вяло и в конечном итоге оказывается малозначительным. Так, проведенное сотрудниками лаборатории эколого-токсикологического обследования почвы виноградников осенью и весной показало, что сумма содержания остаточных количеств пестицидов и их метаболитов в почве длительное время оставалась неизменной и была такой же, как и осенью прошлого года по окончании всех обработок.

Эколого-токсикологическая опасность негативного влияния низких температур обусловлена увеличением поглотительной способности ослабленных растений для восстановления собственного потенциала, что, в свою очередь, усиливает процесс транслокации токсичных веществ, сохранившихся в почве. Сохранившиеся в почве остатки пестицидов в большем количестве вместе с питательными веществами активнее проникают в ягоды, ухудшают их физиолого-биологическую ценность и пищевую безопасность.



Также установлено, что содержание пестицидных остатков в экосистеме коррелирует не только с объемами их применения, как считалось ранее, но и с высокой токсичностью современных химических средств защиты растений, характеризующихся низкой нормой расхода при их использовании на виноградных насаждениях. В списке пестицидов, разрешенных к применению на виноградниках, Диметоат, Пиринекс, Фастак, Децис, Фолпет, Импакт, Фундазол, Колфут Супер, Манкоцеб, Метирам, Привент, в то время как остатки Диметоата, Фастака, Фолпета, Импакта, Фундазола, Колфута Супер в винограде не допускаются. Применение указанных пестицидов на виноградниках не должно превышать 1 - 2 обработок.

Продолжительность процессов распада (деградации) пестицидов в основном определяется физико-химическими свойствами загрязнителей. Под полным разложением пестицидов (деградацией) обычно понимается их разрушение в результате химических и биохимических реакций с образованием практически нетоксичных продуктов. Однако даже благоприятные для деградации пестицидов метеорологические факторы (высокая температура воздуха, осадки и др.) не обеспечивают полного распада токсичных веществ, особенно в условиях их многократного применения на виноградниках.

Таким образом, остатки почвенных токсикантов и применяемые сезонные пестициды из числа вышеперечисленных способны негативно влиять на санитарно-гигиенические показатели качества и пищевой безопасности отраслевой продукции урожая 2007 года. Получить информацию о наличии пестицидов на виноградниках, идентифицировать экологически опасные и безопасные производственные участки возможно путем эколого-токсикологического обследования, которое на протяжении длительного периода (с 1972 г.) профессионально выполняют научные сотрудники токсикологической испытательной лаборатории СКЗНИИСиВ, в область государственной аккредитации которой включены почва и большой перечень сельскохозяйственной продукции.

Т. ВОРОБЬЕВА,
д. с.-х. н.,

профессор, ведущий научный
сотрудник СКЗНИИСиВ





ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ КУБАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Роль кукурузы как важнейшей сельскохозяйственной культуры в мировом земледелии определяется ее высокой продуктивностью и многогранностью использования в различных отраслях экономики.

Кукуруза по праву считается одним из самых высокопродуктивных кормовых растений. В одном килограмме сухого зерна содержится 1,34 кормовые единицы, в ячмене и овсе соответственно 1,20 и 1,00 к. ед. Среднее содержание белков в кукурузном зерне 7-11%, безазотистых экстрактивных веществ - 65-70%, жиров - 3-7%, клетчатки - 4-5%, зольных элементов - 1,5-2,0%.

Принятая Правительством России «Концепция развития животноводства до 2010 года» предполагает, согласно расчетам ученых РАСХН и специалистов МСХ РФ, минимальное потребление животноводческим комплексом 3 млн т кукурузного зерна, а с учетом развития животноводства - до 7 млн. тонн. В настоящее время потребности в зерне кукурузы удовлетворены лишь наполовину.

Вот мнения людей, от которых во многом зависит судьба семеноводства отечественных гибридов на Кубани:

Заведующий отделом селекции и семеноводства кукурузы КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, к. с.-х. н., доцент А. И. СУПРУНОВ:

- Каждый из перечисленных факторов чрезвычайно важен, но все же основой является селекция.

В настоящее время приоритетными темами работ нашего отдела являются:

- создание раннеспелых, среднеранних и среднеспелых гибридов для северных и южных регионов кукурузосеяния на зерно и силос, среднепоздних и позднеспелых для южных регионов России;

- создание исходных материалов для селекции гибридов кукурузы с улучшенными качествами зерна;

- разработка и внедрение генетических методов создания и улучшения исходного мате-

риала на основе использования экзотических рас, гаплоидии, индуцированных мутантов;

- организация производства семян элиты, суперэлиты линий и родительских форм районированных гибридов кукурузы;

- разработка ресурсосберегающих, экономически обоснованных технологий возделывания кукурузы, обеспечивающих получение высоких урожаев зерна и улучшение его качества;

- создание гибридов сахарной и лопающейся кукурузы в соответствии с требованиями сельскохозяйственного производства, в консервной промышленности и торгующих организациях.

Как видите, спектр направлений работ широк и охватывает практически все актуальные проблемы современного кукурузоводства.

Директор ООО «Кубанские гибриды кукурузы» В. Г. БОГДАНОВ:

- Стратегической целью компании является достижение соответствия мировым стандартам качества семян, производимых на наших заводах. Именно это позволит в полной мере реализовать потенциал продуктивности наших гибридов.

Совместно с учеными-селекционерами мы выращиваем не только гибриды (F1), но и их родительские формы, сотрудничаем с лучшими хозяйствами края, способными обеспечить высочайший уровень производства семенного материала. Главным для нас является качество. Компания закупила и использует для уборки семенных посевов только специализированные французские комбайны «Бурбуэн», позволяющие убирать урожай в режиме, не допускающем даже малейшего их травмирования. В полной мере соблюдается принцип «поле - завод», поэтому для поступающих на предприятие семян сразу обеспечивается оптимальный температурно-влажностный режим хранения и обработки. Ладожский ККЗ полностью укомплектован новейшим автоматизированным оборудованием датских, американских, австрийских и итальянских фирм. Это позволяет на всех этапах подготовки семян применять «мягкие» режимы, предупреждающие такие нежелательные явления, как пересушивание, выкрошивание зародыша и трещиноватость зерна. При этом семена очень тщательно сегрегируются по форме, размеру и массе. Однородные по этим показателям партии семян легко высеваются всеми типами сеялок, дают дружные, равномерные всходы, удобные для проведения агротехнических приемов.

Мы придаем чрезвычайно важное значение имиджу нашей торговой марки, поэтому сделали все для того, чтобы в рамках одной компании замкнуть цикл от производства родительских форм до реализации семян гибридов (F1) производителям товарного зерна. Это гарантирует качество и предотвращает возможность реализации контрафактной продукции, подорывающей престиж не только компании, но и отечественной селекции.

ООО «КГК» ставит перед собой большие задачи, поэтому для нас существует много или второстепенных вопросов, когда речь идет о качестве нашей продукции. Серьезное внимание мы уделяем кадровому вопросу. На всех этапах производства у нас работают опытные специалисты, в т. ч. имеющие ученые степени. Активно ведется реконструкция Тихорецкого ККЗ, приобретенного компанией в 2006 году.

Что касается цен на наши семена, то они существенно ниже, чем на импортные гибриды, при вполне сопоставимых качественных показателях. Такой диспаритет не обоснован и опасен уже потому, что служит причиной недофинансирования всех, включая селекцию, этапов производства семян кубанских гибридов. Уверен, аграрии понимают необходимость сохранения и развития отечественной селекции и семеноводства. Мы со своей стороны делаем и впредь будем делать все для того, чтобы наши гибриды заняли лидирующее положение на Кубани и в России в целом.



Заведующий лабораторией селекции, к. б. н. М. В. ЧУМАК (на фото справа):

В настоящее время ведущим направлением в мировой практике селекции кукурузы является гибридизация комбинационно-способных линий - родительских форм в целях получения максимальной проявленности гетерозиса по хозяйственно ценным показателям у гибридных (F1) потомств.

Селекция кукурузы должна в большей или меньшей степени носить адаптивный характер, иначе говоря, обладать устойчивостью к основным стресс-факторам, лимитирующим объем и качество урожая. К числу таковых для кукурузы относятся влагообеспеченность и сумма эффективных температур, необходимых для полной физиологической спелости урожая (ФАО).

Известно, что более урожайными являются позднеспелые гибриды, однако они характеризуются низкими темпами влагоотдачи. При уборке зерна с повышенным содержанием влаги требуются дополнительные затраты на досушивание. Учитывая это, при создании высокопродуктивных гибридов мы стремимся придать им свойства, ускоряющие влагоотдачу зерном. Узким местом при создании таких гибридов является совмещение в одном генотипе качеств, позволяющих формировать высокие урожаи в условиях дефицита влаги.

В группе среднеранних гибридов указанным



характеристикам в значительной степени соответствуют новый гибрид Краснодарский 291 АМВ, ФАО (290), он устойчив к пузырчатой головке и стеблевым гнилям, районирован по Центральному, Северо-Кавказскому, Центрально-Черноземному и Нижневолжскому регионам. В группе среднеранних хорошо известен гибрид Краснодарский 382 МВ, он конкурентоспособен по отношению к иностранным гибридам, хорошо востребован и не нуждается в представлении. Его усовершенствованными специализированными аналогами являются гибриды Интеркрас-375, Краснодарский 385 МВ и Краснодарский 395 АСВ, они обладают всеми положительными качествами Краснодарского 382 МВ, но более продуктивны. Кроме того, в 2007 году впервые в посевах будут представлены новейшие высокопродуктивные гибриды среднепоздних сроков созревания Краснодарский 415 МВ ФАО (400) и Краснодарский 425 МВ ФАО (420).

Директор, ведущий селекционер ООО НПО «КОС-МАИС», к. с.-х. н. В. Г. ГАРКУШКА:

- Мои коллеги уже упомянули о том, что повышенные темпы влагоотдачи зерном обратно коррелируют с устойчивостью растения к засухе. При этом скорость влагоотдачи главным образом определяется физиолого-анатомическими особенностями зерна, тогда как засухоустойчивость в определенной степени зависит от морфологического строения початка и растения в целом. Используя эти и другие закономерности при создании среднеранних - позднеспелых гибридов для южных регионов, мы стремимся совместить в одном генотипе (F1) качества, обеспечивающие как высокую засухоустойчивость, так и быструю влагоотдачу. В настоящее время эталоном засухоустойчивости среди отечественных гибридов можно считать высокопродуктивный гибрид Кубанский 320 СВ.

Селекция раннеспелых гибридов для северных регионов предполагает иные приоритеты. Главным является сочетание высокого потенциала продуктивности и ускоренных темпов созревания. Как и коллеги из КНИИСХ, мы стремимся создавать гибриды разных групп спелости для всех географических зон кукурузосеяния России.

Для северных регионов - раннеспелый Обский 140 - ФАО (150), для южных и центральных областей - среднеранний Кубанский 247 МВ и среднеспелый Кубанский 350 МВ - улучшенный, более продуктивный аналог Кубанского 320 МВ. Позднеспелые, обладающие очень высоким потенциалом продуктивности гибриды Кубанский 601 МВ и Кубанский 500 СВ хорошо подходят для возделывания в Предгорной зоне и Кабардино-Балкарии. Думаю, в целом отечественные гибриды по потенциалу продуктивности и устойчивости к стресс-факторам вполне конкурентоспособны по отношению к импортным.

