



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 33 - 34 (140 - 141) 8 - 21 сентября 2008 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

«ДЕНЬ ВИНОГРАДА»

BASF
The Chemical Company

Компания БАСФ регулярно проводит масштабные мероприятия для сельхозтоваропроизводителей Южного федерального округа. На них присутствующие знакомятся с новинками компании, с высокоэффективными системами защиты растений...

В 2008 году компания БАСФ провела три грандиозных мероприятия. «День поля», прошедший в Усть-Лабинске на базе АгроЦентра, был посвящен средствам защиты полевых культур производства фирмы БАСФ. «День сада», организованный на территории хозяйства «Сад-Гигант» Славянского района, представил технологии возделывания плодовых культур и системы их защиты. И, наконец, «День винограда» проходил с 3 по 4 сентября в ЗАО АФ «Мысхако» г. Новороссийска и ЗАО «Приморское» Темрюкского района. На базе ЗАО «Приморское» второй год подряд работает ДемоЦентр БАСФ, который демонстрирует инновационные системы защиты винограда. «День винограда» носил статус международного: помимо гостей из Южного федерального округа на нем присутствовали виноградары и дистрибьюторы БАСФ из Украины и Молдовы.

1-й день

АФ «Мысхако»: высокий урожай начинается со здоровых виноградников

Большие хозяйства наподобие агрофирмы «Мысхако» редко соглашаются оставить контрольные (необработанные) ряды в своих виноградниках. Но компании БАСФ в на-



Инновационные системы защиты винограда

нешнем году удалось заслужить эту привилегию. И теперь у фирмы есть прекрасная возможность на конкретных примерах продемонстрировать эффективность своих препаратов.

На виноградниках участников семинара встречал главный агроном АФ «Мысхако» С. Г. Поляков. Он рассказал об истории агрофирмы, которая изобилует многими впечатляющими достижениями, о сегодняшнем положении дел. Несмотря на трудности 90-х годов прошлого и начала этого века, удалось не только сохранить хозяйство, но и достичь новых успехов. Сегодня «Мысхако» - динамично развивающееся предприятие. Здесь не только выращивают виноград, но и перерабатывают его на основе новых технологий, получая высококачественное вино. В успешной работе агрофирмы немалая заслуга компании БАСФ, ее специалистов и дистрибьюторов, которые поставляют качественные пестициды и оказывают помощь агрономической службе хозяйства.

Агроном-энтомолог агрофирмы «Мысхако» В. В. Якименко рассказал:

- В нашем хозяйстве около 600 га виноградников, из них 350 га - эксплуатационные делянки, остальные - молодые посадки. Каждый год мы увеличиваем площади новых виноградников. Так, в сравнении с прошлогодними 60 - 70 га в этом году были высажены 90 га молодых растений. Наши специалисты ведут постоянный поиск оптимальных решений для повышения производительности хозяйства. Идет активная работа с фирмой БАСФ, в этом году были использованы многие ее препараты: КАБРИО® ТОП, СТРОБИ®, КУМУЛУС® ДФ и др. Причем продукцию фирмы БАСФ мы применяем не только на самих растениях. В хозяйстве в этом году внедрена технология по пропитке виноградного кола. Компания дает гарантию, что кол из мягкой лиственной породы, пропитанный препаратом ВОЛМОНИТ, прослужит на виноградниках не менее 25 лет.



(Окончание на стр. 8 - 9)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ **ЮГАГРО** 18-21 ноября 2008

г. Краснодар

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

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

ТОРГОВЫЙ ДОМ ТОМСЕЛЬМАШ-ЮГ
АГТ
АГРОЭКСПЕРТ
AGROMARKET

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

Серийное производство RSM 181

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

не за горами

Новые конструкторские решения, примененные в RSM 181:

1 Машина нового поколения, соответствующая классу 6+ зерноуборочных комбайнов и способная намолачивать более 25 тонн зерна в час в условиях сложного агрофона. Система уникального обмолота практически не травмирует зерно, повышает его чистоту и позволяет уменьшить потери урожая до уровня менее 1%.

2 Привод мотоголов на жатках гидрофицирован, что позволило значительно разгрузить левую сторону, убрать кинематику. Значительно улучшилась и развесовка жатки. Увеличен диаметр трубы мотоголова, изменен принцип крепления его труб. В RSM 181 впервые применен новый принцип транспортировки хлебной массы в наклонной камере. Вместо планчатого транспортера внедрена т. н. система ветров. Она реализуется в наклонной камере за счет работы четырех битеров, каждый из которых работает с чуть меньшей скоростью, чем предыдущий. Эта система уже в наклонной камере при транспортировке хлебной массы позволяет осуществлять ее равномерное разглаживание, что обеспечивает оптимально ровную подачу в заборную часть ротора. Привод в наклонной камере также гидрофицирован.

3 Привод ротора осуществляется гидромеханической трансмиссией, произведенной в Германии. Он сконструирован по бесступенчатой схеме. Это значительно повысило качество работы ротора.

4 Главная изюминка RSM 181 – вращающаяся дека ротора. Ротор вращается в одну сторону, дека – в другую со скоростью 8 об./мин. Таким образом, площадь обмолота и сепарации хлебной массы увеличена. Защит между бичом и декой происходит не в одном месте, как у других аналогов, а в трех местах одновременно. Если посмотреть на ротор в разрезе, то первая его треть является молотильной (оборудована молотильными бичами), а еще две трети обеспечивают сепарацию.

5 Бункер новой машины способен вместить 10,5 м³ зерна, однако для больших хозяйств в дальнейшем возможен вариант компоновки бункером 12 м³. Скорость выгрузки зерна – 100 л/сек., таким образом, весь процесс займет не более 2 минут.

6 Вопрос с гидравликой решен в сторону импортного производства. Мост ведущих колес поставляется из Германии. Конструкция сразу предусматривает возможность установки полутусеничного хода, что крайне важно для рисоводческих хозяйств. По желанию заказчика машина может быть оборудована полным приводом.

- УЖЕ в декабре этого года, - напомнил генеральный директор ООО «Югпром» Юрий Печенов, - RSM 181 будет поставлен на конвейер. Это очень ответственный момент и для ростсельмашевцев, и для нас – официальных дилеров предприятия, ведь именно от дилеров во многом зависит судьба нового роторного комбайна. Ростсельмаш в последние годы вывел на рынок несколько новинок: зерноуборочные VECTOR, ACROS, теперь вот RSM 181... Активное участие в этом процессе принял «Югпром». Только в нынешнем году мы продали 350



машин Ростсельмаш, из них более 100 ACROS. Машины работают в хозяйствах Ставропольского и Краснодарского краев, отзывы о них в целом положительные. Думаю, через год-два, после устранения выявленных недостатков, ACROS будет самым массовым комбайном в России.

Надеемся, RSM 181 повторит его судьбу. Уж слишком долго российские аграрии ждали его появления – современного высокопроизводительного роторного комбайна. Он конкурентен не только по цене, но и по производственным показателям, расходу топлива, стоимости сервисного обслуживания и запасных частей.

Вообще хорошие перспективы не только у RSM 181, но у всех машин из линейки Ростсельмаш: и тех, что начали сходить с конвейера в последние годы, и тех, что создаются сегодня и готовятся к серийному выпуску. А все дело в том, что ростсельмашевские комбайны из года в год становятся все более наукоемкими и инновационными.

Так, в RSM 181 применены принципиально новые узлы, усовершенствована гидравлика, максимально сокращено количество подвижных частей, что значительно снижает вероятность поломки, повышает надежность. Комбайн максимально автоматизирован.

Совершенствуются машины – возрастает роль дилера. Это уже аксиома. Прежде всего новые комбайны требуют соответствующей подготовки механизаторов. Сотрудники «Югпрома» уже организовали обучение кадров для работы на RSM 181 и других новых машинах. Ширится наша дилерская сеть, в разных уголках Ставрополья и Кубани открываются новые филиалы, а значит,

не успела закончиться жатва озимых колосовых, как подошел черед уборки пропашно-технических культур, риса, а значит, производителю и дилерам представилась возможность вновь продемонстрировать в работе отечественный роторный комбайн RSM 181. Надо заметить, что демонстрационные показы и испытания на колосовых пока-

повышаются оперативность и качество сервисного обслуживания. Во вновь созданных филиалах будут сконцентрированы необходимые, наиболее востребованные запасные части, оборудованные сервисные автомобили в нужном количестве, они будут укомплектованы штатом сервисных инженеров и механиков. И все это в непосредственной близости от хозяйств.

Готовясь к продажам RSM 181, - продолжает Юрий Печенов, - мы совершенствуем и уровень сервиса. Уже сегодня мы в состоянии обеспечить круглосуточную техническую помощь и устранить неисправности в течение 24 часов. Сложные поломки ликвидируем в срок до трех суток. На наших складах на сегодня имеется весь перечень наиболее востребованных запчастей.

Заботимся и о повышении квалификации наших инженерно-технических кадров. Они регулярно проходят обучение по программам Ростсельмаш и других наших поставщиков. Наши специалисты, которым предстоит продвигать RSM 181, уже изучили новую машину, ее особенности и умеют проводить ее техническое обслуживание и ремонт.

А вообще продвигать RSM 181 «Югпром» начал еще летом. Несколько дней он работал в Выселковском «Агрокомплексе»: мы демонстрировали новый ротор на уборке пшеницы. Общее впечатление самое положительное. С началом уборки пропашных культур, а затем и риса демонстрируем возможности RSM 181 на этих культурах. Уже состоялись демпоказы в хозяйствах: СПК колхоз-племзавод им. Ленина Арзгирского района, СППК «Софиевский» Ипатовского района Ставропольского края. И здесь комбайн проявил себя с лучшей стороны.

Если обобщить сказанное, - подводит итог Юрий Печенов, - в России появились перспективный роторный комбайн, способный одинаково эффективно работать на уборке основных полевых сельскохозяйственных культур. А компания «Югпром» может вовремя поставить новую машину, обеспечить своевременный сервис на должном уровне. Так что ждем заявок на RSM 181.

зали большие возможности этой машины. Как она поведет себя на уборке подсолнечника, кукурузы и риса? Чтобы руководители и специалисты АПК увидели работу ротора воочию, официальный дилер Ростсельмаш – компания «Югпром» организовала серию демпоказов RSM 181 на уборке этих культур.

RSM 181 на уборке колосовых

Г. А. УПАШИН, главный инженер ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Выселковского района Краснодарского края:

- В конце июля на полях нашего «Агрокомплекса» компания «Югпром», с которой мы активно сотрудничаем, проводила демпоказ RSM 181, в частности его возможностей на уборке пшеницы. Уборка проходила на сложном агрофоне, урожайность свыше 60 ц/га. Мы не случайно испытываем отечественную технику со всех сторон. В последние годы она становится все лучше и лучше, мы все чаще и чаще обращаем на нее внимание. У нас уже второй сезон работают ACROS, и мы довольны этими комбайнами. Устраивает нас и сервис, предоставляемый «Югпром».

В нашем хозяйстве солидный парк импортных комбайнов, поэтому, давая согласие на проведение демпоказа, мы преследовали цель сравнить RSM 181 с ними. Кроме того, мы обратились к руководству «Югпром» с просьбой оставить роторный комбайн в хозяйстве на несколько дней, чтобы самим максимально его испытать. Сразу скажу: испытать ротор в полной мере помешала погода. Но даже то, что мы увидели, нас вполне удовлетворило. RSM 181 работал на полях с урожайностью более 60 ц/га. Ему были приданы два автомобиля, которые едва успевали отвозить на ток намолоченное зерно. Работал комбайн с жаткой 7,5 м, хотя запас двигателя рассчитан на жатку захватом 9 м. На скорости 8 км/час с 12.00 до 19.00 RSM 181 намолачивал до 150 т зерна, убирая 25 – 28 га. По нашим расчетам, если бы он работал в обычном режиме, как говорится, от зари до зари, то выдал бы свыше 250 т зерна на этой скорости. Потерь не было вообще! Они начинают появляться при увеличении скорости свыше 8 км/час, но и те минимальны. Расход топлива – 2,85 л/т, что даже несколько меньше, чем у импортных машин. Поломок тоже не было.

Хотелось бы выразить пожелание комплектовать RSM 181 9-метровыми жатками для уборки зерновых, продумать оптимальное расположение выхлопной трубы.

В целом мы остались довольны ротором и планируем приобрести порядка семи таких комбайнов.



RSM 181 на уборке риса

В. Р. НИКУЛИН, директор МТС «Полтавская» Краснодарского края:

- Рис в этом году удался. Но погода в сентябре-октябре, похоже, внесет свои коррективы в ход его уборки. В создавшихся условиях, чтобы избежать потерь, необходимо использовать каждый погожий час. А основная надежда – на современные высокопроизводительные машины. Нынешний сезон для рисоводов ознаменовался появлением в ряде хозяйств техники, соответствующей этим параметрам. И наконец-то подходят к завершению испытания отечественного роторного

комбайна RSM 181: он испытывается уже третий год. На сегодня три комбайна Ростсельмаш держат экзамен на уборке риса в нескольких хозяйствах Кубани. Конечно, уборка риса существенно отличается от уборки зерновых колосовых или пропашных культур, здесь другие, более трудные условия работы. А нынешний высокий урожай белого зерна позволит протестировать возможности машины практически на пределе.

В последней версии комбайна учтены практически все выявленные ранее недостатки. На мой взгляд, улучшать уже нечего. Испытания Кубанской МИС и работа в поле показали, что RSM 181 по экономической целесообразности превосходит зарубежные аналоги. Не может один импортный комбайн заменить два RSM 181, хотя соотношение их цены составляет практически 1:2. Еще один важный момент: машина одинаково эффективно работает как на прямой уборке риса, так и на подборе валков. У некоторых импортных аналогов в этом плане есть перекос. Что еще отличает эту машину – качество уборки. По отзывам из хозяйств, где эти комбайны работали несколько дней, дробление рисовых зерен минимальное, потери в пределах технических условий.

Я, как руководитель МТС, верю в этот комбайн, в его будущее. Учитывая вышесказанное – экономические, производственные, сервисные показатели, я отдаю предпочтение ему. Мне невыгодно покупать импортные комбайны даже для МТС. В подтверждение – несколько цифр: в этом году 3 комбайна RSM 181 во время испытаний намолотили до 3500 т зерновых колосовых, до 1500 т кукурузы, прогнозируется 2000 – 2500 т риса. Это очень хороший результат! С нетерпением жду начала серийного производства RSM 181 и стану одним из первых его покупателей.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ. Фото автора

По вопросам приобретения техники Ростсельмаш обращайтесь к дилеру компании - ООО «Югпром»:

350072, г. Краснодар, Ростовское шоссе, 226. Тел.: (861) 257-10-51, 257-10-52; e-mail: krasnodar@yugprom.ru;

353561, г. Славянск-на-Кубани, Маевское шоссе, 1/1. Тел. (86146) 3-15-65; e-mail: slav@yugprom.ru;

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106. Тел.: (8652) 94-61-91, 23-60-61, e-mail: stav@yugprom.ru.

Адрес в Интернете: www.yugprom.ru.



СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Минский тракторный завод – лидер мирового тракторостроения. Во многих странах мира, куда МТЗ поставляет свою продукцию, тракторы известной марки демонстрируют надежность и высокую производительность.

В последние годы завод проектирует и ставит на конвейер энергонасыщенные тракторы МТЗ 2522 и МТЗ 3022 ДВ, способные работать в рамках ресурсосберегающих технологий. Создавались они в расчете на использование с широкозахватными многофункциональными прицепными орудиями для обработки почвы и сева – как отечественного, так и импортного производства.

Первые образцы энергонасыщенных тракторов МТЗ появились на рынке менее пяти лет назад, и уже сегодня они составляют серьезную конкуренцию зарубежным аналогам. К основным преимуществам этих машин относятся оптимальное соотношение «цена – качество», доступное послепродажное обслуживание и сервис. Не случайно тракторами МТЗ заинтересовались многие крупные и средние, и даже мелкие сельхозпредприятия. Так, известный в Краснодарском крае агрохолдинг «Маяк» приобрел для работы на своих немалых площадях сразу 20 мощных тракторов МТЗ 3022 ДВ.

