



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 5 - 6 (70 - 71) 5 - 18 февраля 2007 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

СВЕКЛОСАХАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КУБАНИ: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

СВЕКЛОВОДСТВО I



Ю. МОЛОТИЛИН, директор
Северо-Кавказского НИИ сахарной
свеклы и сахара, д. т. н.

Основным источником финансирования исследований работ и обеспечения жизнеспособности института являются доходы от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности, т. е. средства от реализации научной продукции, работ и услуг, о которых говорилось выше. Доля бюджетного финансирования не превышает 40%.

Мы понимаем, что в условиях рыночной экономики отраслевой зональный научно-исследовательский институт сохранит дальнейшее существование, если его научная продукция будет востребована обслуживаемой отраслью, а приоритетные направления исследований нацелены на решение наиболее острых проблем свеклосахарного комплекса северокавказского региона. Одной из главных задач в научном обеспечении отрасли является создание новых конкурентоспособных по продуктивности, устойчивости к вредителям и болезням, лежкоспособности при хранении в кагатах гибридов сахарной свеклы.

Работа по созданию высокопродуктивных раздельноплодных гибридов сахарной свеклы на мужскостерильной (МС) основе ведется в нашем институте лишь с середины 80-х годов прошлого столетия, т. е. около 20 лет. Это относительно небольшой период. Все предыдущие 60 лет (с 1926 года) селекция сахарной свеклы велась в институте на популяционной основе с созданием сортов-популяций.

К сожалению, за последние годы доля гибридов селекции нашего института в свеклосеющих хозяйствах юга России резко сократилась. Так, в Краснодарском крае гибридами кубанской селекции в 2006 году было засеяно лишь около 20% общей площади свеклосеяния, тогда как в 2001 году доля отечественных гибридов составляла более 75%. Подобные изменения произошли

Государственное научное учреждение Северо-Кавказский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара Российской академии сельскохозяйственных наук осуществляет научное обслуживание свеклосахарного комплекса юга России, где производится более 25% свеклосырья и сосредоточено около 28% свеклоперерабатывающих мощностей Российской Федерации. Институт охватывает комплекс отраслевых проблем, которые включают: селекцию, семеноводство и усовершенствование технологии возделывания сахарной свеклы; разработку новых технологий получения сахара из свеклы и тростникового сахара-сырца; создание новых видов продукции из побочных продуктов и отходов сахарного производства; оказание научно-консультационных услуг семеноводческим и свеклосеющим хозяйствам, сахарным заводам по практическому освоению научно-технических разработок института.



и в других свеклосеющих регионах России. Это обусловлено не столько преимуществами зарубежных гибридов по генетическим признакам, сколько высоким качеством подготовки посевного материала на западноевропейских семенных заводах. Свеклосеющие хозяйства, освоившие высокую индустриальную технологию возделывания сахарной свеклы с применением высокочастотных пневматических сеялок точного высева, отдают предпочтение дражированным семенам зарубежной селекции. Они отличаются высокой урожайностью, обусловленной гетерозисным эффектом и генетической однородностью. Последняя предопределяет их высокую технологичность в период вегетации и уборки. Высокая стоимость семян зарубежной селекции (70 - 90 евро за посевную единицу) окупается лишь при условии выполнения всех требований технологии возделывания, способствующих реализации их биологического потенциала. Западно-европейская селекция сахарной свеклы направлена на высокие урожайность и сахаристость корнеплодов. Их технологическое качество - низкое содержание несахаров в клеточном соке, особенно мелассообразователей, устойчивость растений в период вегетации к различным болезням, вредителям, стрессам. При этом способность корнеплодов храниться в кагатах как полезных признаков гибридов сахарной свеклы не рассматривается.

Гибриды зарубежной селекции создаются с учетом высокого уровня развития АПК сахаропроизводящих стран Западной Европы, для которых характерно наличие мощной базы перерабатывающих предприятий, исключающей хранение свеклосырья в свеклоприемных пунктах сахарных

заводов. Достаточно сказать, что сахарные заводы производственной мощностью ниже 7,5 - 8 тыс. тонн свеклы в сутки считаются в странах ЕЭС неперспективными. Такие заводы выводят из эксплуатации или реконструируют с увеличением мощности до 12 - 14 и более тысяч тонн в сутки.

В свеклосахарном комплексе Северного Кавказа, в первую очередь в Северной зоне Краснодарского края, в последние годы все более отчетливо видна несогласованность наращивания производства сахарной свеклы и крайне низких темпов развития мощности сахарных заводов по переработке. Новопокровский, Ленинградский, Павловский, Гуляевский и Тихорецкий сахарные заводы перегружены свеклосырьем

(с учетом поставок из Ростовской области и Ставропольского края) на 130 - 175% к оптимальному пределу. В то же время Лабинский, Тимашевский, Кореновский и Курганский сахарные заводы в последние годы обеспечивают свеклосырьем лишь на 30 - 80%. И лишь на 6 сахарных заводах края: Выселковском, Динском, Каневском, Новокубанском, Тбилиском и Успенском - производственные мощности сбалансированы с их обеспеченностью свеклосырьем.

Прирост мощности сахарных заводов, особенно на севере Краснодарского края, является в настоящее время первоочередной задачей. Наиболее рациональное, с экономической точки зрения, решение этой очень капиталоемкой задачи

состоит в поэтапной реконструкции заводов с увеличением их производственной мощности по переработке сахарной свеклы до 8 - 10 тыс. тонн в сутки, по аналогии с той, что ведется на Успенском сахарном заводе.

Крупномасштабная реконструкция сахарного завода занимает, как правило, не менее трех лет. То есть в лучшем случае ближайшие три года будут для свеклосахарного комплекса Северной зоны Краснодарского края столь же напряженными (из-за дефицита производственной мощности свеклосахарных заводов) с сохранением принятой в последние годы тактики работы, предусматривающей ранние сроки начала уборки и переработки корнеплодов.

(Окончание на стр. 2)

Читайте в номере:

- Почивать на лаврах не приходится стр. 2
- Шире использовать семена сахарной свеклы кубанской селекции..... стр. 4
- Совершенствование и внедрение интенсивной технологии в свекловодстве южного региона РФ стр. 8
- Ассоциация «Кубаньсахарпром» работает, действует..... стр. 13
- Широкомасштабная реконструкция Успенского сахарного завода стр. 17

СВЕКЛОСАХАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КУБАНИ: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

(Окончание. Начало на стр. 1)

Опыт 2005 и 2006 годов показал, что ранний пуск большинства сахарных заводов Краснодарского края позволил им существенно продлить период действия согласованных с руководителями свеклосеющих хозяйств и районов графиков уборки и переработки основную часть свеклосырья с колес, то есть практически без хранения корнеплодов в кагатах. Безусловно, ранняя уборка свеклы сопряжена с недобором урожая и сахара в корнеплодах, однако при неблагоприятных погодных условиях для хранения свеклы в кагатах в фазе массовой ее уборки (сентябрь-октябрь) потери выращенной свеклы и сахара в ней в свеклоприемных пунктах, как правило, значительно превышают издержки от недобора урожая. Уменьшить недобор урожая и сахара в корнеплодах позволит использование раннеспелых и среднеспелых гибридов на площади свеклосеяния, планируемой под первоочередную уборку. Для сырьевой зоны сахарного завода средней мощности (4 - 4,2 тыс. т/сутки) при сроках начальной стадии уборки с 15 августа по 20 сентября площадь под свеклой первоочередной уборки должна составлять 3,5 - 4 тыс. га, или от 30% до 40% общей площади свеклосеяния в сырьевой зоне конкретного сахарного завода. При планировании более ранних сроков начала уборки эта площадь, соответственно, возрастает.

Планирование площадей под сахарную свеклу ранних сроков уборки должно осуществляться еще на стадии формирования карт севооборота в свеклосеющих хозяйствах с выбором семян соответствующих гибридов. По данным производственных испытаний за 2004 - 2006 гг., из числа ранне- и среднеспелых наиболее продуктивными гибридами кубанской селекции являются:

- Линейный МС 05 – раздельноплодный МС-гибрид, создан Северо-Кавказским НИИ сахарной свеклы и сахара, раннеспелый, обладает высокой устойчивостью к поражению перкоспорозом и не требует химобработок против него. Урожайность 600 - 650 ц/га, сахаристость 18 - 19%;

- Кубанский МС 74 – раздельноплодный диплоидный гибрид, созданный Северо-Кавказским НИИ сахарной свеклы и сахара. Раннеспелый, обладает высокой устойчивостью к поражению перкоспорозом. Урожайность 600 - 650 ц/га, сахаристость 17,5 - 19%;

- Кубанский МС 83 – раздельноплодный диплоидный гибрид, созданный Северо-Кавказским НИИ сахарной свеклы и сахара. Среднеспелый, отличается высокой экологической пластичностью. Урожайность при сортоиспытании 460 ц/га, потенциальная 750 - 800 ц/га. Сахаристость средняя при сортоиспытании 17,5%, потенциальная – 21,7%.

Из гибридов западноевропейской селекции наиболее продуктивными оказались:

- Орикс – раннеспелый гибрид и Цетра – среднеспелый гибрид, «СЭС-Юроп», Бельгия;

- Эвелина и Орегон – среднеспелые гибриды, KWS, Германия;

- Монодору – среднеспелый гибрид, «Сингента», Швейцария;

- Доминго и Канария – среднеспелые гибриды, «Даниско-сид», Дания.

На 50 - 70% посевной площади, планируемой для среднеспоздних (после 20.09) и поздних сроков уборки, может быть экономически оправдано использование высокопродуктивных гибридов селекции Северо-Кавказского НИИ сахарной свеклы и сахара урожайно-сахаристого типа. Достоинствами этих

гибридов помимо урожайности и сахаристости являются высокая устойчивость растений к вредителям и болезням в период их вегетации, а также лежкоспособность их корнеплодов при хранении в полевых и заводских кагатах.

Избегать потерь свекломассы и сахара при хранении корнеплодов в погодно-климатических условиях нашего региона можно, лишь отказавшись от хранения, т. е. при работе сахарных заводов с трех-пятисуточным запасом свеклосырья, рассчитанным на обеспечение непрерывной работы завода на случай кратковременных перебоев в поставке свежесобранной свеклы из-за непогоды. Продолжительность уборки и заготовки свеклы в этом случае должна сравняться с продолжительностью производственного сезона ее переработки. Если приняты продолжительность уборки свеклы 75 - 80 суток (к примеру, с 15 августа до 1 - 5 ноября) при прогнозируемом на ближайшие годы объеме заготовки корнеплодов 7 - 7,5 млн. тонн (с учетом поставок из Ставропольского края и Ростовской области около 1 млн. тонн), суммарная суточная производительность сахарных заводов Краснодарского края (63,65 тыс. тонн в сутки) должна быть увеличена не менее чем на 20 тыс. тонн переработки свеклы в сутки, причем основной прирост производительности должен быть сосредоточен на сахарных заводах Северной зоны края. И, если компании, владеющие этими заводами, не приступят к их реконструкции уже в ближайшее время, рассмотрение вариантов строительства сахарного завода большой мощности на севере Краснодарского края будет выглядеть вполне логичным и обоснованным. Но в таком случае развитие действующих сахарных заводов Северной зоны края может утратить свою актуальность.

Не менее важным является развитие техники и технологии сахарного производства на действующих сахарных заводах. Проблема обновления их технологического, энергетического, насосно-компрессорного и других видов оборудования назрела давно, ведь износ основных средств большинства отечественных сахарных заводов составляет в среднем 65 - 70%. Низким остается уровень механизации и автоматизации процессов в основном и вспомогательном производствах. Совершенно неоправданно продолжают использоваться давно устаревшие энерго- и материалорасточительные технологические способы и их аппаратное оформление. Нерационально используются побочные продукты (свековичный жом и меласса) и отходы свеклосахарного производства (фильтрационный осадок и осадок транспортерно-мочной воды).

Высокие технико-экономические результаты свеклосахарного производства могут быть достигнуты лишь при максимальном извлечении сахарозы из выращенной свеклосырья с использованием высокоэффективных способов и устройств, позволяющих качественно выполнить все технологические процессы при минимальных производственных затратах.

В повышении технического уровня отечественного свеклосахарного производства необходимо уже сегодня ставить новые задачи, решение которых позволит конкурировать с ведущими сахаропроизводящими странами – членами ВТО. К главным из них относятся:

- увеличение степени извлечения сахарозы из свеклы до 85 - 87% (одним из сахарных заводов края – Новопокровским это уже практически достигнуто);

- снижение расхода условного топлива до 3,5 - 4,0% к массе свеклы;

- уменьшение расхода известнякового камня на технологические нужды до 4 - 4,5% к массе свеклы;

- автоматизация контроля и управления технологическими процессами с использованием новейших средств измерения рабочих параметров, регуляторов и исполнительных механизмов.

Решению этих задач способствуют научно-технические разработки нашего института:

- способы подготовки воды для диффузионного процесса;

- усовершенствованный жидкостно-струйный аппарат для сульфитации экстрагента и жидких продуктов сахарного производства;

- автоматизированный дозатор технической серы в серосжигательную печь;

- способ рационального использования сатурационного газа на технологические нужды;

- способ известково-углекислотной очистки концентрированных сахаросодержащих растворов;

- способы дополнительного истощения мелассы при уваривании и охлаждении утфеля последней кристаллизации;

- способ комбинированной переработки кристаллов утфеля I;

- способы получения пищевых волокон, биологически активной добавки и пектиносодержащего концентрата из свековичного жома и другие.

Мы всегда рады сотрудничеству с семеноводческими и свеклосеющими хозяйствами, сахарными компаниями и заводами в области повышения эффективности производства с использованием новейших научно-технических разработок. Приглашаем их к совместной работе!

ПЕРЕРАБОТКА

1 февраля в департаменте сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности состоялось краевое совещание с участием заместителя главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко, руководителя департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности С. В. Жиленко, начальника управления пищевой и перерабатывающей промышленности департамента А. Г. Новаковского, руководителей краевой ассоциации «Кубаньсахарпром», а также сахарных заводов края и компаний - владельцев этих заводов.

ПОЧИВАТЬ НА ЛАВРАХ НЕ ПРИХОДИТСЯ

Работники свеклосахарного комплекса Кубани подвели итоги 2006 г. и определили задачи на 2007-й

На совещании выступили исполнительный директор ассоциации «Кубаньсахарпром» А. В. Катков с докладом «Итоги работы свеклосахарного комплекса Кубани в 2006 году и задачи отрасли на 2007 год» и директор Северо-Кавказского НИИ сахарной свеклы и сахара доктор технических наук Ю. И. Молотилин с докладом «Об оптимальном соотношении отечественных и зарубежных гибридов семян, используемых в свеклосахарном комплексе края».

Генеральный директор ОАО «Гирей Кубань Сахар» Гулькевичского района А. В. Выходцев рассказал участникам совещания, как в течение ряда лет завод соблюдает график уборки и приемки сахарной свеклы. Генеральный представитель корпорации «Евросервис» по Краснодарскому краю С. Ю. Парсегов выступил по вопросу «Сравнительном обеспечении свековичным сырьем сахарных заводов ГК «Евросервис». Заместитель генерального директора управляющей компании треста «Южный сахар» В. Д. Безусов сообщил об условиях переработки сахарной свеклы и системе взаиморасчетов с сельхозтоваропроизводителями.

Заключительное слово взял Н. П. Дьяченко. Он подчеркнул: «Первый заместитель председателя Правительства России Д. А. Медведев указал на то, что в России должны развиваться саморегулируемые организации производителей, которые должны защищать свои экономические интересы. В вопросах конкуренции, поставки сырья и переработки свеклы вы должны защищать свои интересы и согласовывать свои действия. Ваша ассоциация - самая живая и самая продуктивная. Ее надо усиливать и нагружать. Главное, мы достигаем понимания того, что часть государственных функций надо передавать в руки таким организациям, объединениям производителей по направлениям». Н. П. Дьяченко обратил внимание руководителей сахарных заводов на то, что будет поощряться любое участие в развитии животноводства, вопрос о земле тоже будет решаться. «Молоко никогда не было убыточным, свинина тоже, надо активнее этим заниматься», - подчеркнул он.

Н. П. Дьяченко высказал удовлетворение итогами работы сахарной промышленности

края в прошлом году, выразил благодарность директорам сахарных заводов. «Сегодня свековичное производство выгодно, - отметил он, - люди идут на расширение площадей, эту динамику надо поддерживать четкой и справедливой переработкой. О

закупке сырья надо уже говорить со своими владельцами и в этом году провести целенаправленную работу по широкомасштабной переработке закупленного сырья».

Вице-губернатор напомнил участникам совещания, что в прошлом году был установлен лимит субсидий 50 млн. рублей, из них 60% направлено на переработку. В 2007 году лимит этот будет, но снизится. «В 2008 году субсидирование краткосрочных кредитов на закупку не значится вообще. Это надо иметь в виду, - подчеркнул Н. П. Дьяченко и продолжил: - В крае в 2006 году 80% площадей было засеяно зарубежными семенами. Очевидно, что семеноводство сахарной свеклы в крае надо разворачивать. Мы можем увеличить посевные площади сахарной свеклы до 180 тыс. га, но убрать ее надо до 1 ноября, а мощностей заводов не хватает. В Северной зоне края мы вынуждены строить новый, очень мощный завод по переработке сахарной свеклы, если вопрос реконструкции действующих предприятий не будет решаться. Поэтому директорам сахарных заводов необходимо срочно направить владельцам заводов служебные записки о безотлагательном решении этого вопроса».



Материалы подготовил Б. КОТОВ

ПОЛЕВАЯ
АКАДЕМИЯ

Одним из главных направлений деятельности Полевой Академии «Байер КроссАйенс» является активная работа по повышению урожайности и качества сахарной свеклы. Особого внимания заслуживает бетанальная группа препаратов компании для защиты этой культуры, в частности, уникальный гербицид Бетанал Эксперт ОФ.

На I ежегодной конференции Полевой Академии опытом возделывания перспективной культуры с применением Бетанала Эксперта ОФ поделился главный агроном АХ «Кубань» Усть-Лабинского района Краснодарского края В. А. ЦЫБУЛЬНИКОВ.