ПОСЛЕДНИЕ годы наблюдается тенденция роста площадей кукурузы. Так, если в 2003 году в крае под кукурузу на зерно было занято 263 086 га, то в 2006-м уже 393 114 га. В 2007 году ожидается расширение площадей. Возрастание интереса сельхозпроизводителей к кукурузе помимо прочего объясняется благоприятной ценовой политикой минувшего сезона, когда товарное зерно всех категорий пользовалось повышенным спросом и реализовывалось по ценам, обеспечивающим высокую рентабельность производства. В результате возник повышенный спрос на семена как иностранных, так и отечественных гибридов. Это обстоятельство налагает особую ответственность на всю систему производителей семян гибридов кукурузы кубанской селекции.

Не секрет, что семенной рынок России, и ЮФО в особенности, является объектом повышенного интереса иностранных селекционно-семеноводческих компаний и их торговых представителей. При этом поставляемые иностранные семена в 3-5 раз дороже отечественных. Тем не менее они широко реализуются на нашем рынке. В чем причина? Почему многие сельхозпроизводители предпочитают приобретать дорогостоящие иностранные семена? Неужели гибриды иностранной селекции настолько лучше наших? На эти вопросы не существует простых, однозначных ответов. Попробуем разобраться по порядку.

С точки зрения агротехники для сельхозпроизводителя важнейшим показателем является так называемая «технологичность» посева. Под ней подразумеваются дружное появление всходов и равномерное развитие растений. В таких посевах удобно проводить культивации и химические обработки, не рискуя засыпать отстающие растения или получить нежелательный фитотоксический эффект от применения гербицидов. В конечном итоге это влияет на объем и качество урожая, способствуя максимальной реализации генетически обусловленного потенциала продуктивности высеянного гибрида. Потенциал продуктивности кубанских гибридов высок, а если и уступает лучшим иностранным гибридам, то незначительно.

По данным департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, в 2006 году в крае средняя урожайность отечественных гибридов составила 45,8 ц/га, иностранных - 48,9 ц/га. Имеется немало примеров, когда при использовании отечественных гибридов получали 50 - 80 ц/га, а в ряде хозяйств урожайность кубанских гибридов была выше иностранных. Так, в ЗАО «Победа» Брюховецкого района на площади 1000 га выращивали гибрид Краснодарский 382 МВ, урожайность составила 82,4 ц/га. В ЗАО фирме «Агрокомплекс» Выселковского района и ООО «Русь-Агро» Ленинградского района урожайность отечественных гибридов составила 47,9 и 45,0 ц/га, а импортных - 46,0 и 43,2 ц/га соответственно.

Можем ли говорить о явных преимуществах иностранных гибридов по продуктивности? Нет, не можем. Тем не менее семена импортных гибридов востребованы, и востребованы потому, что обеспечивают при высеве упомянутую «технологичность» посевов за счет высоких показателей энергии роста и откалиброванности семян.

Что необходимо сделать для того, чтобы кубанские гибриды уверенно заняли лидирующее положение в крае, ЮФО и России в целом? Решение задачи подразумевает следующее:

- создание высокопродуктивных конкурентоспособных гибридов разных групп спелости;
- организация под контролем селекционеров-оригинаторов системы семеноводства родительских форм и гибридов (F1), обеспечивающей гарантированное получение высококачественного сырья семян;
- внедрение новейших элементов технологии подготовки товарных семян на кукурузокалывочных заводах;
- организационное единство партнеров в цикле от селекции до реализации семян кубанских гибридов.

Подготовили А. ВЕРГЕЛЕС,
А. ШРАМКО
Фото С. ДРУЖИНОВА



Автор: Л. БЕЛОГОРЦЕВА,
главный агроном ПУ «Центр»
ОАО «Агрообъединение «Кубань»



syngenta • ФЕРМЕРАМ КУБАНИ

КУКУРУЗА СТАНОВИТСЯ

СТРАТЕГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ НА КУБАНИ

Увеличение посевных площадей под кукурузой на Кубани до 400 тыс. га в 2007 г. совершенно оправданно, так как эта культура довольно рентабельная и современные технологии ее выращивания позволяют получать высокие урожаи.

Использование генетического потенциала растения - основа получения высоких урожаев отличного качества. Поэтому чрезвычайно важно исключить из технологического процесса выращивания любой культуры факторы, которые могут повлиять на снижение качества и количества будущего урожая. На внешние факторы (капризы природы) повлиять невозможно, а вот на выбор полей, гибридов, удобрений, схем защиты от сорняков и вредителей и других технологических приемов - можно.

Так, в ОАО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района, входящем в ООО «Юг Агробизнес», в прошлом году кукуруза выращивалась на площади 800 га, в том числе 500 га на силос и зеленый корм, 300 га - на зерно. Были посеяны следующие гибриды:

Целест - 112 га - на силос;

Доллар - 200 га, в том числе 70 га - на силос, 130 га - на зерно;

Фурио - 226 га, в том числе 126 га - на силос, 100 га - на зерно;

ЗПСК - 200 га, в том числе 130 га - на силос, 70 га - на зерно;

Краснодарский 382 СВ - 62 га на силос.

В период с 14 по 21 апреля вышеуказанные гибриды были посеяны на всей площади. Предварительный анализ

видового состава сорняков и их количества на полях не позволил сразу выбрать систему защитных мероприятий. Количество сорняков достигало от 50 до 200 шт./м² при экономическом пороге вредности на этой культуре 10 - 15 шт./м² однолетних двудольных сорняков, 15 - 25 шт./м² злаковых сорняков, 1 - 3 шт./м² многолетних двудольных сорняков (бодяки, осоты), 8 - 10 шт./м² вьюнка полевого. А в видовом составе присутствовали такие сорняки, как амброзия, гореч почечуйный, гречишка вьюнковая, осоты, вьюнок полевой, канатник, щирица, подмаренник, дурнишник, щетинники, ежовник, и другие.

В данных условиях в хозяйстве стояла задача одной обработкой очистить поля от всех видов сорной растительности, включая трудноискоренимые многолет-

ние двудольные сорняки. Многолетнее сотрудничество с компанией «Сингента», специалисты которой совместно с агрослужбой хозяйства выбирают для каждого поля оптимальный вариант защитных мероприятий, позволило принять совместное решение о применении баковой смеси Каллисто + Милагро. Нелегко было специалистам агрослужбы уйти от традиционной системы защиты, но опыт зарубежных коллег и гарантии специалистов «Сингенты» помогли сделать выбор в пользу этой баковой смеси. Опрыскивание проводили в период с 20 по 23 мая согласно регламенту применения этих препаратов в фазу 3 - 6 листьев у кукурузы, при температуре не выше 25 градусов, в вечернее время суток или утром при отсутствии росы, с нормой расхода рабочего раствора 200 л/га. Фаза развития сорняков на момент обработки - от семядолей до 2 пар настоящих листьев. Обработки проводили опрыскивателями «Харди Коммандер» и ОП-2000.

На третьи сутки после обработки можно было наблюдать явное угнетение сорной растительности, полная гибель сорняков наступила через 14 дней. Такая эффективность (около 100%) была достигнута за счет оптимальных сроков применения, хорошей настройки опрыскивателей и высокого качества препаратов. Каллисто - препарат, обладающий искореняющим действием против основных видов как однолетних, так и многолетних двудольных сорняков, кроме того, он довольно неплохо контролирует некоторые виды злаковых сорня-

ков. А Милагро уверенно контролирует все виды злаковых сорняков (в том числе многолетних), а также широкий спектр однолетних двудольных сорняков. В смеси Каллисто + Милагро расширяется спектр подавляемых сорняков и усиливается активность каждого из препаратов. Кроме того, можно с уверенностью сказать, что после применения этой смеси в отличие от традиционной системы защиты кукуруза на всех полях по различным гибридам находилась в отличном состоянии, фитотоксичности не наблюдалось вообще. Растения не остановились в росте и развитии, изменения цвета не было. После химпрополки через 10 дней проводились междурядные обработки - рыхление и на отдельных полях окупивание (400 га).

Как результат - урожайность кукурузы на силос составила 464 ц/га зеленой массы, гибрида Целест на площади 112 га - 659,8 ц/га (вносили по 100 тонн на гектар органических удобрений), Фурио - 445 ц/га (без удобрений). Урожайность кукурузы на зерно - 92,2 ц/га в зерне, в том числе Фурио с площади 100 га - 109 ц/га, Доллар с площади 130 га - 89 ц/га.

В остальных хозяйствах агрохолдинга также использовалась эта система защиты против сорной растительности, и урожайность была довольно высокой.

Достигнуть хороших результатов - в силах каждого, при этом подход к качественному выращиванию сельскохозяйственных культур должен измениться в пользу качественных технологий и систем защитных мероприятий.



Каллисто - 0,25 л/га



Каллисто 0,2 л/га + Милагро 0,8 л/га



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

ФЭС: КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Период с ранней весны до поздней осени для агрария наиболее напряженный. Получение высокого урожая зависит от множества факторов: подготовки почвы, качества семян, своевременных принятых мер по комплексной защите посевов, выбора препаратов. Он результат точного соблюдения технологии возделывания, куда входят: протравливание семенного материала, химическая прополка, фунгицидная и инсектицидная обработки.

Фонд Экономического Содействия - крупнейший поставщик средств защиты растений, семян, минеральных и микроудобрений в России. Только по Ставропольскому краю доля ФЭС на рынке СХЗР составляет более 50%. Сегодня ФЭС предлагает своим клиентам полный пакет продуктов и услуг по комплексному обеспечению земледелия. Это в первую очередь консультативное сопровождение по эффективному использованию пестицидов, применению удобрений, товарное кредитование сельхозпроизводителей, гибкая система скидок и бонусов. Так, по итогам 2006 года холдинг «ФЭС» осуществил товарное кредитование сельхозпроизводителей на общую сумму 300 млн. рублей.

Наши клиенты – это хозяйства АПК Ставропольского и Краснодарского краев, республик Калмыкия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия, Воронежской и Белгородской областей.

Что посеешь, то и пожнешь

Фонд Экономического Содействия является официальным дилером по поставке семян-гибридов ведущих зарубежных фирм «Пионер», «Монсанто», «Сингента», «Даниско Сид» и других. Одновременно ФЭС занимается производством собственных семян перспективных сортов зарубежной и отечественной селекции, пользующихся спросом у российских аграриев. В основном это семена масличных культур: подсолнечника, рапса, гречихи. Выращиваются на семена и такие культуры, как кукуруза, просо, горох.

Специалисты отдела семеноводства совместно с представителями компаний-производителей регулярно проводят научно-практические конференции по перспективным технологиям возделывания гибридов семян непосредственно в хозяйствах, где эти технологии применяются. В достоинствах тех или иных гибридов семян каждый участник может убедиться, что называется, воочию.