Тракторы МТЗ: ширится опыт признания

Впервые широкой аграрной аудитории этот трактор был представлен на Всероссийской выставке «Золотая осень – 2006» и краснодарском форуме «ЮГАГРО-2006». Уже тогда специалисты проявили огромный интерес к белорусским тракторам. И неудивительно, ведь на рынке сельхозтехники наконец-то появились машины, способные достойно конкурировать с зарубежными образцами по производительности, экономичности, комфорту работы механизатора и, самое главное, соотношению «цена – качество». Плюс ко всему для российских крестьян тракторы МТЗ – почти что «родные», знакомые не один десяток лет, а потому новые модели легче осваивать и обслуживать в процессе эксплуатации. К тому же они максимально адаптированы к российским условиям и применяемым у нас технологиям.

Последние модели энергонасыщенных тракторов МТЗ 2522 и МТЗ 3022 ДВ, без ложной скромности, – везение времени. Это достойный вклад минских сельхозмашиностроителей в процесс перехода аграриев стран СНГ и дальнего зарубежья на новые технологии земледелия. А они, как известно, требуют мощных энергонасыщенных тракторов для работы с широкозахватными орудиями, обеспечивающих экономию ГСМ, семенного материала, удобрений и средств защиты растений.

Кроме вывода на рынок качественной техники минским машиностроителям удалось на мировом уровне доказать, что они в состоянии быстро реагировать на меняющиеся запросы современного сельхозпроизводства и создавать конкурентоспособный продукт.

В 2006 году на выставку «ЮГАГРО» в Краснодар из Ростовской области приехала группа аграриев специально для того, чтобы ознакомиться с тракторами МТЗ. Многие посетители тогда с интересом наблюдали, как ростовчане исследовали буквально каждый винтик трактора: двигатель, кабину, рас-

спросили о технических характеристиках, попросили запустить машину на холостом ходу... В итоге ростовчане дали свое крепкое донское «любо». Руководитель делегации, он же – руководитель одного из районных сельхозуправлений Ростовской области, выразил тогда уверенность, что эти машины скоро будут востребованы в России, и особенно в Южном федеральном округе.

Можно сказать, это было пророчество. За неполных два года минские тракторы уверенно заняли свою нишу на российском рынке сельхозтехники. Наметила перспективная динамика продаж. Покупка кубанским агрохолдингом «Маяк» сразу 20 энергонасыщенных тракторов, о чем говорилось выше, для Минского завода стала целым событием.

Мы решили связаться с руководством «Маяка» и подробнее расспросить о покупке: зачем понадобилась такая крупная партия машин? почему именно МТЗ? На все наши вопросы ответил начальник сельхозуправления агрохолдинга «Маяк» С. В. ПЯТИН:

– Наше предприятие динамично развивается и ставит своей целью достичь замкнутого цикла производства. Сюда входят и растениеводство, и животноводство, и переработка. «Маяк» сегодня располагает порядка 120 000 га пашни в Краснодарском крае и Ростовской области. Такие площади сельхозугодий требуют соответствующего технологического и технического оснащения. Сейчас мы переходим на ресурсосберегающее земледелие, приобретаем подходящую технику, хотя не отказались совсем и от классики. Что касается тракторов, делаем ставку на 100-, 180- и 300-сильные машины, способные выполнять весь спектр полевых работ, начиная от почвообработки и заканчивая уходными работами. Для этого одновременно с тракторами МТЗ 3022 ДВ приобрели оборотные плуги ППО-8-40К белорусского производства, а также дисковые, глубокорыхлители, культиваторы, сеялки сплошного посева, распределители

НАША СПРАВКА

МТЗ 3022 ДВ – самый мощный энергонасыщенный трактор в линейке Минского тракторного завода. Он оснащен двигателем «Детройт дизель» мощностью 300 л. с. и гидромеханической коробкой передач. Передний мост с электрогидравлическим управлением и планетарными передачами колесных редукторов включается автоматически при торможении трактора. Электронавесная система выполнена на базе узлов фирмы Bosch. Грузоподъемность на оси подвески 1000 кг. Имеется возможность перестановки колонки управления, что позволяет выполнять работы при заднем ходе. Предназначен для полевых работ с использованием широкозахватной техники и орудий, требующих агрегатирования с тракторами повышенной мощности.

удобрений (что-то уже купили, что-то предстоит приобрести) – в общем, необходимое для возделывания зерновых колосовых культур оборудование.

Безусловно, прежде чем приняли решение о покупке МТЗ, определили критерии: производительность, соотношение «цена – качество», сервис и доступное техническое обслуживание, легкость в освоении. Не скрою, учли даже геополитический фактор: МТЗ всегда рядом, это серьезное предприятие со сложившейся историей. А вот как будут обстоять дела с западными производителями – еще вопрос. Недавние события на Кавказе показали, что наши отношения с Западом не так уж и стабильны: в любой момент могут быть наложены ограничения, и мы останемся без запчастей к импортной технике. Да и делать предоплату, как того требуют многие производители, в нынешних условиях рискованно. А МТЗ сначала поставил, и только потом, по факту, мы оплатили сделку. Кстати, в последнее время по этим критериям мы стараемся выбирать навесное и прицепное оборудование к тракторам.

Ну и, конечно же, перед покупкой ездили в другие хозяйства, чтобы оценить работу тракторов, в частности, в Сальский район Ростовской области. Она нас полностью устраивала.

Из купленной партии тракторов десять единиц распределили по МТС Ростовской области, еще десять – по крупным хозяйствам



Кубани, входящим в наш холдинг. В данный момент техника задействована на вспашке и дисковании – в зависимости от применяемых хозяйством технологий. А впереди – активные работы на озимом севе.

Первый опыт впечатлил нас. На вспашке МТЗ 3022 ДВ показывает производительность 12 – 15 га, на дисковании – 25 – 30 га за смену. Машины надежные, механизаторы довольны комфортными условиями работы. Но, конечно, идеальной техники не бывает. Есть отдельные замечания и у нас. Мы обобщим все наши пожелания и отправим на завод. Думаю, от этого все только выиграют.

Отдельно хочу остановиться на сервисе. В целом он отвечает нашим требованиям. Но есть одно пожелание: хочется, чтобы детали для новых тракторов (тем более для такого их количества, как в нашем агрохолдинге) находились на складе у дилера, а не на заводе в Минске. Мы понимаем, что эта проблема актуальна для новой техники любого производителя, но выход нужно искать. Недавно мы провели переговоры с руководством торгового дома «МТЗ-Краснодар» и попросили заранее позаботиться о наличии необходимых в случае поломки запчастей.

Что касается перспектив сотрудничества с белорусским заводом, то тема эта для нас не закрыта. Как я уже говорил, мы развиваемся предприятие. Сейчас мы много сил отдаем «трудным» землям: возвращаем брошенные в разное время земли в севооборот. Для этого нужна мощная техника. И, конечно, техническое переоснащение в рамках перехода на новые технологии земледелия также влечет за собой новые покупки. Так что, думаю, уже весной мы будем закупать очередную крупную партию белорусских тракторов.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ

Официальный представитель Минского тракторного завода в Краснодарском крае – торговый дом «МТЗ-Краснодар». Тракторы МТЗ 3022 он реализует через сеть дилерских компаний. Они же обеспечивают техническое обслуживание и сервис.

Дирекция торгового дома «МТЗ-Краснодар» обращается к руководителям и специалистам коллективных и фермерских хозяйств, которые приобрели тракторы МТЗ, с просьбой: сообщайте обо всех поломках и недостатках, выявленных при эксплуатации техники, а также об организации торгующими предприятиями сервисного обслуживания. Этим вы поможете сформировать эффективную торговую сеть с качественным сервисным обслуживанием, а также пополнить базу данных для модернизации имеющихся и создания новых машин.

ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРАХ
МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ПО ТЕЛ. (861) 240-61-00.

Торговый дом «МТЗ-Краснодар»: г. Краснодар, ул. Уральская, 111/1. Тел.: 240-53-00, 240-61-00.



Текущее состояние АПК края глазами профессионала

Итоговую черту под сельскохозяйственным годом специалисты агропромышленного комплекса подведут в рамках одного из крупнейших в стране XV Международного агропромышленного форума «ЮГАГРО», который пройдет в Выставочном центре «КраснодарЭКСПО» с 18 по 21 ноября 2008 г. В преддверии одного из главных событий сельскохозяйственной отрасли важно узнать профессиональное мнение о развитии АПК края. В сегодняшнем выпуске мы предлагаем читателям газеты фрагменты интервью с заместителем главы администрации Краснодарского края по вопросам развития агропромышленного комплекса и перерабатывающей промышленности Владимиром ХАРЛАМОВЫМ. Разговор шел о текущем состоянии и перспективах развития АПК края. С полной версией интервью можно ознакомиться в октябрьском номере «EXPO Review».



- Предпринятые в последние годы на государственном уровне шаги по поддержке АПК способствовали интенсивному развитию сельского хозяйства и пищевого комплекса Краснодарского края. Агропромышленный комплекс сегодня – основа экономики края. Удельный вес АПК в объеме валового регионального продукта составляет 25%. От эффективной

работы агропромышленного комплекса во многом зависит стабильность социально-экономической ситуации в крае. Поэтому развитие АПК является одной из приоритетных задач администрации края, для решения которой создана законодательная база. Так, проводимая на федеральном и краевом уровнях политика в области увеличения кредитно-финансовой

поддержки, снижения налогового бремени, финансового оздоровления предприятий (списание значительной части долговых обязательств), а также выгодное геополитическое положение Краснодарского края способствовали в 2006 - 2007 годах привлечению инвестиций в объеме порядка 38 млрд. рублей. Это позволило многим сельскохозяйственным предприятиям приобрести высокопродуктивный племенной скот, современную энерго- и ресурсосберегающую многофункциональную технику. Законодательные инициативы власти должны сделать инвестирование в АПК еще более привлекательными, - прокомментировал вице-губернатор Краснодарского края по вопросам развития агропромышленного комплекса Владимир Харламов.

- Значительный потенциал развития есть и в перерабатывающей промышленности, что позволит нам не только насытить внутренний региональный рынок, но и выйти за пределы края. За последние 5 лет крупные и средние перерабатывающие предприятия значительно увеличили производственные мощности. В результате техниче-

ского перевооружения, модернизации действующих и организации новых мощностей предприятиям удалось обеспечить выпуск более конкурентоспособной по цене продукции, соответствующей европейским стандартам качества. Региональные производители смогли потеснить импортеров недоброкачественной продукции, расширить рынки сбыта, увеличить экспорт продуктов питания.

Однако на рынках края и России представлены все виды продовольствия. Это означает, что предприятия АПК Краснодарского края должны ориентироваться на производственно-технологические цепочки, которые обладают стратегическим потенциалом роста, на выпуск продукции, спрос на которую еще далек от насыщения, на рынки, емкость которых будет динамично расти, - добавил Владимир Иванович.

Изучение и внедрение передового зарубежного и отечественного опыта являются основой дальнейшего развития животноводства на юге России. За рубежом фермерство играет значимую роль в экономике. Безусловно, российским фермерам есть чему поучиться у их западных коллег.

За долгие годы существования культуры фермерства на Западе были созданы саморегулируемые объединения в форме союзов, ассоциаций, кооперативов, которые обеспечивают защиту социальных, экономических и правовых интересов фермеров. Развитая система кооперативных структур позволяет решать многие проблемы эффективного использования земли, сельскохозяйственной техники, обеспечения оборотными средствами, сбыта продукции, ее хранения и переработки. Решение общих проблем объединенными усилиями — вот чего сегодня не хватает отечественному фермерству, - уточнил Владимир Харламов.

- В целом отмечу, что фермерский сектор в крае стал неотъемлемой частью АПК. В настоящее время фермерами используется 25% земель от всей посевной площади в крае. Ими производится 24% зерна, 35% подсолнечника, 15% сахарной свеклы и сои, 10% овощей, картофеля и бахчевых культур. Намечились положительные тенденции и в развитии животноводства. Особых успехов добиваются средние и крупные КФХ.



ОРГАНИЗАТОРЫ :

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Администрация Краснодарского края

Администрация муниципального образования город Краснодар

Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

ВЦ "КраснодарЭКСПО"

IFWexpo Heidelberg GmbH

КРАСНОДАРЭКСПО
создавать события

IFWexpo
Heidelberg GmbH

ТОРГОВЫЙ ДОМ
"ГОМСЕЛЬМАШ-ЮГ"

АСТ
JOHN DEERE

с о з д а в а т ь с о б ы т и я



КРАСНОДАРЭКСПО

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



АГРОЭКСПЕРТ
ГРУП

Пресс-служба
ВЦ «КраснодарЭКСПО»
Фото С. ДРУЖИНОВА

Проблемы и перспективы консервной промышленности

НОВОСТИ КНИИХП

На базе ГУ Краснодарского научно-исследовательского института хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (КНИИХП) при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, Российской академии сельскохозяйственных наук и департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края прошли два важных мероприятия: с 15 по 16 сентября - международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в области холодильного хранения и переработки пищевых продуктов», а с 17 по 18 сентября - деловой форум «Консервы-2008».

Научно-практическую конференцию по технологиям холодильного хранения и переработки пищевых продуктов открыл директор КНИИХП, член-корреспондент РАСХН, заслуженный деятель науки Кубани и Республики Адыгея, доктор технических наук, профессор Р. И. Шаззо. Рамазан Измаилович заострил внимание на том, что, поднимая проблему холодильного хранения и переработки пищевых продуктов, необходимо в первую очередь решить вопрос обеспечения безопасности окружающей среды. Те разработки, которые 10 - 20 лет назад считались инновационными, сегодня требуют существенных доработок из-за пагубного влияния на озоновый слой Земли. В первую очередь это касается такого холодильного реagenta, как фреон. Он имеет прекрасные термодинамические свойства и, как следствие, прекрасно подходит для использования в малых и средних холодильных установках. Но подобные хлор- и фторсодержащие реагенты имеют один существенный недостаток: они разрушают озоновый слой. В связи с этим возникла

потребность в альтернативных видах холодильных реагентов. На конференции прозвучало, что в этой области уже есть существенные сдвиги в лучшую сторону. В частности, разработан новый вид фреона, который обладает гораздо меньшим разрушающим действием.

Также КНИИХП совместно с Российским институтом холодильной промышленности и Московским государственным технологическим университетом биотехнологий были разработаны малоемкие аммиачные установки, безопасные для окружающей среды.

С пленарными докладами на конференции выступили также профессор, д. т. н., зав. кафедрой ТмиРП КубГТУ Г. И. Касьянов («Обработка сырья растительного и животного происхождения сжиженными и сжатыми газами»), профессор Дагестанского ГТУ, д. т. н. Д. С. Джарулаев («СВЧ-обработка плодово-ягодного сырья») и многие другие представители науки России, Республики Беларусь, Украины, Латвии.

Открывая научный форум по теме «Консервы-2008», директор КНИИХП Р. И. Шаззо определил первостепенную задачу мероприятия: способствовать возрождению консервной промышленности России.

Советник руководителя департамента пищевой и перерабатывающей промышленности Министерства сельского хозяйства РФ Л. П. Трусова зачитала приветственное письмо министра сельского хозяйства РФ А. В. Гордеева. В нем он отметил важную роль плодово-овощной промышленности в деле обеспечения нашей страны продуктами питания. Также министр выразил уверенность в том, что проводимый деловой форум будет способствовать консолидации всех заинтересованных участников рынка и позволит выработать конкретные меры по развитию плодово-овощной промышленности России. В заключение А. В. Гордеев пожелал плодотворной работы, благополучия и процветания участникам делового форума.

На мероприятии были представлены многочисленные содержательные доклады: «Настоящее и будущее ассоциации «Росконсервпром» (генеральный директор «Росконсервпром» Н. М. Родионова), «Об итогах работы и задачах по развитию консервной промышленности Краснодарского края» (зам. начальника управления пищевой и перерабатывающей промышленности департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края А. Г. Новаковский) и т. д.

Завершилось мероприятие выставкой сельскохозяйственной и консервированной продукции, тары и упаковки, а также дегустационным отраслевым конкурсом «Золотая банка».