Немаловажным является правильный выбор сроков применения препаратов. Здесь, как мы уже неоднократно убеждались, счет идет не столько на дни, сколько на часы. Так, в племенном заводе «Кубань», входящем в наше объединение (главный агроном Л. А. Белогорцева), было посеяно 1500 га сахарной свеклы, из которых на 400 га благодаря Бетаналу Эксперту ОФ обошлись без применения каких-либо герминцидов. И все это благодаря тому, что с ювелирной точностью выбрали момент, когда необходимо проводить обработку. Так что время внесения во многом определяет эффективность препарата. И неграмотное применение обходится зачастую очень дорого.

Что касается периода между первой и второй обработками, считается, что он должен составлять от 12 до 15 дней. Но мы начинаем пристально наблюдать за состоянием поля уже по истечении 7 дней после первой обработки, ведь в зависимости от температуры и количества осадков сорняки могут появиться раньше.

Вот уже второй год на всей площади агрохолдинга мы практикуем только ночную обработку, исключая такие неблагоприятные для внесения гербицидов факторы, как ветер, высокая температура воздуха и т. д. Этот прием способствует повышению функциональности гербицидов и уменьшению угнетающего действия на свеклу. Эффект применения гербицидов бетанальной группы и в целом смеси гербицидов зависит также от комплекса других агротехнических приемов. Так, никогда не будет чистой плантации сахарной свеклы при неравномерных всходах, если густота меньше 90 - 100 тыс. растений на гектаре и т. д.

Еще один немаловажный фактор - способ внесения удобрений. Раньше мы уделяли ему незаслуженно мало внимания, но с прошлого года в корне пересмотрели отношение к проблеме. Чтобы добиться высокой эффективности защиты растений от сорняков, необходимо равномерно внести удобрения. При использовании несовершенных машин типа «РУМ» или других подобных, распределяющих удобрения по полю крайне неравномерно, очень трудно разобораться со сроками и дозами внесения гербицидов: на тех участках, куда попало больше удобрений, больше сорняков, и фаза их развития, как правило, обгоняет развитие сорняков на участках, которым удобрений досталось меньше.

Добившись в прошлом году высоких показателей продуктивности сахарной свеклы, мы ставим перед собой задачу стабилизировать эти результаты. Свекловичный гектар должен давать как можно больше прибыли с меньшими затратами и лучшими показателями качества сырья!

Подготовил
А. ШРАМКО

Фото С. ДРУЖИНОВА

ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

ПЛОЩАДИ под сахарной свеклой ежегодно возрастают не только у нас в хозяйстве, но и в целом по краю. Поэтому вопросы ее выращивания очень актуальны. Достигать высоких урожаев с меньшими затратами и лучшими показателями качества сырья можно только за счет высева интенсивных сортов и гибридов, соблюдения севооборотов с приоритетом сахарной свеклы, улучшенной системы освоения и предпосевной обработки почвы, высокого уровня питания путем внесения органических и минеральных удобрений, интегрированных методов борьбы с сорняками, вредителями и болезнями, формирования оптимальной густоты насаждений, уборки в оптимальные сроки и без потерь, проведения всех работ с помощью современных систем машин и механизмов.

Хотел бы остановиться на некоторых нюансах возделывания сахарной свеклы, и прежде всего ее защиты от сорной растительности. В 2006 году общая площадь земель, отведенных под сахарную свеклу в нашем агрохолдинге, составила 4500 га, из которых 1500 га было засеяно семенами отечественного производства и 3000 га - импортными гибридами. Урожайность составила около 300 ц/га по отечественным гибридам, и в среднем по 500 ц/га дали зарубежные. Эти результаты наглядно продемонстрировали итоги многолетнего спора о выборе гибридов: между дешевыми отечественными и дорогими зарубежными. Когда мы проводим опыты на небольших делянках, конечно, сложно сделать выводы, но когда речь идет о крупных площадях, то тут все становится на свои места. Однако хорошие семена должны использоваться только при высокой культуре земледелия.

Нужно найти достаточный баланс между высоким урожаем с единицы площади и низкими затратами на него. Мы подходим к выбору семян, учитывая прежде всего следующие факторы: энергосберегающие технологии, малозатратные системы защиты растений.

На всей площади, где у нас была посеяна сахарная свекла, в прошлом году мы имели поля с ничтожным содержанием сорняков, вернее с их полным отсутствием. Соответственно, можно сделать вывод, что применяемая нами система защиты растений работала правильно.

На сегодняшний день препарат фирмы «Байер КроссАйенс» Бетанал Эксперт ОФ составляет основу нашей системы борьбы с сорными растениями, и именно он предопределил наш успех. И, хотя этот препарат не самый дешевый на рынке, тем не менее именно ему мы отдаем предпочтение. Используя препарат в течение нескольких лет, мы

уже можем дать ему оценку, при этом ни в коем случае не умаляя заслуг других средств защиты растений.

До недавнего времени мы применяли дозу Бетанала Эксперта ОФ на 1 га 3,5 - 3,2 литра - это не разовая доза, а в сумме за три приема. Сегодня, когда нам удалось создать относительно высокую культуру земледелия, на полях, где выращивается сахарная свекла, достигли применения на 1 га 3 литров также за 3 приема. Этого вполне достаточно для содержания полей в идеальном состоянии. Более детально наша схема выглядит следующим образом: всего мы проводим три обработки против сорняков по одному литру Бетанала Эксперта ОФ в каждой. На полях, где присутствует такой злостный сорняк, как канатник Теофраста, в баковую смесь в первую и вторую обработки добавляем по 30 г/га Карибу. На некоторых полях, где регистрируются такие трудноискоренимые сорняки, как бодяк полевой, добавляем в баковую смесь во вторую или третью обработку 120 г/га Лонтрела Гранда. Что касается борьбы со злаковыми сорняками в посевах сахарной свеклы, то, как правило, мы применяем герминциды только в третью обработку и лишь на полях, сильно засоренных злаками. Связано это с еще одним положительным свойством Бетанала Эксперта ОФ - хорошим подавлением некоторых злаковых сорняков, таких как кукурузное просо и щетинники в фазе шильца - до двух листьев. Поэтому при четком соблюдении сроков обработки можно обойтись без применения герминцидов.

ТОЛЬКО ОРИГИНАЛ ГАРАНТИРУЕТ УСПЕХ

Бетанал Эксперт ОФ - Бета-технология.
Запатентована на срок до 2020 года.

Официальные Партнеры «Байер КроссАйенс»

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

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

ШИРЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЕМЕНА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ КУБАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ!

СВЕКЛОВОДСТВО

За последние годы в посевах сахарной свеклы в целом по краю доля гибридов кубанской селекции уменьшилась с 70% в 2002 году до 20% в 2006-м, или почти на трети всех посевов. Несмотря на рост площадей под свеклой зарубежных гибридов, урожайность за эти годы колебалась и возросла на 21 ц/га в 2005-м и на 61,6 ц/га в 2006 году. При этом многие хозяйства края в погоне за высокой урожайностью увлеклись чрезмерной закупкой свеклосемян зарубежной селекции, не обращая внимания на то, что их экономические показатели остаются на уровне хозяйств, использующих гибриды кубанской селекции, а нередко даже уступают им.

В 2005 году при среднекраевой урожайности сахарной свеклы отечественных гибридов 274 ц/га было много хозяйств, которые ежегодно получают по 320 - 350 ц/га при себестоимости 1 центнера 25 - 29 рублей и рентабельности 180 - 224%. Например, ЗАО АФ «Мир» Усть-Лабинского района. В ЗАО фирме «Агрокомплекс» Выселковского района в 2005 году с площади 1216 га было собрано по 325,2 ц/га корнеплодов сахарной свеклы, причем урожайность гибрида отечественной селекции Кубанский МС 82 с площади 684 га (56%) составила 326,4 ц/га, а с площади 532 га (44%), занятой гибридами зарубежной селекции, - 323,6 ц/га. В трех хозяйствах Гулькевичского района, где вся площадь фабричной свеклы была занята зарубежными гибридами, урожай был получен ниже, чем в ЗАО фирме «Агрокомплекс». Так, в СПК «Прогресс» с 1003 га собрано по 236 ц/га, в ОНО ОПХ «Кубань» с 1300 га - по 263 ц/га, в СПК племзаводе колхозе «Наша Родина» с 1117 га - по 315,1 ц/га.

Сахарная свекла, выращенная из семян гибридов отечественной селекции, лучше хранится, меньше подвергается церкоспорозу и корневой гнили.

В 2006 году в ОПХ ПЗ «Ленинский путь» Новокубанского района урожайность отечественного гибрида Кубанский МС 83 составила 422 ц/га, а зарубежных гибридов - по 411 ц/га, в СПК «Нива Кубани» Староминского района урожайность отечественного гибрида Кубанский МС 81 составила 390,5 ц/га, а импортных - 380,2 ц/га. В хозяйствах Павловского района - ООО «Россия», ООО «Путилов» и ООО «Возрождение» - урожайность зарубежных гибридов составила соответственно 259,5, 298,4 и 320,3 ц/га. В ЗАО племзаводе «Гулькевичский» Гулькевичского района гибрид Линейный МС 05 дал урожайность 516 ц/га, а зарубежные гибриды - 519 ц/га.

Следует подчеркнуть, что сахарная свекла, выращенная из семян гибридов отечественной селекции, лучше хранится, меньше подвергается таким заболеваниям, как церкоспороз и корневые гнили, незначительно уступает зарубежным гибридам по сахаристости и сбору сахара с 1 гектара. По сведениям ряда сахарных заводов и свекло-

сеющих хозяйств, корнеплоды, выращенные из семян зарубежных гибридов, при высоких дневных температурах в период их уборки загнивают в поле и в кагатах в течение 3 суток, тогда как кубанская свекла хранится до 14 суток.

Доказано, в том числе европейскими экспертами, что гибриды кубанской селекции по своим генетическим признакам имеют достаточно высокий потенциал, однако необходимо в корне изменить технологию подготовки семян. Сегодня в крае работает семзавод ООО «АгроСем», осуществляющий весь цикл работ по подготовке семян (от первичной очистки до инкрустирования и дражирования) с использованием технологии фирмы KWS (Германия), которая обеспечивает точный высев семян сахарной свеклы в расчете на конечную густоту растений. Подобная технология

Стоимость инкрустированных и дражированных семян кубанской селекции в 2 и более раз ниже зарубежных.

подготовки семян используется в ООО «Торговый дом «Юагросервис». Стоимость инкрустированных и дражированных семян кубанской селекции в 2 и более раз ниже зарубежных. К тому же с 2006 года из средств федерального бюджета дотируется до 50% стоимости отечественных семян сахарной свеклы - 148 тыс. рублей за одну тонну.



Отдел развития семеноводства управления растениеводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края сообщает свеклосеющим хозяйствам, что на посев 2007 года край имеет необходимое количество инкрустированных и дражированных семян конкурентоспособных гибридов кубанской селекции. Необходимо на местах организовать встречи руководителей и главных агрономов свеклосеющих хозяйств районов с поставщиками семян и учеными Северо-Кавказского НИИ сахарной свеклы и сахара, чтобы принять правильные решения в нынешней ситуации по

сортовой политике. Основными поставщиками семян являются ООО «АгроСем» (г. Краснодар), ГНУ СКНИИССиС и ООО «СемТех» (г. Гулькевичи), СП ООО «Кубань-Агро» (ст. Успенская), ОАО «Тбилисский семенной завод» (ст. Тбилисская), ООО «АгроМакс» (г. Краснодар), ООО «Юг-Агро» (Белореченский район), ООО «Торговый дом «Юагросервис» (г. Ростов-на-Дону).

Ю. КОСЕНКОВ,
начальник отдела развития семеноводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края



В. ЛОГВИНОВ,
заведующий отделом селекции и семеноводства сахарной свеклы СКНИИССиС, к. б. н.

В комплексе мероприятий, направленных на повышение продуктивности свекловичных полей, одним из самых важных является внедрение в производство новых высокопродуктивных гибридов, устойчивых к болезням и неблагоприятным факторам среды.

чивает стопроцентную гибридизацию и способствует более полному проявлению эффекта гетерозиса у гибридного потомства. Это и обуславливает наряду с условиями среды повышение урожайности и качества сырья гибридов.

Однако генетический потенциал продуктивности любого гибрида, его реализация в конкретных условиях выращивания в значительной степени зависят от технологии выращивания и заводской подготовки семян и обычно используются на 40 - 60%. Нередко решающим фактором в обеспечении урожайности является уровень организационно-управленческой деятельности в свекло-водящем хозяйстве. Анализ состояния свекловодства в Краснодарском крае за последние годы показывает, что площади, занимаемые гибридами зарубежной селекции, возросли до 80%. Налицо опасность потери рынка семян гибридов кубанской селекции.

Семена зарубежных гибридов выращиваются в лучших агроэкологических зонах юга Франции, Северной Италии, Турции и США в условиях полива на высоком агрофоне. Послелеботорная

и предпосевная подготовка семян проводится с применением высоких технологий. По данным многолетних производственных испытаний в Северо-Кавказском НИИ сахарной свеклы и сахара, гибриды зарубежных фирм в отдельных хозяйствах обеспечивают превышение в сборе сахара. Однако во многих хозяйствах прибавка по ряду причин бывает невелика и едва покрывает затраты на выращивание. Среди многих объективных и субъективных причин ухода от отечественных свеклосемян - якобы низкая продуктивность гибридов кубанской селекции. Однако есть множество примеров, когда, используя гибриды кубанской селекции, хозяйства ежегодно получают по 320 - 350 и более центнеров корнеплодов с гектара. Кроме того, сахарная свекла, выращенная из семян гибридов отечественной селекции, лучше хранится, меньше подвергается церкоспорозу и корневым гнилям. Исследования российских ученых показали, что необоснованное расширение посевов зарубежных свеклосемян приведет к проникновению на территорию края новых патогенных бактериальных и вирусных болезней, в частности, ризомании,

которая распространилась с юга Франции по всей Западной Европе. Ею уже заражено около 25% посевов сахарной свеклы в Украине. Концентрация вируса за 6 лет возросла в 11 раз. Количество пораженных корнеплодов достигает 41% и, как следствие, приводит к двукратному снижению сбора сахара с гектара. Использование зарубежных гибридов в 2006 году привело к повсеместному поражению посевов бактериальной пятнистостью листьев и гнилями корнеплодов, что особенно сильно проявилось на последней стадии вегетации растений.

Результаты производственных испытаний показали, что гибриды кубанской селекции имеют достаточно высокий потенциал продуктивности и устойчивости к болезням и дают основание утверждать, что на свекловичных полях юга России можно получать не менее 50 - 55 тонн корнеплодов с каждого гектара, используя при этом такие гибриды кубанской селекции, как Линейный МС 05, Кубанский МС 74, Кубанский МС 83, Кубанский МС 91 и Кубанский МС 92.

В области селекции необходимо проводить работу по созданию гибридов сахарной свеклы разных сроков созревания, адаптированных к различным зонам свекловодства Северного Кавказа. По мнению руководителей департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, координирующую роль в создании раздельноплодных гибридов на линейной основе с использованием форм с цитоплазматической мужской стерильностью должен играть Северо-Кавказский НИИ сахарной свеклы и сахара.

Сахарная свекла на Кубани в отличие от традиционных регионов свекловодства (Центрально-черноземные области РФ) имеет меньшую сахаристость, сильно поражается церкоспорозом и корневыми гнилями. При сильном поражении церкоспорозом потери урожая могут составлять 15 - 30% при одновременном снижении сахаристости на 1 - 2 и более процентов. Пораженность гнилями отдельных гибридов в зависимости от условий выращивания может достигать 40 - 45%.

В настоящее время вся зарубежная и отечественная селекция базируется на создании раздельноплодных гибридов на линейной основе с использованием форм, обладающих цитоплазматической мужской стерильностью. Стерильность по пыльце раздельноплодной материнской формы при этом обеспе-

ЗАЩИТА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ - В НАШИХ РУКАХ!

СТРАНИЧКА ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

Погодные условия 2006 года сложились благоприятно для роста и развития сахарной свеклы. И тем земледельцам, кто проявил заботу – хорошо подготовил почву, своевременно посеял качественными семенами, очистил плантации от сорных растений, защитил от болезней и вредителей, сбалансированно и вовремя подкормил, сладкая культура благодарно ответила высоким урожаем, наполнив корнеплоды высоким содержанием сахара. Маловероятно, что в 2007 году погодные условия сложатся так же удачно. Поэтому для достижения высоких показателей урожайности и сахаристости нужно приложить немало усилий и труда.

В технологии возделывания сахарной свеклы нет второстепенных элементов, все важно и взаимосвязано.

Все агротехнические приемы, особенно основная и предпосевная подготовка почвы, не только создают основу для возделывания свеклы, но и позволяют значительно снизить засоренность плантаций.

Правильное, сбалансированное применение макро-, особенно азотных, и микроудобрений не только способствует получению высокой урожайности корнеплодов при хорошем технологическом качестве сахарной свеклы, но и предотвращает такие заболевания, как корневая гниль, церкоспороз, пилли корнеплодов.

Сахарная свекла должна возвращаться на прежнее поле не раньше, чем через 4 - 5 лет, а при повышенных фитосанитарных требованиях – через 5-6 лет. Концентрация посевов сахарной свеклы в севообороте не должна превышать 20%. Это исключит накопление возбудителей корневых, церкоспорных, фомоза, бактериоза, пилли корнеплодов и повилики.

На всех этапах развития, особенно от

фазы всходов до смыкания междурядий, посевы сахарной свеклы подвергаются негативному влиянию возбудителей болезней, вредителей и сорных растений. Каждая группа вредных объектов в зависимости от степени развития может нанести ощутимый вред урожаю, вплоть до полного его уничтожения.

Поражение всходов корневого (черной ножкой) снижает урожайность корнеплодов на 10 - 40%. При высокой степени развития церкоспороза потери в сборе сахара могут достигать 70%. При этом в корнеплодах пораженных растений накапливается так называемый вредный азот, который увеличивает выход патоки и уменьшает выход сахара. Распространение ложной мучнистой росы может снизить урожайность фабричной свеклы до 30 - 40%, а сахаристость на 1,5 - 2,0%.