Выбор пестицидов, или Пестициды на выбор

Сегодня, когда рынок средств защиты растений буквально наводнен пестицидами отечественного и зарубежного производства, потребителю довольно сложно, а порой экономически небезопасно сориентироваться в предлагаемом изобилии (слишком много появилось фальсифицированной, некачественной продукции).

Сотрудничество напрямую с известнейшими производителями средств защиты растений «Байер КронСайенс», «Сингента», БАСФ, «Дюпон», «Кеминова», «Дау АгроСайенс», «Шелково Агрохим» дает возможность быть всегда в курсе последних мировых и отечественных достижений, поставлять клиентам препараты, гарантированно работающие в специфических российских условиях, а также обеспечивать им самые выгодные условия:

- **гарантии качества** препаратов и их соответствие заявленным характеристикам. Мы поставляем только оригинальную продукцию;
- **четкое соблюдение сроков** доставки любого заказа по всему ассортименту препара-



НАША СПРАВКА

На российском рынке средств защиты растений более 40% объема пестицидов составляют фальсифицированные препараты, причем не все они идентичны оригиналам по химическому составу и технологии производства. Действующее вещество, произведенное в третьих странах, дешёвые компоненты препаративной формы часто содержат различные примеси и загрязнения. Пользуясь лазейками в законодательстве, многие отечественные производители, а также импортеры из стран Восточной Европы и Азии (прежде всего Китая и Индии) активно применяют способы так называемой недобросовестной конкуренции, вводя потребителя в заблуждение относительно качества упаковки, этикеткой и созвучным с оригинальным продуктом названием.

тов благодаря отработанной системе поставок;

- **лучшие цены** на всю продукцию;
- **стабильность ассортимента** ряда, обеспечивается политикой компании для поддержания надёжных и долгосрочных взаимоотношений с клиентами;
- **передовые агротехнологии**, неоднократно доказавшие свою эффективность.

Кроме того, специалистами компании разработаны программы по эффективному использованию средств защиты растений и минеральных удобрений, включающие химический анализ состава почвы, листовую и тканевую диагностику растений, фитоэкспертизу семян, подбор препаратов, расчет состава баковой смеси, оптимальных сроков внесения в зависимости от посевной культуры, почвенно-климатической зоны и дру-

гих факторов, являющихся индивидуальными для каждого хозяйства. В компании работают кандидаты сельскохозяйственных и технических наук, что говорит о научном подходе, высоком профессионализме, компетентности в сфере агротехники и защиты растений. Деятельность холдинга «ФЭС» прозрачна и направлена на достижение основной цели – предоставление аграриям инновационных и выгодных решений с использованием наработанного опыта, технологий и продуктов.

Отдел маркетинга ФЭС

НА СНИМКЕ: на опытном поле гибридов подсолнечника СПК колхоза-племзавода им. Чапаева Кочубеевского района Ставропольского края

Для более тесного взаимодействия с сельхозпроизводителями Фонд Экономического Содействия открывает «горячую линию», по которой можно задать любой вопрос, касающийся выбора и применения СХЗР, семян, удобрений. Ответы на наиболее актуальные из них будут опубликованы в «Агропромышленной газете юга России».

Ждем ваших вопросов по тел. (861) 215-77-44, тел./факс (861) 215-84-14, или по адресу: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 8, Краснодарский филиал Фонда Экономического Содействия.

Наши специалисты не оставят без внимания ни один ваш звонок!

ГРУППА КОМПАНИЙ
ПБ ДШИПНИК
www.bearings.kuban.ru

Гарантия 1 год

ВЕКОВАЯ ИСТОРИЯ "ХТЗ"

Торговый
Дом
ХТЗ



ООО Торговый дом «ХТЗ» Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21, тел.: (86135) 4-09-09 (доб. 202, 201, 210), E-mail: tdhtz.ul@bearings.kuban.ru

Весь модельный ряд тракторов марки «ХТЗ». Сервис. Запасные части.

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ «БДМ-АГРО»

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

В одном из первых номеров 2007 года мы уже рассказывали о новом модельном ряде ведущего отечественного производителя почвообрабатывающей техники ООО «БДМ-Агро». Однако деятельность «БДМ-Агро» не ограничивается выпуском одного из лучших в своем сегменте рынка орудия. Горизонты предприятия гораздо шире. Сегодня «БДМ-Агро» не только разработчик и производитель широко известного Дискатора, но и проводник инновационных технологий в отечественное сельскохозяйственное производство с развитой сбытовой сетью и сервисной службой.

О новинках, представленных на проходившей с 28 по 31 марта в г. Ростове-на-Дону международной сельскохозяйственной выставке-агросалоне «Интерагроماش», развитии сбытовой сети и международных проектах мы побеседовали с заместителем генерального директора ООО «БДМ-Агро» по региональному сотрудничеству К. В. ШИРШОВЫМ.

В новый сезон – с новым Дискатором

«Могут с полной уверенностью сказать, - начал свой рассказ Константин Владимирович, - что к новому сельскохозяйственному сезону наше предприятие подходит во всеоружии. Активно развиваются все направления нашей деятельности: производство, внедрение инновационных технологий, расширение сбытовой сети, совместные проекты с отечественными и зарубежными предприятиями.

В этот сезон мы вошли с рядом новых орудий. Все они, как и уже успевшие хорошо себя зарекомендовать агрегаты, представлены на проходившей в Ростове-на-Дону выставке «Интерагроماش». Наша экспозиция заняла на этом форуме достойное место и привлекла большое количество специалистов.

«БДМ-Агро» начинает выпуск орудий, по своим техническим характеристикам, в том числе транспортным габаритам, соответствующих европейским стандартам. Одним из них является Дискатор БДМ-5х4П, который со временем может заменить хорошо известный БДМ-4х4. Агрегат предназначен для использования с трактором К-700 мощностью от 220 до 260 л/с и при сжигании с четырехметровым орудием требованиями к тяговому классу трактора за счет большей ширины захвата дает лучшую производительность. БДМ-5х4П – промежуточное решение, которое при меньшей мощности тягача дает производительность следующего поколения, приближающуюся к таковой у шестиметрового орудия. Агрегат запущен в серию, а первые экземпляры уже работают на полях Краснодарского края.

Параллельно с четырехрядными орудиями мы предлагаем аграриям и двухрядные агрегаты: их линейка пополнилась боронами с шириной захвата 7 и 2,5 м. Второе орудие хорошо подходит для обработки почвы в садах и виноградниках.

В этом году внесены существенные изменения в конструкцию уже хорошо знакомых отечественному сельхозпроизводителю Дискаторов, в частности БДМ-6х4 и БДМ-4х4. Дискковые бороны производства «БДМ-Агро» стали надежнее и долговечнее, улучшилось качество обработки: результатом нововведений в конструкции рамы и креплений, расположение рабочих органов стало увеличение запаса прочности четырехрядных агрегатов на 30%. В стандартную комплектацию также было введено устройство параллельного подъема, что снизило зависимость работы Дискатора от технических возможностей трактора. Если раньше навеска была необходима, то теперь можно работать и на крюке. В поиске оптимальных технических решений мы не боимся возвращаться и к хорошо забытому старому: так, с этого года в стандартную комплектацию Дискатора включена планка-сцеп. Дело в том, что стандартная планка-сцеп «Кировца» зачастую бывает неисправна, что приводит к разрыву серги прицепного устройства Дискатора и выводит орудие из строя. К тому же значительный люфт на многократно переваренных «родных» планках кировского

завода приводит к дополнительной выработке и существенно снижает качество работ. Теперь мы сами изготавливаем планку-сцеп и поставляем ее по заказу вместе с орудием. Это конструктивное новшество позволяет снизить давление на крюк, практически исключает влияние стартовых рывков на крепление орудия.

Сегодня мы предлагаем полный спектр Дискаторов: можем полностью обеспечить хозяйство прицепными и навесными почвообрабатывающими орудиями шириной захвата от 2 до 8 метров. С мая наше предприятие запускает в серию орудие с шириной захвата 12 метров, что позволит нам предложить конечному потребителю дискковые бороны для тракторов практически всех тяговых классов – от 80 до 600 лошадиных сил.

В 2007 году «БДМ-Агро» продолжит выпуск чизельных плугов ПЧН. Этот агрегат предназначен для глубокого безотвального рыхления почвы влажностью до 40% на глубину до 50 см, хорошо вписывается в систему ресурсосберегающей почвозащитной технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Использование ПЧН-3,2 позволяет практически полностью уничтожить плужную подопшу и создать благоприятные условия для осенне-зимнего накопления влаги в почве. Рабочие органы этого агрегата изготовлены из борированной стали производства Bellotta (Испания). ПЧН может быть агрегирован с тракторами мощностью от 150 (орудия шириной захвата 2,3 м) до 350 (3,2 м) л. с. с июля 2007 года наше предприятие начнет выпуск 6-метровых агрегатов, сейчас эти орудия проходят государственные испытания.

Наше производство не ограничивается орудиями для почвообработки, конструкторы «БДМ-Агро» мыслят шире. Одной из новинок этого года можно считать комбинированный посевной агрегат СУ-900 + Дискатор, позволяющий за один проход подготавливать посевное ложе, производить высев мелкосеменных культур (многолетние травы, рапс) и одновременно вносить удобрения: как жидкие, так и в туковой форме.

Мощному производству – развитую дилерскую сеть

Вместе с развитием производства расширяется сеть дилеров и представительства компании. Сегодня сбытовая сеть «БДМ-Агро» является одной из лучших в России и насчитывает 47 сертифицированных дилеров и около 60 торговых представителей, охватывая практически всю территорию страны – от Калининградской области до Приморского края.

Система сервисных взаимоотношений «завод – дилер – потребитель» построена таким образом, что в случае выхода орудия из строя все ремонтные и сервисные работы выполняются в течение 48 часов независимо от его местонахождения. К концу 2007 года мы планируем расширить сеть сервисных мастерских, повысить оперативность инженерной службы и сократить этот срок до 36 часов, что весьма существенно в горячее время полевых работ. Это дает потребителю



уверенность в том, что он не останется один на один с проблемой, на помощь ему всегда придут наши сервисные механики.

Еще один секрет нашей сбытовой компании в том, что мы не работаем в отдельно взятом субъекте Федерации: нашей концепцией предусмотрено развитие как небольшой зоны внутри субъекта Федерации, так и всего федерального округа в целом. Мы тесно сотрудничаем и с администрациями субъектов Федерации, с банковскими структурами. Благодаря этому можем предложить крестьянину практически все финансовые схемы приобретения, соответствующие государственным программам как общедоделательного, так и местного уровня. Стараемся объединить усилия всех сторон: производителя сельхозтехники, государственных и финансовых структур, для того чтобы сельхозпроизводитель мог приобрести необходимую технику в необходимом количестве и в срок.