КАДРЫ

С 8 по 13 сентября 2008 года в Кубанском государственном аграрном университете прошел семинар деканов агроинженерных факультетов на тему «Управление качеством подготовки специалистов на агроинженерных факультетах». На него съехались деканы высших учебных заведений со всей России: из Московского ГАУ, Тульского ГУ, Санкт-Петербургского ГАУ, Курской, Вятской, Уральской, Нижегородской, Якутской ГСХА, Казанского, Дальневосточного ГАУ и др.

Ростсельмаш готовит специалистов для села

На семинаре обсуждались вопросы привлечения выпускников аграрных вузов для работы в колхозах и обеспечения материальной базой для совершенствования практических навыков студентов.

На мероприятии присутствовала делегация Ростсельмаш во главе с директором департамента маркетинга компании О. Я. Ландиным. Ее участие в этом семинаре не случайно. В феврале 2005 года Ростсельмаш запустил собственную социально-образовательную программу «Кадры для отрасли». Она направлена на решение проблемы нехватки молодых специалистов с высшим техническим образованием. На инициативу предприятия откликнулись 65 вузов из разных регионов страны, в том числе Кубанский государственный аграрный университет. Сейчас программа охватывает всю территорию России: от Калининграда до Владивостока, а также Казахстан, Эстонию, Латвию и Литву. С 2008 года участвовать в проекте будут и агроинженерные вузы Украины.

В рамках программы стажировку на предприятии ежегодно проходят порядка 150 студентов из других регионов нашей страны и 600 - из донских учебных заведений. Лучшие из них становятся именными стипендиатами компании. Ростсельмаш не только приглашает на стажировку студентов и выплачивает стипендии, но и предоставляет учебным заведениям методические материалы: учебные фильмы и программы, плакаты и технику. За три года комбайнами Ростсельмаш обзавелись четыре высших учебных заведения: Донской государственный технический университет, Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия, Челябинский и Кубанский государственные аграрные университеты, а также три училища - профессиональное училище № 25 Михайловского района Рязанской области, Белокалитвенское и Тагинское казачьи кадетские профессиональные училища в Ростовской области. Количество стажеров в этом году перешагнуло рубеж в две сотни человек.

В рамках подготовки специалистов-механизаторов для сельского хозяйства мы пытаемся связываться со всеми потенциальными партнерами. С компанией Ростсельмаш сотрудничество уже налажено, - рассказал Ю. Н. Сидыганов, декан механико-машинного факультета Марийского государственного технологического университета. - Мы получили приглашение на прохождение стажировки наших студентов в компании Ростсельмаш. Что немаловажно, она оплачивает проезд, проживание и выплачивает именную стипендию студентам. Ни одно предприятие не обе-



И. А. Лобач (справа), директор департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, и О. Я. Ландин, директор департамента маркетинга Ростсельмаш, обсуждают перспективы сотрудничества

спечило более комфортных условий для прохождения студентами практики. С первых дней действия программы «Кадры для отрасли», а это уже три года, мы участвуем в ней, направляя учащихся получать практические навыки по выбранной профессии. Сегодня мы с гордостью говорим, что наш университет имеет долгосрочный договор с компанией Ростсельмаш.

С компанией Ростсельмаш мы сотрудничаем не только в рамках программы «Кадры для отрасли», но и в области научных исследований, связанных с использованием ее комбайнов, - поделился своим мнением В. И. Лазарев, директор института механизации Дальневосточного ГАУ. - В прошлом году на этом предприятии проходили практику трое наших студентов. Пользуясь случаем, хочу выразить благодарность компании Ростсельмаш за организацию самых комфортных условий для прохождения стажировки.

Организуя образовательную программу «Кадры для отрасли», Ростсельмаш нисколько не умаляет роль государственных образовательных учреждений. Компания помогает студентам обобщить полученные знания и направить их в необходимое русло. Конечная же цель программы - чтобы в сельское хозяйство перестали приходить случайные люди, а работали только настоящие профессионалы.



Рабочий момент семинара



Директор КНИИХП Р. И. Шаззо (слева) в президиуме конференции

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Краснодарский край – крупнейший в Российской Федерации производитель плодово-ягодной и виноградарско-винодельческой продукции. На долю Краснодарского края приходится 65% промышленно производимых плодов и ягод, а по производству винограда и винодельческой продукции край занимает лидирующие позиции: здесь размещены 22,8 тыс. га виноградных насаждений, из них плодоносящих – 15,8 тыс. га, что составляет 48% от общей их площади в российских регионах. В то же время, несмотря на очевидные позитивные достижения, в региональной отраслевой экономике имеются проблемы, решение которых обеспечит более динамичное развитие плодово-ягодной и виноградарско-винодельческой отраслей в ближайшей и отдаленной перспективе.

Промышленное плодородство и виноградарство – на новый технологический уровень

25 – 28 августа 2008 года в г. Краснодаре в Государственном научном учреждении «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства» (ГНУ СКЗНИИСиВ) РАСХН прошла международная научно-практическая конференция «Оптимизация технологических параметров структуры агроценозов и регламентов возделывания плодовых культур и винограда». Она включала следующие направления: а) критерии и параметры технологической эффективности производства плодово-ягодной продукции и винограда; б) оптимизация сортиментов для формирования плодовых агроценозов и ампелоценозов; в) оптимизация технологических параметров конструктивных элементов и агротехнологических решений; г) экологическая безопасность плодовых агроценозов и ампелоценозов.

Пленарное заседание открыл директор ГНУ СКЗНИИСиВ доктор экономических наук профессор Е. А. Егоров. Он сообщил, что в работе конференции принимают участие ученые из 10 научно-исследовательских институтов и 8 высших учебных заведений страны, почти 60 специализированных предприятий и организаций, опытно-селекционных станций и опорных пунктов. Территориально это республики Башкортостан, Дагестан, Чеченская Республика, Краснодарский и Ставропольский края, города Москва, Новочеркасск, Мичуринск, Орел, Сухуми, а также ученые и практики из Голландии, Италии, Польши, Франции.

Заместитель главы администрации Краснодарского края В. И. Харламов от имени администрации края и губернатора А. Н. Ткачева приветствовал участников конференции и пожелал им успешной и плодотворной работы. Он рассказал о состоянии плодово-ягодного и виноградарско-винодельческого комплексов АПК Краснодарского края, отметив, что в силу природно-климатических условий Кубань имеет такие уникальные секторы экономики, как садоводство и виноградарство. Производством винограда занимаются почти 40 хозяйств, из которых 26 имеют переработку. Удельный вес кубанского винограда в российском объеме достигает 45%. Сады и виноградники Кубани – это образец ведения отрасли. Госпрограммой развития сельского хозяйства на 2008 - 2012 годы на поддержку этой отрасли из краевого бюджета выделено 177 млн. рублей и из федерального - 298 млн. рублей. В крае восстановлены 14 плодпитомников. За последние 5 лет площади с капельным орошением

увеличились на 1,8 тыс. га. Растут площади закладки новых виноградников. В 2007 году произвели более 3 млн. штук виноградных саженцев, в текущем году будет не меньше. В. И. Харламов выразил уверенность, что обсуждение проблем на конференции и принятое решение дадут серьезный и мощный толчок в деле дальнейшего развития плодородства и виноградарства, замены импортной продукции на отечественную, укрепления продовольственной безопасности страны.

На пленарном заседании с докладами выступили Е. А. Егоров - «Оптимальные параметры технологической эффективности производства плодовой продукции», ученые ГНУ СКЗНИИСиВ: заведующая отделом садоводства доктор сельскохозяйственных наук Т. Г. Причко - «Оптимизация технологических решений при возделывании плодовых культур», заведующий научным центром виноградарства доктор сельскохозяйственных наук В. С. Петров - «Формирование и управление продукционным потенциалом ампелоценозов по критериям прецизионности с использованием баз данных и компьютерного обеспечения», заведующая научным центром виноделия доктор сельскохозяйственных наук профессор Т. И. Гугучкина - «Современные тенденции в обеспечении качества и безопасности винодельческой продукции». Директор института «Дагагроэкопроект» (г. Махачкала) доктор сельскохозяйственных наук А. М. Аджиев в своем выступлении выразил благодарность за высокую организацию конференции, предоставленную ученым возможность обменяться опытом работы в своих регионах, выработать единое направление в сохранении и умножении садов и виноградников, научно обоснованном размещении и использовании природных ресурсов. Он подчеркнул, что земли сельхозназначения используются очень нерационально и по этому вопросу надо обращаться в Государственную Думу и к руководству ЮФО.

Дальнейшая работа конференции проходила в рамках секционных заседаний отделов садоводства и виноградарства. В работе секционного заседания отдела садо-

водства по теме «Оптимизация технологических параметров конструктивных элементов и агротехнологических решений при возделывании плодовых культур» и координационного совещания по разработке «Целевой программы развития плодового питомниководства юга России» приняли участие научные сотрудники всероссийских НИИ, опытных станций, специалисты организаций и фирм из России, Голландии, Италии, Польши, Франции.

Работа отдела виноградарства включала в себя секционное заседание по основным направлениям конференции и заседание секции виноградарства Отделения растениевод-

годы, приводят к снижению урожайности и качества выращиваемой продукции.

Характерной особенностью промышленного плодородства и виноградарства является значительная вариативность в выборе того или иного решения при формировании элементов агроценоза, связанная с почвенно-климатическими условиями. Однако закладка новых насаждений, как правило, проводится без учета почвенно-климатических особенностей размещения садов и виноградников, а также без достаточного научного обоснования структуры и параметров плодовых культур и ампелоценозов, без основополагающих, базовых элементов технологий.

Наблюдается тенденция снижения реальной эффективности производства плодовой продукции и винограда, обусловленная дисбалансом темпов роста урожайности и производственных издержек. В технологическом процессе доминируют высокозатратные регламенты возделывания насаждений. Остается низкой доля участия природных источников синтеза биомассы растений и урожая, что ведет к удорожанию готовой продукции. Отмечен возрастающий разрыв в средних темпах роста себестоимости и цены реализации: за последние 5 лет разрыв среднегодового темпа прироста себестоимости составляет 4,6%, что свидетельствует о тенденции снижения реальной эффективности.

Смена принципов организации национальной экономики и проводимый переход промышленного плодородства и виноградарства на новый технологический уклад обозначили несовершенство прежних производственных систем, необходимость применения высокоточных технологий, обладающих по технологическим и биолого-физиологическим параметрам высоким уровнем эффективности, устойчивостью к макро- и микроэкономическим, природно-климатическим изменениям.

Главной задачей в этих условиях является повышение эффективности научного обеспечения в отраслях садоводства и виноградарства, инновационной активности хозяйствующих субъектов, переход на новый уровень применяемых технологий. Для эффективной реализации продуктивного потенциала плодовых и ампелоценозов, их устойчивого функционирования и достижения высоких показателей технологической эффективности необходимо дальнейшее совершенствование организации структуры агроценозов и регламентов возделывания плодовых культур и винограда, основными целями которой являются обеспечение адаптивности возделываемых сортов к стрессовым условиям среды, устойчивости плодовых и ампелоценозов, ресурсосбережения и эффективности производственно-технологических процессов.

На научно-практической конференции по обсуждаемым вопросам принято развернутое решение.

Для участников конференции 27 августа был организован выезд в хозяйства края для осмотра производственных насаждений плодовых культур и винограда, ознакомления с применяемыми технологиями и техникой, использованием капельного орошения, внесением удобрений и т. д. Участники плодовой группы посетили АФ «Сад-Гигант» Славянского и ЗАО «Садовод» Тимашевского районов, а виноградарской группы – КГУП «Абрау-Дюрсо» (г. Новороссийск) и анапские опытно-селекционную станцию и ООО «Гай-Кодзор».

Международная научно-практическая конференция ученых и практиков плодородства, виноградарства и винодельческой промышленности прошла на высоком организационном и профессиональном уровне. Об этом говорили многие ее участники.

Б. КОТОВ

Фото С. ДРУЖИНОВА

Материалы конференции
читайте на 11 – 12-й стр.



ства Российской академии сельскохозяйственных наук по теме «Методическое обеспечение агротехнических исследований в виноградарстве и производственное освоение результатов». В работе секций приняли участие заведующая сектором садоводства, виноградарства и субтропических культур РАСХН Г. С. Прохорова (г. Москва), ученые СКЗНИИСиВ, Всероссийского НИИ им. Я. И. Потапенко, ДонГАУ, Дагестанской сельхозакадемии, АН Чеченской Республики, института «Дагагроэкопроект» (г. Махачкала), ГКК «Ставропольвиноградпром».

На пленарном и секционных заседаниях заслушано около 40 докладов. В них отмечалось, что современный этап развития плодородства и виноградарства в целом характеризуется интенсификацией процессов производства. В настоящее время применяются более эффективные промышленные технологии, основанные на уплотненных схемах посадки, соответствующих подвойно-привойных комбинациях, интенсивном характере эксплуатации насаждений и использования ресурсов. Управление агротехническими регламентами основывается на современных инструментальных методах осуществления агрохимического, фитосанитарного, токсикологического мониторинга и растительной диагностики.

Однако при определенных позитивных тенденциях в отраслевой экономике имеются нерешенные задачи, связанные с длительным пребыванием отрасли в состоянии стагнации. Отмечается низкая продуктивность садов и виноградников, обусловленная многими факторами – экономическими, организационными, технологическими, которые в сочетании с комплексом неблагоприятных погодных условий, особенно участвовавших в последние

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Каковы условия получения высокого урожая? Конечно же, это качественный семенной материал, соответствующие технологии возделывания культуры, набор необходимых удобрений, пестицидов и др. Важность последних в условиях современного сельхозпроизводства неоспорима.

Недавно на рынке средств защиты растений появился новый гербицид НЭО, ВДГ производства компании «Агрохим Инвест». Что он собой представляет? Чем выгодно отличается от других гербицидов?

С НЭО, ВДГ кукуруза - как с картинки

НЭО, ВДГ - послевсходовый системный гербицид избирательного действия для защиты кукурузы, выращиваемой на зерно или силос. Эффективен против злаковых и некоторых двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, включая злостные многолетние сорняки, прорастающие как из семян, так и из корневищ, например, гумай, пырей. К его основным преимуществам относятся:

- возможность применения в широком диапазоне фаз развития культуры;
- удобство и простота приготовления рабочего раствора благодаря добавлению поверхностно-активных веществ;
- быстрая деградация препарата в почве;
- возможность применения в баковых смесях с препаратом БАНВЕЛ и его аналогами (норма расхода 0,4 л/га).

Препарат совместим с другими инсектицидами и фунгицидами, однако при этом следует строго соблюдать оптимальные сроки применения каждого. Например, перед применением рекомендуется провести тест на физико-химическую совместимость препаратов в форме.

При использовании препарата существует возможность варьирования культур в севообороте. При необходимости пересев кукурузы, обработанной гербицидом НЭО, ВДГ, может быть проведен в весенний период только кукурузой или после вспашки - соей, а в осенний период - озимым ячменем или пшеницей. На следующий год после применения НЭО, ВДГ можно высевать любую культуру.

Период защитного действия препарата - от 45 до 60 дней в зависимости от нормы расхода, видового состава и фазы развития сорняков, а также погодных условий после применения НЭО, ВДГ. Так, обработку нельзя проводить при обильной росе и в дождливую погоду. Но осадки, выпавшие через 4 часа после опрыскивания, уже не снижают эффективности гербицида. При благоприятных условиях рост чувствительных сорняков прекращается в течение 6 дней. А полная гибель сорняков наступает в течение 7 - 20 дней после обработки.

Важно отметить, что при использовании препарата в строгом соответствии с разработанными рекомендациями не существует риска возникновения фитотоксичности.

Опрыскивание гербицидом НЭО, ВДГ производится в утренние или вечерние часы в безветренную погоду, не допускается снос препарата на соседние культуры в интервале температур от +15°С до +30°С. Максимальная эффективность достигается при обработке сорняков в фазу 2 - 4 листьев у однолетних широколистных, 3 - 5 листьев у злаковых сорняков и при высоте многолетних злаковых сорняков 20 - 30 см. Развитие многолетних корнеотпрысковых сорняков (осот - виды, вьюнок полевой) подавляется при применении в фазу розетки у осотов (диаметр розетки 5 - 8 см) и длине побегов вьюнка не более 10 - 15 см. Гербицид можно применять в широком диапазоне фаз развития кукурузы - от 3 до 8 листьев.