В последние годы на плантациях фабричной свеклы возникает необходимость борьбы с глечи и гусеницами листогрызущих совок, лугового мотылька. ЗАО «Щелково Агрохим» предлагает использовать **Тарзан, ВЭ (100 г/л)** в норме 0,1 - 0,15 л/га, **Фаскорд, КЭ (100 г/л)** 0,1 л/га или **Циткор, КЭ (250 г/л)** 0,4 л/га, применение которых разрешено до декабря 2007 г.

Сахарная свекла, как медленно растущая широколиственная культура, особенно в начале вегетации, совершенно не способна конкурировать с быстрорастущими сорняками, численность которых в два и более раз превышает количество всходов свекловичных растений.

Преобладающая часть двудольных однолетних и многолетних сорных растений отличается низкой требовательностью к теплу и способностью прорастать одновременно или даже с опережением появления всходов сахарной свеклы. Они формируют большую вегетативную массу, потребляя при этом питательные

вещества. Так, при средней засоренности посевов сахарной свеклы с 1 га выносятся NPK 57,1 кг, при сильной степени – 191,7 кг, из них до 45% азота, до 23% фосфора, более 30% калия. В то время как для формирования 1 т урожая корнеплодов свекла использует из почвы 4,0 - 4,5 кг азота, 1,5 - 2,0 кг подвижного фосфора и 6 - 10 кг обменного калия. Таким образом, потери урожая могут достигать при среднем уровне засоренности до 22%, при сильном – до 80%.

На страницах «Агропромышленной газеты юга России» мы уже рассказывали о колоссальных биологических возможностях сорных растений и их жизнеспособности. Всходы сорняков, в течение всего вегетационного сезона появляясь с разной глубиной почвы, требуют проведения агротехнических и защитных мероприятий. Оптимальным на плантациях сахарной свеклы является проведение системы последовательных опрыскиваний.

Кроме того, разнообразие видовой состав сорных растений, что вызывает необходимость подбора оптимальных схем использования гербицидов. Каждый вид сорняков имеет свои особенности морфологии и свой уровень чувствительности к действию гербицидов. Практически все виды сорняков наиболее чувствительны к действию гербицидов в фазе семядолей и в начале отрастания от корневич. Опрыскивание посевов в более поздние фазы роста и развития сорных растений приводит к значительному снижению эффективности гербицидов всех групп, в том числе бетанальной, так как с возрастом сорняки увеличивают свою устойчивость к действию препаратов. Устойчивость сорных растений к фазе 4-6 настоящих листьев может возрасти на 30 - 50 и более процентов по сравнению с чувствительностью к одному и тому же гербициду в фазе семядолей.

Таким образом, одна из главных причин недостаточной высокой эффективности применения гербицидов – опоздание со сроками проведения опрыскиваний. Для получения максимальной эффективности необходимо все площади сахарной свеклы в хозяйстве обрабатывать гербицидами не более чем за три дня. Это поможет исключить переход сорняков из уязвимой фазы развития к более устойчивой



С. Д. Каракотов (справа) – ген. директор ЗАО «Щелково Агрохим», И. А. Белкина – ген. директор ООО «Аверс» и В. В. Пархоменко – начальник управления сельского хозяйства Брюховецкого района на участке сахарной свеклы после применения гербицидов ЗАО «Щелково Агрохим»

к моменту проведения следующей обработки.

При проведении защитных мероприятий на плантациях сахарной свеклы наряду со сроком применения не менее важен **выбор гербицидов и их дозировок** в зависимости от степени засоренности и видовой состава сорняков.

В феврале 2007 года планируется регистрация **Бетарена Дуплет** и **Бетарена Экстрим**. В состав препаратов введен адъювант, способствующий быстрому транспорту действующих веществ в точку роста сорняков и снижающих их эффективность дозу. Новая препаративная форма характеризуется более мелкими каплями препарата в воде и обеспечивает легкое проникновение действующих веществ в сорное растение, препятствуя их кристаллизации на поверхности листа. При получении регистрации гербициды будут включены в схемы защиты сахарной свеклы.

Однако общего рецепта защиты плантаций сахарной свеклы от сорных растений не существует, так как к каждому участку нужно подходить индивидуально в зависимости от интенсивности засоренности, видовой состава, фазы развития и т.д. Поэтому мы предлагаем консультационную поддержку при использовании наших систем.

Максимальная эффективность при применении гербицидов бетанальной группы достигается при температуре от 12 до 24°С, Лорнета – от +10°С до +20°С. Низкие температуры уменьшают интенсивность обменных процессов в сорных растениях и приводят к

снижению эффективности препаратов. При высоких температурах опрыскивание необходимо проводить вечером и ночью.

Соблюдение технологии применения средств защиты растений на плантациях сахарной свеклы – залог получения высокой эффективности их использования.

Оптимальная норма расхода рабочего раствора при обработке плантаций сахарной свеклы – в пределах 200 - 250 л/га. Присутствие в баковой смеси Лорнета на участке, сильно засоренном видами осотов, требует увеличения расхода рабочего раствора до 300 л/га. Ультрамалообъемное опрыскивание на сахарной свекле недопустимо.

Применение рекомендованных схем защиты сахарной свеклы с использованием гербицидов ЗАО «Щелково Агрохим» в сезоне 2006 года показало высокую биологическую и экономическую эффективность, многие агрономы и руководители хозяйств убедились в этом.

Надемся, неукоснительное выполнение всех рекомендаций по применению препаратов ЗАО «Щелково Агрохим» и консультационная поддержка специалистов Краснодарского представительства гарантируют вам успех.

Г. НАЛИВАЙКО,
научный консультант-технолог
Краснодарского
представительства
ЗАО «Щелково Агрохим»
Фото В. ЕРМОЛЕНКО



ПСК (колхоз) «Ленинский путь» Новопокровского района. Коллективная оценка эффективности дробного применения гербицидов

ЗАО «Щелково Агрохим» рекомендует следующие системы защиты посевов сахарной свеклы от сорных растений препаратами предприятия:

Время применения, фаза развития культуры	Наименование препаратов	Вредный объект	Норма расхода, л (кг) / га
Ситуация: высокая засоренность видами осота, видами щирицы, канатником Теофраста, марью белой, амброзией полыннолистной, злаковыми сорняками, очажно вьюнком полевым			
1-я обр. - семядоли	Бетарен Экспресс АМ, КЭ (60+60+60 г/л) + Лорнет, ВР (300 г/л) +Карибу, СП (500 г/кг) +Тренд 90, Ж (900 г/л)	Виды осота, однолетние двудольные, в т. ч. канатник и амброзия	1,5 +0,15 +0,03 +0,2
2-я обр. - через 8 - 12 дней после 1-й	Бетарен Экспресс АМ, КЭ (60+60+60 г/л) + Лорнет, ВР (300 г/л) +Карибу, СП (500 г/кг) +Тренд 90, Ж (900 г/л)	Виды осота, однолетние двудольные, в т. ч. канатник и амброзия	2,0 +0,3 +0,03 +0,2
3-я обр. до смыкания растений в ряду	Фурэкс, КЭ (90 г/л) или Пантера, КЭ (40 г/л)	Однолетние злаковые сорняки Многолетние и однолетние злаковые сорняки	0,8 или 0,75 - 1,5
При необходимости: 1-я обр. - 3-я дек. апреля - 1-я дек. мая 2-я обр. - 3-я дек. июля	Фаскорд, КЭ (100 г/л)	Св. лист. тля, св. мин. муха, листогрызущие гусеницы младших возрастов	0,1 0,1
Ситуация: средняя засоренность видами щирицы, марью белой, амброзией полыннолистной, др. видами однолетних двудольных, злаковыми сорняками; отсутствует канатник Теофраста, виды осота, вьюнок полевой			
1-я обр. - семядоли	Бетарен ФД-11, КЭ (80+80 г/л) + Лорнет, ВР (300 г/л)	Однолетние двудольные, в т. ч. амброзия полыннолистная	1,5 + 0,1
2-я обр. - через 8 - 12 дней после 1-й	Бетарен Экспресс АМ, КЭ (60+60+60 г/л)	Однолетние двудольные и злаковые	2,0
3-я обр. - до смыкания растений в ряду	Фурэкс, КЭ (90 г/л)	Злаковые сорняки	0,8
При необходимости: 1-я обр. - 3-я дек. апреля - 1-я дек. мая 2-я обр. - 3-я дек. июля	Фаскорд, КЭ (100 г/л)	Свекловичная лист. тля, св. мин. муха, листогрызущие гусеницы младших возрастов	0,1 0,1

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

Главные дистрибьюторы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Dow AgroSciences

ЗЕЛЛЕК СУПЕР

Системный селективный послевсходовый гербицид для эффективной защиты широколистных культур от злаковых сорняков. Превосходные граминцидные свойства препарата подтверждены многолетней и безупречной мировой сельскохозяйственной практикой его широкомасштабного и успешного применения.

Единственный граминцид, полностью уничтожающий корневища пырея ползучего, превращая их в труху!

СПЕКТР ЗАЩИЩАЕМЫХ КУЛЬТУР

Свекла (сахарная и кормовая), рапс, подсолнечник, соя, горох, лен-долгунец, посевы (посадки) ели и сосны, а также некоторые эфиромасличные и лекарственные растения. В других странах мира широко применяется также на посевах (посадках) овощных, бабчевых и картофеля, на других масличных и бобовых культурах, а также на многолетних насаждениях (плодовые, виноградники, ягодники и др.).



СПЕКТР УНИЧТОЖАЕМЫХ СОРНЯКОВ

Однолетние злаки – все виды, включая самые распространенные и вредоносные: просо куриное, овсюг и щетинники, а также самосев зерновых колосовых и кукурузы.

Многолетние злаки – многие виды, но прежде всего злостные корневищные, а именно - пырей ползучий, свинорой пальчатый и гуйма.

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Отличается абсолютной селективностью ко всем видам широколистных (двукольных) растений, включая многолетние насаждения. Фитотоксичность отсутствует.
- Эффективно уничтожает широкий спектр злаковых сорняков, в том числе проблемные корневищные многолетники, а также самосев зерновых культур.
- Обладает превосходной системной активностью: легко поглощается листьями и быстро по сосудистой системе растений перемещается ко всем органам (включая корни и корневища), вызывая массовое поражение точек роста у чувствительных злаков.
- Для полного поглощения гербицида с поверхности листьев требуется максимум один час; осадки спустя час после обработки не влияют на эффективность препарата.
- Благодаря искореняющему действию против мощных корневищ полностью исключает повторное отрастание и

вегетативное размножение многолетних злаков. Последствие гербицида против них сохраняется как минимум до конца вегетационного сезона, против однолетних злаков – до новых всходов из семян.

- Максимальный эффект обеспечивается при обработке активно растущих злаков, когда они способны поглощать гербицид в количествах, достаточных для уничтожения не только надземных частей растений, но и корневищ.
- Обеспечивает превосходную рентабельность защитных мероприятий за счет низких норм расхода и высокой эффективности.
- Является важным компонентом для баковых смесей со всеми гербицидами, которые используются против двудольных сорняков в посевах сахарной и кормовой свеклы, рапса, подсолнечника, льна-долгунца, гороха, сои и других культур.
- Не создает каких-либо проблем для последующих широколистных культур севооборота.
- При соблюдении регламентов применения препарат безопасен для теплокровных, пчел и полезной фауны.

СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМЫ РАСХОДА

- Фаза 2 – 6 листьев – начало кущения у однолетних злаков.
- При высоте 10 – 15 см у многолетних злаков.
- Независимо от фазы развития культур, но до смыкания рядов, когда сорняки еще не закрыты культурными растениями. На посевах льна-долгунца при высоте растений льна 12 – 18 см.
- 0,5 л/га – против однолетних злаков.
- 0,8 л/га – против многолетних злаков.



По вопросам приобретения и применения обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам в Краснодарском крае:

ООО «Агротек» г. Краснодар – (861) 222 1958, 222 6854;
 ООО «Агропартнер» г. Краснодар – (861) 228 0025, 228 0958;
 ООО «Аверс» ст. Староминская – (86153) 577 92;
 ООО «Ландшафт» г. Славянск-на-Кубани – (86146) 26573;
 ЗАО «Агрохим Курорт» г. Краснодар – (861) 275 0610, 275 2939;

ООО «Кубаньагрос» г. Краснодар – (861) 231 0468, 231 7274;
 ЗАО фирма «Август» г. Краснодар – (861) 253 6568, 215 8488,
 ООО «Агролига России» г. Краснодар – (861) 237 3885, 238 8236,
 ЗАО «ФМРус» г. Краснодар – (861) 251 7326

- Поли-фид 19-19-19+1MgO+ME (универсальный)
- Поли-фид 21-11-21+2MgO+ME (зерновой)
- Поли-фид 15-7-30+2MgO+ME (свекловичный)
- БОНУС 12-5-42



Поли-фиды®

Водорастворимые комплексные удобрения с микроэлементами для прогрессивной технологии минерального питания сельскохозяйственных культур

Листовая подкормка за последние несколько десятилетий стала общепринятым приемом в мировой агрономической практике. Главное её преимущество – быстрая доставка питательных элементов в критические периоды развития растений.

ООО «Агропродукт Рус»: тел./факс: (495) 131-92-11, 138-05-13,
 e-mail: agroproduktus@mail.ru сайт: www.agroproduktus.ru
 г. Краснодар, ул. Зиповская 5, корп. 6, офисы 106 – 107.
 Тел./факс: (861) 252-27-86, 252-33-32, 252-31-48, 252-31-49.
 E-mail: agroplus@mail.kubtelecom.ru

Агропромышленный Форум Юга России
10 ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
 ВЫСТАВКА-АГРОСАЛОН

ИНТЕРАГР МАШ

28-31
 МАРТА
 2007

АГРОТЕХНОЛОГИИ

поддержка выставки: Министерство сельского хозяйства РФ
 Аппарат полномочного представителя президента в ЮФО
 Администрации РО и г. Ростова-на-Дону
 Министерство сельского хозяйства и продовольствия РО
 Министерство экономики, торговли международных и
 внешнеэкономических связей
 Ассоциация «Северный Кавказ»
 ТПТ РО

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ВЕРТОЛА
 ВЫСТАВОЧНО-ЭКСПО



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
 ПАРТНЕР:



VIP-УЧАСТНИК:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

РОСТСЕЛЬМАШ



Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30

E-mail: agroexpo@vertolexpo.ru, show@vertolexpo.ru

Тел./факс: (863) 292-42-02, 237-25-65, 292-40-80

www.vertolexpo.ru

НУТРИВАНТ ПЛЮС: экономика применения

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «АГРОПЛЮС»

В «Агропромышленной газете юга России» № 1 - 2 от 9 - 21 января были опубликованы результаты, которые Нутривант Плюс сахарная свекла показал на полях Краснодарского края в 2006 году. Напомним, прибавка урожайности на участках, обработанных Нутривант Плюс, составила в среднем 84 ц/га, прибавка сахаристости - 2,1 %. Сегодня сельхозтоваропроизводители поставлены в жесткие рамки рентабельности производства, и резервы повышения доходности исчисляются не в процентах и центнерах с гектара, а в рублях за центнер конечной продукции. Поэтому мы нескромно решили посчитать чужие деньги и перевести результаты исследований из области теоретической в область практическую, а в качестве примера взяли данные, полученные в хозяйствах трех различных климатических зон края.

Хозяйство № 1 2006 год

1. Стоимость дозы Нутривант Плюс на 800 га - 624 тыс. рублей
2. Прибавка, Вал. - 5440 тонн
3. Стоимость прибавки - 6528 т. р.
4. Повышение сахаристости
5. Снижение затрат на фунгициды
6. Итого: рентабельность применения Нутривант Плюс сахарная свекла - более 1000%.

Хозяйство № 2 2006 год

1. Расход Нутривант Плюс на 1 га - 6 кг
2. Затраты на препарат на 1 га: 150 рублей x 6 - 780 рублей
3. Прибавка урожайности - 119 ц/га x 120 руб. - 14 280 рублей
4. Прибавка сахаристости
5. Дополнительные затраты на вывоз сахарной свеклы - 119 т x 70 км x 0,75 руб./ткм - 625 рублей
6. Итого с га: 14 280 руб. - 625 р. - 13 655 рублей дополнительно
7. Окупаемость затрат на Нутривант Плюс - 17 руб. 50 коп. на 1 вложенный рубль

Хозяйство № 3 2006 год

1. Расход Нутривант Плюс на 1 га - 6 кг
2. Затраты на препарат на 1 га: 150 рублей x 6 - 780 рублей
3. Прибавка урожайности - 87 ц x 120 рублей - 10 440 рублей
4. Прибавка сахаристости - 517 ц/га x 1,94% - 1003 кг сахара
5. Итого с га: 10 440 руб. - 1003 кг x 12 руб./кг - 22 476 рублей дополнительно



Четвертый листок мы специально оставили незаполненным - пусть он вместит ваш собственный опыт применения Нутривант Плюс сахарная свекла.

ВАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ 2007 год

1. Расход Нутривант Плюс на 1 га - 6 кг
2. Затраты на препарат на 1 га: 150 рублей x 6 - 780 рублей
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.



НУТРИВАНТ ПЛЮС НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ.

На территории России распространением и консультационным сопровождением препарата занимается компания «АгроПлюс».

НАША СПРАВКА

Состав Нутривант Плюс сахарная свекла: 0-36-24+2MgO+2B+1Mn+Фертигвант

Принцип действия: удерживает на поверхности элементы питания, раздвигая межклеточное пространство, втягивает их в метаболическую систему растения.

Основные характеристики: не разрушает ткани растения, хорошо удерживает элементы питания, действует продолжительное (3 - 4 недели) время, не токсичен для окружающей среды, разлагается на поверхности растения в течение 30 дней.

Свойства:

1. Нутривант Плюс удобрение в листовой подкормке.
2. Нутривант Плюс как биопестицид (контроль над болезнями и фунгицидами).
3. Нутривант Плюс как смягчитель воды (буфер pH).

Новая линия удобрений Нутривант Плюс



Зарегистрирован



Зарегистрирован



Зарегистрирован



На регистрации



На регистрации



На регистрации

- кристалон, кальциевая селитра и др. (YARA (HYDRO);
- замки и оборудование для установки и натяжения шпалеры в садах и виноградниках от английской компании GRIPPLE;
- виноградные саженцы VIVAI COOPERATIVI RAUSCEDO;

- разбрасыватели минеральных удобрений ACCORD, оборотные плуги и другую технику KVERNELAND, сеялки OPTIMA, виноградооборочные комбайны GREGOIR;
- воски для прививок NORSK WAX;
- приборы с.-х. назначения.