Международные контакты для российских полей

Уровень организации нашей сбытовой сети и опыт работы с конечным потребителем заинтересовали европейских производителей сельхозтехники. Уже заключены договоры с европейскими компаниями «Маскар», «Ситрек», «Петтингер», и очень скоро наши дилеры смогут предложить аграриям весь спектр производственной техники для заготовки большого количества высококачественного корма в короткие сроки: косилки, плюшки, ворошилки, валкообразователи. Первоначально мы будем получать комплектующие и осуществлять сборку и настройку агрегатов, в дальнейшем

планируем перейти на частичное производство техники. Наша «зеленая линия» также была представлена на ростовской выставке «Интерагроماش», которая, к слову, дала старт нашей годовой демонстрационной программе, включающей выставки, практические семинары, тематические «дни поля» – всего более 240 мероприятий. На них мы покажем в действии весь спектр сельскохозяйственной техники под маркой «БДМ-Агро», изготовленной как на наших производственных площадках, так и под маркой наших партнеров. Мы стремимся предоставить нашему потребителю полный спектр техники в контексте ресурсосберегающей технологии – от почвообрабатывающей до уборочной, поэтому, начав сотрудничать с «БДМ-Агро», большинство аграриев остаются с нами.

Европейским сотрудничеством международные контакты «БДМ-Агро» не ограничиваются. Сейчас мы ведем активные переговоры с одним из ведущих китайских производителей сельхозтехники о распространении его продукции через нашу сбытовую сеть. Есть предложения и от предприятий Аргентины: южноамериканские производители предлагают наладить совместное производство посевных комплексов на территории Краснодарского края. Самый свежий проект – планы о сотрудничестве с одним из ведущих зарубежных комбайновых заводов. Пока не могу сообщить его название, но очень скоро вы все узнаете сами. И немало удивитесь: этот проект позволит предложить надежные, производительные, а главное, доступные комбайны всем аграрным предприятиям России – крестьянско-фермерским хозяйствам с посевной площадью 100 га и крупным агрохолдингам с десятками тысяч га земли.

Мы – одна команда

Конечно, «БДМ-Агро» не добились бы столь значительных успехов без сплоченного коллектива, единой команды профессионалов. Не случайно используем спортивный термин: со спортом сотрудники «БДМ-Агро» дружны, на площадке, как и на рабочем месте, выкладываются полностью. Результаты не заставляют себя ждать: наша мужская волейбольная команда хорошо выступила на прошедшей недавно в Краснодаре спартакиаде. Кроме того, на собрании коллектива предприятия было принято решение помочь любимому краснодарцам футбольному клубу «Кубань», который исторически принадлежал близкому аграриям по духу ДСО «Урожай». С этого сезона «БДМ-Агро» – официальный партнер краснодарской команды, вернувшей себе право выступать в Премьер-лиге. Очень надеюсь, что в том числе и с нашей помощью «Кубань» будет достойно выглядеть в компании сильнейших футбольных коллективов страны, регулярно радуя нас красивыми победами.

Подготовил Р. ЗАКИН
Фото С. ДРУЖИНОВА, В. ТИМКИНА



БДМ-Агро ДИСКАТОР
РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

«НАША ЦЕЛЬ – СОХРАНИТЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЕ СЕМЕНОВОДСТВО»

НАКАНУНЕ ЮБИЛЕЯ

ИСТОРИЯ Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции тесно связана с историей Краснодарского НИИИСХ. Изначально она создавалась как опорный пункт для ведущей в Краснодарском крае по производству зерна Северной природной зоны. Под руководством П. П. Лукьяненко в опорном пункте КТСС специалисты оценивали новый селекционный материал по зимостойкости и засухоустойчивости, а также сорта озимой пшеницы, призванные существенно расширить ареал распространения этой культуры как в Краснодарском крае, так и в более северных регионах.

Для укрепления научной и семеноводческой базы станции Краснодарский НИИИСХ добился расширения земельной площади вначале до 420, затем до 920 га. В 1968 году Ленинградское опытное поле (созданное на базе опорного пункта в 1956 году) было реорганизовано в Северокубанскую сельскохозяйственную опытную станцию, основными направлениями работы которой до сих пор остаются селекция и первичное семеноводство высокопродуктивных сортов и гибридов зерновых культур (озимой пшеницы, озимого и ярового ячменя, кукурузы), сохранение и воспроизводство плодородия почвы, разработка, совершенствование и освоение ресурсосберегающих экологически безопасных технологий возделывания зерновых культур.

К настоящему времени база Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции существенно укрепилась: в наличии прекрасный ток, селекционно-лабораторный корпус, 920 га земли, из которых 400 га отведено под научные разработки, остальные – под производственные и семеноводческие посевы.

Научную работу ведут три отдела: селекции зерновых культур, селекции кукурузы, земледелия - и агрохимическая лаборатория. На станции работает 27 научных сотрудников, из которых 1 доктор наук, 10 кандидатов наук и 6 аспирантов.

Оценка селекционного материала проводится как в естественных условиях Северной зоны (весенне-летней засухи и суровых зимних условиях), так и в провокационных условиях - промораживании на стеллажах. Последнее - надежный уникальный метод, использующийся при создании зимоморозостойких сортов.

Основная работа опытной станции заключается в создании высокопродуктивных зимостойких, засухоустойчивых сортов озимой пшеницы высокого качества, устойчивых к болезням. Первыми высокосортными сортами краснодарской селекции, созданными с использованием для отборов провокационного фона, были Краснодарская 39, Олимпия, Олимпия 2, Северокубанка, Прикубанская, Краснодарская 57. С выведением этих сортов, более адаптированных к условиям Северной зоны, урожайность озимой пшеницы увеличилась на 5 - 7 ц/га.

На базе адаптивного сорта Соратница, пригодного для ресурсосберегающих технологий, созданы сорта Лира, Краснодарская 99, Селянка, Москвич. Важным достижением в селекции зимоморозостойких сортов было создание сорта Зимородок, уникального по комплексу положительных биологических и хозяйственных признаков.

В селекции полукарликовых сортов также достигнуты положительные результаты. За последние 15 - 20 лет они получили широкое распространение не только на Кубани, но и в других регионах и странах СНГ (сорта Спартанка, Скифиянка, Юна, Ника Кубани, Офелия,

Победа 50, Крошка). Большое значение имеет создание короткостебельного сорта Батько, обладающего целым рядом положительных признаков и свойств, в том числе высоким качеством зерна. В настоящее время он один из основных сортов в Краснодарском крае.

В последние годы выведены новые сорта озимой пшеницы: Москвич, Нота, Дока, Фортуна, Зимтра, Коллета. Северокубанская сельскохозяйственная опытная станция принимала активное участие в создании этих сортов и совместно с Краснодарским НИИИСХ является их оригинатором.

В результате многолетних исследований сотрудниками Северокубанской опытной станции совместно с коллективом селекционеров Краснодарского НИИИСХ создано более 50 сортов озимой мягкой пшеницы, 17 сортов озимого ячменя (среди них Циклон, Радикал, Вавилон, Бастин, Козырь, Добрыня, Секрет и другие), 35 гибридов кукурузы (Краснодарский 421, Краснодарский 303, Краснодарский 382, Краснодарский 610 и другие). Большой вклад в создание этих сортов и гибридов внесли сотрудники станции Н. П. Фоменко, П. К. Полунина, В. А. Евус.

Кроме этого сотрудники станции проводят большую работу по первичному семеноводству и внедрению новых сортов зерновых культур и гибридов кукурузы, а также оказывают методическую помощь хозяйствам края в производстве семян.

Научные достижения станции неотделимы от достижений НИИИСХ - в его лаврах есть и наши личники. С селекцией и семеноводством на Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции связана деятельность многих ученых - и тех, кто работал в КНИИИСХ с 1947 года, и работающих в настоящее время: академики П. П. Лукьяненко, М. И. Хаджинов, Ю. М. Пучков, В. М. Шевцов, доктора сельскохозяйственных наук В. Н. Громовский, Л. А. Беспалова, Ф. А. Колесников, П. П. Васюков, кандидаты сельскохозяйственных наук Г. Д. Набоков, Н. В. Серкин, Н. Ф. Лавренчук, М. В. Чумаков, А. И. Супрунов.

Благодаря их стараниям хозяйствам Краснодарского края реализуется около 1550 тонн семян, в т. ч. около 900 тонн озимой пшеницы, до 130 тонн озимого ячменя, 240 тонн ярового ячменя и 130 тонн семян гибридов кукурузы. Среди постоянных клиентов Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции СПК колхоз «Знамя Ленина» Шербиновского района (председатель Ю. Г. Хараман), ЗАО «Холдинговая компания-племзавод «Привольное» Каневского района (ген. директор А. Т. Кочегура), ЗАО КСП «Хуторок» Новокубанского района (ген. директор Ф. И. Булдызов), ЗАО им. Ильича Ленинградского района (ген. директор А. С. Мельник) и другие известные хозяйства.

Один из важных разделов научно-исследовательской работы опытной станции - разработка и совершенствование способов основной обработки почвы, внедрение ресурсосберегающих технологий. У нас есть специальный севооборот, на котором изучаются различные приемы обработки почвы, системы земледелия. На основании полученного двадцатилетнего экспериментального материала дана комплексная оценка влияния севооборота, предшественников и доз удобрений на плодородие чернозема, его качественные изменения, продуктивность сельскохозяйственных культур и качество получаемой продукции. В этом направлении работали кандидаты сельскохозяйственных наук З. А. Покудин, М. М. Васютин, Е. П. Божко. Вопросы повышения плодородия черноземов, восстановления деградированных агроэкосистем и получения стабильно высоких урожаев сельскохозяйственных культур в современных условиях земледелия занима-

Переход России к рыночным отношениям наложил отпечаток на развитие семеноводческой отрасли. Смена форм собственности, разрыв связей производителей с остальными участниками рынка семян привели эту отрасль АПК к упадку. Российские гибриды оказались в условиях жесткой конкуренции с импортными продуктами, имеющими хорошие биологические качества, но зачастую уступающими по адаптивным параметрам. Однако в последние годы ситуация начала улучшаться. На Кубани новый подъем семеноводческой отрасли неразрывно связан с успехами Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции



Краснодарского НИИИСХ имени П. П. Лукьяненко, отмечающей в этом году 60-летний юбилей.

В преддверии праздника корреспондент «Агропромышленной газеты юга России» побеседовал с директором Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции кандидатом сельскохозяйственных наук И. Б. МОЛЧАНОВЫМ. Вот что он рассказал нашей газете.

лись А. К. Тимофеева, В. В. Окорочков и С. И. Баршадская.

Нельзя сказать, что ресурсосберегающие технологии полностью внедрены в наше производство, но некоторые их элементы присутствуют. В рамках практического опыта использования передовых технологий мы решаем вопросы расхода горючего, альтернативных видов биологических удобрений (высеваем промежуточные сидеральные культуры, разбрасываем солому), применения современной техники, дающей существенную экономию материальных ресурсов (приобрели трактора и комбайны фирмы «Джон Дир»). Есть такой пример экономии: в 2006 году мы затратили на гектар площади лишь 55 кг горючего и получили приличный урожай.