Основными определяющими факторами в выборе сроков обработки и нормы расхода гербицида являются:

У НЭО есть одна особенность: если происходит резкий перепад и наступает жара, нужно увеличивать норму расхода.

Так что по эффективности препарат ничуть не уступает импортным аналогам, но и о преимуществах говорить пока рано: он испытывается первый год.

М. Д. АЛИФИРОВ, главный агроном ОАО «Заветы Ильича» Ленинградского района:

- О гербициде НЭО, ВДГ только положительные отзывы. Это аналог известного препарата «Сингенты» МИЛАГРО, т. н. дженерик. Гербицид на все 100% удовлетворяет требованию «цена - качество». При значительно меньшей цене он не уступает по эффективности импортным препаратам. В этом году всю кукурузу на зерно, а это 800 гектаров, мы защищали НЭО, ВДГ - как в чистом виде, так и в баковой смеси с Дианатом.

Вообще с компанией «Агрохим Инвест - Кубань» мы работаем уже пятый сезон и довольно успешно сотрудничаем. Начинали совместную работу с протравителями семян, затем стали приобретать препараты для зерновой группы и вот уже третий сезон работаем по сахарной свекле средствами защиты от «Агрохим Инвест - Кубань». Все препараты, как я уже говорил, аналоговые, но по качеству не уступают импортным образцам. Если коротко: чистые поля и неплохая экономика.



Способ применения

Рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Отмеряют нужное количество гербицида на одну заправку опрыскивателя и переносят в емкость, заполненную на ¼ водой, тщательно перемешивают, доливают водой недостающие до полного ¾ объема. Далее бак опрыскивателя заполняют наполовину водой, вливают в него маточный раствор гербицида, доливают бак водой до полного объема и перемешивают раствор механическими мешалками. После окончания работ необходимо тщательно промыть опрыскиватель и распыляющее оборудование. Заправочная площадка после выполнения работ подвергается обеззараживанию.

Спектр действия

Гербицид НЭО, ВДГ уничтожает однолетние злаковые, многолетние злаковые и некоторые многолетние двудольные сорняки. Чувствительность к НЭО, ВДГ (750 г/л) проявляют следующие виды: ежовник обыкновенный (куриное просо), щетинник сизый, щетинник зеленый, просо волосовидное, росичка кроваво-красная, сорго алапское, гумай (из семян и корневищ), овсюг (виды), мятлики (виды), плевел (виды), пырей ползучий, щирица запрокинутая, щирица жминдовидная, горчица полевая, редька полевая, звездчатка средняя, горец почечуйный, дурман вонючий, марь белая, паслен черный, чистец болотный, пикульник (виды), сурепка обыкновенная, амброзия полыннолистная, канатник Теофраста, портулак огородный. Также он оказывает частичное действие на вьюнок полевой, хвощ полевой и виды осота.

- фаза развития сорных растений;
- степень экранирования почвы и сорняков культурными растениями;
- погодные условия на момент обработки.

Максимальная норма расхода препарата

Таблица 1

Видовой состав сорных растений на опытном поле кукурузы в ПУ «Центр «Кубань» Усть-Лабинского района (дата учета 20.05.2008)

Сорняки	Численность перед обработкой, шт./м ²	Фаза развития
Просо куриное	28 - 57	1 - 3 листа
Щирица (виды)	6 - 7	Семядоли - 2-я пара
Вьюнок полевой	3 - 6	Семядоли - 2-я пара
Канатник Теофраста	3 - 7	Семядоли - 2-я пара
Марь белая	4 - 8	2 - 4 пары

применяется при высокой засоренности и по переросшим сорнякам, а также при неблагоприятных погодных условиях. НЭО, ВДГ уничтожает лишь те чувствительные сорняки, которые взойшли к моменту обработки. Для уничтожения сорняков, появившихся после применения гербицида, может потребоваться проведение междурядных культиваций. Проводить их можно только через 10 - 14 дней после опрыскивания. Также важно не проводить междурядных обработок минимум за 7 дней до применения НЭО, ВДГ.

В 2008 году на полях ПУ «Центр «Кубань» Усть-Лабинского района проходили производственные испытания препаратов ООО «Агрохим Инвест - Кубань». В том числе и гербицида НЭО, ВДГ (табл. 1).

О результатах испытания препарата НЭО, ВДГ на кукурузе вы можете судить исходя из данных таблицы 2. Они говорят сами за себя.

Таблица 2

Эффективность применения гербицидов на посевах кукурузы в ПУ «Центр «Кубань» Усть-Лабинского района, 2008 год

Дата обработки: 20.05.2008 г.; даты учетов: 20.05.2008; 27.05.2008; 5.06.2008; 19.06.2008

Варианты	НР	Гибель сорных растений								Стоим. обр., руб./га
		Всего		Злаки		Однол. двуд.		Многолетние		
		шт./м	%	шт./м ²	%	шт./м ²	%	шт./м ²	%	
НЭО, ВДГ (750 г/л) +	0,05									
ПАВ Микс, Ж +	0,3	64,5	95,5	42	97,8	17,5	96,5	4,5	92,4	625
БАНВЕЛ, ВР (480 г/л)	0,25									

Подготовили Д. ЧЕРНЫШОВА, М. СКОРИК

Мнения специалистов

Е. Ю. ВЕРЕТЕЛЬНИК, доцент кафедры защиты растений КубГАУ, к. б. н.:

- Мы испытывали препарат НЭО, ВДГ в хозяйстве «Советская Кубань» Калининского района. Руководила исследованиями профессор кафедры защиты растений КубГАУ кандидат биологических наук Э. А. Пикушова. Поля кукурузы были засорены в средней и сильной степени. Присутствовали в основном злаковые сорняки: просо куриное - до 32 экз./кв. м (фаза развития 2 - 3 настоящих листа), двудольные - щирица - до 8, марь белая - до 6 экз./кв. м (фаза семядоли - 1-я пара настоящих листьев), многолетние - вьюнок. Естественно, при такой засоренности НЭО применялся не в чистом виде, а в комбинации с Дианатом (нормы расхода 60 и 350 г соответственно). Для улучшения прилипаемости добавляли Микс (300 г). Через 5 дней учет показал: листья сорняков стали чуть красноватыми, они остановились в росте, через 10 дней старые листья сорняков оставались еще зелеными, молодые - красными. Но, когда мы раскопали корневую систему, увидели, что корешки побурели, около их основания образовались темные кольца. Через 20 дней сорняки погибли. Примерно через 25 дней стало жарко, пошел дождь. Началось слабое отрастание сорняков, но для кукурузы это уже не имело никакого значения, она выросла и сама подавляла сорняки.

Инновационные системы защиты винограда



В винограднике ДемоЦентра (д-р К. Рерик)

(Окончание. Начало на стр. 1)

2-й день

Итак, чем же хороша продукция фирмы БАСФ? В нашей системе защиты продукция компании БАСФ занимает 40 - 50%. Кроме того, сейчас фирма предлагает большое количество новых препаратов, которые мы планируем применять со следующего года.

Но мы не останавливаемся только на использовании препаратов. У нас заложено несколько полей, на которых мы проводим опыты по расчету дозировки и апробации системы внесения удобрений. Помогает нам в этом технический специалист ЗАО «БАСФ» Андрей Орлов. То есть компания БАСФ не только поставляет свои препараты, но и обеспечивает их консультационное сопровождение.

В планах агрофирмы и далее развивать сотрудничество с фирмой БАСФ. Например, совместно с компанией намечается установка метеостанции для составления прогноза развития заболеваний.

Завершился первый день семинара посещением двух винодельческих предприятий: «Мысхако» и «Абрау-Дюрсо». Экскурсоводы показали производства, оснащенные современным оборудованием, которое обеспечивает высокое качество вина. Также была организована дегустация вин и шампанского, которые сегодня производятся на этих предприятиях.

В ходе дегустации завязалась дискуссия о влиянии пестицидов на качество вин, о том, что необходимо знать и делать специалистам-агрономам, чтобы, с одной стороны, получить высокий урожай ягод, а с другой - до минимума снизить воздействие пестицидов на качество вин. Эта тема нашла свое продолжение на следующий день.

Единство теории и практики

На следующий день участники семинара отправились в другой известный виноградарский уголок Кубани - на знаменитую Тамань, где издревле занимаются возделыванием виноградников, где опыт передается из поколения в поколение. Не случайно именно здесь, на Тамани, в хозяйстве «Приморское» БАСФ организовал Демонстрационный Центр, в котором испытываются новые технологии возделывания и системы защиты этой культуры. Центр работает всего второй год, но становится хорошей традицией на его базе организовывать ежегодный «День винограда». В ходе подобных мероприятий перед участниками выступают отечественные и зарубежные ученые, делясь последними научными разработками, а также специалисты службы защиты растений, рассказывают о своем опыте руководители и агрономы ведущих виноградарских хозяйств. После теоретической части организуется выезд на виноградники, где можно на практике убедиться в эффективности применяемых средств защиты растений.

Так было и на сей раз. Открыл научно-практический семинар директор департамента сельского хозяйства БАСФ в регионе СНГ К. Рерик. поприветствовав собравшихся, он напомнил, что БАСФ является одним из мировых лидеров по производству пестицидов. На предприятии в Германии постоянно ведется работа по созданию новых качественных и эффективных средств защиты расте-

Система БАСФ № 1

№	Дата обработки	Препарат	Действующее вещество	Норма расхода, кг/га	Фенофаза развития
1	02.05.08	ПОЛИРАМ, ДФ	Метирам	2,0	Распускание почек
2	13.05.08	ПОЛИРАМ, ДФ	Метирам	2,0	3 - 5 листьев
3	27.05.08	ДЕЛАН+КУМУЛУС, ДФ	Дитианон + сера	0,6 6,0	6 - 7 листьев
4	08.06.08	КАБРИО ТОП	Пиракlostробин/метирам	2,0	Перед цветением
5	28.06.08	АКРОБАТ, МЦ+КОЛЛИС	Манкоцеб/диметоморф + крезоксимметил/боскалид	2,0 0,4	После цветения
6	05.07.08	АКРОБАТ, МЦ+КУМУЛУС, ДФ	Манкоцеб/диметоморф + сера	2,0 6,0	Рост ягод
7	11.07.08	КАБРИО ТОП	Пиракlostробин/метирам	2,0	Смыкание грозди
8	19.07.08	ДЕЛАН+КУМУЛУС, ДФ	Дитианон + сера	0,7 8,0	Рост ягод
9	04.08.08	КУМУЛУС, ДФ	Сера	8,0	Начало созревания
10	19.08.08	ДЕЛАН+КУМУЛУС, ДФ	Дитианон + сера	2,5 8,0	Созревание

Система № 1 показала следующую эффективность:

	Сорт Каберне Совиньон	Распространение, %	Интенсивность развития, %	Биологическая эффективность, %
Оидиум	Грозди	12,3	2,6	97,4
	Грозди (контроль)	100	99,4	-
Черная пятнистость	Листья	24,1	1,1	90,5
	Листья (контроль)	49,2	11,7	-

Стоимость системы в рекомендованных ценах на 2008 г. составила 11554,0 руб.

Система БАСФ № 2

№	Дата обработки	Препарат	Действующее вещество	Норма расхода, кг/га	Фенофаза развития
1	02.05.08	КУПРИКОЛ	Медь	5,0	Распускание почек
2	13.05.08	ПОЛИРАМ, ДФ	Метирам	2,0	3 - 5 листьев
3	27.05.08	ПОЛИРАМ, ДФ + КУМУЛУС, ДФ	Метирам + сера	2,0 6,0	6 - 7 листьев
4	08.06.08	КАБРИО ТОП	Пиракlostробин/метирам	2,0	Перед цветением
5	28.06.08	АКРОБАТ, МЦ+СТРОБИ	Манкоцеб/диметоморф + крезоксимметил	2,0 0,2	После цветения
6	05.07.08	ДЕЛАН+КУМУЛУС, ДФ	Дитианон + сера	0,6 6,0	Рост ягод
7	11.07.08	КАБРИО ТОП	Пиракlostробин/метирам	2,0	Смыкание грозди
8	19.07.08	ДЕЛАН+КУМУЛУС, ДФ	Дитианон + сера	0,7 8,0	Рост ягод
9	04.08.08	КУМУЛУС, ДФ	Сера	8,0	Начало созревания
10	19.08.08	ДЕЛАН+КУМУЛУС, ДФ	Дитианон + сера	0,7 8,0	Созревание

В ходе испытаний система № 2 показала следующую эффективность:

	Сорт Каберне Совиньон	Распространение, %	Интенсивность развития, %	Биологическая эффективность, %
Оидиум	Грозди	10,2	5,7	94,3
	Грозди (контроль)	100	99,4	-
Черная пятнистость	Листья	28,7	1,8	84,6
	Листья (контроль)	49,2	11,7	-

Стоимость системы в рекомендованных ценах на 2008 г. составила 10903,0 руб.

ний, включая сады и виноградники. Из года в год спектр препаратов для этих отраслей становится все шире: это и гербициды, и инсектициды, и фунгициды. Ученые компании стремятся в максимальной степени обеспечить системы защиты плодовых культур и виноградников препаратами из линейки продуктов БАСФ.

Уже сегодня хозяйства имеют возможность выбрать ту или иную систему защиты в зависимости не только от природно-климатической зоны, но и от своего финансового состояния. На данном «Дне винограда», заметил выступающий, будут предложены три системы защиты.

Компания БАСФ, отметил К. Рерик, большое внимание уделяет российскому рынку. Сельское хозяйство России сейчас на подъеме, и у него большие перспективы. Поэтому БАСФ намерен постоянно предлагать аграриям России самые передовые технологии сельхозпроизводства и обеспечивать их качественными и эффективными средствами защиты сельхозкультур.

Также выступавший отметил, что компания и впредь будет совершенствовать систему Агро- и ДемоЦентров, в том числе и здесь, в «Приморском». Специалисты БАСФ берут на себя роль своеобразных проводников всего нового и прогрессивного, надежных помощников руководителей и специалистов АПК.

После официальной части слово было предоставлено немецким ученым. Сотрудник государственного центра по виноградарству Земли Рейн-Пфальц д-р Петген рассказал о том, что в Германии уделяется большое внимание обучению виноградарей и виноделов. Причем обучающие программы в большой степени финансируются государством. Отрасль не может быть успешной, отметил выступающий, если нет достаточного количества специалистов или они слабо подготовлены. Профессиональную подготовку и ведут по-

добные центры. Не случайно за последние 20 лет число желающих связать свою жизнь с виноградарской отраслью увеличилось в разы. Обучение проводится по специальностям «виноградарство» - студенты учатся выращивать виноград и получать высокие урожаи; «виноделие» - перерабатывать виноград и получать вино высокого качества, «экономика виноградарского бизнеса». В ходе обучения большое внимание уделяется и теории, и исследованиям, и практике в хозяйствах и на перерабатывающих предприятиях. Уделяется внимание вопросам, с которыми будущие специалисты могут столкнуться в практической деятельности: например, влияние пестицидов на качество вина, проблемы окисления крепких вин, возможность замены бочек из дуба на оцинкованную тару в рамках новых технологий и многие другие.

Благодаря государственной поддержке 7 подобных центров в Германии полностью обеспечивают потребности отрасли. Кроме обучения эти центры оказывают консультационные услуги по возделыванию винограда, который произрастает в стране на площади 100 тыс. га.