ООО «АгроПлюс»: г. Краснодар,
ул. Зиповская 5, корп. 6, офисы 106 - 107.
Тел./факс: (861) 252-27-86, 252-33-32, 252-31-48, 252-31-49.
E-mail: agropius@mail.kubtelecom.ru

Северный Кавказ является одним из ведущих свеклосеющих регионов России. Здесь ежегодно производится 25 — 30% общего объема корнеплодов. При этом в экономике многих хозяйств сахарная свекла занимает ведущее место. Однако за последние 10 — 15 лет посевные площади сахарной свеклы резко сократились и в настоящее время составляют 160 — 165 тыс. га.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В СВЕКЛОВОДСТВЕ ЮЖНОГО РЕГИОНА РФ

Причина — диспаритет цен на промышленную продукцию, многократное повышение стоимости энергоресурсов, удобрений и пестицидов, а также резкое удорожание услуг по переработке корнеплодов на сахарных заводах и ограничение ими приемки свеклосырья от хозяйств для хранения в свеклопунктах (таблица). Затраты на возделывание 1 га сахарной свеклы во многих хозяйствах в последние годы составляют 22 — 26 тыс. рублей при среднем показателе, например, в Краснодарском крае от 14 до 18 — 20 тыс. рублей.

Кроме того, износ и резкое сокращение количества тракторов и другой сельскохозяйственной техники в хозяйствах ЮФО, помимо сокращения посевных площадей сахарной свеклы, привели к упрощению приемов интенсивной технологии возделывания, а в ряде случаев к их исключению.

В сложившихся условиях особую важность приобретает грамотное внедрение интенсивной технологии производства культуры, обеспечивающей получение высоких урожаев и сахаристости корнеплодов при одновременном снижении себестоимости, затрат труда и топливно-энергетических ресурсов.

В течение многих лет в Краснодарском крае был накоплен большой опыт возделывания сахарной свеклы, позволяющий получать высокие урожаи корнеплодов при общих затратах труда не более 45 — 50 чел./час на 1 га. Однако достигнуть этого можно только при строгом и своевременном выполнении всех рекомендуемых приемов интенсивной технологии возделывания культуры, разработанной Северо-Кавказским НИИ сахарной свеклы и сахара на основании многолетних исследований совместно с другими научно-производственными учреждениями Краснодарского края.

Решающим фактором получения высоких урожаев корнеплодов сахарной свеклы является влага. Обеспечить же потребление 5 — 6 тыс. тонн воды на урожай корнеплодов в 50 — 60 т/га можно только при условии размещения культуры в рекомендованных звеньях севооборотов. При этом разрыв в севообороте между подсолнечником, многолетними травами и самой свеклой должен быть не менее 3 — 4 лет. Кроме того, категорически исключается посев пожнивных культур после уборки озимей, пред-

шествующей сахарной свекле, так как это ведет к снижению урожая корнеплодов от 2 — 3 до 8 — 10 т/га, в зависимости от погодных условий вегетационного периода. К сожалению, в условиях рынка многие хозяйства допускают нарушения при размещении сахарной свеклы в севообороте, что является основной причиной получения низких урожаев корнеплодов и убыточного возделывания культуры.

Многолетними исследованиями нашего института и других научных учреждений установлено, что для образования урожая корнеплодов в 40 — 45 т/га и соответствующего количества ботвы сахарной свеклы требуется 200 — 230 кг азота, 70 — 90 кг фосфора и 230 кг калия. Поэтому в зависимости от типа почвы и содержания в ней элементов питания рекомендуется вносить под сахарную свеклу минеральные удобрения в дозе N_{90-140} и K_{80-130} кг/га, а также непосредственно под культуру или под предшествующую ей озимь 45 — 50 т/га навоза. В настоящее время некоторые хозяйства Краснодарского края при возделывании сахарной свеклы применяют минеральные удобрения в очень малых дозах с нарушением соотношений NPK или вообще не прибегают из-за отсутствия финансовых средств. Многие не применяют органические удобрения, в частности навоз, внесение которого уменьшилось из-за сокращения поголовья животных, отсутствия специальных машин и т. д.

Основная подготовка почвы — важнейший прием в комплексе мероприятий по сохранению и накоплению влаги, уничтожению сорняков, созданию благоприятных агрофизических условий для возделывания сахарной свеклы. Эти задачи в Краснодарском крае решаются с помощью полупарового или улучшенного способов обработки почвы, проводимых в соответствии с рекомендациями, сформулированными на основании многолетних специальных исследований. Полупаровой способ основной обработки почвы применяется при засорении полей однолетними сорными растениями, комбинированный — при засорении корнеотпрысковыми сорняками (осот, бодяк полевой, вьюнок полевой). При этом на полях, засоренных корнеотпрысковыми растениями в фазе розеток, следует применять

локальное внесение или сплошную обработку гербицидом Раундап в дозе 4—6 л/га или его аналогами.

Перед уходом зяби в зиму необходимо произвести ее выравнивание с заделкой развалных борозд и разделкой свальных гребней.

Всесенняя подготовка почвы к севу сахарной свеклы состоит из раннего рыхления — закрытия влаги и выравнивания верхнего слоя почвы, предпосевной культивации культиваторами УСКМ-5.4 (КМС-5.4) на глубину 3 — 4 см с прикатыванием и без разрыва во времени с севом свеклы, что способствует получению дружных и равномерных всходов.

Секот свеклу в последние годы в расчете на конечную или заданную густоту насаждения с заделкой семян на глубину 3—4 см пневматическими сеялками из расчета получения 5—6 всходов на 1 пог. метре ряда, что обеспечивает к моменту уборки формирование от 80 до 100 тыс. растений на 1 га. Тем не менее во многих хозяйствах южного региона сев свеклы дражированными семенами импортного производства ведется из расчета 5—6 драже на 1 пог. м ряда для получения 3 — 4 всходов растений свеклы. Это обеспечивает густоту насаждения растений культуры на период уборки на уровне 60 — 80 тыс./га, что ведет к недобору урожая, а главное — снижению сахаристости корнеплодов.

Важное значение для получения урожая сахарной свеклы в хозяйствах южного региона имеют сроки сева. Это особенно актуально в настоящее время, когда все в большей степени используются дражированные и инкрустированные семена, для прорастания которых требуется 180 — 200% влаги по сравнению с обычными семенами. Запоздывание же с севом свеклы от оптимальных сроков на 10 — 15 дней приводит к снижению урожая корнеплодов на 6 — 8 т/га, сахаристости на 1,4 — 1,6%, а также к неравномерному размещению растений в ряду. Однако из-за недостатка средств, машин и орудий во многих хозяйствах в настоящее время сев сахарной свеклы ведется с опозданием от оптимальных сроков, что приводит к негативным последствиям.

Северо-Кавказским НИИ сахарной свеклы и сахара на основании многолетних исследований разработана и рекомендована зональная система защиты посевов сахарной свеклы от сорняков. Высокую эффективность при проведении обработок показали следующие препараты: почвенные — Эптам 6Б (Витокс), Дуал 960, Дуал Голд; послевсходовые — все гербициды бетагалиновой группы, Лонтрел, Лонтрел Гранд, Карибу. Наиболее выгодными признаны двух-, трехкратные обработки смесью послевсходовых гербицидов в малых дозах в строгом соответствии с рекомендациями СКНИИССиС. За последние 10 — 12 лет резко возросла степень засоренности полей. Поэтому для уничтожения сорняков необходимо применять как механические, так и химические обработки в системе основной обработки почвы под сахарную свеклу и в полях севооборота, что позволит снизить затраты на применение гербицидов при возделывании культуры и повысить ее рентабельность.

Научными сотрудниками СКНИИССиС и других исследовательских учреждений разработана эффективная система механизированного ухода за посевами сахарной свеклы, включающая одно-два дождовых боронования или обработку культиваторами, оборудованными ротационными батареями РБ-5.4, многократные рыхления почвы в междурядьях на максимально возможную глубину в период вегетации, по мере необходимости — до самой уборки урожая. В этом случае уничтожаются прорастающие сорняки, предотвращается образование трещин в почве и создаются благоприятные условия для роста корнеплодов. Кроме того, рыхления позволяют до минимума снизить потери и повреждения корнеплодов свеклы при работе уборочных машин.

Отказ от проведения рыхлений в междурядьях свеклы или сокращение их до 1—2 раз в хозяйствах южного региона за последние годы привел к чрезмерному уплотнению почвы, образованию глубоких трещин, снижению урожая корнеплодов и резкому увеличению потерь при уборке (от 20—30 до 50%), а также увеличению повреждений их рабочими органами машин. При этом увеличились потери корнеплодов при хранении в призаводских свеклопунктах. Поэтому в настоящее время необходимо уделить должное внимание наиболее полному выполнению всех технологических приемов ухода за посевами сахарной свеклы, а также приемов защиты от вредителей и болезней, особенно от церкоспороза. Тем более что площади, на которых высевают семена импортных гибридов, подверженных поражению корнеоедом и, особенно, церкоспорозом, резко увеличились, что ведет к значительным потерям содержания сахара в корнеплодах. Гибриды же местной селекции (СКНИИССиС) устойчивы к церкоспорозу, приспособлены к почвенно-климатическим условиям южного региона и при должной подготовке семян позволяют получать высокие урожаи корнеплодов, не уступающих иностранным, при условии соблюдения всех технологических приемов.

Практика последних 3 — 5 лет показывает, что начало уборки корнеплодов по графику, установленному сахарными заводами, приходится на 2 — 5 августа. Это ведет к значительному недобору урожая. Так, по данным специальных опытов нашего института, за многие годы прирост урожая корнеплодов за сентябрь, октябрь достигает 7 — 10 т/га и более. Поэтому необходимо всесторонне решать проблему организации хранения корнеплодов в призаводских свеклопунктах сахарных заводов, как это было ранее, что позволит увеличить валовые сборы урожая корнеплодов. В то же время предстоит решить проблему оснащения свеклосеющих хозяйств высокопроизводительной свеклоуборочной техникой.

Только комплексный подход к решению всех задач, стоящих перед свекловодством, и широкое использование в производстве интенсивной технологии, которая постоянно совершенствуется, позволят ежегодно получать высокие урожаи и сахаристость корнеплодов, обеспечить высокую рентабельность отрасли. В то же время дальнейшая разработка и совершенствование технологических приемов возделывания сахарной свеклы требуют изыскания значительных финансовых средств.

С. НАЛИВАЙКО,
старший научный сотрудник отдела
технологии механизированного произ-
водства сахарной свеклы СКНИИССиС,
к. с.-х. н.

Структура себестоимости производства сахарной свеклы (в расчете на 1 га)
по интенсивной технологии на примере средних и лучших по показателям хозяйств
Краснодарского края, %

Статьи затрат	1995 - 1998 гг.	1999 - 2000 гг.	2001 - 2005 гг.
ГСМ	5,33	8 - 9	9 - 10,5
Удобрения	13,5 - 16,5	20 - 25	16 - 20
Семена (местная селекция)	4,03	6 - 8	8 - 9
Гербициды	29,1 - 30,0	35 - 40	35 - 40
Инсектициды	3,03	3 - 5	4,0 - 4,5
Фунгициды	1,02	1,5 - 2,0	1,7 - 2,5
Зарплата и другие расходы	49,3 - 40,0	27,3	25,8
Итого: затраты на 1 га, тыс. руб.	100 11 - 12	100 14 - 16	100 18 - 20 и более

ЗАЩИТА ПОСЛЕ ТЕПЛОЙ ЗИМЫ

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

НАША СПРАВКА

Теплые погодные условия зимнего периода на Кубани, несомненно, наложат свой отпечаток на будущий урожай. И если не позаботиться о растениях сейчас, то болезни и сорняки просто не дадут развиваться полноценным всходам. Компания «Агрорус-Кубань» предлагает свое решение этой проблемы: применение высокоэффективных средств защиты растений собственного производства.

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

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

Беномил отличается низкой химической стабильностью и при попадании в воду или в растения быстро разлагается до более стойкого карбендазима. Кроме того, препараты на основе беномила - это смачивающие порошки, они менее технологичны при опрыскивании. Карбендазим под фирменным названием Комфорт КС* имеет тот же спектр действия на патогены, что и беномил, применяется против тех же болезней, однако он дольше сохраняется на растениях, имеет жидкую формуляцию, что упрощает приготовление рабочего раствора. Кроме

того, экономически Комфорт КС более интересен.

Биологическая эффективность Комфорта против основных возбудителей гнилей определялась в производственных условиях в течение ряда лет в различных зонах Краснодарского края. Как показали испытания, Комфорт обеспечивает эффективную защиту против основного комплекса гнилей: фузариозных, ризоктониозных, церкоспореллезных.

При преобладании в комплексе патогенов церкоспореллезной гнили ранневесенние обработки Комфортом обеспечивали защиту на уровне 72% и высокие прибавки урожая - до 7,8 ц/га. Хорошая эффективность отмечалась и против ризоктониозной гнили - до 79%. Использование Комфорта против преобладающих фузариозных гнилей любой этиологии позволяло снизить развитие болезней на 80%.

Эффективность обработок в значительной степени зависит от сроков их проведения. Поздние весенние обработки малоэффективны, поэтому опрыскивание надо проводить до фазы выхода в трубку.

Таким образом, можно констатировать, что Комфорт КС хорошо вписывается в зональную технологию возделывания колосовых культур в Краснодарском крае, поскольку спектр его фунгицидной активности соответствует зональному спектру патогенов, вызывающих корневые и прикорневые гнили. Как следствие, Комфорт КС также обеспечивает повышение всхожести семян и сохранности всходов.

По объемам продаж «Агрорус» входит в число крупнейших компаний, работающих на рынке средств защиты растений России и других стран СНГ. Ассортимент пестицидов компании «Агрорус» включает более 30 наименований, что позволяет обеспечивать комплексную защиту посевов зерновых, сахарной свеклы, картофеля и других культур от болезней, вредителей и сорной растительности. Основное внимание при производстве пестицидов уделяется качеству выпускаемой продукции.

Производство химических средств защиты растений осуществляет ООО «Завод препаративных форм Агрорус-Рязань». Это химическое предприятие, оснащенное современным импортным оборудованием, производит химические препараты, используемые в защите сельскохозяйственных растений от болезней, вредителей и сорняков, а также в быту.

В настоящее время завод выпускает более 30 наименований препаратов как для «Агрорус и Ко», так и для других заказчиков. Четыре технологические линии обеспечивают производство концентратов эмульсий и водных растворов гербицидов, концентратов эмульсий инсектицидов, водно-суспензионных концентратов. Технологический процесс производства готовых препаративных форм пестицидов и его аппаратное оформление разработаны голландской фирмой «Интер Клима Инжиниринг». Мощность завода - 10 тыс. тонн пестицидов в год. Оснащение завода обеспечивает надежную защиту окружающей среды от загрязнения. Завод соответствует стандартам ЕС и имеет российский сертификат.

При заводе функционирует современная аккредитованная испытательная лаборатория, которая способна решать полный комплекс задач по анализу всех выпускаемых препаративных форм пестицидов, в соответствии с методикой СИПАК. Контроль качества производимой продукции ведется на всем протяжении технологического процесса - от поступления ингредиентов до отгрузки препаратов потребителям.

В Краснодарском крае этот завод представляет ООО «Агрорус-Кубань» (директор Е. А. Жуков, заместитель директора В. А. Бут, научный консультант к.б.н. Н.И. Фиссера). Цель компании - расширение продаж и формирование дистрибуторской сети в южном регионе. ООО «Агрорус-Кубань» предлагает широкий ассортимент фунгицидов, инсектицидов и гербицидов, среди них два доступных и эффективных препарата для защиты растений от болезней и сорной растительности: Комфорт и ГРЕНЧ-Дианат.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ зерновых от сорной растительности фирма «Агрорус» предлагает двухкомпонентный гербицид широкого спектра действия Гренч-Д. Он не только эффективно борется с двудольными сорняками (в течение всего периода вегетации), но и подавляет многочисленные корнеотпрысковые, предотвращает появление резистентности.

Комплект Гренч-Д представляет собой бинарную упаковку метсульфурон-метила СП, 600 г/кг с дикамбой, ВФ 480 г/л.

Норма расхода препарата: 4 г/га Гренча + 150 мл/га дикамбы.

Упаковка: комплект - 1 флакон (100 г) Гренча и 1 канистра (3,75 л) Дианата.

Изучение эффективности препарата в производственных условиях 2006 года проводило ФГУ «ФГТ станция защиты растений в Краснодарском крае» в двух зонах края: в СПК ПЗК «Наша Родина» Гулькевичского района и ЗАО АФ «Агрокомплекс», предприятие «Колос» Выселковского района.

В СПК ПЗК «Наша Родина» на опытном участке озимой пшеницы при численности сорных растений

от 84,5 до 87 экз./м² в видовом составе преобладали мак-самосейка (51,0 - 53,5 экз./м² дескурия Софьи (11,0 - 12 экз./м²), подмаренник цепкий (10,0 - 11,0 экз./м²), ярутка полевая (4,5 - 5 экз./м²), осот полевой (1,5 - 2,0 экз./м²).

Несколько иная по ботаническому составу картина наблюдалась на полях предприятия «Колос» ЗАО АФ «Агрокомплекс». Общая численность сорных растений достигала 120 - 130 шт./м², в том числе подмаренника цепкого - до 100 шт./м² (75 - 80%). Из других видов, экономически важных в снижении урожая зерновых, присутствовали бодяк полевой - до 6 экз./м² и фиалка полевая (5 - 7 шт./м²). Единично встречались дьямянка Шлейхера, виды пикульника, горчица полевая, мак-самосейка, ярутка полевая.

Гренч-Д в обеих почвенно-климатических зонах в сложившихся условиях года показал высокую эффективность. Отмечено сильное гербицидное действие на такие доминирующие в посевах сорняки, как мак-самосейка, дескурия Софьи, ярутка полевая, подмаренник цепкий. В учетах через две недели после обработки отмечены сильное пожелтение листовых пластинок у сорных растений, особенно точек

роста, угнетение развития, разное отставание в росте, а через 29 дней наступала гибель большинства сорняков. Так, общая гибель двудольных сорняков составила 92,9%.