Впереди решение главной задачи - сохранить станцию и продолжить ее совершенствование. Со временем запросы клиентов возрастут, потребуются современная материально-техническая база. Модернизация семеноводства, постановка его на новые рельсы и определение правовых основ использования семян дадут толчок новым изобретениям. Для развития и сохранения отечественного семеноводства необходимо повышать качество, завоевывать отечественного сельхозпроизводителя уникальными новинками, удерживать его внимание на своих разработках, то есть быть конкурентоспособными и в результате опередить западных соперников.

Подготовила А. ВЕРТЕЛЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА

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: емкостей для хранения зерна, ленточных, цепных, шнековых транспортеров, нор, зерноочистительного оборудования.
Комплексное исполнение проектов любой сложности.



С коллегами из Молдовы на одном из «дней поля»

ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД ФЕРМЕРОВ КУБАНИ

СЪЕЗД ФЕРМЕРОВ

Нынешний год для фермеров Кубани в определенной степени юбилейный: фермерскому движению исполняется 15 лет. За эти годы пройден большой путь – от первых крестьянских (фермерских) хозяйств, создаваемых практически на пустом месте, в жестких экономических условиях 90-х годов прошлого века, но с огромной верой в конечный успех, до сегодняшнего достаточно мощного сектора экономики АПК края, вступающего в качественно новый этап развития и оказывающего все большее влияние на аграрную политику в стране. В то же время большой ворох нерешенных проблем не позволяет более четко определить реальные масштабы и возможности фермерского движения в крае, хотя, бесспорно, потенциал его велик.

О Б ЭТОМ шел серьезный разговор на 19-м съезде фермеров Кубани, который состоялся 16 марта в КубГАУ. Перед началом съезда был показан документальный фильм «Сельская сторона» о лучших фермерах Кубани. С отчетом о деятельности Кубанской ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и задачах на предстоящий период выступил председатель Кубанской АККОР В. В. Сергеев. Он сообщил, что по состоянию на 1 января 2007 года крестьянские (фермерские) хозяйства используют 828,5 тыс. га земли, в том числе 782,3 тыс. га пашни. В 2006 году ими произведено: зерна и зернобобовых культур в весе после доработки – 1603,9 тыс. т (темпы роста к 2005 году 106,9%), сахарной свеклы (фабричной) – 586,4 тыс. т (151,8%), подсолнечника – 362 тыс. т (96,8%), сои – 34,2 тыс. т (99,4%), овощей – 56,1 тыс. т (139,3%), картофеля – 27,6 тыс. т (148,6%), реализовано скота и птицы на убой 6 тыс. т (107,1%), молока – 22 тыс. т (130,2%), яиц – 16,3 млн. штук (105,2%).

Удельный вес крестьянских (фермерских) хозяйств в краевых объемах производства зерновых и зернобобовых культур составляет 19,5%, сахарной свеклы – 10,2%, подсолнечника – 31,8%, овощей – 9%, продукции животноводства – от 1% до 1,7%. В 2006 году поголовье крупного рогатого скота в КФХ увеличилось до 12,1 тыс. голов (на 14%), в т. ч. коров – до 4,8 тыс. голов (на 18%), свиней – до 36,5 тыс. голов (на 17,7%), овец и коз – до 9,6 тыс. голов (на 2,4%).

Впервые за весь период развития крестьянских (фермерских) хозяйств в прошлом году сумма полученных ими кредитов и займов превысила 1,1 млрд. рублей: в коммерческих банках получено почти 700 кредитов на сумму 881 млн. рублей, в кредитных кооперативах – свыше 1000 займов на сумму 276 млн. рублей. Эти подвижки в стимулировании развития малых форм аграрного хозяйствования произошли благодаря реализации национального проекта «Развитие АПК». Ряд крестьянских (фермерских) хозяйств начали строительство и реконструкцию животноводческих ферм. В крестьянском хозяйстве Н. В. Чалова из Мостовского района ведется строительство молочной фермы на 2,5 тыс. голов и реконструкция свиноматки на 144 свиноматки и откорма свиней до 3 тыс. голов. Подобные примеры имеются в Выселковском и Новопакровском районах. Но их пока мало.

В то же время В. В. Сергеев подчеркнул, что положение дел в фермерском секторе края остается сложным. Основная масса крестьянских (фермерских) хозяйств (12 186, или 66,3% от общей их численности) – это малоземельные хозяйства с площадью земли до 100 га. Как правило, они низкорентабельны, а более трети – убыточны, поскольку малая земельная площадь, отсутствие или неразвитость производственной инфраструктуры приводит к низкому уровню технологии возделывания сельскохозяйственных культур – невысокие урожаи, низкая конкурентоспособность и доходность от хозяйственной деятельности. Сюда же следует отнести 22,5% общей численности КФХ, которые вообще не имеют земли.

Средние и крупные фермерские хозяйства занимают 65% общей площади земли, их в крае лишь 11,2% от общей численности: средних с площадью земли от 100 до 500 га – 1615 (9,8%), крупных с площадью свыше 500 га – 224 (1,4%). Но и им нелегко. Ценовой диктат на материально-технические ресурсы и реализуемую сельскохозяйственную продукцию существенно снижает доходность сельхозпроизводства, сдерживает темпы развития основных производственных фондов. Положение обостряет импорт продовольствия, особенно негативно он сказывается на реализации отечественными производителями мяса скота и птицы. Появились проблемы с реализацией свинополов на убой. За прошлый год импортное мясо подорожало на 70%, а наша продукция подешевела на 15–20%.

И все же главной проблемой остается вопрос о земле. Многие фермеры испытывают серьезные трудности в оформлении прав на аренду и в собственности используемой земли. Значительная часть незавершенного оформления собственниками земельных долей договорных арендных отношений в использовании их земельных участков – питательная среда для разного рода произвола, создания конфликтных ситуаций и коррупции. Сегодня на благодатную кубанскую землю устремились различные финансово-промышленные группы, частный капитал, и, конечно, с разными целями. Одни действительно хотят вложить капитал в свой бизнес и социальное развитие сельского поселения. Другие намерены подешевле скупить землю у ее бедных собственников, а затем перепродать. Как только ими оформляется собственность на землю или имущество, защищен-

ная Конституцией РФ, сразу начинаются проблемы. Поэтому власть и фермерское сообщество должны занять единую позицию, способствующую сохранению земли у тех, кто на ней живет и работает.

Еще одна проблема – статус крестьянского (фермерского) хозяйства. Фермеры сегодня имеют целый спектр статусов. Отсюда и проблемы – по надпроекту, социальной защите, пенсиям, что зачастую оборачивается потерями в правах. Гражданский кодекс предписывает фермерам до 2010 года пройти перерегистрацию с утратой статуса юридического лица. Эти вопросы нужно решать с учетом интересов фермеров. Пусть они сами выбирают, оставаться ли индивидуальными предпринимателями или получать статус юридического лица. Иначе возникнут новые проблемы, которых у фермеров и без того достаточно.

В. В. Сергеев остановился на деятельности краевой АККОР по реализации национального проекта на федеральном уровне, работе по координации совместных действий с районными фермерскими объединениями, исполнительной и законодательной властью на местном и краевом уровнях, развитию информационно-консультационного обеспечения. Особо подчеркнул важность дальнейшей консолидации крестьянских (фермерских) хозяйств, создания саморегулируемых организаций с обязательным членством в них КФХ, защиты их интересов, развития кооперации.

Заместитель председателя совета Кубанской АККОР А. В. Шипулин выступил с информацией «О состоянии и мерах по развитию сельскохозяйственной потребительской кооперации на Кубани». Он отметил, что в рамках реализации проекта «Развитие АПК» в крае создан 51 кооператив, в т. ч. 32 кредитных и 19 снабженческо-сбытовых и перерабатывающих. Активно эта работа ведется в Абинском, Белореченском, Гулькевичском, Новопакровском, Ленинградском, Новокубанском, Приморско-Ахтарском, Староминском и Тимашевском районах. Однако в 14 муниципальных образованиях края созданные кредитные кооперативы свою работу не начали, в т. ч. Брюховецком, Выселковском, Крыловском, Каневском, Крымском, Темрюкском, Тбилисском и Тихорецком районах. А в Кавказском, Калининском, Курганском, Кущевском, Лабинском, Северском, Успенском и Усть-Ла-



Председателю Кубанской АККОР В. В. Сергееву (в центре) на съезде фермеров было что обсудить с коллегами

бинском районах до настоящего времени сельскохозяйственные потребительские кооперативы не созданы вообще.

Выступившие на съезде председатели районных ассоциаций КФХ и фермеры рассказали об опыте работы по объединению и финансированию малых форм хозяйствования на селе, развитию кооперативных структур и сферы информационных услуг, решению социальных проблем. С большим интересом делегаты съезда восприняли выступления депутата ГД ФС РФ, председателя Аграрной партии России, президента Российской АККОР В. Н. Плотнокова, президента Ростовской АККОР А. М. Родина. Затем выступил и ответил на поступившие вопросы заместитель главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко. По обсуждаемым вопросам приняты соответствующие постановления.

В заключение состоялось награждение. Приказом министра сельского хозяйства РФ А. В. Гордеева за многолетний добросовестный труд в АПК края Почетной грамотой Министерства РФ награжден глава КФХ «Аист» Брюховецкого района Ф. Н. Ку-

ропатник. Постановлением главы администрации края за выдающиеся заслуги в развитии сельскохозяйственного производства в крае почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани» присвоено главе крестьянского хозяйства Новокубанского района А. П. Поротникову, Почетной грамотой администрации Краснодарского края награждены директор ООО «Агрофирма ФБК» Кущевского района А. В. Кобелев, глава КФХ «Газумное» Кущевского района А. И. Разумов, директор ООО агрофирмы «Терра» Кущевского района Н. И. Фененко.

Решением президиума и совета АККОР за достижение высоких производственных показателей и активную общественную работу по развитию фермерского движения и сельскохозяйственной кооперации почетным знаком «Заслуженный фермер» награжден глава КФХ «Теплый стан» Ленинградского района А. В. Шипулин, знаком «Почетный фермер» – председатель ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств города-курорта Анапа С. Г. Лозновенко.

Б. КОТОВ

Фото С. ДРУЖИНОВА

ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"АГРОРОСТ"

(499) 764-95-89 ПРЕДЛАГАЕТ:



СЕМЕНА ГИБРИДНОЙ КУКУРУЗЫ,
ПОДСОЛНЕЧНИКА И САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
Средства защиты растений

Реализация со склада
Краснодарского края, г. Усть-Лабинск
тел. (861-35)2-84-55

Производство
семян - г. Нови-Бад, Германия
средств защиты - "Сингента"
Швейцария

Агропромышленная
газета юга России

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

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Д. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик, про-
фессор,
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. КОМАДИЦКИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,
А. КУРИЛОВ,

Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЦЕВ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАНХ,
Ю. МОЛОТОВ, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
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 № ФР7-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ИПШ «Флер-1» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 27.03.2007 г. в 15.00. Заказ 992. 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.