С интересной информацией выступил руководитель государственного центра по виноградарству Земли Рейн-Пфальц д-р Ф. Луи. Он рассказал об опыте защиты виноградников в Германии и совместной плодотворной работе с БАСФ. Центр обслуживает около 56 тыс. га земли. Виноградники расположены в районе реки Рейн. В своей работе сотрудники центра активно используют показатели метеостанций. Они позволяют прогнозировать осадки, направление ветра, температуру воздуха. Ф. Луи остановился на методах борьбы с вредными объектами на винограде в Германии. По его словам, оидиум - проблема № 1, на решение которой направлены все силы специалистов. В последние годы стала сильно прогрессировать черная гниль, болезнь неухоженной лозы. Дают о себе знать и другие виды гнилей: зеле-



А. Орлов (справа) демонстрирует системы защиты БАСФ

Система БАСФ № 3

№	Дата обработки	Препарат	Действующее вещество	Норма расхода, кг/га	Фенофаза развития
1	02.05.08	КУПРИКОЛ	Медь	5,0	Распускание почек
2	13.05.08	ПОЛИРАМ, ДФ	Метирам	2,0	3 – 5 листьев
3	27.05.08	ДЕЛАН + КУМУЛУС, ДФ	Дитианон + сера	0,6 6,0	6 – 7 листьев
4	08.06.08	АКРОБАТ, МЦ+ СТРОБИ	Манкоцеб/ диметоморф + крезоксимметил	2,0 0,2	Перед цветением
5	28.06.08	КАБРИО ТОП	Пиракlostробин/ метирам	2,0	После цветения
6	05.07.08	ДЕЛАН + КУМУЛУС, ДФ	Дитианон + сера	0,6 6,0	Рост ягод
7	11.07.08	КАБРИО ТОП	Пиракlostробин/ метирам	2,0	Смыкание грозди
8	19.07.08	КУМУЛУС, ДФ	Сера	0,7 8,0	Рост ягод
9	04.08.08	КУМУЛУС, ДФ	Сера	8,0	Начало созревания
10	19.08.08	КУМУЛУС, ДФ	Сера	0,7 8,0	Созревание

В ходе испытаний система № 3 показала следующую эффективность:

	Сорт Каберне Совиньон	Распространение, %	Интенсивность развития, %	Биологическая эффективность, %
Оидиум	Грозди	5,7	3,3	96,7
	Грозди (контроль)	100	99,4	-
Черная пятнистость	Листья	22,6	1,7	84,5
	Листья (контроль)	49,2	11,7	-

Стоимость системы в рекомендованных БАСФ ценах в 2008 г. составила 9919,0 руб.

ная, серая, розовая, уксусная. Из вредителей наиболее вредоносны листовертки, клещи.

В центре этих и других возбудителей болезней тщательно исследуют, после чего виноградарским хозяйствам предлагаются эффективные методы борьбы. Внедряют их и осуществляют консультационные услуги также специалисты центра.

По каждому вредному объекту применительно к Германии на семинаре была продемонстрирована система защиты с указанием ее эффективности.

С еще одним интересным сообщением выступила технический специалист фирмы БАСФ д-р А. Кюн, последние годы специализирующаяся на защите виноградарства. Закончив российский вуз, она хорошо знает специфику возделывания виноградарства в нашей стране. А. Кюн сконцентрировала внимание на защите этой культуры от оидиума. Предложив различные варианты от разных производителей, она подробно рассказала о системе на основе препаратов БАСФ. Система состоит из семи обработок и обеспечивает до 96% эффективности. 1-я обработка проводится до цветения – КУМУЛУС ДФ; 2-я обработка перед цветением – КАБРИО ТОП; 3-я обработка в конце цветения – КОЛ-ЛИС; 4-я обработка – рост ягод – ВИВАНДО; 5-я обработка перед смыканием – КАБРИО ТОП; 6-я обработка после смыкания – ВИВАНДО; 7-я обработка в ходе созревания – КОСТАЛАН.

Завершил теоретическую часть семинара руководитель компании «Унифер» д-р Д. Раков, рассказав о значении микроэлементов в виноградарстве.

Затем для участников был организован выезд на виноградник Демонстрационного Центра БАСФ в ЗАО «Приморское». Общая площадь эксплуатационных виноградников в этом хозяйстве составляет 1410 га, из них 384 га молодых насаждений. За последние 5 лет урожайность возросла до 108,1 ц/га. Технический специалист ЗАО «БАСФ» Андрей Орлов подробно рассказал о трех системах защиты виноградарства. Основным заболеванием 2008 года стал оидиум, или настоящая мучнистая роса. Эта болезнь приводит к значительному снижению урожая и его качества при поражении завязи и гроздей винограда во время цветения. И даже незначительное поражение ягод негативно сказывается на качестве урожая и вызывает вкусовые изменения вина.

Сначала был представлен 1-й опытный вариант, на котором применялась система БАСФ № 1. А. Орлов отметил, что она включает 10 обработок в различные периоды вегетации виноградарства лозы сорта Каберне Совиньон 2001 г. со схемой посадки 3,0 на 2,5 м. Обработки проводились опрыскивателем ОПВ-2000.

Затем участники семинара осмотрели опытный вариант с аналогичными параметрами, где испытывалась система защиты БАСФ № 2. Она включает в себя также 10 обработок.

Далее была представлена 3-я система защиты виноградарства препаратами компании БАСФ, предполагающая также 10 обработок.

В заключение демпоказа была продемонстрирована система защиты винограда, разработанная и примененная специалистами ЗАО «Приморское».

Подводя итог, А. Орлов отметил:

- Инновационная система № 1 состоит из 10 обработок. Рекомендуемый промежуток между обработками составляет 14 дней. Но в зависимости от погодных условий этот показатель может варьировать. Основной препарат, использованный в этой системе, - КАБРИО ТОП, примененный до цветения и в фазу смыкания ягод в грозди.

Система БАСФ № 2 является стандартной, и мы ее предлагаем для использования на всех виноградарствах. Она также состоит из 10 обработок. Биологическая эффективность системы составила 95% в борьбе с оидиумом и 85% в борьбе с черной пятнистостью.

Отличие системы БАСФ № 3 от предыдущих заключается в составе препаратов. По результатам данных метеостанции было принято решение отменить две обработки для борьбы с милдью вследствие отсутствия условий для развития этой болезни и проводить защиту целенаправленно от оидиума. Биологическая эффективность 3-й системы составила 96%. Вообще применение той или иной системы должно основываться на показаниях метеостанции, прогнозирующей развитие той или иной болезни.

Система ЗАО «Приморское» в этом году также состояла из 10 обработок. Преимущественно применялись препараты фирмы БАСФ. Биологическая эффективность составила 95%. Этот показатель находится на одном уровне с показателями систем БАСФ. В системе применялись препараты КАБРИО ТОП, ПОЛИРАМ®, КУМУЛУС и СТРОБИ. Они использовались в период от начала вегетации до созревания ягод. Несмотря на очень сложные погодные условия и высокий инфекционный фон, все примененные препараты в системе хозяйства показали высокую эффективность.

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Д. К. САЛИХОВ, главный агроном ЗАО «Приморское»:

- После года применения препаратов БАСФ мы убедились в их эффективности и стали активно использовать на своих полях. На демонстрационной площадке можно было увидеть посадки виноградников, обработанные по нашей системе с применением фунгицидов БАСФ. Особо хочу отметить, что ее биологическая эффективность составила 95%. В этом году виноградники очень сильно пострадали от оидиума. Эта болезнь названа болезнью 2008 года. И в борьбе с ней очень помогли препараты фирмы БАСФ, особенно КАБРИО ТОП и СТРОБИ. Сегодня были представлены 3 системы, включающие в себя инновационный, уже зарегистрированный препарат КАБРИО ТОП, в высокой эффективности которого я смог убедиться.

Как агроном, скажу, что компания оказывает нам неоценимую помощь в защите виноградарства. И хочется надеяться, что это сотрудничество будет продолжаться еще многие годы. Спасибо фирме БАСФ за то, что она разрабатывает не только эффективные, но и экономически выгодные технологии. А данный семинар показал, что в силах компании не только разрабатывать высококлассные препараты, но также грамотно представлять их на подобном рода мероприятиях.

В. Г. ВОРОБЬЕВ, старший агроном отделения «Янтарь» агрофирмы «Южная»:

- Мы ежегодно посещаем семинары, организуемые компанией БАСФ. Прошли те времена, когда мы настороженно относились к этой фирме. Главные разногласия, как вы, может быть, помните, возникали по поводу цен. Сейчас ситуация стабилизировалась, мы ищем, и находим, компромисс в этом вопросе.

Препараты БАСФ настолько универсальны, что подходят для применения в собственно созданных системах защиты. В современных условиях ведения сельского хозяйства недопустимо оставлять даже гектар необработанного поля. Поэтому роль компании - производителя качественных препаратов неоспорима. Важны и подобного рода мероприятия, на которых представляется прекрасная возможность поделиться опытом с коллегами и узнать что-то новое для себя.

В. М. СОКИРКИН, начальник Темрюкского отдела Ф ФГУ «Россельхозцентр»:

- На сегодняшний день, к сожалению, еще не создано ни одного универсального препарата для защиты виноградарства лозы. Поэтому приходится составлять различные комбинации средств для эффективной защиты садов и виноградников. Спасибо компании БАСФ за то, что она всегда оперативно решает вопросы, связанные с доставкой препаратов, и ведет постоянный поиск инновационных систем применительно к нашим условиям.

Система хозяйства «Приморское»

№	Дата обработки	Препарат	Действующее вещество	Норма расхода, кг/га	Фенофаза развития
1	02.05.08	КУПРИКОЛ	Медь	5,0	Распускание почек
2	13.05.08	ПОЛИРАМ, ДФ	Метирам	2,0	3 – 5 листьев
3	27.05.08	РИДОМИЛ ГОЛД + КУМУЛУС, ДФ	Манкоцеб/ металаксил + сера	2,5 6,0	6 – 7 листьев
4	08.06.08	КАБРИО ТОП	Пиракlostробин/ метирам	2,0	Перед цветением
5	28.06.08	ПОЛИРАМ, ДФ + КУМУЛУС, ДФ	Метирам + сера	2,5 6,0	После цветения
6	05.07.08	КУМУЛУС, ДФ	Сера	8,0	Рост ягод
7	11.07.08	СТРОБИ	Крезоксимметил	0,2	Смыкание грозди
8	19.07.08	ТОПАЗ+ КУМУЛУС, ДФ	Пенконазол + сера	0,4 8,0	Рост ягод
9	04.08.08	КУМУЛУС, ДФ	Сера	8,0	Начало созревания
10	19.08.08	ОРДАН+ КУМУЛУС, ДФ	Хлорокись меди/ цимоксанил + сера	3,0 8,0	Созревание

Применение этой системы позволило добиться следующих показателей:

	Сорт Каберне Совиньон	Распространение, %	Интенсивность развития, %	Биологическая эффективность, %
Оидиум	Грозди	20,8	4,3	95,7
	Грозди (контроль)	100	99,4	-
Черная пятнистость	Листья	33,7	3,1	73,5
	Листья (контроль)	49,2	11,7	-

Стоимость системы в рекомендованных ценах на 2008 г. составила 9493 руб.



Участники «Дня винограда»

С. ДРУЖИНОВ, Д. ЧЕРНЫШОВА. Фото С. ДРУЖИНОВА

Гибриды от компании «Агрорегион» - гарантия высоких урожаев

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

На аграрном рынке России работает большое число компаний, предлагающих сельхозпроизводителям те или иные товары и услуги. Но в современных условиях наибольший интерес представляют фирмы, предлагающие крестьянам комплекс услуг из одних рук: одновременную поставку технологий, семян, техники и др. для возделывания сельхозкультур. Одной из них является ООО «Агрорегион» (г. Краснодар).

В беседе с нашим корреспондентом директор ООО «Агрорегион» Эрнест Альбертович Арутюнов (на фото внизу) рассказал, что компания уже восьмой год работает на рынке ЮФО. И с каждым годом ее позиции укрепляются. На сегодняшний день основным видом деятельности компании является поставка семян от ведущих мировых производителей: «Земун Поле» (Сербия); «Лимагрэн», «Майсадур Семанс» и «Косад Семанс» (Франция) - и научно-технологическое сопровождение реализуемой продукции. Вторым видом деятельности является продажа на российском рынке техники «Маскио Гаспардо» (Италия). И третьим - предоставление хозяйств услуг по обработке почвы, посеву и уборке различных сельхозкультур.



Успешно миновав этап своего становления, с этого года компания «Агрорегион» организовала «день поля» с демонстрацией опытных образцов гибридов кукурузы и подсолнечника на полях ООО «Восход» Кореновского района. На нем сотрудники компании познакомили руководителей и специалистов хозяйств ЮФО (как из числа партнеров «Агрорегиона»), так и из числа потенциальных клиентов) с лучшими образцами гибридов сельхозкультур. Представлял их начальник отдела семеноводства компании «Агрорегион» кандидат сельскохозяйственных наук Демьян Юрьевич Папазов.

С приветственным словом к собравшимся обратился директор компании «Агрорегион» Э. А. Арутюнов, после чего он коротко рассказал о зарубежных поставщиках гибридов кукурузы, подсолнечника и озимого рапса.

ZEMUN POLJE Институт кукурузы «Земун Поле» (Сербия)

Это исследовательское учреждение является первым селекционным центром кукурузы в Европе и полноправным членом Международного союза по исследованиям семян. Основные направления деятельности института - исследования в области селекции, производства семян, выращивания и использования урожая кукурузы. Институт кукурузы «Земун Поле» известен прежде всего благодаря своим ЗП гибридам

кукурузы. ЗП - гарантия высокой урожайности и высокого качества семян, стабильного урожая. Сегодня институт «Земун Поле» - активно развивающееся научно-исследовательское учреждение. Ежегодно его специалисты под руководством доктора Горана Саратлича создают 25-30 различных гибридов кукурузы. Наибольшая их часть неизменно занимает первое место в Сербии среди всех других гибридов мировой селекции. Из высокоурожайных гибридов с потенциалом в 15 и более тонн выделяется гибрид ЗПСК 505 (автор Г. Саратлич). В Сербии он назван «Влада» в честь выдающегося сербского селекционера кукурузы Владимира Трифуновича. В сотрудничестве с компанией «Агрорегион» ЗПСК 505 испытывается первый год на ГСУ ЮФО. «Земун Поле» сотрудничает с ведущими сельхозтоваропроизводителями (России, Белоруссии, Украины, США, Греции, Китая, Италии и других стран).

LIMAGREN «LG» «ЛИМАГРЕН» (Франция)

Группе Limagren является мировым лидером в области производства семян, крупнейший поставщик семян кукурузы на европейский рынок и четвертый в десятке крупнейших семенных компаний мира. Компания занимается селекцией и производством семян кукурузы, подсолнечника, рапса. Компания использует все необходимые средства, для того чтобы:

- через широкую сеть исследовательских станций создавать и селекционировать сорта, адаптированные, в частности, к условиям ЮФО;

- производить семена, которые будут отвечать строгим нормам благодаря жесткому контролю качества на всех этапах производства;

- предоставить на рынок высокотехнологичный продукт, отвечающий ожиданиям сельхозпроизводителей.

CAUSSADE SEMENCES «КОСАД СЕМАНС» (Франция)

«Косад» специализируется на селекции семян колосовых, кукурузы, подсолнечника, рапса,

Мнения специалистов

А. И. ПРОДИН, директор ООО «Восход» Кореновского района (является производственной единицей компании «Агрорегион»):

- В нашем хозяйстве 2,0 тыс. га земли. Выращиваем пшеницу, подсолнечник, кукурузу и рапс. Используем семенной материал, производимый институтом «Земун Поле» (Сербия), «Косад Семанс» и «Лимагрэн» (Франция). С сербским институтом кукурузы «Земун Поле» работаем уже в течение 8 лет. Начинали сотрудничество с использованием 4 гибридов сельскохозяйственных культур. Партнерские отношения постоянно развиваются: мы проводим испытания новых гибридов кукурузы и подсолнечника на своих полях. На сегодняшний день закупаем семена как для использования в собственном хозяйстве, так и для распространения среди хозяйств всего Южного федерального округа. Завозим в Россию только новые гибриды.

Могут выделить два наиболее востребованных гибрида кукурузы: ЗПСК 341 и ЗПСК 434, производимых институтом «Земун Поле» (Сербия). В результате проведенных опытов они показали себя наиболее урожайными, а также наиболее приспособленными для наших



соя и сорго. За последние 4 года компанией зарегистрировано 66 гибридов кукурузы, 15 - подсолнечника, 9 - рапса.

«МАЙСАДУР СЕМАНС» (Франция)

Компания является одной из ведущих компаний в мире по селекции и производству семян сельскохозяйственных культур. Используя современные методы биотехнологии, она на протяжении многих лет производит и реализует высококачественный посевной материал подсолнечника, кукурузы для различных регионов и условий возделывания. Благодаря этому компании удалось завоевать часть российского рынка семян сельскохозяйственных культур (Ростовская, Волгоградская области и ЦЧО России; в данный момент взоры компании устремлены на юг России) и добиться стабильности в сотрудничестве с российскими партнерами, в частности с «Агрорегионом».