Препарат несколько слабее действовал на бодяк полевой, снижая его численность на 81,5%. Это можно объяснить тем, что в посевах наблюдались экземпляры бодяка в фазе стеблевания. Но в целом эффективность Гренч-Д определила достаточную прибавку урожая зерновых в обеих почвенно-климатических зонах Краснодарского края. Дополнительно к контролю получено 10,3 - 13,6 ц/га, что, соответственно, выше контроля на 24,2 - 33,2%.

Анализ стоимости тектарной нормы показал, что Гренч-Д - самый дешевый двухкомпонентный препарат. Стоимость обработки 1 тектара составляет 122 рубля.

Л. ШУЛЯКОВСКАЯ,
заместитель начальника ФГУ
«ФГТ станция защиты
растений в Краснодарском
крае» по ВЭС;
П. БАЛЕСТА,
начальник районной
станции защиты растений
«Крымская»

ФУНГИЦИД И ПРОВАИТЕЛЬ

КОМФОРТ®

КС, 300 г/га карбендазима

Высокоэффективный системный фунгицид и протравитель

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

Комфортные условия для семян и всходов

АГРОРУС

ООО «АГРОРУС-КУБАНЬ»:
350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 3,
литер Е, оф. 1.1, 1.2
Тел./факс (861) 274 34 47

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ
«АГРОРУС-КУБАНЬ»:**

ООО «Аверс», ст. Староминская,
(86153) 57 243, 57 792

ООО «Агропартнер», г. Краснодар,
(861) 228 00 25, 228 09 58

ООО «АгроСем», г. Краснодар,
(861) 255 40 43

ООО «Дорф», г. Краснодар,
(861) 215 88 00, 215 88 88

ООО «Кубань Агрохим», г. Краснодар,
(861) 2376514

ООО «Торговый дом «Меркурий»,
г. Краснодар, (861) 211 06 26

ЗАО «ФЭС», г. Ставрополь,
(865-2) 351313

ЗАО «ЭкоГрин», г. Краснодар,
(861) 224 75 37

*Продукт в стадии перерегистрации.
Материалы подготовила А. ВЕРТЕЛЕС

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГЕРБИЦИДНОЙ БАКОВОЙ СМЕСИ

ГРЕНЧ®+Дианат

СП, 600 г/кг метсульфурон-метила ВФ, 480 г/л дикамбы канистры

- Низкая норма расхода метсульфурон-метила
- Широкий спектр действия - поражение практически всех двудольных сорняков в том числе многолетних корнеотпрысковых
- Эффективное поражение двудольных сорняков устойчивых к 2,4-Д, 2М-Х и флиаке
- Предотвращение появления резистентности у сорняков
- Не требует предварительной обработки культур в самообработке
- Эффективная борьба с двудольными сорняками в течение всего периода вегетации
- Низкая стоимость обработки нормы

БЕЗОШИБОЧНЫЙ ВЫБОР!

АГРОРУС

«NEW HOLLAND» — ЛИД



Кубань – лидирующий в России регион по производству сельхозпродукции. В условиях смены систем земледелия здесь особенно важно сконцентрировать образцы лучшей техники. Например, машин под знаменитым брендом «New Holland». Это крупнейшие производители техники сельскохозяйственного и дорожно-строительного назначения, работающей в 57 странах мира. В Южный федеральный округ машины этих марок вплоть до 2006 года поставлялись стихийно. Упорядочению процесса способствовал выход на региональный рынок компании

«Нью Лайн Текникс» сельхозтехника».

С целью дальнейшей работы 15 февраля на базе Кубанского государственного аграрного университета в Краснодаре были организованы семинары для представителей региональных органов власти и аграриев. В рамках семинара были рассмотрены вопросы организации процесса поставки техники на рынок Кубани, а также вопросы организации процесса поставки техники на рынок Кубани.

Приоритет – обучающим программам

М. А. СИНКЕВИЧ, региональный менеджер московского представительства CNH:

- Это первый семинар из цикла, который мы собираемся организовать в Кубанском аграрном университете и в рамках программы учебного центра компании «New Holland» в России. В дальнейшем планируем продолжить сотрудничество с КубГАУ как в плане проведения курсов и семинаров повышения квалификации, так и в плане поддержки образовательных программ. В настоящее время мы работаем над проектом договора о широкомасштабном сотрудничестве сроком на 5 лет. Проект будет предусматривать работу со студентами по написанию дипломных работ, стажировку в летний период в сервисных центрах наших дилеров, поездки на заводы, посещение учебных центров компании CNH в Бельгии, Германии и Англии.

Необходимость обучающих семинаров определяется и тем, что в последние годы проведена большая работа по развитию нашей дилерской сети по бренду «New Holland», который мы представляем на российском рынке. В настоящий момент объемы поставок техники настолько велики, что компания всерьез озабочена вопросом качества продаж, чтобы для конечного клиента не только были доведены основные преимущества этой техники, но и полностью представлена идеология нашей компании. Первый шаг на этом пути – повышение квалификации дилеров, поэтому в нынешнем семинаре мы задействовали всех участников процесса продаж по бренду «New Holland». Особое внимание уделили тракторам, зерноуборочным комбайнам, самоходным косилкам-плющилкам, пресс-подборщикам (одно из новых направлений компании в связи с бурным развитием животноводства).

До этого нам уже удалось перевести технический персонал дилеров на регулярную основу обучения в основных тренировочных комплексах в Бельгии, Англии, Канаде. Там в специально оборудованных центрах специалисты узнают, как правильно эксплуатировать и обслуживать самую современную технику. Наша компания также уделяет внимание контролю работы сервисного персонала дилеров. В России постоянно находится несколько западных специалистов для оказания консультационной помощи. Вместе с национальными кадрами они помогают связываться с инженерными центрами и заводами для получения дополнительной информации.

Очень важным фактором, который побудил нас действовать более активно и целенаправленно стало то, что в прошлые годы наукоемкая техника часто не находила своего достойного применения из-за нехватки полных знаний о ее эффективном включении в ресурсосберегающие технологии. Компания «New Holland» планирует проводить семинары для специалистов в области сельского хозяйства по вопросам ресурсосберегающих технологий и включения в них современной техники. Этот аспект подразумевает работу с конечным потребителем – инженерно-техническим составом наших клиентов. Ведь новая современная техника не приемлет малообученного обслуживающего персонала.

Помимо работы, направленной на повышение качества продаж и послепродажного обслуживания, мы совершаем задел на будущее. В прошлом году ввели на российский рынок программу инновационного развития техники. Проведя опросы в 50 наиболее крупных хозяйствах России, эксплуатирующих различные марки техники, учли их пожелания. Тем самым мы не только активно включаем запросы наших клиентов в процесс закупки самых современных образцов техники для российского сельхозпроизводства, но и информируем разработчиков новых моделей о нуждах

потребителей. Чтобы вновь создаваемые машины через 5 - 10 лет были максимально адаптированы к условиям сельхозпроизводства нашей страны.

В этом ключе компания активно работает с Европейским альянсом двигателей, американской компанией CDC и другими ведущими центрами научно-технических разработок. Планируется целый комплекс мероприятий, улучшающих технические характеристики наших машин: внедрение спутниковой навигации в комплексе с программным обеспечением GPS, электронная настройка двигателя на оптимальный режим работы, совершенная система обмолота и очистки. В сезон-2008 будет вестись картирование местности. Полученная информация будет включена в общий объем сельхозмониторинга и в перспективе может использоваться при проведении посевных и уборочных работ.

Если говорить о непосредственных производителях, то на российский рынок уборочная техника поступает из главного предприятия «New Holland» города Зеделгема (Бельгия), трактора мощностью свыше 200 лошадиных сил - из городов Рейзин и Фарго (США), трактора мощностью от 100 до 200 лошадиных сил производятся в городах Базильдон (Англия) и Сан-Валентин (Австрия). Там находятся основные производственные площадки, но существуют и смежные предприятия заводов в Бельгии, завод в городе Плоцк (Польша).

Собранные на этих заводах машины поступают на центральный таможенный склад компании «Нью Лайн Текникс», который находится в городе Россоши Воронежской области. Тем самым мы помогаем нашим дистрибьюторам еще накануне сезона создавать свой дилерский склад техники внутри страны. Большинство завезенных туда машин идут под конечных клиентов. Мы стараемся соблюдать оптимальный баланс, избегать затоваривания техникой. Это значит, что отличительной чертой нашей компании является ввоз в Россию только целевой техники.

Рассматривая систему дистрибуции нашей компании, необходимо отметить, что у нас нет закрепления за регионом конкретного дилера. Структура дистрибуции подразумевает рассеянное распределение техники. В частности, главной компанией по объему продаж в южном регионе России стала «Нью Лайн Текникс». Если говорить о достижениях в нашем регионе, то благодаря ЗАО «Староминская сельхозтехника» наш дистрибьютор «Нью Лайн Текникс» получил дополнительный толчок продаж на юге России. Сотрудники этого старейшего в сельскохозяйственной отрасли Кубани предприятия прекрасно находят общий язык с местными сельхозпроизводителями и оказывают серьезную сервисную поддержку, обуславливая позитивную динамику роста продаж техники «New Holland».

Еще одной важной целью компании «New Holland» стала выработка взаимовыгодных схем финансового сотрудничества, привлечения как отечественного, так и западного капитала. К примеру, сейчас идут переговоры с рядом западных банков по вопросу привлечения финансовых средств, схема которых будет абсолютным аналогом тех, которые существуют для материального обеспечения европейских фермеров. Наши дистрибьюторы также активно сотрудничают с Россельхозбанком («Нью Лайн Текникс» и ее представитель в ЮФО ЗАО «Староминская сельхозтехника» прошли аккредитацию), с другими отечественными финансовыми институтами и стараются выработать альтернативные методики, способные помочь сельхозпроизводителю выбрать оптимальное решение и получить скорейшее финансирование. Потому что фактор времени является одним из ключевых для достижения успеха, особенно накануне



«New Holland» серии 9000, мощность двигателя 384, 434, 535, л. с.

Блестящие итоги, смелые перспективы

А. В. ТИТОВ, коммерческий директор «Нью Лайн Текникс»:

- 2006 год был успешным для нашей компании: мы продали около 700 единиц техники: зерноуборочных комбайнов и тракторов – в центрально-черноземном и южном регионах России. Постоянными клиентами нашей компании стали крупнейшие российские агрохолдинги: зерновая компания «Настюша», группа «Разуляй УКПРОС», «Столбынская нива», фирма «МТ-Агро», агропромышленные объединения «Маяк» и «Степь».

В связи с расширением сети партнеров в 2007 году на юге России мы открыли дополнительную производственную площадку - офис в Ростове-на-Дону. Совместно с ростовским офисом в ЮФО работает компания «Староминская сельхозтехника». Она не только занимается продажей и техническим обслуживанием машин, но и вовлекает людей в программу обучения на крупнейших заводах CNH. Также корпорация отдала в руки ЗАО «Староминская сельхозтехника» производство тележек для перевозок жаток для всех покупателей комбайнов CNH в России.

С начала этого года мы ввели в Россию около 700 единиц техники: 500 тракторов и 200 зерноуборочных комбайнов, - значительно расширили предложение по тяжелым тракторам 9-й серии (от 384 до 535 лошадиных сил). Впервые в России мы представим новый роторный комбайн CR 9080 - лучший в мире комбайн. Он работает на увлажненных (при влажности убираемой массы до 30%) и

засоренных полях. Из 27 этих машин 10 по контракту проданы в Краснодарский край. Я не сомневаюсь, что и оставшиеся будут проданы в ЮФО. Здесь нашими клиентами становятся, как правило, частные инвесторы. В целом по России в 2007 году мы продали более 1000 единиц техники.

Кроме зерноуборочных машин «New Holland» предлагает пресс-подборщики и кормоуборочные комбайны серии FX, трактора T8040, T9030, TM120 и самые популярные комбайны серий TC, CS и CX. К 2008 году мы поставим дополнительную линейку техники. Это будут дисковые широкозахватные орудия, сеялки на базе дисковых агрегатов. Основным финансовым инструментом для приобретения этих машин пока остаются Россельхозбанк, крупные лизинговые компании и программа индивидуального финансирования.

По итогам 2006 года «New Holland» занял 1-е место по продажам сельхозмашин в России. Наши потребители - юг и вся европейская часть России. Такой успех мы объясняем целым комплексом задач, которые нам удалось решить лучше других: работой нашего торгового персонала, оптимально сформированной системой продаж, финансовой политикой, продуманной логистикой. Наш сервис идет за продажами. Сервисные планы этого года будут выведены на новый качественный и количественный уровень. В частности, для ЗАО «Староминская сельхозтехника» будут куплены новые сервисные автомобили и оборудование, дополнительно принятый персонал пройдет тренинги на заводах-изготовителях за рубежом по всем видам марок тракторов и комбайнов.



«New Holland T 8040» с дисковым мульчировщиком

ЕР ПРОДАЖ В РОССИИ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

с ее представителем в Краснодарском крае ЗАО «Староминская сельхозтехника», представитель «New Holland» (корпорация CNH) в ЮФО, обучающий семинар для своих региональных дистрибьюторов. Мероприятия и новой технике мы попросили рассказать Анара.

Формула успешного бизнеса

В. Н. СИНЧУРИН, генеральный директор ЗАО «Староминская сельхозтехника», представитель «New Holland» в ЮФО, в Краснодарском крае:

- В 2006 году нам удалось достичь многого. Но самое главное – признание техники «New Holland» в ЮФО, в частности, в Краснодарском крае. Нами было продано более 50 тракторов и более 70 комбайнов разных моделей. Отличные технические показатели сельхозмашин и удобные финансовые схемы компании «Нью Лайн Текникс» позволяют говорить об оптимальных планах реализации на 2007 год. В частности, мы планируем продать порядка 250 единиц техники. Уже сегодня заключены контракты более чем на 120 машин.

Мы четко соблюдаем формулу: первую машину реализует отдел продаж – дальше дело за сервисом. Поэтому на учебные семинары «New Holland» мы привлекаем не только менеджеров по продажам, но и инженеров сервисной службы.

Второй год мы делаем тележки для транспортировки зерновых жаток, приспособления «Лифтер» для уборки подсолнечника. Осваиваем производство столов для уборки рапса, ведем подготовку производства жаток для уборки кукурузы, рам, сенокосов для пропашных культур. Идет переоснащение технической базы, строительство производственных мощностей.

В этом году нами будет представлен 30-кубовый бункер-накопитель для нового мощного комбайна – лидера среди роторных комбайнов – двухроторного CR. С учетом увеличения уборочных площадей, на наш взгляд, есть смысл приобретения зерноуборочных комбайнов с мощностью двигателей свыше 455 лошадиных сил и условной пропускной способностью 40 тонн/ч. У этого комбайна есть модификация, рисовая версия, кукурузная версия

(с жаткой 12 рядков). Эти агрегаты уже апробировались на полях Америки, Канады, Аргентины, Бразилии, в чем смогли убедиться руководители хозяйств России, для которых поездки организовала компания «Нью Лайн Текникс». Помимо нового оборудования мы будем представлять комбайны классической схемы: TC, CS, CX.

В 2007 году планируется в три раза увеличить реализацию кормоуборочных комбайнов, приспособленных к современной технологии уборки сенажа и силоса. На российский рынок выходят рулонные пресс-подборщики и прессы для формирования сена в тюки прямоугольной формы. В этом году возник ажиотажный спрос на трактора мощностью 384, 434 и 535 лошадиных сил. Соответственно под них «New Holland» производит широкозахватные орудия. Это и дисковые мульчировщики, и сеялки с шириной захвата 10 - 18 - 24 метра.

Сегодняшний российский сельхозпроизводитель вне зависимости от возделываемой площади стал более реально оценивать себестоимость производимой продукции, активно изучать опыт соседей, выезжать за рубеж. В связи с этим присутствует тенденция к расширению рынка и поставок на него различной техники. К примеру, в этом году мы заключили повторные сделки с концерном «Степ», агропромышленной группой «Маяк», рядом фермерских хозяйств Краснодарского края.

Я хотел бы пожелать нашим сельхозпроизводителям разобраться в том изобилии техники, которая сегодня вышла на рынок, и присмотреться к новым предложениям компании «New Holland». С самими последними разработками техники «New Holland» мы приглашаем ознакомиться на регулярно проводимой выставке «СИМА» в Париже с 4 по 8 марта 2007 года.



Современный двухроторный комбайн «New Holland SR 9080». В этом году он появится на полях Кубани



Сотрудничество нужно укреплять (слева направо: декан факультета механизации КубГАУ А. Н. Медовник, В. Н. Синчури, М. А. Синкевич)

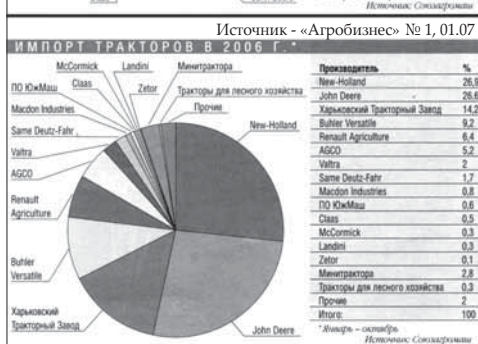
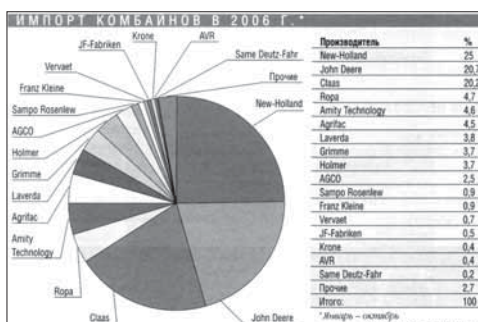
Накануне семинара прошла встреча представителей корпорации CNH с учеными – преподавателями факультета механизации КубГАУ. Региональный менеджер московского представительства CNH М. А. Синкевич выразил им благодарность за предоставленную возможность проведения учебных мероприятий на базе университета и озвучил планы сотрудничества.