ООО «Агропродукт Рус» предлагает

Поли-фиды характеризуются:

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

От редакции:

В статье «Полевые испытания Поли-фидов на зерновых культурах в России», опубликованной в № 3 - 4 от 22.01 - 04.02.07, авторы ошибочно указали наличие Фертивант-технологии, разработанной учеными компании «Ротем» (Израиль) в Поли-фиде. Фертивант - торговая марка, принадлежащая компании «Ротем». В действительности «Хайфа Кемикалз» использует в Поли-фиде технологию, основанную на концепции медленного высвобождения питательных элементов для листовой подкормки. Авторы приносят свои извинения за допущенную неточность.



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

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

В стадии регистрации:

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

ПОЛИ-ФИДЫ - ВОДОРАСТВОРИМЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ производства компании «Хайфа Кемикалз» для листовой подкормки с.-х. культур

Поли-фиды нашли широкое применение в производственной практике на многих культурах и в разных климатических условиях Европы, Австралии, Америки, Южной Африки, а также России.

Листовая подкормка **Поли-фидами** сельскохозяйственных культур мобилизует потенциал растений (эффект биостимуляции), компенсирует дефицит макро- и микроэлементов в период формирования урожая, причем чем точнее попадает подкормка на критический период, тем выше будет ее результативность.

Результаты применения Поли-фидов

в 2006 г. в хозяйствах Краснодарского края, Белгородской, Курской областей свидетельствуют об увеличении урожайности зерновых в среднем на 7 - 9 ц/га, повышении натурности зерна, количества клейковины и её качества. Урожайность сахарной свеклы увеличилась на 35 т/га и более, а сахаристость корнеплодов возросла при этом на 0,9 - 1,7%.

В 2006 г. в ООО «Колос» (Ростовская обл.) было использовано 20 т Поли-фидов, к сезону 2007 г. для всех хозяйств УК «РосЗерноТранс» закуплено уже 126 т, а в Борисовской зерновой компании (Белгородская обл.) 21 и 88 т соответственно.

Применение **Поли-фидов** в данных хозяйствах показало, что дополнительные затраты на их применение в 1 рубль на гектар оборачиваются прибылью в 30 рублей и более на различных сельскохозяйственных культурах.

НАША СПРАВКА



Израильская компания «Хайфа» образована в 1966 г. и является дочерним предприятием компании «ТрансРесурс Инк», США. Заводы компании размещены в Израиле и Франции.

«Хайфа» - мировой лидер по производству эксклюзивных удобрений. Ее деятельность охватывает 103 страны мира. Основными потребителями удобрений являются США, Китай, Бразилия, Франция, Италия.



По вопросам приобретения препаратов обращаться:

- **ООО «Агропродукт Рус»:** г. Москва, ул. М. Ульяновой, 9/3. Тел./факс: (495) 131-92-11, 138-05-13, e-mail: agroproduktus@mail.ru, www.agroproduktus.ru
- **ООО «Русское поле 1»:** Краснодар, ул. Кубанобережная, 2, оф. 511. Тел./факс (86131) 4-09-45, e-mail: 369ira@mail.ru
- **ОАО «Красноармейскагронова»:** Краснодарский край, ст. Полтавская, ул. Народная, 10.

Тел./факс: (86165) 3-15-06, 4-35-56, e-mail: agroprom3@yandex.ru

- **ЗАО «Агрохимия Павловская»:** Краснодарский край, ст. Павловская. Тел./факс (86191) 3-10-25
- **ООО «Компания «РосАгроСервис»:** г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, 67, оф. 405. Тел./факс: (863) 263-23-23, 263-25-01, e-mail: ras_company@aanet.ru

- **ООО «Красноармейский элеватор»:** Ростовская область, Орловский район. Тел. (86375) 2-18-35
- **ООО фирма «Научно-технический сервис»:** Ставропольский край, г. Михайловск, п. СНИИСХ, Тел./факс: (86553) 3-23-96, 3-22-51, e-mail: nts-firma@mail.ru
- **ЗАО «Агрико АМ»:** г. Волгоград, шоссе Авиаторов, 1. Тел./факс: (84420) 54-36-36, 96-79-42

Впервые в Краснодаре

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ | РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ПО ОПТОВЫМ ЦЕНАМ

Шины Диски Аккумуляторы

Огромный выбор шин для тракторов и сельскохозяйственных машин, легковых, грузовых автошин отечественного и импортного производства

Официальный представитель ведущих производителей шинной продукции:

- ООО «Торговый дом КАМА», г. Нижнекамск
- ОАО «Белшина», г. Бобруйск
- ТД «Омскшина», г. Омск
- ОАО «Волтайр», г. Волжский
- ОАО «Ярославский шинный завод», г. Ярославль
- «Уралшина», г. Екатеринбург
- ООО «Амтелшвинторг», г. Москва
- АО «Воронежшина», г. Воронеж
- ОАО «Кировский шинный завод», г. Киров
- АО «Красноярский шинный завод», г. Красноярск
- ООО «Амтел-Ноксан Шина» (NORDMAN)
- ЗАО СП «Росава», г. Белая Церковь, Украина
- ОАО «Московский шинный завод», г. Москва

Теперь предприятия агропромышленного комплекса, автотранспортные предприятия имеют возможность заключения договоров с применением гибкой системы оплаты (накопительных скидок, рассрочкой платежа, первоочередным выполнением заявок)

ул. Уральская ул. Сормовская

Комсомольский МКР

Наш адрес: 352000, г. Краснодар, ул. Тюльева, 34. Тел.: (861) 230-40-59, 260-56-80, 260-40-58, сот. 8-918-355-26-26, 8-918-495-07-97; г. Белореченск, ул. Дюпюи, 67. Тел. 8 (86155) 5-51-88.

1-7 ИЮЛЯ 2007

Ростовская область

ПРОВОДИТСЯ В РАМКАХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «РАЗВИТИЕ АПК»

ОРГАНИЗАТОРЫ:
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Администрация Ростовской области
Российская академия сельскохозяйственных наук

ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

ДЕНЬ РОССИЙСКОГО ПОЛЯ

www.apkvvc.ru



ООО «Провими»: мы делаем корма лучше!

Главным направлением в развитии агропромышленного комплекса приоритетный национальный проект «Развитие АПК» объявил ускоренное развитие животноводства. Вопросы состояния отрасли как эффективного и самого стабильного источника доходов аграриев в последние годы в центре внимания краевой власти. В очередной раз задачи увеличения производства животноводческой продукции и улучшения технологического цикла выращивания обсуждались на состоявшемся 26 марта в г. Краснодаре краевом совещании. Особое внимание было уделено состоянию свиноводства, имеющего большие производственные возможности в нашем крае. Участники совещания отметили, что достижения мировой генетики и селекции позволили улучшить существующие породы, создавать новые высокопродуктивные линии. Но главным условием повышения продуктивности животных остается полноценное сбалансированное кормление с использованием белково-витаминно-минеральных добавок и премиксов. Только так можно сократить сроки откорма и успешно конкурировать с зарубежными производителями свинины.

В России ООО «Провими» уже на протяжении 13 лет занимается разработкой, производством и послепродажным сопровождением собственных продуктов. Хозяйства всех форм собственности получают широкий спектр продукции для свиноводства, скотоводства, птицеводства, рыб и домашних животных. Особенно активно кормовые добавки используются в Краснодарском крае. В частности, в хозяйствах Новокубанского района, добивающихся высоких показателей в животноводстве.



О деятельности «Провими» в России и продукции, поставляемой в сельхозпредприятия Южного федерального округа, рассказал директор Краснодарского регионального представительства ООО «Провими» А. М. Мельников:

«Провими» работает на российском рынке уже 13 лет. За эти годы был проделан большой объем работ: в России построены четыре завода, оснащенных голландским оборудованием, на которых производится вся гамма продукции, налажена схема поставок, разработаны программы кормления для всех видов сельскохозяйственных и домашних животных, рыб, птицы.

На сегодняшний день мы предлагаем порядка 130 наименований продуктов. С 2006 года вся выпускаемая продукция соответствует международному стандарту ИСО-9001.

Компании «Провими» принадлежат лаборатория и научно-исследовательский центр, расположенные в Москве. Их сотрудники постоянно трудятся над созданием новинок, способных улучшить производственные и экономические показатели за более короткие сроки.

С нами работают не только крупные и средние сельхозпредприятия, но и фермерские, личные подсобные хозяйства всех форм собственности.

На сегодняшний день мы поставляем нашу продукцию в 53 средних и крупных хозяйства, а также в 23 КФХ и 130 ЛПХ Краснодарского края и Республики Адыгея. Продукцию «Провими» приобретают многие крупные животноводческие предприятия. Кроме ЗАО КСП «Кубань» это ООО «Благовест» и СПК «Родина» Новокубанского района, ЗАО «Кубанское» Кореновского, ООО «Агросоюз» Тихорецкого районов. Неплохие результаты получены в Краснодарском откормочном комплексе, где также используются наши добавки. Приведу такой пример: при рационе кормления с использованием престартера и стартерного комбикорма контрольные группы давали в 60 дней поросенка средним живым весом 21,9 кг, в 90 дней – 32 кг.

Компания «Провими» предлагает экономически выгодное сотрудничество не только в свиноводстве, но и в решении вопросов кормления крупного рогатого скота и птицы. Наши специалисты не просто продают корма, а проводят научный анализ кормовой базы хозяйства, выполняют бесплатный расчет рационов кормления.

На складе Краснодарского регионального представительства всегда в наличии большой ассортимент продукции для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. При расчетах со своими постоянными партнерами ООО «Провими» использует гибкую систему оплаты, возможна отсрочка платежа на 30 дней и более.

Одним словом, политика компании предусматривает получение хозяйством экономической выгоды от партнерства.

Мы надеемся, проводимая нами в Южном федеральном округе политика по-прежнему будет приносить свои дивиденды в виде роста производственных возможностей животноводства.

Подготовил А. ШРАМКО
Фото автора

По словам главного зоотехника управления сельского хозяйства Новокубанского района Е. А. Денисенко, отличных показателей при выращивании свиней добились в ЗАО КСП «Кубань», которое более 20 лет возглавляет опытный руководитель Л. Ф. Лосенков. За этим хозяйством прочно закрепились лидирующие позиции в животноводстве как Новокубанского района, так и края в целом. Оно по праву входит в клуб «Агро-300» – лидеров российского агробизнеса.

Как рассказал нам главный зоотехник ЗАО КСП «Кубань» А. А. Максименко, в хозяйстве выращивается крупная белая порода свиней. «В последние годы мы стремимся к совершенствованию технологии

выращивания, – отметил Александр Анатольевич, – в одном из корпусов установили датское оборудование, в двух других оно готовится к установке. С 2004 года мы начали использовать в кормлении свиней кормовые добавки. С тех пор у нас стабильно растут производственные показатели. Так, в целом по хозяйству среднесуточные привесы на поросках группы 2 – 4 в 2004 г. составляли 448 г. В 2005, 2006, 2007 годах, когда мы полностью перешли на БВМД фирмы «Провими», среднесуточные привесы увеличились до 526 г, а за первый квартал 2007 г. – 550 г на голову в целом по ферме. Рентабельность хозяйства с момента применения добавок, с 2004 по 2006 год, выросла с 11 до 26%».