Затем «день поля» продолжился содержательным рассказом Демьяна Юрьевича Папазова (на снимке справа) о результатах опытов возделывания гибридов кукурузы и подсолнечника от всех представленных зарубежных компаний-производителей. Более подробно он остановил-

рыми должны обладать гибриды, использующиеся в современном сельхозпроизводстве.

А. Д. ГАРМАШ, заместитель директора по растениеводству ОАО «Трест «Южный сахар» Ленинградского района:

- Приехали мы на этот «день поля» по приглашению компании «Агрорегион». Благодаря ее работе современный аграрий может следить за всеми передовыми тенденциями в растениеводстве. Ее сотрудники предоставляют исчерпывающую информацию о новых сортах, их урожайности и методах возделывания. В ближайшем будущем в планах хозяйства наладить сотрудничество с компанией «Агрорегион» по вопросу поставки семенного материала кукурузы и подсолнечника. Поэтому, как вы понимаете, у нас большая заинтересованность в покупке наиболее продуктивных и наиболее приспособленных к нашим условиям гибридов.

К. И. ЗИМА, ведущий селекционер КНИИСХ, к. б. н., автор многих кубанских гибридов кукурузы, широко известный на Кубани и далеко за ее пределами, ныне глава ООО «Корн» Приморско-Ахтарского района:

- Наше фермерское хозяйство имеет 100 га пахотной земли, на которых мы применяем однопольную систе-

му на двух наиболее востребованных гибридах кукурузы: ЗПСК 341 и ЗПСК 434.

ЗПСК 341

Группа спелости: FAO 300

Урожайность: свыше 13 т/га сухого зерна

Особенности гибрида: высокая адаптивность, засухоустойчивость

ЗПСК 434

Группа спелости: FAO 400

Урожайность: свыше 13 т/га сухого зерна

Особенности гибрида: весьма засухоустойчив

Также была представлена новая технология возделывания гибрида подсолнечника «Римисол» («Лимагрэн», Франция) с применением повсходового гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ производства компании БАСФ. Поле площадью 20 га порадовало аграриев чистой междурядий и прекрасным состоянием растений. В следующем году планируется значительно увеличить площадь под посевами этого гибрида.

В завершение «дня поля» нам удалось побеседовать с некоторыми его участниками. Они поделились своими впечатлениями от увиденного, а также рассказали о своем опыте сотрудничества с компанией «Агрорегион».

му земледелия. В этом году выращиваем кукурузу. Как только я узнал, что компания «Агрорегион» является официальным дистрибутором фирмы «Земун Поле» (Сербия), решил начать с ними сотрудничество. В этом году для своего хозяйства закупил семена гибрида кукурузы ЗПСК 341. Уборка еще не прошла, поэтому рано говорить об окончательных результатах. Но уже сейчас можно отметить высокую урожайность зерна этого гибрида, который не пострадал даже от больших сушевых, начавшихся в Краснодарском крае в августе. Вообще давно знаком с компанией «Земун Поле», знаю, как они занимаются семеноводством. Поэтому планирую и в дальнейшем продолжать плодотворное сотрудничество с их официальным дистрибутором в ЮФО - компанией «Агрорегион».

С. В. СТУПНИКОВ, директор ЗАО СХП «Колос», Ставропольский край:

- Сотрудничаем с компанией «Агрорегион» первый год и не жалею об этом. Неплохую урожайность зерна (72 ц/га с площади 345 га) показал гибрид «Крази» компании Caussade Semences (Франция). Надеемся убрать высокий урожай и гибрида ЗПСК 341, к уборке которого вскоре приступим.

Подготовила Д. ЧЕРНЫШОВА
Фото С. ДРУЖИНОВА

350010, г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 12/17.

Тел./факс: (861) 257-09-57, 224-35-75, тел. моб. 8-918-440-19-51, e-mail agroregion@kuban.com

Оптимальные параметры технолого-экономической эффективности производства плодовой продукции

САДОВОДСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

Обоснование оптимальных параметров устойчивости плодового агроценоза и результирующей эффективности производства – изначальное требование при проектировании технологии и организации промышленного пловодства.

Однако в современных условиях данная задача актуализируется в силу ряда причин, обусловленных макроэкономическими процессами и повышенными требованиями к ресурсосбережению, а также ускоренным переходом промышленного пловодства на новый технологический уклад.

Средняя урожайность плодов семечковых по группе анализируемых предприятий за последние пять лет составляет 248,4 ц/га, диапазон изменений находится в интервале 238,9 – 256,1 ц/га, т. е. она достаточно высокая и стабильная (табл. 1).

Наряду с этим следует отметить возрастающий разрыв в средних темпах роста себестоимости и цены реализации. Так, за последние пять лет среднегодовой темп прироста себестоимости составил 28,4%, а среднегодовой темп прироста цены реализации - 23,8%, т. е. разрыв составляет уже 4,6%, что обозначает тенденцию снижения реальной эффективности.

Современные технологии (табл. 2) по результирующим показателям (сроку вступления в плодоношение, средней урожайности, ресурсу плодоношения, издержкам на производство единицы продукции и т. д.) более эффективны.

Ускоренный переход промышленного пловодства на насаждения интенсивного типа требует разработки и внедрения высокоточных технологий с дифференцируемым использованием ресурсов.

Оптимизация в промышленном пловодстве отличается отраслевой спецификой и заключается в следующем. Это:

- основанный на установленных функциональных зависимостях и закономерностях выбор варианта конструктивных элементов агроценоза, соответствующих условиям и требованиям организации пловодства;

- расчетное и эмпирическое обоснование значений параметров структурных элементов агроценоза и агротехнологических регламентов, при которых производственно-технологический процесс приобретает необходимую результативность: устойчивость, эффективность.

Оптимизация, как процесс эмпирического или расчетного определения наилучших значений параметров структурных элементов агроценоза и агротехнологических регламентов, осуществляется относительно критериев технологической и экономической эффективности.

Технолого-экономическая эффективность – совокупность технологических и экономических эффектов относительно природных (естественно-экологических) и финансово-материальных издержек.

Технологическая эффективность производства плодовой продукции – стабильно высокий продукционный потенциал агроценоза, реализуемый в оптимальной объемной размерности, относительно рациональности природопользования, ресурсных издержек, аналогов.

Технологическая эффективность формируется совокупностью относительных технологических эффектов:

- взаимодействия сорто-подвойной комбинации;
- адаптивности плодового растения к лимитирующим почвенно-климатическим факторам;
- управляемости приспособительными реакциями;
- сбалансированности параметров ценотических систем;
- фотосинтетической активности растений;
- технологически оптимальным уровнем урожайности и т. д.

Экономическая эффективность – выраженные в денежной оценке количественно-качественные показатели, характеризующие технологические эффекты.

Экономическая эффективность формируется совокупностью относительных экономических эффектов:

- сбалансированностью всех используемых ресурсов;
- снижением ресурсных издержек;
- экономически оптимальным уровнем урожайности;
- сопоставимым с издержками уровнем дохода;
- ростом доходности от производства и реализации продукции.

Критерий эффективности – совокупность условий (требований), определяющих оптимальность процесса достижения установленных целей.

Критерий оптимальности – количественный показатель, выражающий предельную меру эффекта решения (метода, способов) для его сравнительной оценки с возможными альтернативами и выбора наилучшего.

Оптимизация структурных параметров относительно локальных и интегральных критериев имеет целью обеспечение устойчивости и эффективности систем, процессов.

Промышленное пловодство в специализированном предприятии базируется на системе ведения, составляющими которой являются: структура насаждений конвейерного типа, система реновации насаждений, высокоточные (прецизионные) технологии.

Эффективность производства достигается: содержательной полноценностью и ресурсной сбалансированностью структурных элементов; рациональной организацией производственно-технологических процессов.

Структура насаждений конвейерного типа – плодово-ягодные насаждения, выстроенные по породно-сортовому, возрастному составу и размерности площадей в целях непрерывного, по вегетационному периоду, производства продукции, с максимально ранним получением продукции в объемах, позволяющих оптимально использовать имеющиеся ресурсы,

обеспечивающих получение доходов, превышающих текущие издержки на производство и высокие результирующие показатели.

Реновация в промышленном пловодстве – обеспечение пропорциональности в соотношениях возрастных групп насаждений для своевременного замещения реализовавших эффективный уровень продукционного потенциала насаждений, а также стабильной размерности плодоносящих насаждений в целях получения необходимых объемов продукции.

Прецизионная (высокоточная) технология – полноценная по структуре и содержанию компонентов плодового агроценоза, точная по параметрам, учитывающим зональные почвенно-климатические и породно-сортовые особенности, управляемая по техногенным регламентам и ресурсам, реализующая продукционный потенциал агроценоза в оптимальной технолого-экономической размерности.

Плодовый агроценоз – искусственно созданное и системно поддерживаемое на основе агротехнологических мероприятий сообщество плодовых и сопутствующих растений для приносящей доход деятельности.

Устойчивость плодового агроценоза – конструктивные и регламентные решения, обуславливающие поддержание динамического оптимума в системных функциях и параметрах их компонентов, реализацию продукционного потенциала в достаточной размерности при различных изменениях внутренней и внешней среды.

Обоснование устойчивости агроценоза с позиций размерной реализации продукционного потенциала сортов плодовых культур базируется на правиле «золотого сечения», характеризующем высшее проявление структурного и организационного совершенства целого и его частей, согласно которому целесообразна размерность реализации биопотенциала сорта находится в интервале оптимума, то есть от 38% до 62%, и описывается корреляционно-регрессионной зависимостью, $y = \frac{38,0}{1 + 17,1 \times e^{-1,2 \times x}}$ где 38,0 – линейный коэффициент аппроксимации, рассчитанный посредством метода наименьших квадратов (ряд Фибоначчи), x – возраст насаждений, y – оптимальный уровень урожайности.

Устойчивость плодового растения – способность сорто-подвойной комбинации поддерживать высокое динамическое постоянство биохимических и физиологических процессов под воздействием биотических и абиотических факторов (преимущественно генетически обусловленный гомеостаз).

Для получения ежегодных оптимальных урожаев, полного использования потенциала продуктивности сортов необходимо, чтобы вегетативный рост и урожай находились в физиологическом равновесии. Определение гармоничной, соразмерной возрастной физиологии, нагрузки растения плодами определяется также с применением правила «золотого сечения», соотношение «возраст (x) – урожай (y)» характеризуется корреляционно-регрессионной зависимостью, $y = \frac{38,2}{1 + 279,15 \times e^{-1,05 \times x}}$ где 38,2 – линейный коэффициент аппроксимации, рассчитанный посредством метода наименьших квадратов (ряд Фибоначчи).

Результирующий критерий экономической эффективности – рентабельность уровня расширенного воспроизводства при оптимальных ресурсных издержках.

Расширенное воспроизводство – управляемый по издержкам объемно-стоимостной рост производства и реализации продукции, обеспечивающий уровень доходности, который позволяет планомерно осуществлять: реновацию насаждений в оптимальных пропорциях системы ведения пловодства; модернизацию и развитие производственной инфраструктуры в оптимальной относительно структуры насаждений объемно-стоимостной размерности.

Возможности развития, т. е. планомерной реновации и модернизации насаждений и производственных фондов, возникают при уровне рентабельности свыше 60%.

В воспроизводственном процессе участвуют



Е. ЕГОРОВ, директор ГНУ СКЗНИИСиВ, д. э. н., профессор

Таблица 2

Сравнительный анализ показателей технолого-экономической эффективности различных технологий возделывания плодовых культур (яблоня). Сорт Джонаголд

Показатели	Технология		Отклонение, +/-
	Предшествующая	Интенсивная	
Схема посадки, подвой	7 x 4, ММ 106	5 x 1, М9	-
Количество растений на 1 га, шт.	357	2000	1643
Издержки на закладку 1 га (в действующих ценах), тыс. руб.	126	260	134
Срок вступления в плодоношение, лет	5	3	-2
Период продуктивной эксплуатации, лет	25	12	-13
Средний урожай с 1 дерева, кг	43,7	18,0	-25,7
Средняя урожайность, ц/га	156	360	204
Ресурс плодоношения, т	390	432	42
Издержки на производство, руб./ц (в действующих ценах)	715	443	-272
Издержки на производство относительно дохода, %	71,3	44,2	-27,1
Трудозатраты на уходные работы, чел.-час	236,9	390	153,1
Трудозатраты на уборку урожая, чел.-час	170,2	440	269,8
Издержки на производство, всего, тыс.руб./га, из них	111,5	159,5	48
- издержки на уходные работы по агротехнологическим регламентам в год,	51,3	74,0	22,7
в том числе:			
средние издержки на защитные мероприятия по регламентам в год, тыс. руб./га	44,0	55,8	11,8

земельные, материальные, финансовые, трудовые ресурсы.

Следует акцентировать внимание на показателе «экономически оптимальный уровень урожайности».

Экономически оптимальная урожайность – это получение урожая в размерности, обеспечивающей доход, достаточный для организации расширенного воспроизводства при прогнозируемой цене реализации продукции (ценовой конъюнктуре) и управлении относительными издержками.

Экономически оптимальная урожайность – это когда ее фактический уровень превышает порог безубыточности (нулевой уровень рентабельности) в 3,6 раза, что соответствует уровню технологически оптимальной урожайности – 280 - 360 ц/га.

Превышение технологически и экономически оптимальной урожайности ведет к снижению рентабельности производства и дисбалансу ценотических процессов.

Динамика факторов эффективности производства плодов семечковых (яблоня) по предприятиям Центральной зоны Краснодарского края (в среднем по группе предприятий)

Показатели	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Урожайность, ц/га	238,9	256,1	159,7	296	185,7	254	111	197
Темп роста базисный, %	140,8	150,9	94,1	174,4	109,4	149,7	65,4	116,1
Себестоимость, руб./ц	178,4	189,2	371,4	243,7	331,3	439	1091,4	661,4
Темп роста базисный, %	95,6	101,4	199,0	130,6	177,5	235,3	584,9	354,4
Цена реализации, руб./ц	342,9	347,8	546,7	391,7	640,6	790	1278	919
Темп роста базисный, %	64,7	65,7	103,2	73,9	120,9	149,1	241,3	173,5

■ - исключены из расчета среднего значения показателей

Таблица 1



Т. ПРИЧКО, зав. отделом садоводства ГНУ СКЗНИИСиВ, д. с.-х. н.

Необходимо отметить, что в последние годы усилилось влияние нестабильных погодных условий на плодовые растения. Так, последствия подмерзания садов суровой зимой 2005/06 г. сказываются уже на протяжении третьего вегетационного сезона. Жаркое засушливое лето 2007 г. отрицательно сказалось не только на урожае прошлого года, но и на закладке урожая 2008 г. Обильные дожди за короткий период времени (конец мая 2008 г.) привели к очень редкому явлению - массовому растрескиванию плодов, находящихся в фазе «лещина». Значительный ущерб наносят частые на юге России шквальные ветры и дожди с градом. Поэтому поиск путей для устранения отрицательного влияния экстремальных погодных условий на продуктивность плодовых насаждений становится все более актуальным.

Оптимизация размещения плодовых культур и сортов является одним из актуальных вопросов. В основных агроэкологических зонах южного региона нами выделены зоны и микрозоны эффективного возделывания плодовых культур на основе использования карт экологического размещения.

Особое внимание должно уделяться сортовой политике. Сортимент на юге России формируется с учетом зональных особенностей, а также с учетом запросов рынка. Исходя из результатов работ, выполненных по оптимизации сортового состава, в настоящее время наиболее эффективно возделывание сортов яблук раннего срока созревания: Женева Эрли, Рассвет, Мечта, Луч, Вадимовка, Щедрое, Аленушкино, Красный Дар, Радужное, Родничок, Пирус. Экономически эффективно выращивание иммунных сортов: Эрли Мак, Дейтон, Прима, Флорина, Кубаночка. Наряду с основным сортиментом зимних сортов яблук, выращиваемых на юге России (Ренет Смирненко, Айдогред, Голден Делишес, Делишес, Джонатан), высокопродуктивны и имеют высокое товарное качество плоды сортов Кубанское багряное, Прикубанское, Ренет Кубанский, Лигол, Голден Рейнджерс, Джонаголд де Коста, Пиново, Фуджи, Персиковое, Память Есаулу, Золотой Поток. Проходят внедрение в производство клоны интродуцированных сортов Красно Дарья, Престиж, Линда, Фуджик, Солнечное, Золотая Корона.