Декан факультета А. Н. Медовник коснулся в беседе возможности дальнейшего испытания новой сельхозтехники марки CNH в двух учхозах площадью 13 тыс. га, где выращивается весь спектр культур: от пшеницы до риса. Это будет наглядный опыт адаптации агрегатов к кубанским условиям. А. Н. Медовник добавил, что у студентов факультета появится уникальная возможность обучиться работе на новейших образцах техники для энергосберегающих технологий.

В свою очередь, М. А. Синкевич заявил об особой заинтересованности корпорации CNH в сотрудничестве с ведущими учебными центрами Российской Федерации. Он предложил продолжить научное сотрудничество в центрах Бельгии и Германии, рассмотреть возможность предоставления информационных, мультимедийных материалов, образцов техники для учебного процесса, а также подготовки кандидатских и докторских диссертационных работ.

Генеральный директор ЗАО «Староминская сельхозтехника» В. Н. Синчури сообщил о намерении предоставить производственную базу своего предприятия для научных испытаний ученым и практических занятий студентам КубГАУ.

Подготовила А. ВЕРТЕЛЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА



Специалисты ЗАО «Староминская сельхозтехника» проходят стажировку на заводе компании «New Holland»



«New Holland T 8040» с глубокорыхлителем

ЗАО «Староминская сельхозтехника»
Краснодарский край,
тел.: (86153) 5 70 70 -
многоканальный,
5 53 58, 4 25 01,
4 24 96.

ВЕСЕННЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АММОФОСА НА ПОЧВАХ ЮФО

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Вряд ли кто-то будет оспаривать тот факт, что залогом высоких стабильных урожаев сельскохозяйственных культур являются удобрения. Это наиболее эффективное, хотя и дорогостоящее средство повышения продуктивности сельхозпроизводства. Поэтому при выборе агрохимикатов важно учитывать природно-климатические, почвенные условия региона возделывания, а также потребности культур в основных элементах питания.

Зональной особенностью почв Южного федерального округа является высокое содержание карбонатов кальция, которые при взаимодействии с растворимыми соединениями фосфора образуют труднодоступные для растений формы. Недостаток легкоусвояемого фосфора зачастую не только снижает уровень продуктивности культурных растений, но и заметно ограничивает положительное действие других удобрений, в первую очередь азотных. Поэтому, несмотря на высокие валовые запасы данного элемента, большинство сельскохозяйственных культур испытывает потребность в первоочередном внесении фосфорных удобрений.

Аммофос - эффективное средство питания растений

Эффективным видом фосфорсодержащих удобрений является аммофос производства ООО «ЕвроХим - БМУ» (в 2006 г. он стал победителем Всероссийской программы «100 лучших товаров России»). Вырабатывается удобрение из самого чистого в мире сырья - Ковдорского апатитового концентрата, который содержит также ряд микроэлементов, принимающих важное участие в метаболизме растений, - Mn, Fe, Zn, B, Si. Это высококонцентрированное комплексное азотно-фосфорное удобрение, общее содержание действующих веществ в котором достигает 64%, в том числе на долю азота приходится 12%,

фосфора - 52%. Фосфор находится в водорастворимой форме и легко усваивается растениями на всех почвах. Фосфор - стратегический элемент питания сельскохозяйственных растений. Особенно необходим он в раннем возрасте яровым культурам, когда их слабая корневая система обладает низкой усваивающей способностью. При этом если растение не получает это питание своевременно, то в последующем недостаток фосфора исправить становится невозможно.

Аммофос обладает хорошими физико-химическими и механическими свойствами: не пироксипичен, не слеживается, не пылит, имеет выровненный гранулометрический состав. В этой соли практически нет балластных веществ,



Аммофос способствует:

- ✓ увеличение продуктивности культур,
- ✓ развитие сильной корневой системы,
- ✓ повышению устойчивости растений к засухе и болезням,
- ✓ развитию и созреванию растений,
- ✓ улучшению качества продукции,
- ✓ увеличению срока хранения продукции

Весной аммофос применяется под следующие культуры:

- ✓ яровые зерновые (пшеница, рожь, ячмень, овес),
- ✓ зернобобовые (горох, соя),
- ✓ кукуруза,
- ✓ сахарная свекла,
- ✓ подсолнечник,
- ✓ рапс

ее применение сокращает расходы на транспортировку, хранение и внесение в почву.

Когда закладывается урожай

Как известно, применение аммофоса под основную обработку почвы является важным фактором повышения его эффективности, особенно это относится к засушливым районам ЮФО. В этом случае происходит заделка тука в более глубокие, лучше обеспеченные влагой слои почвы, и растения снабжаются необходимыми элементами питания в течение всего вегетационного периода.

Весной аммофос используется для улучшения фосфатного режима почв, в критический начальный период роста растений. Его предпосевное и рядковое внесение является дополнительным к основному способу применения источником легкоусвояемых соединений фосфора. Аммофос - эффективное удобрение для применения под рапс, яровые зерновые, зернобобовые (горох, сою), многолетние травы. Доля внесения аммофоса перед посевом этих культур зависит от степени обе-

спеченности пахотного слоя почвы подвижным фосфором и обычно составляет 60 - 90 кг/га д. в. (1,2 - 1,7 ц/га в физ. весе). Кроме того, фосфаты, обладая высоким последействием, способствуют значительному повышению урожайности последующей культуры - озимой пшеницы.

Результаты опытов по применению аммофоса весной

Ставропольский НИИСХ и Прикумская опытно-селекционная станция в 2005 - 2006 годах провели исследование результатов применения аммофоса под предпосевную культивацию. Было установлено, что даже при отсутствии основного внесения аммофоса осенью его использование весной значительно повышает продуктивность ярового ячменя, кукурузы на силос, подсолнечника. А вот подкормка аммофосом озимых культур ранней весной существенного влияния на их продуктивность не оказывает.

При предпосевном использовании под яровой ячмень аммофос наиболее эффективен при совместном внесении с азотом в соотношении 1:1. Недостающее количество этого элемента компенсируется добавлением аммиачной селитры, пироксипичности которой при этом уменьшается (аммофос удобен для приготовления смесей, так как характеризуется хорошей совместимостью со всеми стандартными удобрениями). Выявлена также высокая отзывчивость яровых культур на рядковое внесение этого удобрения. При этом способе эффективность его использования возрастает в 1,5 - 2,0 раза.

Предпосевное внесение аммофоса под яровой ячмень позволило увеличить урожайность на черноземной почве с 27,7 до 32,2 ц/га, то есть на 11% (прибавка 4,3 ц/га), а при совместном использовании аммофоса с аммиачной селитрой - до 35,2 ц/га, т. е. на 27% (прибавка 7,5 ц/га). Большую экономическую эффективность аммофос показал на каштановых почвах: если урожай ячменя без применения удобрений составлял 12,9 ц/га, то при внесении аммофоса и аммиачной селитры он увеличился на 76% и составил 22,7 ц/га (прибавка 9,8 ц/га).

При возделывании пропашных культур наиболее высокие прибавки урожайности отмечаются также при сбалансированном режиме питания, который обеспечивается использованием аммофоса совместно с аммиачной селитрой в дозе $N_{45}P_{60}$. Оптимизация соотношения азота и фосфора необходима и при использовании аммофоса под кукурузу, возделываемую на зеленую массу. Урожайность кукурузы на силос при предпосевном внесении аммофоса выросла с 263 до 273 ц/га, а при совместном использовании с аммиачной селитрой - до 310 ц/га, таким образом, прибавка урожая составила 4% (10 ц/га) и 18% (47 ц/га) соответственно. Хорошие результаты аммофос дал и при применении его под подсолнечник: урожайность увеличилась на 12% (2,4 ц/га), а вместе с аммиачной селитрой на 17% (3,3 ц/га).

Таким образом, установлена значительная роль высококонцентрированного комплексного удобрения аммофоса в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Его применение в начальный период роста растений способствует развитию здоровой корневой системы, быстрому образованию побегов и листьев, повышению устойчивости к засухе и болезням.

Е. ШУСТИКОВА, Н. ШАПОВАЛОВА, Е. БОГАТЫРЕВА, Ставропольский НИИСХ

ТЫ ЗЕМЛЕ ЗЕМЛЯ ТЕБЕ



КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
ЗАО «Агрохимия»
ст. Павловская,
ж/д ст. Сосыка-Ростовская, Промзона
тел. (86191) 3-10-87, agrohimpavlovsk@e-mail.ru

ООО «Общество поддержки фермерских хозяйств», ст. Брюховицкая, Полевая, 3
тел. (86156) 2-17-17, agro@kvtr.ru

ООО «Мозаик Краснодар»
г. Краснодар, ул. Коммунаров, 268 - В
офис: 226, тел. (861) 210-16-86,
факс: 210-16-85
mosaic.krasnodar@mosaicco.com

ОАО «Сельхозхимия»
г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1
тел. (86135) 2-27-28, anatolijp@mail.ru

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
ООО «Тандем»
г. Невинномысск, ул. Калинина, 182, корп. 1
тел. (86554) 6-96-00, ф. 6-81-71
tandemhk@mail.ru

ООО «АгроХимУниверсал»
ст. Ессентукская, ул. Лесная, 1а
тел. (87934) 2-56-03, 2-65-06
agrohim@esset.ru

ООО «Аграрник»
г. Невинномысск, Батериновское шоссе, 2
тел. (86554) 6-65-91
oaoagrarik@mail.ru

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОАО «Целинкаагрохимсервис»
п. Целина, 7 линия, 251
тел. (86371) 9-15-89, cshs@mail.ru

ООО «Калипсо»
г. Таганрог, ул. С. Лазо, 9
тел. (8634) 60-34-09, kalipso@pbok.ttr.ru

www.eurochem.ru
distribution@eurochem.ru
тел. (495) 795 25 27

АММОФОС

АЗОТ / ФОСФОР
- УСЛОВИЕ ПОЛНОЦЕННОГО РАЗВИТИЯ

СУЛЬФОАММОФОС

АЗОТ / ФОСФОР / СЕРА
- ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА УРОЖАЯ

НИТРОАММОФОСКА

АЗОТ / ФОСФОР / КАЛИЙ
- УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ЗДОРОВОГО РОСТА

ВСЯ ГАММА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
КОМПЛЕКСНЫЕ АГРОХИМИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

ПЕРЕРАБОТКА

Минувший сезон уборки, заготовки и переработки фабричной сахарной свеклы урожая 2006 года оказался наиболее успешным за всю историю сахарной промышленности Кубани: товарного сахара-песка выработано 760,8 тыс. тонн, или на 270 тыс. тонн больше, чем в 2005 году. В целом же по Российской Федерации этот показатель оказался рекордным – впервые его произведено 3146,3 тыс. тонн, причем доля свеколовичного сахара в общем объеме произведенного сахара в России составляет 54,5%, или на 515 тыс. тонн больше, чем его выработано из тростникового сахара-сырца. В успешной работе сахарной промышленности определенную роль сыграла краевая ассоциация «Кубаньсахарпром», для которой 2006 год стал началом ее активной деятельности.

АССОЦИАЦИЯ «КУБАНЬСАХАРПРОМ» РАБОТАЕТ, ДЕЙСТВУЕТ

АДМИНИСТРАЦИЯ Краснодарского края, департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности ежегодно выделяют льготные кредиты, субсидированные из федерального и краевого бюджетов. В 2006 году они составили 1271,3 млн. рублей, сумма государственной поддержки по краткосрочным субсидированным кредитам из федерального бюджета превысила 60 млн. рублей. Кроме того, ОАО «Успенский сахарный завод» с 2005 года осуществляет техническое перевооружение, статус которого одобрен краевой администрацией, и размер государственной поддержки составляет ¼ ставки рефинансирования ЦБ РФ.

Общая посевная площадь под фабричной сахарной свеклой, возделываемой в крае в прошлом году сельхозтоваропроизводителями всех форм собственности, составила 157,2 тыс. га. К стати, в Южном федеральном округе суммарная площадь едва превысила 180 тыс. га, то есть 87% площадей сахарной свеклы ЮФО высевается в Краснодарском крае. Валовой сбор сахарной свеклы в крае за прошлый год составил 5774 тыс. тонн (на 1735 тыс. тонн больше 2005 года) при средней урожайности 367,3 ц/га. Всего на сахарные заводы края в зачетном весе поступило на переработку сладких корней 6166,7 тыс. тонн, в том числе краевая заготовка – 5254 тыс. тонн. Из Ставропольского края и Ростовской области поступило соответственно 466,5 и 443,6 тыс. тонн. Фактически переработано 6013,6 тыс. тонн, или почти в 1,5 раза больше, чем в 2005 году.

Учитывая опыт прошлых лет, а также прогнозируемые высокие температуры наружного воздуха в августе (до 37 градусов), администрация края поставила задачу осуществить пуск большинства сахарных заводов в первой половине августа. По поручению департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности были разработаны графики приемки сахарной свеклы на август, сентябрь и октябрь, согласованные с руководителями районов и свеклосеющих хозяйств, составлен сводный график приемки сырья по всем сахарным заводам. Эти меры оправдали себя и положительно сказались на ходе заготовки и переработки сахарной свеклы урожая 2006 года. Именно ранний пуск большинства сахарных заводов является отличительной чертой прошедшего производственного сезона переработки свеклы. До 15 августа 2006 года

были пущены в работу 8 сахарных заводов из 16, из которых 7 – в первой декаде августа (ОАО «Гирей Кубань Сахар» Гулькевичского района и ОАО «Викор» (ст. Новопокровская) – 2 августа, ОАО «Каневсахар» Каневского района – 3 августа). Впервые за всю историю на 1 сентября 2006 г. сахарными заводами края было принято 1166 тыс. тонн сахарной свеклы и выработано 126 тыс. тонн белого сахара-песка. На 11 сентября, обычное время пуска заводов в предыдущие годы, 8 заводов уже перерабатывали по 100 тыс. тонн сахарной свеклы, а ОАО «Каневсахар» Каневского района, ОАО «Гирей Кубань Сахар» Гулькевичского района и ЗАО «Сахаросырцовый комбинат «Ленинградский» – более 150 тыс. тонн каждый.

В большинстве районов края главы администраций и руководители сахарных заводов с высокой ответственностью отнеслись к поставленной задаче. До 23 августа 2006 года в сезон переработки сахарной свеклы вступили 14 заводов, работавших высокопроизводительно, с минимальными потерями и достаточно высокими выходами сахара. Вообще ранний пуск всегда оправдывал себя и приносил положительные результаты и сельхозтоваропроизводителям, и переработчикам. С такой позиции рассматривает раннюю копку и начало переработки свеклы руководство агропромышленного комплекса края. Особенно эффективным это оказалось в прошлом производственном сезоне, когда все заводы, имевшие максимальную выработку сахара в августе, получили крупную финансовую выгоду ввиду достаточно высоких цен на сахар в конце августа – до 19 рублей за 1 кг.

НО ЗДЕСЬ необходимо выделить другой аспект этой проблемы. Погодно-климатические условия прошлого года были весьма неблагоприятными для сахарной свеклы в завершающей стадии вегетации и в период уборки. Если весной в большинстве районов края отмечалось обилие атмосферных осадков, то в июле-августе их выпало минимальное количество при дневных температурах воздуха до +45 градусов в тени. В эти жаркие дни листовой аппарат сильно терял тургор, а сочетание жаркой погоды с периодическими, хоть и небольшими, осадками благоприятствовало распространению церкоспороза. Поэтому свежескопанная свекла плохо хранилась в гагатах краткосрочного хранения, не выдерживая хранения более 2-3 суток. Даже несмотря на то что дистия всей принятой сахарной свеклы в прошлом году составила 15,63%, что на 0,52% выше уровня 2005 года и на 2,5% больше 2004-го. А, как известно, сахар – хороший консервант, даже когда он находится в сырье. И, тем не менее, это не повысило сохранности корней. Если бы не ранние сроки начала уборки и переработки свеклокорней, как говорят, с колес, ситуация была бы чрезвычайной.

В этой связи актуальным становится вопрос больших поставок на заводы свеклы, выращенной из семян гибридов зарубежной селекции, – до 80% всего объема переработки сладких корней. И для аграриев, и для переработчиков спасительным оказалось длительное отсутствие обильных дождей в период массовой копки свеклы. Это, во-первых, давало возможность сдерживать ее уборку и заготовку, а во-вторых, при выпадении больших осадков с учетом имевшего место физиологического состояния сырья были бы не просто охаты, а массовое возгорание свеклы, уложенной в гагаты. К примеру, в III декаде сентября при выпадении небольших дождей и понижении температуры воздуха в ночное время во многих хозяйствах стали усиленно копать свеклу с нарушением графика ее сдачи, что обернулось впоследствии серьезным

испытанием по ее хранению и переработке. На большинстве предприятий в III декаде сентября – I декаде октября свекла, даже в малых гагатах, оказалась полностью пораженной грибами и бактериальными гнилями, а показатели работы заводов резко снизились, о чем говорит динамика среднего выхода сахара по заводам: в III декаде августа – 13,38%, в I декаде сентября – 13,13%, во II декаде – 12,94%, в III декаде – 12,57% и в I декаде октября – 12,03%. Таким образом, в течение сентября и первой декады октября выход сахара в среднем по сахарным заводам края снизился на 1,35%, что соответствовало невосполнимым потерям сахара в объеме 32 тыс. тонн на сумму более 500 млн. рублей.

По результатам обследования состояния свеклосырья на гагатах полях Динского, Кореновского, Усть-Лабинского, Тихорецкого, Павловского, Каневского, Ленинградского и других сахарных заводов специалистами департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, учеными Северо-Кавказского НИИ сахарной свеклы и сахара было дано заключение о том, что корнеплоды сахарной свеклы урожая 2006 года с большой долей зарубежных гибридов не подлежат хранению более 4-5 суток даже в условиях значительного понижения температуры воздуха. Поэтому единственным решением здесь является оптимальное соотношение посевов фабричной сахарной свеклы семенами гибридов отечественной и зарубежной селекции и формирование посевов по срокам созревания свеклы.