«Таких результатов мы достигли благодаря тому, что сбалансировали рацион добавками «Провими», – дополнил коллегу зоотехник СТО Н. И. Богунов. – В кормовых добавках «Провими» содержится весь спектр необходимых животным витаминов, микро- и макроэлементов, мультиэнзимных композиций, антиоксидантов, синтетических аминокислот, а также высококачественных протеинов растительного происхождения и других необходимых компонентов. За счет их применения, а также улучшения условий содержания в последние 3 года мы смогли увеличить производство свинины на 37%: с 552 т в 2004 году до 759,8 т в 2006-м».



Обращайтесь по адресу: г. Краснодар, ул. Круговая, 26.
Тел./факс 8 (861) 219-52-97; тел.: 8 918 44-22-883, 8 918 418-69-88.



Эффективность использования быков-производителей с высоким генетическим потенциалом

В последние годы в крае наметился рост молочной продуктивности дойного стада. В большинстве хозяйств созданы высокопродуктивные стада с удоем 6 - 7 тыс. кг молока от коровы в год, а при последовательной реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК», благодаря завозу поголовья из Голландии, Германии, Дании, Венгрии, Франции, Канады появились реальные перспективы формирования стада с удоем 7,5 - 8,5 тыс. кг молока, а значит, выхода нашего края в число ведущих регионов по поставкам племенного скота.

Посещая хозяйства Краснодарского края, работая со специалистами-селекционерами, мы сталкиваемся со множеством вопросов, связанных с дальнейшим повышением генетического потенциала стада за счет использования ценных быков-производителей. Именно быки, без преувеличения, «половина стада».

ФГУП «Краснодарское» располагает огромными генетическими ресурсами быков разных пород: англеской, айрширской, красной степной, голштинской черно-пестрой и красно-пестрой масти и др. Представлены быки как зарубежной (Канада, США, Голландия, Германия, Венгрия, Финляндия), так и отечественной селекции.

Продуктивность матерей быков составляет от 8,0 до 14,5 тысячи килограммов молока за лактацию жирностью от 4,0 до 6,2% и с содержанием белка от 3,2 до 4,2%.

Известно, что наследственная основа

На современном этапе развития животноводства, когда оно перешло на индустриальную основу, возникла необходимость создания животных, способных проявлять высокую продуктивность в условиях промышленной технологии производства молока. В связи с этим изменяются требования к животным. Теперь они должны отличаться стрессоустойчивостью, резистентностью к различным заболеваниям, хорошо развитым выменем, пригодным к двукратному доению. При этом возрастает роль селекции, доля которой в повышении продуктивности животных составляет около 40%.

закладывается в процессе подбора родительских пар животных, и быки на 65 - 70% оказывают влияние на генетическое улучшение стада. Именно поэтому во главу селекционного процесса должна быть поставлена работа по подбору производителей к маточному стаду и широкому использованию лучших из них. При этом необходимо соблюдать ряд правил классического ведения селекции. Одним из них является выбор производителей с родословными, насыщенными высокоценными предками. Например, у быков голштинской породы линии Рефлексин Соверинга одним из выдающихся предков является бык Валиант 1650414 - улучшатель по удою и содержанию жира. Его дочери по удою превышают сверстниц на 819 кг.

В хозяйствах края широко используются внуки Валианта: Премьер 865, Памир 025, Пикет 029, Мирный 611, Грант 719, Стерлинг 18578 и другие, оставившие ценное потомство. В ряде племенных хозяйств надои дочерей этих быков составили 5800 - 6600 кг молока за лактацию.

Еще одним принципом ведения селекции в племенных стадах является линейный подбор, для осуществления которого наше предприятие располагает необходимым количеством быков различного генеалогического состава, что позволит избежать близкородственного спаривания при разведении. В высокопродуктивных стадах актуальным становится индивидуальный подбор быков к каждой корове и телке.

В Краснодарском крае более 70% коров и телок осеменяется семенем быков-улучшателей, что сказывается на динамике качественного улучшения маточного поголовья: надой на фуражную корову в племенных хозяйствах края в 2006 году составил 5775 кг молока.

В племенных хозяйствах «Новый путь», «Победа» Брюховецкого, «Победа» Каневского, «Предгорье Кавказа» Северского районов на фуражную корову надоено свыше



Бык Джерон 0101 голштинской породы красно-пестрой масти. Наивысшая продуктивность матери - 10 677 - 5,35 - 3,71

Для повышения эффективности развития отрасли молочного скотоводства необходимо:

1. В племенном подборе использовать быков-улучшателей с высоким генетическим потенциалом продуктивности;
2. В племенных хозяйствах внедрять линейное разведение, организовывать индивидуальный раздой высокоценных коров до высокой продуктивности;
3. Использовать удачно сочетающиеся кроссы линий;
4. Проводить комплекс мер по раздоя коров, выращиванию ремонтного молодняка в соответствии с планом селекционно-племенной работы в хозяйствах.

6 тыс. кг молока, а в племенном хозяйстве «Ленинский путь» Новокубанского района от каждой из 1600 коров надоено по 7569 кг молока при содержании белка 3,31%. На ферме № 2 племенного хозяйства «Победа» Каневского района от 165 коров надоено в среднем по 10 623 кг молока, на фермах ПЗ «Урожай» Каневского и ПЗ им. Ильича Ленинградского районов получено более чем по 7000 кг молока на фуражную корову.

При выборе быка большое значение имеет оценка продуктивности его дочерей. Анализ использования быков в хозяйствах Краснодарского края показал, что производитель Лад 4466 немецкой селекции (продуктивность матери 10 416 - 4,86 - 3,36) линии Вис Бэк Айдиала в ПЗ им. Ильича Ленинградского района дал 14 дочерей с удоем по первой лактации 7887 кг молока средней жирностью 3,72% и белково-молочностью 3,30%. От его дочери Кроны 3374 на третьем месяце первой лактации был получен среднесуточный надой 46,5 кг молока. Ещё одна его дочь - корова Зазайка 2398 за первую лактацию дала 10 181 кг молока с содержанием белка 3,35%. Быку присвоена племенная категория А1. В ПЗ «Победа» Брюховецкого района удой пяти дочерей Лада по второй лактации составил 8541 кг молока жирностью 4,32%, молочного жира - 367 кг. Анализ данных свидетельствует о передаче потомству высоких наследственных задатков. Бык Лад 4466 получен от высокопродуктивных предков путем линейного разведения с применением инбридинга в степени V - III на знаменитого быка Элевейшна. Он имеет отличное развитие и гармоничные формы телосложения.

В племенном хозяйстве «Победа» Каневского района Ясенья 963 линии Монвик Чифтейна проявила высокую продуктивность. Удой 26 его дочерей составил 7303 кг молока жирностью 4,18%.

В ПЗ «Нива Кубани» Брюховецкого района от 74 дочерей быка Гербария 582 голштинской породы красно-пестрой масти по первой лактации получено по 4827 кг молока, что выше среднего показателя по стаду на 300 кг.

В ведущих племенных хозяйствах края максимально используются ценные быки голландской селекции: Динар 3848 (14 189 - 3,97 - 3,66) линии Монвик Чифтейна, Юнкер 14389 (14 638 - 4,61 - 3,77) линии Рефлексин Соверинга. Отец Юнкера Манат 287 занимает седьмое место в мире по своим племенным и продуктивным качествам. Генетический прогноз прибавки молока по этим быкам-производителям превышает 1000 кг.

На маточном поголовье используются правнуки быка Валианта, производителя международного значения: быки Лареда 3879 (9067 - 4,66 - 3,58), Лон 3877 (8856 - 4,61 - 3,53), Лотхар 5496 (9412 - 4,96 - 3,39), Ястреб 77/9161 (12 944 - 4,21), Янтарь 75/9155 (10 135 - 4,02). Причем последние два производителя - полубраты по отцу и пользуются большим спросом в хозяйствах края.

В АФ ПЗ «Кухаривская», являющемся генофондным хозяйством по разведению красной степной породы скота, использовалось семя англеского быка Султана 2459 (9016 - 6,18 - 3,64) 1/4 кровности по голштинской породе красно-пестрой масти немецкой селекции. Удой 12 его дочерей составил более 5 тысяч килограммов молока жирностью 4,43%, с содержанием белка 3,38%. В этом же хозяйстве удой 28 дочерей быка англеской породы Лира 3545 по второй лактации составил 4964 кг молока жирностью 4,41%. Лучшие его дочери Славная, Тольятти, Лика, Ядвига и другие дали за лактацию свыше 5000 кг молока жирностью от 4,80 до 5,20%.

Особую ценность в племенном отношении представляет производитель Вальтер 5241 немецкой селекции, имеющий 25% крови голштинской породы. Его живая масса в 5 лет составляла 985 килограммов. Продуктивность матери - 8641 кг молока, 5,08% жира и 4,15% белка; матери отца соответственно 8814 - 4,70 - 3,51. Он используется в хозяйствах Шербиновского, Новопокровского, Староминского и Красноармейского районов. Одно из его достоинств - многоплодие. В хозяйстве «Ленинский путь» Новопокровского района 10 коров дали



Бык Чародей 4080 нового типа молочного скота Кубанский. Наивысшая продуктивность матери - 8399 - 4,14



двойни от него, одна корова растелилась тройней. От Вальтера и коровы Петуни на ферме хозяйства «Красносельское» Динского района также появилось три бычка, которые хорошо растут и развиваются.

Известно, что научно обоснованный подбор при использовании высокоценных производителей позволяет получать консолидированных животных со стойкой консервативной наследственностью, способствующей созданию однородного стада. Индивидуальный подбор исключает необоснованный, стихийный инбридинг в стадах, завершает работу по выяснению племенной ценности и отбору лучших по продуктивным качествам и экстерьерным особенностям животных для дальнейшего разведения и совершенствования.

Племенной службой края с участием специалистов хозяйств проведено закрепление быков за маточным поголовьем на 2007 год в соответствии с программой селекции. В ней четко указано, какая биопродукция должна использоваться в разрезе пород и линейной принадлежности. В племазаводах предусмотрен подбор быков в соответствии с планами селекционно-племенной работы, где основным методом разведения является линейное, обеспечивающее повышение продуктивности коров на 10 - 15%.

Однако в отдельных хозяйствах нашего края нарушение плана закрепления быков-производителей и завоз семени через посредников приводят к крайне неблагоприятным результатам. Поэтому нельзя допускать бессистемное разведение животных, без учета генеалогической сочетаемости и породного районирования.

Селекционная программа совершенствования красной степной породы в Российской Федерации в целом и в Краснодарском крае в частности исключает вариант использования быков айрширской породы для улучшения красного степного скота. Такое «совершенствование» в хозяйстве «Светлое» Тихорецкого района, ряде хозяйств Каневского, Динского и Кореновского районов приведет к снижению живой массы коров, увеличению экстерьерных пороков и низкой сохранности молодняка.