Среди косточковых плодов при оптимизации сортового состава должно внимание необходимо обратить на новые сорта черешни (Регина), имеющие крупные, мясистые, транспортабельные плоды (в т. ч. селекции института - Мак, Алая).

В настоящее время в Краснодарском крае восстановлены и работают 14 плодовых питомников. Производство посадочного материала в 2008 г. составило 2,1 млн. плодовых саженцев. При наличии устойчивого спроса существующие мощности питомников позволяют поднять производство посадочного материала в 1,5 раза. Все питомники края проходят через систему апробации посадочного материала, проводятся сортовые прочистки, выбраковка растений. Но качество посадочного материала оставляет желать лучшего.

Повышение качества и фитосанитарного статуса саженцев - один из важных показателей формирования технологической эффективности производства плодовой продукции. Поэтому необходимо уделить должное внимание организации высокоэффективного питомниководства плодовых, ягодных и орехоплодных культур, обеспечивающих производство высококачественного безвирусного посадочного материала.

Необходимо решить вопрос создания центра элитного посадочного материала и сети базовых питомников, закладки маточников основных сортов и подвоев плодовых культур базисным и сертифицированным безвирусным посадочным материалом.

Для создания садов интенсивного типа (плотность посадки от 1500 до 3500 дер./га) широко используются подвой яблони М9, СК3, СК4. Слаборослый подвой СК4 и полукарликовый подвой СК3 дают выход стандартных отводков в 1,8 - 2,3 раза выше, окореняемость отводков в 2,6 - 2,8 раза лучше, чем у подвоя М9. Отводки не имеют колючек и боковых побегов, за счет чего повышается продуктивность при их отделении и окулировке. Одревесневевшие черенки хорошо укореняются (до 89 - 96%). Деревья на подвое СК4 (равные по силе роста М9) благодаря более развитой корневой

Оптимизация технологических процессов в целях повышения эффективности садоводства

САДОВОДСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

В России площади под плодово-ягодными насаждениями в сельхозпредприятиях составляют 205 тыс. га, в т. ч. в Южном федеральном округе - 74,9 тыс. га (в Краснодарском крае - 33,1 тыс. га, из них 21,4 тыс. га семечковых, 7,4 тыс. га косточковых, 0,4 га ягодных). Валовой сбор плодов в 2007 году в ЮФО составил 225,2 тыс. т, из них в Краснодарском крае - 161,8 тыс. т, что недостаточно для удовлетворения потребности рынка.

В последние годы проводятся активные работы по внедрению передовых технологий, закладке новых интенсивных насаждений садов и ягодников. Если в 2006 году в Краснодарском крае было заложено около 50 га интенсивных садов, в 2007-м - уже 580 га (из 2150 га), а в 2008 году планируется посадить более 1000 га садов интенсивного типа.

Однако темпы обновления плодово-ягодных насаждений остаются недостаточными. Главная задача, стоящая перед садоводами на современном уровне развития, заключается в скорейшем переходе на новый технологический уклад с учетом оптимизации параметров формируемой структуры агроценозов.

системе прочнее закрепятся в почве. На полукарликовом подвое СК3 деревья растут слабее на 25 - 30%, чем на М9, что особенно важно при закладке сильнорослых сортов (Глостер, Флорина, Гала) в интенсивных уплотненных насаждениях.

Среди косточковых культур обеспечивают снижение силы роста и повышение продуктивности насаждений черешни, сливы слаборослые подвоя ВСЛ-2, ВП-1, Гизела 5, Колт, ВВА-1, ПКГ-13, ВЦ-13.

Оптимизация технологических параметров выращивания саженцев в питомниках предусматривает применение капельного орошения, индивидуальных опор на втором поле питомника, систему некорневых подкормок.

Для садов интенсивного типа необходимы хорошо разветвленные однолетки и двухлетки.

Технологическая эффективность формируется при выращивании кронированного посадочного материала оптимальными спецприемами, усиливающими ветвление однолетних саженцев: увеличение высоты окулировки, прищипывание верхних неразвившихся листовых пластинок, начиная с периода достижения саженцев высоты 60 см 5 - 6 раз, применение регуляторов роста.

Исходя из потребностей новых конструкций садов, необходимы повышенные требования к биометрическим показателям саженцев яблони (высота саженца, диаметр и высота штамба, количество и длина боковых ветвей, наличие плодовых образований, качество корневой системы).

Для получения высококачественных кронированных саженцев необходимо использовать безвирусные слаборослые подвоя с диаметром условной корневой шейки не менее 9 мм, высококачественные черенки с эллипсных маточных деревьев.

На этапе создания плодовых насаждений обновлены базовые элементы технологий с учетом почвенно-климатических условий ландшафта, на основе зональных принципов подбора сортоподвойных комбинаций, определяющих схему посадки плодовых насаждений. Надо изучать изменения в теории и практике пловодства в мире и, выбирая из них наиболее рациональные и пригодные, смело развивать современное производство плодов.

Современный интенсивный яблоневый сад, посаженный по уплотненной схеме посадки, на опоре или шпалере, с капельным орошением, эксплуатируется не более 12 - 15 лет, поэтому очень важно достичь раннего и стабильного плодоношения.

Значительную роль в повышении технологической эффективности современного производства плодов играет комплексное решение всех вопросов: выбор места, система закладки, подбор подвоев сортов и пород, механизация, защита растений, повышение плодородия почвы, организация производства и работ, планирование уборки и товарной обработки плодов.

Повышение продукционного потенциала растений обеспечивает новый подход к обрезке в слаборослых интенсивных насаждениях семечковых и косточковых плодов.

При новых формированиях в интенсивных насаждениях однолетний прирост не укорачивается, что повышает скороплодность и в первые годы плодоношения способствует увеличению урожайности на 40 - 50%. Раннее вступление в плодоношение тормозит рост дерева.

Наиболее распространенные формирования в этих садах - «стройное веретено» и «французская ось».

Оптимальными технологическими приемами в формировке «стройное веретено» (в слаборослых садах применяется при схемах посадки 3,5 - 4,0x1,0 - 1,5 м) являются: штамб высотой 80 см, сильный ствол и равномерно расположенные на нем боковые ветви с увеличенными углами отхождения от центрального проводника, что достигается с помощью расщепов, оттяжек, скручивания и удаления ветвей с острыми углами. В нижней части ствола могут размещаться постоян-

ные базовые ветви (которые снижают силу роста дерева), а выше - только плодовые, не старше 3 - 4 лет, которые постоянно обновляются удалением на сучок длиной 5 - 10 см. Боковые ветви в месте отхождения от ствола не должны превышать половины толщины ствола, более толстые необходимо удалять без промедления.

Формирование кроны «французская ось» применяется при схемах посадки 3,0 - 3,5x0,5 - 0,8 м. Для оцеподобных крон наиболее подходят саженцы с большим количеством коротких ветвей, которые имеют тупые углы отхождения и плодовые почки на концах. Сформированные деревья имеют штамб высотой 50 - 80 см, сильный центральный проводник - ось до 3 м и боковые, равномерно размещенные плодовые ветви не старше трехлетнего возраста с тупыми углами отхождения.

Увеличить технологическую эффективность производства плодов позволяет посадка сада на грядах. Особенно эффективно применение гряд на слаборослых подвоях, имеющих поверхностную корневую систему. При посадке деревьев в гряды (при обязательном капельном орошении) для корневой системы создаются достаточная влажность и хорошая аэрация почвы, почва быстрее прогревается и корни раньше начинают работать, деревья раньше плодоносят. Особенно эффективны гряды на плотных почвах.

К оптимизации технологических решений относится вопрос надкоронового увлажнения.

Посадка моносада решает много технологических вопросов, связанных с уходными работами, уборкой урожая, но при этом необходимо не забывать об опылителях.

Обрезку косточковых садов лучше проводить сразу после уборки урожая.

Оптимизация минерального питания плодовых растений по фазам органогенеза остается одним из самых важных элементов технологии ухода за садом. Проведение почвенно-лиственной диагностики в разные стадии развития позволяет получить более полную картину доступности растению питательных веществ. В институте разработаны и апробированы оптимальные уровни содержания основных элементов питания в листьях и плодах по фазам развития яблони отдельных сортов в течение вегетационного периода. Кроме этого важно поддерживать сбалансированность питания растений яблони.

На юге России в период роста и формирования плодов, дифференциации плодовых почек отмечаются недостаток влаги и, как следствие, сухость почвы и воздуха. В этом случае изменить ситуацию в сторону улучшения условий роста и питания плодовых растений можно с помощью поливов. Для лучшего усвоения питательных веществ необходимо внутривиточное внесение минеральных удобрений в сочетании с фертигацией. Этот прием призван способствовать оптимизации условий прохождения плодами этапами органогенеза в экстремальных условиях климата и формированию товарного качества и лежкости плодов.

Должное внимание необходимо уделять качеству плодов, начиная с выращивания. Улучшение качества плодов достигается путем нормирования урожая. Нормирование урожая можно проводить как с помощью химических препаратов, начиная с цветения, так и путем удаления плодов, удаляя мелкие, нестандартные.

Установлены оптимальные уровни содержания макроэлементов в яблоках по фазам развития растений, позволяющие корректировать некорневые подкормки в период вегетации и прогнозировать лежкостойкость яблок.

Защита растений от вредителей и болезней является наиболее лабильной частью технологии сада и в настоящее время претерпевает значительные изменения. Они связаны с участившимися погодными

стрессами, эволюцией патогенов, изменившимися требованиями в области экологии. Также имеются определенные зональные особенности распространения и развития болезней и вредителей.

На основании результатов многолетних исследований делается вывод о перспективности использования иммунных к парше и устойчивых к мучнистой росе сортов яблони для создания промышленных насаждений, что позволит снизить затраты на применение пестицидов в 1,5 - 2,0 раза.

Используя регуляторы роста, способные регулировать метаболизм растений, мы в состоянии влиять на протекание некоторых фаз развития растений, снижать долю ручного труда при проведении уходных работ. Как правило, все регуляторы роста применяются в микродозах и обладают высокой физиологической активностью.

В настоящее время нами испытывается серия регуляторов роста (Alga-Mix B Mg, AF 96, Adrop, Dirager, Diramid, Obsthormon 24a). Эти препараты обеспечивают повышение устойчивости плодовых растений к экзогенным факторам, регулирование процессов закладки цветковых почек, увеличение процента полезной завязи и нормирование урожая, снижение осыпаемости плодов перед уборкой урожая, усиление окраски, улучшение биохимического состава, товарного качества плодов, лежкостойкости.

Соответствие производимой продукции требованиям современного потребительского рынка возможно только при комплексном решении вопросов выращивания, хранения и переработки плодов. Так, снизить потери при хранении плодов позволяют технологические приемы выращивания, обеспечивающие формирование заданного качества плодов, оптимальные сроки уборки урожая, послеуборочные обработки препаратами, способствующими снижению потерь при хранении.

Нами установлены оптимальные уровни содержания калия, кальция, магния, натрия, железа в яблоках разных сортов в фазу «лещина», «грецкий орех», за 40 и 20 дней до уборки урожая, характеризующие уровень обеспеченности плодов минеральными веществами в данных стадиях развития. С учетом имеющихся данных необходимо проводить корректировку схем некорневых подкормок для формирования сбалансированного содержания минеральных веществ, обеспечивающего устойчивость плодов к горькой ямчатости. Проводить раннее прогнозирование развития при хранении плодов физиологического заболевания «загар» позволяют установленные в сортовом разрезе оптимальные уровни содержания естественных антиоксидантов, фарнезена и его окислов в кожце яблок. Разработанный способ прогноза лежкости яблок позволяет снизить потери товарного качества на 7 - 12%, что обеспечит получение дополнительной прибыли 1,7 - 2,0 тыс. руб. на тонну плодов.

Установлены характеристики основного сортимента яблок Кубани по содержанию сухих веществ, крахмала, кислот, твердости кожцы в оптимальной стадии зрелости, уровню содержания естественных антиоксидантов, минеральных веществ.

Новым направлением в технологии хранения яблок является испытание препарата SmartFresh для проведения послеуборочной обработки плодов, обеспечивающего отличное сохранение плотности мякоти плодов (снижение на 1,0 - 1,7 кг/см³), что в сравнении с контрольным вариантом выше в 2 - 3 раза; максимальное сохранение биохимических показателей и вкусовых качеств яблок. В опытных вариантах выход высшего и первого сортов после 6 месяцев хранения в обычной атмосфере с учетом послеуборочных обработок препаратом SmartFresh достигал 80 - 87%, что на 25 - 30% выше контрольного варианта без обработки.

В условиях юга России оптимизированы режимы и особенности хранения яблок в сортовом разрезе в регулируемой среде с применением ультранизких концентраций кислорода и углекислого газа (3% O₂ и 2 - 3% CO₂), что позволяет продлить сроки хранения на 3 - 4 месяца при незначительных потерях качества плодов (2 - 3%).

Изучены и предложены производству с учетом сроков созревания биохимические и технологические особенности плодов и ягод как сырья для переработки на различные виды готовой продукции: соки, варенье, компоты, цукаты, сидры.

Представленная характеристика плодов и ягод в сортовом разрезе по содержанию сахаров, кислот, витаминов позволяет повысить качество консервной продукции, снизить себестоимость на 7 - 10% и получить продукты питания функционального назначения с повышенным содержанием пектина, витаминов, полифенольных, дубильных и минеральных веществ.

Одним из важнейших вопросов остается повышение квалификации садоводов плодовых культур предприятий. Ежегодно специалисты СКЗНИИСиВ участвуют в организации и проведении в Краснодарском крае информационных и обучающих семинаров, курсов повышения квалификации, издания методической литературы, а также оказывают консультационные услуги.

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В настоящее время цены на технику, удобрения, средства защиты растений непрерывно растут. Это объективный и вполне закономерный процесс, связанный с общим повышением мировых цен на природные ресурсы и источники ископаемой энергии, который будет продолжаться и в дальнейшем. По вполне понятным причинам большинство сельхозпроизводителей негативно относятся к подобным процессам. Отдельные хозяйственники выражают готовность отказаться от использования удобрений или ввести существенные ограничения на их применение, рассчитывая тем самым сэкономить. Такой подход нельзя признать продуктивным.



Экономия не в сбережении, а в выборе технологий

Отказавшись от применения удобрений или значительно сократив объемы внесения дорогих сложных удобрений, земледелец теряет часть урожая и его качество. К экономии такой подход не имеет никакого отношения. Сегодня, чтобы сэкономить на удобрениях, необходимо прежде всего принять тщательно взвешенное решение по выбору таких технологий минерального питания, которые обеспечили бы производителю сельскохозяйственной продукции наивысшую отдачу и максимальную прибыль. Немаловажно также выбрать надежного и компетентного партнера в области предоставления качественных и недорогих агрохимических услуг.

Агрохимические услуги от ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар»

Среди отечественных производителей минеральных удобрений минерально-химическая компания «Еврохим» выгодно выделяется спектром предоставляемых услуг. Ее агроцентры предоставляют сельхозуслугам в области оптимизации и наиболее эффективного применения удобрений. Так, ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар» предлагает сельхозуслугам следующие агрохимические услуги:

- поставка всех видов минеральных удобрений и средств защиты растений, а также их качественное внесение высокопроизводительной пневматической техникой;
- автоматический отбор почвенных образцов и агрохимический анализ почвы на содержание N, P, K, S, Zn, и др., а также уровень pH;
- измерение площади и физическое картирование полей с применением спутниковой системы GPS;
- изготовление агрохимических картограмм по содержанию основных элементов питания;
- составление и выдача рекомендаций по внесению каждого элемента питания с учетом предшественника, планируемой урожайности, последствий удобрения;
- изготовление тукосмесей, содержащих все необходимые элементы питания, для озимой пшеницы, кукурузы, сахарной свёклы, подсолнечника, сои и риса;
- экспресс-определение содержания азота на основе листовой диагностики;
- семена современных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур от ведущих мировых производителей.