Наиболее важную роль в сохранности сладких корней и обеспечении бесперебойной и высокопроизводительной работы сахарных заводов в прошлом производственном сезоне сыграл график поставки сырья в свеклопункты сахарных заводов. Согласованный со всеми свеклосдатчиками, районными сельхозуправлениями, утвержденный руководством АПК края, он явился своего рода гарантом обеспечения организованной приемки сырья. Очень согласованно с муниципальными образованиями, сельхозуправлениями и свеклосдатчиками работали руководители Тбилисского, Новопокровского, Каневского, Новокубанского, Павловского, Усть-Лабинского и других сахарных заводов. Но наиболее ярким примером такого слаженного взаимодействия на протяжении ряда лет является работа по уборке, заготовке и переработке свеклосырья в зоне Гулькевичского сахарного завода (генеральный директор А. В. Выходцев). В значительной степени благодаря этому половина сахарных заводов края выработала более 50 тыс. тонн свеколовичного сахара, ОАО «Павловский сахарный завод» достигло 70-тысячного рубежа, а ЗАО «Сахаро-сырьевый комбинат «Ленинградский» его превзошел – 77,4 тыс. тонн. Особо хотелось бы отметить слаженную и устойчивую работу коллектива ОАО «Викор» Новопокровского района (генеральный директор В. В. Харин), который переработал в 2006 году 450 тыс. тонн сладких корней и выработал 62,5 тыс. тонн сахара. При суточной мощности около 3 тыс. тонн завод имеет третий результат по объему произведенной продукции. Выход сахара здесь постоянно находился на уровне 13,5 – 14%. Завод третий год подряд вырабатывает наибольшее среди всех заводов края количество гранулированного жома, в 2006 году его произведено 15,7 тыс. тонн. Сахарными заводами края произведено рекордное количество сушеного и гранулированного жома – 124,4 тыс. тонн, из них каждая восьмая тонна – на Новопокровском сахарном заводе.

В свеколовичном производстве выход сахара в среднем по краю составил 12,64%, или на 0,5% выше уровня 2005 года и на 2,62% больше, чем в 2004 году. Наибольший выход сахара имели



А. КАТКОВ,
исполнительный директор
ассоциации «Кубаньсахарпром»

заводы: ЗАО «Сахарный завод «Свобода» г. Усть-Лабинска – 14,01%, ОАО «Викор» Новопокровского района – 13,93%, ЗАО «Тбилисский сахарный завод» – 13,7%, ОАО «Гирей Кубань Сахар» Гулькевичского района – 13,07%, ОАО «Кристалл-2» Новокубанского района – 12,85%, ОАО «Успенский сахарный завод» – 12,79%. Коэффициент извлечения сахара из всей переработанной сахарными заводами края сахарной свеклы фактически составил 80,9%, причем самый высокий показатель достигнут опять же на Новопокровском сахарозаводе – 85,8%.

В САХАРНОЙ промышленности края имеется одна характерная особенность – на большинстве сахарных заводов переработка импортного тростникового сахара-сырца по времени намного превышает их занятость в свеколовичной кампании, хотя наиболее ответственным и прибыльным производством является свеколовичное. Но на целый год свеклы не запасешь.

Всего в 2006 году сахарными заводами Кубани переработано 1198,1 тыс. тонн импортного сахара-сырца, что составило 45% всего объема России. Впервые в истории переработки сахара-сырца в крае достигнут самый высокий выход сахара – 98,14%, тогда как по России – 98,01%. Наибольшее количество сахара-сырца переработали Кореновский, Успенский, Усть-Лабинский и Лабинский сахарные заводы. Длительность сырьевых производств составила от 245 (Кореновский) до 30 (Гулькевичский, Курганский, Тихорецкий и Тимашевский) суток. В среднем же занятость на сырье каждого из работающих заводов составила 120 суток, или 4 месяца, включая пуск и остановку завода.

Согласно оперативным отчетам сахарных заводов, финансовое состояние предприятий значительно улучшилось. По состоянию на 1 января 2007 года ожидаемая суммарная балансовая прибыль составит около 550 млн. рублей. Для сравнения: в 2005 году – 12,5 млн. рублей. Наибольшая прибыль получена на Ленинградском, Новокубанском, Новопокровском, Тбилисском и Усть-Лабинском сахарных заводах. Отрицательный финансовый результат от хозяйственной деятельности (убыток) имеет только один завод, а в 2005 году таких было четыре. В консолидированный бюджет края от сахарной промышленности, по оперативным данным, поступит почти 475 млн. рублей, что на 120 млн. рублей больше, чем за 2005 год.

И все же, несмотря на успешную работу сахарников в 2006 году, возможности свеколосахарного комплекса Кубани сильно сдерживаются нехваткой производственных мощностей. Ярким примером работы на перспективу является ОАО «Успенский сахарный завод» (генеральный директор С. В. Шатохин). Здесь за два года в техническое перевооружение завода вложено около 1 млрд. рублей. Мощность завода увеличится с 4,5 тыс. тонн переработки свеклы в сутки до 10 тысяч. Только так и такими темпами мы должны нарастить мощности сахарных заводов Северной зоны края – Ленинградского, Каневского и Павловского, вложив по 35 – 40 млн. долларов США. Приrost производственных мощностей в этом случае достигнет 15 тыс. тонн переработки свеклы в сутки. Имеется большой резерв и в дополнительной загрузке имеющихся производственных мощностей ряда сахарных заводов края, ведь их использование в 2006 году в целом по отрасли составило около 90%. А если их загрузить оптимально, можно дополнительно переработать в сезон около 1 млн. тонн сахарной свеклы.

Именно в этом направлении ассоциация «Кубаньсахарпром» будет настойчиво работать с собственниками, руководителями и специалистами сахарных заводов края, тем более что реальное участие ассоциаций (союзов) в решении вопросов формирования и реализации государственной аграрной политики закреплено Федеральным законом от 29.12.06 г. «О развитии сельского хозяйства».



КОМПАНИЯ «СИНГЕНТА» В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ syngenta

Дагестан – одна из богатейших республик на территории Северного Кавказа. Великолепный мягкий климат этого региона позволяет получать хорошие урожаи многих сельскохозяйственных культур, но в то же время способствует массовому развитию их вредителей и болезней. Теплые зимы дают возможность выжить многочисленным вредителям и патогенам, ущерб от которых может привести к значительным потерям будущего урожая. Правильно разработанные и своевременно проведенные защитные мероприятия позволяют увеличить урожайность виноградарств более чем на 30%.

Начиная с 1990 года в Республике Дагестан прекратила существование централизованная поставка пестицидов, и почти все хозяйства вынуждены были приобретать большую часть товаров у поставщиков, многие из которых предлагали, порой, давно списанные, запрещенные или вообще не пригодные к использованию препараты. Подкупала дешевизна этого «сырья», и руководители хозяйств приобретали его, не задумываясь о последствиях. В результате таких недобуданных действий урожайность винограда в ряде хозяйств снизилась до критической – 30 ц/га!

В настоящее время общая площадь виноградников на территории Республики Дагестан составляет 22 тыс. га, из них плодоносящих – 19 тыс. га. При этом большая их часть расположена в

неукрывной зоне. Обладая широким спектром высокоэффективных препаратов, зарегистрированных на виноградной лозе, компания «Сингента» приняла решение расширить географию своей деятельности и выйти на рынок средств защиты виноградной лозы – самой значимой многолетней культуры Дагестана. Впервые свою деятельность компания официально начала на территории республики в 2003 году.

В связи с отсутствием официального дилера компании на территории республики поставки препаратов с 2003 по 2005 год проводились через ООО «Агролито России», ЗАО «ФЭС», ООО «Система», тем не менее объемы применения препаратов «Сингенты» в республике возросли с 380 тыс. у. е. в 2004 году до 650 тыс. у. е. в 2006 году.

Учитывая все возрастающую популярность своей продукции среди виноградарских хозяйств Республики Дагестан, компания «Сингента» и комитет по виноградарству и виноделию Республики Дагестан «Дагвино» приняли решение о проведении ряда специализированных мероприятий в 2006 году. Так, в конце марта 2006 года был проведен семинар-учеба для специалистов виноградарских хозяйств республики под общим названием «Системы защиты виноградников от вредных объектов с применением препаратов компании «Сингента». В ходе этого мероприятия руководители, главные агрономы и агрономы по защите растений хозяйств, специалисты комитета «Дагвино», представители карантинной службы и Россельхознадзора, а также республиканской СтаЗР

получили подробную информацию о препаратах компании «Сингента», разработке адаптированных систем защиты виноградной лозы от основных болезней и вредителей, современных методах применения СЗР. Специалисты республиканской службы защиты растений и Россельхознадзора подробно рассказали о текущем фитосанитарном состоянии и прогнозе развития болезней и вредителей на виноградниках республики, особенностях борьбы с трудными вредителями и болезнями, базовых принципах хранения и применения СЗР. Семинар вызвал большой интерес у участников, задававших многочисленные вопросы и делившихся своим опытом в этом непростом деле. В конце июля 2006 года в ГУП «Аксаи» Хасавюртовского района Республики Дагестан состоялся республиканский практический семинар – «День виноградной лозы» на тему «Система защиты виноградников от вредных объектов с применением препаратов компании «Сингента»».

На ней присутствовали главы администраций районов, специалисты комитета «Дагвино», Россельхознадзора, СтаЗР, ДагГСА, руководители, главные агрономы, агрономы по защите растений виноградарских хозяйств – всего 75 человек. Была представлена подробная информация о компании, виноградном пакете препаратов «Сингенты», продемонстрирована эффективность систем защиты виноградников в условиях республики в 2006 году. В ходе осмотра демонстрационных участков была отмечена высокая эффективность препаратов компании. ВГУП «Аксаи» для защиты виноградников от болезней ранее в основном использовались контактные фунгициды, от вредителей – пиретроиды и ФОС инсектициды. Внедрение системы «Сингенты» (системные фунгициды Ридомил Голд МЦ, Топаз, гормональный инсектицид Инсегар) позволило сократить количество туров химических обработок против вредных объектов с 8 - 12 до 4 - 5. По результатам проведенной защиты отмечались лишь единичные повреждения мидью, а оидиум вообще не был обнаружен (в прошлом году от этих болезней потери урожая составили 50 - 70%). Всех заинтересовал опыт применения Инсегара против первого поколения листовертки в ГУП «Аксаи», где лет бабочек второго поколения составлял 2 шт. на ловушку, а третьего поколения к концу июля обнаружено не было. Для оценки настройки опрыскивателей были проведены наглядные опыты по качеству опрыскивания с применением водочувствительной бумаги, вызвавшие много вопросов у участников «Дня винограда».

Все это свидетельствует прежде всего об активном возрождении виноградарской отрасли в Дагестане. Долгие годы забвения и зстоя были преодолены новой волной активного интереса к древнему ремеслу Дагестана – виноделию!

Вот как отзываются руководители Дагестана и виноградарских хозяйств республики о работе компании «Сингента»

Глава администрации Каспийского района М. Ш. ШИХСАИДОВ (на территории района размещены 10 тыс. га виноградников):

«Благодаря фирме «Сингента» наши агрономы и руководители получили огромные знания по технологиям применения препаратов, разработке систем защиты от вредителей и болезней. Уже несколько лет их препараты успешно испытываются на наших полях, и благодаря им мы получаем высокие урожаи. 70% приобретаемых препаратов в районе – этой фирмы».

Руководитель комитета по виноградарству и виноделию Республики Дагестан М. А. ХАЛАЛМАГОМЕДОВ на заседании правительства Республики Дагестан свой отчетный доклад начал со слов:

«Благодаря препаратам фирмы «Сингента» мы в этом году сохранили урожай и повысили урожайность, доведя ее до 110 тыс. тонн. Компания провела два семинара на нашей территории, на которых научила простых агрономов и руководителей хозяйств тому, как разработать системы защиты винограда после зимних стрессов, познакомила с механизмами

действия препаратов, современными технологиями их применения».

Руководитель хозяйства «Каспий» Каспийского района К. О. ГАБИБОВ:

«С фирмой «Сингента» сотрудничаю уже два года. Хочу поблагодарить их за препарат Инсегар, который снял проблему гроздовой листовертки в моем хозяйстве. Они научили меня, что при грамотном применении их препаратов я смогу сохранить урожай. Хотя уже 5 лет нозд мы применяли Топаз, которым обрабатывали виноградники против оидиума. Болезнь тогда развивалась очень сильно, и обрабатывать, как оказалось, было уже поздно. «Сингента» доказала своим обучением, что при использовании препаратов большое значение имеют мониторинг и сроки применения. Ежегодно от оидиума я теряю до 50% урожая, и вот уже два года Топаз эффективно справляется с оидиумом в моем хозяйстве более чем на 1000 га».

Директор ГУП «Аксаи» Хасавюртовского района Г. А. АБДУЛКЕРИМОВ:

«В 2006 году морозы уничтожили более 10 га виноградников. Опять же возникли проблемы не только

с восстановлением пострадавших после воздействия низких температур виноградников, но и с разработкой оптимальных систем защиты поврежденных растений. К сожалению, такого рода специалистов в республике единицы. На помощь к нам вовремя пришла фирма «Сингента». Ее специалисты разработали оптимальные для наших условий системы защиты, поставили опыты и провели летний семинар по результатам испытаний, показав на виноградниках современные технологии применения СЗР. Мы поняли, что, применяя старые методы, теряем почти 50% применяемых препаратов, многие из которых весьма дорогостоящие».

Первый заместитель председателя комитета по виноградарству и виноделию Республики Дагестан З. А. АБДУЛЛАХОВ:

«На семинарах, проводимых фирмой, мы получаем ценную информацию, которую больше нигде не можем получить. «Сингента» собрала вокруг себя настоящих профессионалов своего дела, и мы намерены работать с этой компанией и в дальнейшем».

ПЯТЬ ЛЕТ ВМЕСТЕ С «СИНГЕНТОЙ»

Кавказ – великая страна, соединившая многие народы. На этой земле стоит могучий и гордый великан – Эльбрус, именно с его седых вершин открывается захватывающий вид на прекрасную жемчужину в ожерелье горного Кавказа России – Кабардино-Балкарскую республику. Обладая великолепными рекреационными зонами, привлекающими многочисленных туристов со всей страны, этот райский уголок сохранил и одно из главных богатств – плодородную землю.

Несмотря на все трудности переходного периода, республика по-прежнему имеет свыше трехсот тысяч гектаров пашни, около 290 тысяч гектаров озимых и яровых культур, 29 тысяч гектаров овощей и картофеля, немногим более 17 тысяч гектаров плодовых насаждений. Уже один лишь, казалось бы, простой вопрос защиты этих площадей от вредных объектов требует огромного человеческого труда и не меньших финансовых затрат. Печальный факт – только половина угодий защищается должным образом, это касается и садов, площади под которыми в Кабардино-Балкарии превышают насаждения ближайшего соседа – Ставропольского края.

Восстановить былой потенциал садоводства в республике помогает лидер мирового масштаба в области производства средств защиты растений – компания «Сингента». Широкий спектр препаратов «Сингенты» позволяет обеспечить высокий уровень контроля экономически значимых для плодовых культур вредных организмов.

На территории Кабардино-Балкарии препараты «Сингенты» распространяют два официальных дилера компании – КФХ «Каббалкагрохим» (директор Р. Б. Шанков) и ЗАО «ЭкоГрин» (директор Т. Н. Кириченко). Первый из них является единственным для «Сингенты» специализированным республиканским дистрибутором.

На протяжении почти пяти лет деловое сотрудничество коллектива «Каббалкагрохим» с «Сингентой» и клиентами отличают неизменные честность и порядочность. И это при том, что изначально ставший свободным рынок пестицидов в республике стали осваивать компании, зачастую предлагавшие просроченные, фальсифицированные или вообще запрещенные к использованию на территории Российской Федерации препараты.

На сегодняшний день «Каббалкагрохим» работает в республике более чем со 130 клиентами, занимающимися садоводством, овоще-



водством, зерноводством. Самыми крупными потребителями СЗР компании являются ЗАО НПО «Новоивановское», СХПК «Красная нива», ООО «Сады Нальчик».

Одним из лидеров среди дилеров «Сингенты» на юге России в области садоводства и виноградарства является компания «ЭкоГрин», давно зарекомендовавшая себя как надежный партнер по бизнесу. С ее приходом в республику и развитием партнерских отношений специалисты хозяйств убедились в высокой квалификации сотрудников этой компании. Ученая степень и многолетний опыт технического менеджера Александра Михайловича Жидовкина располагают специалистов хозяйств к конструктивному разговору и принятию единственно верного

решения по защите сада от вредных объектов. Развитие партнерских отношений на взаимовыгодных условиях – главное кредо компании «ЭкоГрин».

В 2006 году на базе Северо-Кавказского НИИ горного и предгорного садоводства «Сингента» заложила несколько производственных опытов по испытанию адаптированных к условиям Кабардино-Балкарии систем защиты плодовых культур на основе своих препаратов. Полученные результаты были представлены на республиканском семинаре, проведенном на базе СКНИИГиПС совместно с ЗАО «ЭкоГрин» и КФХ «Каббалкагрохим». Ведущие плодородия республики отметили высокую эффективность применения фунгицидов Хорус, Скор, Тиовит Джет, Топаз. Большой интерес вызвали также результаты применения инсектицидов Каратэ Зеон, Инсегар и Матч. Примечательная цифра – уже сегодня объем продаж пестицидов компании «Сингента» для защиты плодовых превысил 13 миллионов рублей. В планах компании увеличить этот показатель вдвое, чему наверняка будут способствовать предлагаемая высококачественная продукция и великолепная работа дилеров.

«Сингента» всегда придерживалась принципа, что отличное лекарство для растений требует совершенных методов его применения. Именно поэтому, взяв курс на долгосрочное развитие и рост, компания планирует активно способствовать дальнейшему развитию плодородческого потенциала Кабардино-Балкарии.

КОМПАНИЯ «СИНГЕНТА» – ФЕРМЕРАМ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ syngenta

Защита яблони в ранневесенний период

В ранневесенний период для защиты яблони от парши, мучнистой росы и ряда других заболеваний следует проводить первую обработку уже с фазы «зеленый конус». По-прежнему первыми рекомендуются применять медьсодержащие препараты. Они позволяют активно подавлять самые различные патогены грибного происхождения и сдерживать развитие бактериозов.