Для получения крепких и крупных животных, способных проявлять высокую молочную продуктивность, за маточным поголовьем ЗАО «Кубань» Каневского

района был закреплен бык айрширской породы Огонек 205/ 3810 живой массой 990 кг, принадлежащий Краснодарскому племпредприятию. Руководитель и специалисты этого хозяйства в нарушение плана подбора начали использовать быка Лабри 5161, который отличается невысокой живой массой (5 лет – 800 кг) и низкой высотой в холке – 151 см. Содержание жира в молоке за ряд лактаций у его матери составляет 3,97%, у матери отца – 3,73%, что ниже стандарта породы (4,2%).

Принцип селекционной работы в племенном стаде требует наличия не менее двух заводских линий по две ветви в каждой, а значит, использования четырех производителей. Таким образом, использование одного-двух быков в племенном стаде приводит к сужению генетической изменчивости и ограничению возможности отбора в стаде лучших животных. При этом невозможно создать рациональную генеалогическую структуру стада и, следовательно, вести племенную работу на современном уровне.

Практикой доказано, что для положительного эффекта подбора родительских пар следует использовать быков, генетический потенциал которых не должен превышать средней продуктивности по стаду более чем в 2,0 - 2,5 раза. Крайне разнородный подбор быка Мейсона 5091, надой матери которого по наивысшей лактации составляет более 22 тыс. кг молока жирностью 4,00%, к коровам племазавода «Гулькевичский» положительных результатов не принес. Так, продуктивность 28 дочерей Мейсона составила 5583 кг молока жирностью 3,48%, что ниже, чем в среднем по линии Рефлексин Соверинга, на 381 кг, по содержанию жира - на 0,08%. В ПЗ «Победа» Брюховецкого района по первой лактации 15 дочерей Мейсона дали по 5856 кг молока, что ниже средних показателей первотелок на 253 кг.

Специалистам хозяйств необходимо знать, что использование быков старых генераций сдерживает генетический прогресс стада. В хозяйствах «Нива» и «Кубань» Каневского, им. Чапаева Динского районов на маточном поголовье используется биопродукция, завозимая из-за пределов края, с невысокими наследственными затратами, старой селекции (быки рождения 25-летней давности) айрширской породы. Надой отдельных дочерей быков Затиласа,

Ерри, Тайма, Понтуса, Принца, Синуса, Рома ниже их сверстниц. Например, продуктивность дочерей быка Понтуса 566 по третьей лактации составила 5784 кг, что меньше их сверстниц на 449 кг. Удой дочерей быка Есси 906 ниже сверстниц на 294 кг.

В ЗАО «Родина» Каневского района в прошлом году завозилась сперма быка-производителя голштинской породы по кличке Альбом 559, 1984 года рождения, со средней жирностью молока материнских предков 3,86% и белково-молочностью 2,75%.

Помимо этого до отдельных руководителей хозяйств доводится недостоверная информация и предлагается сперма быков, якобы проверенная по новой методике предрасположенности к вирусносительству лейкоза КРС. Вся спермопродукция быков-производителей в Российской Федерации производится в соответствии с «Инструкцией по технологии работы организаций по искусственному осеменению», отвечает требованиям ГОСТа и подлежит обязательной сертификации. Ни в одном из указанных документов нет ни слова о методике определения генетической предрасположенности к вирусносительству ВЛКРС. Однако специалисты фирмы «Астер» позволяют себе заявлять в хозяйствах края о том, что предлагаемая ими спермопродукция исследована и гарантированно чиста от лейкоза. Мы с уважением относимся к научным изысканиям, но вызывает возмущение тот факт, что эти исследования трактуются заинтересованными лицами в личных интересах с целью осуществления недобросовестной конкуренции.

В настоящее время в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» отбирается 18 бычков голштинской породы из Голландии с высокими генетическим потенциалом продуктивности предков (матери быков с удоем 13 тыс. кг молока и выше, содержание жира 4,50%, белка - 3,50 - 3,90%).

Совместно с племенной и ветеринарной службами края в ведущих племазаводах проводится отбор лучших коров-заказниц с целью получения и выращивания высококлассных ремонтных бычков для комплектования племпредприятия. В теку-

Для эффективного использования импортного маточного поголовья необходимо:

1. Установить линейную принадлежность животным;
2. Внести в информационную систему данные о происхождении животных и результаты контроля хозяйственно-полезных признаков;
3. Произвести подбор быков-производителей с учетом генеалогической сочетаемости.

щем году в ряде хозяйств поставлены на выращивание 18 голов племенных бычков, в том числе в ПЗ «Победа» Брюховецкого района – 10 голов (голландской породы красно-пестрой масти), по два бычка в ПЗ им. А. И. Майстренко Красноармейского, ПЗ «Победа» Каневского, ПЗ «Ленинский путь» Новокубанского и ПЗ им. Ильича Ленинградского районов.

В рамках реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» в хозяйства края в 2006 году поступило около 7000 голов импортного маточного поголовья из Голландии, Австрии, Венгрии, Германии, Австралии и других стран.

Таким образом, внедрение научно обоснованной системы использования быков-производителей с высокими генетическим потенциалом продуктивности позволит наращивать объемы производства продукции животноводства в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края.

Т. ВДОВИЧЕНКО,
научный консультант
ФГУП «Краснодарское»
по племенной работе,
к. с.-х. н., доцент

О роли минеральных удобрений на природных пастбищах

Многочисленными исследованиями доказана высокая эффективность минеральных удобрений на предгорных и горных луговых угодьях.

В современных условиях при резкой ограниченности материально-технических и энергетических ресурсов в луговодстве важное значение для повышения производства пастбищных кормов имеет создание долгодетных пастбищ. При этом важно определить эффективность периодического применения удобрений при длительном использовании природных пастбищных травостоев.

Для выявления эффективности систематического и периодического внесения минеральных удобрений были заложены опыты на природных пастбищах в различных почвенно-климатических зонах Северо-Западного Кавказа (таблица).

Известно, что на природных лугах растения чутко реагируют на каждое изменение фактора жизни, а сложившаяся веками луговая растительность является отражением экологических условий местности. Поэтому применение минеральных удобрений в различных экологических зонах с различными почвами свидетельствует о широких масштабах действия на природный состав растительности, а

следовательно, и на резкое изменение качества корма.

Почвы опытного участка, заложенного в высокогорье (высота над уровнем моря 1760 м), имеют сильно кислую (рН 3,9 - 4,1) реакцию. Высокая кислотность вызывает отрицательные изменения свойств почвы лугов, пищевого режима, состава микрофлоры и, как следствие, приводит к формированию малоценных по ботаническому составу травостоев.

Известно также, что в кислых почвах снижается доступность для трав фосфатов, значительно уменьшаются растворимость и доступность молибдена и, наоборот, по-

вышается содержание подвижного алюминия, марганца, железа, которые, поглощаясь травами в больших количествах, плохо отражаются на их росте. При подкислении почвы ослабляется или даже полностью подавляется жизнедеятельность свободно живущих азотфиксаторов, клубеньковых бактерий и нитрификаторов, задерживается минерализация органического вещества. Как видно из таблицы, наибольшая прибавка урожая сухой массы получена при внесении повышенной дозы удобрений на известковом фоне.

Высокая эффективность известкования горных лугов с кислыми почвами объясняется прежде всего улучшением агрохимических свойств. Резкое повышение урожайности природных пастбищ при внесении минеральных удобрений во всех зонах, особенно с кислыми почвами, объясняется тем, что внесенная известь нейтрализует почвенную кислотность. Известно, что бобовые травы в нейтральной почве активно накапливают своей корневой системой азот, который при их совместном произрастании со злаковыми травами используется последними для роста и развития, что приводит к существенному повышению урожая.

Так, в среднегорном поясе внесение полного минерального удобрения $N_{60}P_{60}K_{60}$ на пастбище повысило содержание бобовых с 7,3% до 16,8% - в среднем за два года действия удобрений. Применение же $N_{60}P_{60}K_{60}$ в высокогорном поясе на кислых почвах увеличило долю бобовых трав с 3,6% до 12,9%, а на известкованном фоне - до 46,8%. Внесение $N_{20}P_{120}K_{120}$ раз в два года способствует увеличению доли бобовых трав до 54,7% на фоне известки.

Таким образом, при помощи высоких доз минеральных удобрений можно не только резко увеличить урожай пастбищ, но и, регулируя нормами и сроками внесения, изменять в нужном направлении ботанический состав травостоя с целью сохранения и поддержания в агроценозе ценных в кормовом отношении бобовых и злаковых растений и вытеснения балластного разнотравья.

И. ПИЦЫКОВ,
к. с.-х. н., СКНИИЖ

Прибавка урожая от внесения минеральных удобрений на пастбищах в разных поясах (сухой массы)

Растительность	Урожай без удобрений, ц/га	Прибавка урожая, ц/га			
		$N_{60}P_{60}K_{60}$ ежегодно	$N_{60}P_{60}K_{60}$ + известь	$N_{120}P_{120}K_{120}$ раз в 2 года	$N_{120}P_{120}K_{120}$ раз в 2 года + известь
Среднегорье					
Луговая	18,6	+30,7	-	+36,9	-
Высокогорье					
Субальпийская, луговая	15,3	+20,0	+38,3	+25,8	+46,2



КОМПАНИЯ «ИЖ-ЛАЙН» ПРОИЗВОДИТ:

- металлоконструкции ферм
- стойловое оборудование
- молокопроводы, доильные залы
- типа «Ёлочка» и «Параллель»
- танки — охладители молока
- миксеры-кормораздатчики
- косилки, плющилки, тролли

ООО «ИЖ-ЛАЙН» ОСУЩЕСТВЛЯЕТ:

- строительство молочных комплексов (беспривязное содержание, «холодный» и «теплый» методы выращивания молодняка)
- реализацию проектов «под ключ» (проектирование, строительство, подбор и установку технологического оборудования)
- разработку организации деятельности сельхозпредприятия по замкнутому циклу (предприятия «под ключ»)



Собственное, оснащенное современным высокотехнологичным оборудованием, производство металлических конструкций для возведения животноводческих комплексов и изготовление разного типа стойл обеспечивают высокое качество продукции компании «ИЖ-Лайн»!

ООО «ИЖ-Лайн»

426057 г. Ижевск, ул. В. Сивкова, 120, оф. 3
(здание Министерства сельского хозяйства и продовольствия УР)
Тел./факс: (3412) 65-81-97, 65-82-97, 51-41-99
E-mail: izh-line@neomail.ru; www.izh-line.ru

АгроФерма

Международная специализированная выставка
животноводства и племенного дела

19-21 июня 2007

Россия, Москва, Всероссийский выставочный центр

место встречи профессионалов
животноводства

- Современное оборудование и средства производства для скотоводства, свиноводства, птицеводства и аквакультуры
- Инновационные решения в области генетики и ветеринарии
- Уникальная деловая программа
- Активная поддержка в рамках нацпроекта "Ускоренное развитие животноводства"



По вопросам участия обращайтесь:

ООО "АПК ВВЦ"

129223, Москва, Проспект Мира, ВВЦ, павильон 63
тел./факс: +7 (495) 748 3773, +7 (499) 760 2459