«Агроцентр ЕвроХим Краснодар» располагает высококвалифицированными специалистами в области агрохимии, работающими в тесном контакте с учеными сельскохозяйственных зональных научно-исследовательских институтов ЮФО, ведущими мировыми центрами в области агрохимии и питания растений.



Среди спектра услуг ключевыми являются отбор и анализ почвенных образцов. Без проведения такого анализа все последующие шаги по оптимизации минерального питания теряют смысл. Базируясь на результатах агрохимического анализа почв, можно рассчитать дозы по питательным элементам под каждую культуру, а также оптимизировать дозы удобрений для получения наилучшего эффекта от их внесения. Почвенный анализ дает возможность скорректировать приобретение и внесение удобрений по элементам питания, повысить урожайность возделываемых культур и снизить их себестоимость на 25 - 30%. Существенная (до 30%) экономия затрат на приобретение и внесение достигается при дифференцированном внесении удобрений специальной машиной «Терра Гатор». И, наконец, по результатам почвенного анализа в случае необходимости можно изменить структуру посевных площадей в севообороте.

Особо хотелось бы отметить услуги по поставке и внесению средств защиты растений. Только на полях, свободных от сорняков, вредителей и болезней, можно в полной мере реализовать генетический потенциал сортов и гибридов и современные технологии минерального питания.

Специалисты компании стремятся предложить сельхозтоваропроизводителям лучшие мировые достижения, которые пошли бы на благо России. Свои новые продукты и технологии они регулярно представляют фермерам на традиционных «днях поля».

В народе справедливо говорят: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Это в полной мере относится к «дням поля» компании ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар». Так, 25 июля 2008 г. на «дне поля» в ОПХ «Кубань»

Гулькевичского района агроном компании ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар» В. Н. Татаренко продемонстрировал участникам мероприятия посевы сои. В варианте с применением тукосмеси, включающей NPK и серу, на растениях завязалось по меньшей мере в два раза больше бобов, что было видно невооруженным глазом. Корнеплоды гибрида сахарной свёклы Каньон в варианте с применением тукосмеси, изготовленной по результатам анализа почвы, были заметно крупнее, чем в вариантах без удобрений. Результаты взвешивания показали, что средняя масса корнеплода была здесь на 300 г выше и составила на этот день 980 г. При густоте стояния растений 85 000 шт./га урожайность на таком поле превысит 83 т/га. На удобренных участках растения кукурузы имели по 2 хорошо развитых початка, тогда как на неудобренных завязалось всего по одному початку. Увиденное здесь убедило лучше всяких цифр.

Тукосмеси – новое направление

Сравнительно новым видом услуг, предоставляемых фермерам ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар», является изготовление тукосмесей. Их производство налажено на Белореченском заводе минеральных удобрений (БМУ) в июле этого года.

Специалисты компании «Агро-

центр ЕвроХим Краснодар» провели детальный мониторинг почв Краснодарского и Ставропольского краев, а также Ростовской области на предмет содержания основных элементов минерального питания. Эти данные легли в основу формул тукосмесей, предназначенных для внесения под различные сельскохозяйственные культуры юга России. Многие тукосмеси МКХ «Еврохим» содержат в своем составе серу. Дефицит этого элемента отмечен в почвах практически всех зон Краснодарского края. Эффективность смесей многократно оценивалась в сравнении с технологиями минерального питания, рекомендуемыми отраслевыми зональными НИИ, а также технологиями, принятыми в хозяйствах.

Данные опытов свидетельствуют, что наивысшая окупаемость инвестиций, направленных на приобретение и внесение удобрений, получена при внесении тукосмесей, изготовленных по результатам почвенных анализов. Основываясь на результатах анализов почв и имея информацию о планируемой урожайности, специалисты ООО «Агроцентр ЕвроХим Краснодар» дают точные рекомендации по виду удобрения и нормам его внесения для каждого поля хозяйства и определенного вида культуры. Причем компания располагает специальным программным обеспечением, позволяющим в каждом конкретном случае формировать тукосмеси по приемлемой цене.

Девиз МКХ «Еврохим» - «Формируй урожай сам», т. е. сельхозпроизводителю предоставляется право сделать правильный выбор и предпочесть ту технологию минерального питания, которая обеспечит ему наивысшую отдачу и получение максимальной прибыли. А МКХ «Еврохим» будет ему на этом пути надежным партнером.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.



Точное земледелие - это своеобразная стратегия управления сельским хозяйством, основанная на использовании информационных технологий, которые позволяют вырабатывать правильные решения по управлению предприятием.

Важным инструментом технологии точного земледелия является спутниковая система GPS. Аббревиатура GPS происходит от английского словосочетания Global Positioning System и переводится как «система глобального позиционирования». Эффективную работу системы поддерживает сеть спутников. Она является всепогодной и круглосуточно обеспечивает возможность получения точных координат и времени.

Технология точного внесения удобрений

На первом этапе технологии точного внесения минеральных удобрений предполагается детальный агрохимический анализ почвы каждого поля. Отбор почвенных образцов проводится с помощью гидравлического устройства - пробоотборника, установленного на автомобиле «Нива». Автомобиль

оснащен специальной антенной, позволяющей через спутниковую систему GPS зафиксировать точные координаты точки отбора почвенных проб. Оборудование почвоотборника позволяет отбирать почвенные пробы с глубины до 30 см и даже до 60 см. Отобранные почвенные образцы анализируются в сертифицированных агрохимических лабораториях на содержание N, P, K, S, Zn и других элементов. Дополнительно также определяется уровень pH почвенной пробы. По результатам анализов составляются детальные электронные агрохимические картограммы содержания основных элементов питания на каждом поле, а также базы данных по каждому полю (площадь посева, культура и планируемая урожайность). Затем специалисты компании МХК «ЕвроХим» проводят расчеты необходимых доз по элементам питания под каждую культуру и дают рекомендации заказчику. Расчеты проводятся с помощью специальных компьютерных программ, позволяющих точно определить количество необходимых для внесения на поле элементов питания.

Реализация третьего, заключительного этапа точного внесения удобрений может происходить разными способами. Наиболее эффективным является внесение удобрений с помощью специальной машины «Терра Гатор».

Что умеет «Терра Гатор»?

«Терра Гатор» имеет компьютерное управление и навигационную систему GPS.

На машине установлено два бункера для загрузки удобрениями объемом 8000 и 600 л. Рабочая ширина захвата машины 22 м, высота стрелы составляет 1,5 м, а норма внесения удобрений в физическом весе может достигать 750 кг. Машина работает на скорости до 50 км/час. Этой машиной можно вносить тукосмеси, жидкие, гранулированные и мелкокристаллические удобрения. Средняя производительность машины составляет 300 га в день (10-часовой рабочий день).

К числу несомненных преимуществ «Терра Гатора» относятся равномерность и точность внесения, которую обеспечивает установленная на нем пневматическая система. Отклонения от заданной нормы составляют $\pm 2\%$. Бортовой компьютер машины выдает документальное подтверждение - карту фактического внесения.

Технические возможности «Терра Гатора» позволяют вносить на отдельных участках поля, откуда отбирали для анализа почвенные образцы, количество удобрений, необходимое для сбалансированного питания растений. Для

этого в бортовой компьютер машины вводят электронную агрохимическую картограмму содержания основных элементов питания на каждом поле. Благодаря спутниковой системе наведения компьютер распознает на поле участки, указанные в картограмме, и дает команду на точное внесение необходимых доз удобрений для конкретного участка поля. Такой способ называют варьированным внесением, и он может быть реализован для любых видов минеральных удобрений.

Для реализации технологии точного внесения удобрений от заказчика требуется предоставить поля для отбора почвенных образцов и передать компании сведения о намеченных для посева культурах и их планируемой урожайности, а также оплатить услуги по отбору почвенных образцов и внесению удобрений. Средняя стоимость отбора и анализа почвенных образцов составляет 88 руб./га, а услуги по внесению - 200 руб./га, включая НДС. Дизельное топливо для машины «Терра Гатор» предоставляется хозяйством.

Предприятия, входящие в «Агросеть ЕвроХим», предоставляют своим клиентам комплексные решения в сфере агрохимии. Компания поставляет крестьянам полную номенклатуру минеральных удобрений и осуществляет весь комплекс работ, связанных с почвенными анализами, изготовлением тукосмесей и внесением удобрений на поля.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.



Осуществляем перевозки негабаритных грузов

(сельскохозяйственная, строительная техника)

по территории Российской Федерации



Обращаться по адресу: г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.
Тел.: 8-962-860-46-82, 8-962-860-46-86.

УРАГАН
ФОРТЕ
HI TECH

Высокотехнологичный гербицид сплошного действия



НАПИШЕМ
НОВУЮ СТРАНИЦУ
В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ
ОТ СОРНЯКОВ

Полностью уничтожает однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки, включая их надземные и подземные части, в т.ч. корневища и корнеотпрыски многолетников.

Применяется для обработки паров, междурядий в садах и виноградниках, в системах минимальной обработки почвы, перед посевом или до всходов культуры, а также для предуборочной десикации зерновых.

syngenta®
www.syngenta.ru

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодар
350061, Краснодар, ул. Мачуги, 78, оф. 21
тел.: (861) 210-0983, тел./факс: (861) 210-0984

ЮБИЛЕЙНАЯ РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

10



ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ

В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДЕЛИ

10 - 14 октября 2008

Россия, Москва,

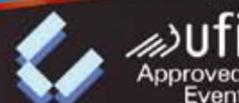
Всероссийский выставочный центр

Международный форум
современных агротехнологий



ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
- Правительство Москвы
- Российская академия сельскохозяйственных наук
- Агропромышленный союз России
- ОАО «ГАО «Всероссийский выставочный центр»



www.goldenautumn.ru
Главный форум отечественного АПК

**Агропромышленная
газета юга России**

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 22.09.2008 г. в 15.00. Заказ 4980. 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.

С «АГРОРОСТ» - к рекордной урожайности

Компания «АГРОРОСТ» была создана в 1995 году и в течение этого времени успешно осуществляет свою деятельность на сельскохозяйственном рынке Краснодарского, Ставропольского краев и Воронежской области. Цель компании – обеспечение сельхозпроизводителей высококачественными семенами и средствами защиты растений. «АГРОРОСТ», являясь официальным дистрибьютором Института полеводства и овощеводства г. Нови-Сад (Сербия), предлагает продуктивные гибриды семян с высоким генетическим потенциалом, хорошего технологического свойства, устойчивые к болезням и вредителям, а также достаточно адаптированные к различным агроэкологическим условиям выращивания.

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Институт г. Нови-Сад – самое крупное научное учреждение в Сербии в области сельскохозяйственных исследований. Деятельность института направлена прежде всего на создание высокоурожайных сортов и гибридов полевых и овощных культур, устойчивых к неблагоприятным биотическим и абиотическим влияниям. Особое внимание уделяется производству семян основных категорий сортов и гибридов, созданных в институте. Его сотрудники создали 956 сортов и гибридов, из которых 318 выращены и зарегистрированы за границей. Продукция института отвечает европейским критериям качества.

В условиях свободного рынка и сильной конкуренции институтские сорта и гибриды присутствуют более чем в 20 странах мира, начиная от Аргентины до стран Евросоюза, Украины, Китая и Индии.

В России сорта и гибриды института также оценили по достоинству. Так, в Краснодарском крае «АГРОРОСТ» успешно сотрудничает со многими хозяйствами, в т. ч. фермерскими, и многие из них за короткий срок стали преуспевающими. Среди партнеров компании – крестьянско-фермерское

хозяйство «Теплякова Ю. А.» Калининского района, КХ «Веденского» Тимашевского района, СПК «Аскольский и К» Кавказского района, ЗАО фирма «Агрокомплекс» Выселковского района... Кстати, наибольшим спросом в этих хозяйствах пользуются гибриды кукурузы двойно-

го направления (зернового и силосного) NS-501 и NS-640. У этих гибридов высокий стебель и развитый листовой аппарат, и влага в них сохраняется дольше. В то время, как початок уже имеет техническую спелость, стебель еще зеленый. Так, в Выселковском «Агрокомплексе» в прошлом и нынешнем, очень засушливых годах получили хороший урожай зеленой

массы. В СПК «Октябрь» Калининского района в 2008 году, купив в «АГРОРОСТЕ» 45 т семян гибридов NS-501 и NS-640, получили до 700 ц/га зеленой массы. Кстати, гибриды отечественной селекции в засушливые годы попросту «сгорают».

Кроме того, компания «АГРОРОСТ» предлагает сельхозтоваропроизводителям широкий спектр средств защиты растений отведущих

мировых производителей.

В планах компании – заняться повышением агрономических знаний своих клиентов, создать своеобразную «бизнес-школу для фермеров». Приглашенные ученые будут рассказывать аграриям о современных технологиях выращивания сельхозкультур, новинках агрорынка, тенденциях его развития.



«АГРОРОСТ» предлагает: семена гибридного подсолнечника сербской селекции NS-H-105, NS-H-452, NS-H-626, NS-H-630, которые отличаются высокой урожайностью и маслячностью, устойчивостью к болезням и неблагоприятным климатическим факторам.



«АГРОРОСТ» предлагает: семена гибридной кукурузы сербской селекции NS-220, NS-300, NSSC-444, NS-501, NS-640, отличительной особенностью которых являются хорошая адаптированность, высокое качество зерна, высокий потенциал урожайности.

Гибкие условия реализации: частичный либо полный товарный кредит, 100%-ная предоплата.

ООО «АГРОРОСТ»: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, территория свеклопункта сахарного завода. Тел. 8 (86135) 5-06-92.

Аккредитовано в ОАО «Россельхозбанк» РФ

AGROMASTER

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
ЕВРОПЕЙСКОГО КАЧЕСТВА
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

широкозахватные посевные комплексы



	Ширина захвата, м	Агрегат	Цена, руб (с НДС)
«AGROMASTER 6600»	6,6	T-150K ХТЗ-1772 120 л. с.	1 470 000
«AGROMASTER 7300»	7,3	MT3-2022 КАМАЗ-T215 200 л. с.	1 770 000
«AGROMASTER 8500»	8,5	MT3-2522 K-700A 320 л. с.	2 067 000
«AGROMASTER 9800»	9,8	MT3-2822 K-701 K-744 300 л. с.	2 280 000

пневматические посевные комплексы



	Ширина захвата, м	Агрегат	Цена, руб (с НДС)
«AGROMASTER 4800»	4,8	MT3-1221 ДТ-75М 100 л. с.	880 000
«AGROMASTER 5400»	5,4	MT3-1523 T-150K 150 л. с.	915 000

механические посевные комплексы



	Ширина захвата, м	Агрегат	Цена, руб (с НДС)
«AGROMASTER 3400M»	3,4	MT3-82 MT3-100 80-100 л. с.	625 000
«AGROMASTER 4800M»	4,8	MT3-1221 BT3-100 120 л. с.	880 000
«AGROMASTER 5800M»	5,8	MT3-1523 T-150K 150 л. с.	980 000

дискаторы полуприцепные



	Ширина захвата	Глубина обработки	Агрегат	Цена, руб (с НДС)
«DISCOMASTER 3,2x4»	3,2 м	до 16см	MT3-1221 T-150K 100 л. с.	420 000
«DISCOMASTER 4,2x4»	4,2 м	до 16см	K-700A, K-701 КАМАЗ-T215 200 л. с.	560 000

культиваторы стерневые комбинированные



	Ширина захвата	Глубина обработки	Агрегат	Цена, руб (с НДС)
«LANDMASTER 4800»	4,8 м	3-14 см	MT3-1221 ДТ-75МК 120 л. с.	610 000
«LANDMASTER 6600»	6,6 м	3-14 см	T-150K ХТЗ-1772 170 л. с.	820 000
«LANDMASTER 7300»	7,3 м	3-14 см	MT3-2022 КАМАЗ-T215 200 л. с.	970 000
«LANDMASTER 8500»	8,5 м	3-14 см	K-700A КАМАЗ-T215 220 л. с.	1 300 000
«LANDMASTER 9800»	9,8 м	3-14 см	K-701 K-744 300 л. с.	1 430 000

423970 Республика Татарстан, Муслимовский район, п. Муслимово, ул. Тукая 33а, производственная компания «Агромастер»

Тел./факс: 8 (85556) 2-52-44; 2-35-40; м. 8-917-395-7501
E-mail: agromaster@mail.ru, www.pk - agromaster.ru