Немногом позднее, начиная с фазы «мышинное ушко», оптимальными являются двоекные, с интервалом в 7 - 10 дней, обработки фунгицидом Хорус ВДГ с нормой расхода 0,2 кг/га. Отличительной особенностью этого препарата является способность активно подавлять развитие парши при очень низких температурах, когда другие фунгициды зачастую малоактивны. Высокая эффективность Хоруса проявляется в температурных интервалах от +3°C до +10°C, когда разлетающиеся аскоспоры парши уже способны заразить молодые вегетативные и генеративные органы яблони. Фунгицид обладает высокой дождеустойчивостью благодаря тому, что уже через 2 часа после обработки основная часть действующего вещества препарата проникает в ткани растения и тем самым обеспечивается защита от смыва осадками. Помимо парши Хорус активен также против альтернариоза, монилиоза семечковых, класстероспориоза, коккомикоза,

монилиального ожога и плодовой гнили косточковых (норма расхода до 0,35 кг/га).

С ростом температуры окружающего воздуха меняются и препараты. Уже начиная с фазы «розовый бутон» компания «Сингента» рекомендует применять фунгицид Скор, КЭ. Обладая великолепной системной активностью, т. е. способностью быстро проникать и передвигаться по тканям растения, Скор обеспечивает уверенную защиту молодого прироста семечковых и косточковых культур от заражения паршой в течение 7 - 10 дней (в отдельных случаях профилактические обработки способны обеспечить даже 14-дневную защиту). Это особенно важно в период активного роста плодового растения, когда незащищенным остается появляющийся новый прирост, и в периоды дождливой погоды, когда велик риск смыва контактных фунгицидов с обработанной поверхности. Скор эффективен против широкого

спектра грибных заболеваний семечковых и косточковых: мучнистой росы (при неэпифитотийном развитии), класстероспориоза, коккомикоза и ряда других пятнистостей, курчавости листьев персика и др. Зарегистрированные нормы расхода – 0,15 – 0,2 л/га (2 мл/10 л воды). Для эффективной работы Скор в саду компания строго регламентировала максимальную кратность обработок в течение сезона – не более 4 раз.

Начиная с момента появления бутонов, на яблоне возникает опасность заражения мучнистой росой. В этот период рекомендуется применять триазольный фунгицид Топаз, КЭ с нормой расхода 0,3 - 0,4 л/га (не более 4 раз за сезон). Подобно Скору, системный Топаз также быстро проникает в ткани растения и эффективно защищает молодой прирост. Кроме Топаса «Сингента» выпускает контактный серосодержащий препарат Тиовит Джет, ВДГ. Очень удачная, малотоксичная формуляция популярной в народе серы позволяет применять



этот препарат без особого ущерба для растения до 6 раз за сезон с нормой расхода 3 – 8 кг/га. Однако рекомендуется прекратить обработки Тиовитом, когда плоды начнут принимать характерную сортовую окраску. Кроме того, баковые смеси меди и серы могут вызвать так называемый грязный налет на плодах у некоторых сортов яблони.

Для борьбы с яблонным цветением ранневесенние обработки этим инсектицидом обеспечивают также высокую и продолжительную эффективность против опасного сосущего вредителя – яблонной медяницы. Однократная обработка с нормой расхода от 0,2 до 0,3 кг/га (в зависимости от степени заселения растений этим вредителем) позволяет защитить плодовые растения в течение 3 - 4 недель. Растения будут чистыми (без черного налета сажистых грибов на пади, выделяемой медяницами), с развитыми листьями и генеративными органами.

Защита виноградной лозы в ранневесенний период

В ранневесенний период рост побегов виноградной лозы происходит медленно, постепенно нарастая. Одновременно начинается формирование и рост других органов, расположенных на побеге: соцветий, листьев, усиков, пасынков, почек. В период распускания почек, а затем в начале роста побегов затрачивается много запасных питательных веществ (из корней, стеблей), так как фотосинтез практически еще отсутствует или слабый. Именно в этот период особенно опасно повреждение винограда грибными заболеваниями, подавляющими и без того ослабленное растение. Как и в случае с плодовыми культурами, ранневесеннее применение медьсодержащих препаратов на виноградной лозе позволяет не только справиться с грибами, но и своевременно сработать против бактериозов.

Для предотвращения первичного ослабления, задержки роста и развития винограда рекомендуется проводить профилактическую защиту против зимующей инфекции оидиума (настоящей мучнистой росы), милдью (ложной мучнистой росы – ЛМР), антракноза, черной пятнистости и др. патогенов. Так, против оидиума обработки необходимо проводить, начиная с фазы «распускание почек». Как и на плодовых, против мучнистой росы винограда у «Сингенты» зарегистрированы контактная сера Тиовит Джет, ВДГ (3 - 5 кг/га, до 6 обработок за сезон) и системный Топаз (в 2007 году ожидается регистрация нормы до 0,5 л/га с максимальной кратностью 4 обработки в сезон). Топаз рекомендуется применять в период активного роста виноградного куста, начиная с фазы 3 - 4 настоящих листа с интервалами 8 - 14 дней (в зависимости от развития болезни).

В условиях Краснодарского края первые заражения милдью происходят, как правило, не ранее 3-й декады мая. Именно в этот период наблюдается фаза «разрыхление соцветий», в которую специалисты рекомендуют провести обязательную обработку фунгицидами, вне зависимости от развития ЛМР. В этот период нередки обильные осадки, способствующие порой возможности проведения защитных мероприятий. На помощь приходят системные фунгициды, обеспечивающие не только длительный защитный период (нет необходимости лишнего раз выходить в поле), но и надежную защиту молодого прироста винограда. Ведь интенсивность роста может достигать 8 см/сутки, и тут уж с применением контактного фунгицида против милдью могут возникнуть вполне понятные проблемы: без постоянных обработок его просто не будет на

появившихся молодых листочках и побегов. Компания «Сингента» нашла решение и разработала великолепный системно-контактный фунгицид Ридомил Голд МЦ, ВДГ. Два действующих вещества этого препарата – системный мефеноксам и контактный манкоцеб – надежно защищают от милдью растущий виноград как снаружи, так и внутри тканей. Зарегистрированная норма расхода Ридомила Голд – 2,5 кг/га с кратностью за сезон не более 4 раз.

Для борьбы с гроздевой листовёрткой компания предлагает высокоспецифичный гормональный инсектицид, нарушающий метаморфоз насекомых, аналог ювенильного гормона – Инсегар, ВДГ. Главное перед началом работы с Инсегаром – в поле обязательно должны быть вывешены феромонные ловушки для учета лета бабочек листовёртки. В противном случае, без знания «тактики» (пиков лета) нашего врага будет трудно разработать «стратегию» или элементарно – определить оптимальный и обоснованный сроки обработки. Ловушки следует вывесить в поле уже с середины апреля. К слову, компания «Сингента» обеспечивает всех покупателей Инсегара бесплатными ловушками (1 ловушка/3 кг Инсегара, что равнозначное норме – 1 ловушка/5 га обрабатываемой площади виноградников).

В целом количество обработок против болезней и вредителей за сезон зависит от многих факторов: восприимчивости сорта к той или иной болезни, погодных условий, инфекционной нагрузки, запаса вредителей, качества применяемых препаратов и многого другого. Помните: выбор всегда остается за вами, однако старайтесь придерживаться регламентов обработок, предлагаемых компаниями – производителями химических средств защиты растений.

Официальные дистрибьюторы фирмы «Сингента»

ООО «Аверс»	 ст. Староминская, ул. Толстого, 2,	тел./факс: (86153) 57792, 57243, 57825
ООО «Агрокомплект»	 г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3,	 тел./факс: (86130) 42357, 41215, 47641
ООО «Агротек»	 г. Краснодар, КНИИСХ, центральная усадьба, корпус 2,	 тел. (861) 2524958, факс: 2221958, 2226854
ЗАО «Агрохим «Курорт»	 г. Краснодар, ул. Промышленная, 49,	 тел./факс: (861) 2750337, 2750610, 2752937/38/39
ООО «Агропартнер»	 г. Краснодар, ВНИИБЗР, корпус 2,	 тел./факс: (861) 228 00 25, 228 09 58, 222-99-96
ООО «Агролига России»,	 г. Краснодар, ул. Заводская, 32, Краснодарский филиал	 тел./факс: (861) 237 38 85, 238 82 36
ЗАО «Агророст»,	г. Усть-Лабинск, территория свеклопункта сахарного завода Краснодарский филиал	ФГУП «Усть-Лабинсксортемовощ»,
	 тел./факс (86135) 2-84-55	
ООО «Дорф»	 г. Краснодар, ул. Восточнокружиковская, 45,	 тел./факс: (861) 2158888, 2158880, 2158801
Филиал	Краснодарский край, ст. Кавказская, ул. Ленина, 168, к. 3,	
ООО «ИнвестАгроПром»	 тел. (86193) 21-5-03	
ООО ВЭФ «Кубаньагросервис»	г. Краснодар, ул. Старокубанская, 118, офис 407,	 тел. (861) 2312724, факс 231-04-68
ООО «Кубаньагрохим»	 г. Краснодар, п. Пашковский, ул. Гоголя, 91,	 тел./факс: (861) 2376514, 2370790
ООО «Кубаньмэкс»	 г. Краснодар, ул. Карасунонабережная, 81,	 тел.: (861) 2675727, 2675731/32, факс 2675725
ООО «Ландшафт»	 г. Славянск-на-Кубани, ул. Строительная, 2а,	 тел. (86146) 26573, факс: 26881, 26558
ООО «Приоритет плюс»	 г. Краснодар, ул. Старокубанская, 118, оф. 405,	 тел. (861) 231-55-77, факс 234-29-62
ЗАО «Росток»	 ст. Динская, ул. Комсомольская, 54,	 тел.: (86162) 5 41 02, 2 15 93
ООО «Сигма Х»	 г. Краснодар, ул. Новороссийская, 210, офисы 10 – 12,	 тел./факс: (861) 2100712, 2100791, 2343250, 2333231
ОАО «Сельхозхимия»	 г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1,	 тел. (86135) 4-23-26, тел./факс 2-27-28
ЗАО «ЭкоГрин»	 г. Краснодар, ул. Дальняя, 11,	 тел.: (861) 2247537, 2245528, факс 2245961
ООО «Юг-Агро»	 ст. Ленинградская, ул. Садовая, 23,	 тел./факс (86145) 3-72-00
ЗАО «Фонд экономического содействия»	 г. Краснодар, ул. Бабушкина, 246,	 тел. (861) 215-77-44, факс 215-84-14

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

НОВЫЙ МАКСИМАЛИСТ «ЧЕЛЛЕНДЖЕР»

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА



Корпорация «АГКО» в феврале этого года в городе Груббенворст (Нидерланды) представила вниманию европейских журналистов новое поколение высокопроизводительной сельскохозяйственной техники марки «Челленджер»: самоходные опрыскиватели «Спра-Куп», разбрасыватели удобрений «Терра-Гатор» 2244 и 3244, а также одну из самых ожидаемых новинок Международной агропромышленной выставки SIMA-2007 (Париж) – колесный трактор серии MT900B с шарнирно-сочлененной рамой. Новые машины претендуют на звание самых высокопроизводительных не только в Европе, но и во всем мире, а приоритетными направлениями поставок станут рынки России, Украины и Казахстана. Корреспондент «Агропромышленной газеты юга России» побывал на презентации и даже прокатился на новоменьком тракторе.

Груббенворст – небольшой городок на юге Голландии, в двух часах езды от Амстердама – знаменит одной из крупнейших в Европе оптовых баз, где можно приобрести практически любые цветы в любых количествах. Если двигаться по трассе на юг, следующей достопримечательностью обязательно станет завод компании «Ag-Chem Euiore BV» – одного из подразделений корпорации «АГКО». Именно здесь производится львиная доля поставляемых в европейские (в том числе и российские) сельхозпредприятия самоходных опрыскивателей «Спра-Куп» и «РоГатор». Основные же производственные мощности «Ag-Chem» находятся в г. Джеконе (Миннесота, США): в год с конвейеров обоих заводов сходит около 1200 единиц техники. По словам директора по продажам компании «Ag-Chem» Доруса Ван Эша, самоходные опрыскиватели – одно из самых динамично развивающихся направлений в сельскохозяйственном машиностроении. Уже сегодня рынок самоходных машин в Европе составляет от 4 (страны СНГ) до 10 (Франция) процентов от общего рынка опрыскивателей.

Презентация открылась пресс-конференцией, в ходе которой ведущие менеджеры «АГКО» во главе со старшим вице-президентом и генеральным управляющим корпорации Эри Колларом познакомили журналистов с концепциями, положенными в основу обновленной линейки «Челленджеров». Изменения коснулись как внешнего вида – новые машины отличаются единым дизайном, стали более узнаваемы, так и внутренней конструкции, где обновления оказались куда более серьезными.

Скорость больше, расходы меньше

В новом поколении самоходных опрыскивателей «Спра-Куп» инженеры «Челленджера» постарались еще лучше реализовать главную идею, положенную в основу машины: повышение эффективности внесения СЗР за счет снижения объемов рабочей жидкости и увеличения скорости. Обновился дизайн машин: увидев новый «Спра-Куп», сразу понимаешь – перед тобой представитель семейства «Челленджер»: повышен уровень комфорта – опрыскиватель получил новую кабину с улучшенной звукоизоляцией и комфортабельным креслом, изменились функциональные параметры работы. «Форсунка опрыскивателя, – рассказывает Дорус Ван Эш, – пожалуй, главная деталь в сложном механизме «Спра-Куп». Ее настройка – действительно творческий процесс: сколько агрономов, столько и мнений по этому поводу. Наши

инженеры постарались настроить ее так, чтобы добиться максимальной эффективности опрыскивания на высокой скорости, которая влечет за собой уменьшение расхода рабочей смеси, позволяя повысить производительность в два раза. С новым «Спра-Куп» агроном сельхозпредприятия получает возможность обрабатывать посевы в оптимальные сроки.

Приобретение быстрого и высокопроизводительного «Спра-Куп» целесообразно для сельхозпредприятий, площадь обрабатываемых посевов которых равна или превышает 1000 га. Так, при площади земель хозяйства 250 га и 4 обработках в год покупка «Спра-Куп» уже выгодна, опрыскиватель принесет отдачу в первый же год использования. По подсчетам, основанным на опыте наших клиентов, переход на работу с опрыскивателем «Спра-Куп» в среднестатистическом европейском сельхозпредприятии площадью 1000 га позволит сэкономить до 12 000 евро по сравнению со стоимостью использования прицепного агрегата.

«Собачья походка» и сверхбыстрая загрузка

Спектр разбрасывателей жидких органических удобрений «Терра-Гатор» пополнился сразу двумя новинками – моделью 2244, пришедшей на смену недавнему лидеру продаж модели 2104, и 3244, сменившей 3104. Благодаря мощным двигателям (300 и 364 л. с. соответственно), возможности ускоренной загрузки системы и шасси «Dog Walk» (в переводе с английского «собачья походка») новый «Терра-Гатор» позволяет добиться очень высокой производительности без повреждения почвы. Особенно интересна последняя функция, предлагаемая в качестве опции к обеим машинам. Благодаря сдвигающейся задней оси конструкции «Dog Walk» каждое колесо движется по собственной, индивидуальной колее, снижая давление на почву и предотвращая образование накатанной дороги. В дополнение к этому «Терра-Гатор» оснащается самыми большими из существующих шинами Michelin 1050/50R32 с минимальным давлением на почву, что позволяет производить работы по внесению удобрений в самых сложных полевых условиях.

Производительность новых моделей увеличилась на 20% – до 90 м³/ч – за счет сокращения времени загрузки: пока центробежный насос готовится к работе, его заменяет вспомогательный поршневого. Благодаря нововведению общее время загрузки уменьшилось на две минуты, а на заполнение бункера емкостью 15 м³ система тратит всего полторы минуты.

Новый колесный гигант

Трактор MT900B и вовсе можно считать новым этапом в истории марки «Челленджер»: до сих пор в модельном ряду присутствовали только гусеничные машины 700-й и 800-й серий. Колесный гигант вообрал в себя многие их преимущества, главные из которых – мощь, производительность и легкость в управлении. Тракторы 900-й серии будут оснащаться 6-цилиндровыми моторами с турбонаддувом и интеркулером: Caterpillar C15 ACERT объемом 15,2 л для моделей MT945B (430 л. с.) и MT955B (460 л. с.) и восемнадцатилитровым Caterpillar C18 ACERT для моделей MT965B (510 л. с.) и MT975B (570 л. с., максимальная мощность 615 л. с.). Новые двигатели имеют хороший резерв – 42% крутящего момента и 8% мощности, что позволяет даже при резкой смене условий работы обходиться без переключения передач. Вкупе с новыми двигателями колесный «Челленджер» получил трансмиссию Caterpillar «Powershift», имеющую 16 передач вперед и 4 назад и работающую как в ручном (переключение с помощью кнопок), так и в автоматическом режиме: за связь двигателя с КПД отвечает специальная шина передачи данных CAN-Bus системы Intellitrack. Рабочий диапазон скоростей (6–15 км/ч) распределен между 8 передачами и несколькими автоматическими режимами, а максимальная скорость на высшей – 16 км/ч – составляет 40 км/ч: по этому показателю трактор является лидером на рынке. Инженеры АГКО хорошо поработали над системой управления мощностью: оптимальное сочетание режимов работы двигателя, трансмиссии и гидравлики позволяет в тяжелых условиях добиваться высокой производительности при наименьшем

расходе топлива. Все параметры работы выводятся на единый монитор, что значительно облегчает управление. Эффективность работы трактора с сочлененной рамой во многом зависит от качества реализации механизма соединения полурам. Машины 900-й серии оснащены новыми сверхпрочными мостами SIMA с полуосями диаметром 145 мм, между которыми «умная» гидравлика оптимально распределяет рабочую нагрузку. Опциональная 3-точечная навеска имеет грузоподъемность 10 000 кг, а максимальная рабочая нагрузка трактора – 27 тонн.

Как справиться с табуном в 600 «лошадок»? Легко!

После теоретического аперитива журналистов ждало главное блюдо дня – собственно показ новой техники. Завод «Ag-Chem» стал прекрасным местом для демонстрации новинок: его просторы хватало не только для того, чтобы вместить около сотни корреспондентов, но и для своеобразного тест-драйва. Каждый желающий мог покрутить новеньким «Челленджером» или «Терра-Гатором». Честно признаюсь, смеясь сесте за руль почти 600-сильного MT975B хватало далеко не у всех. Но те, кто все же взобрался в кабину нового трактора, получили массу впечатлений. Во-первых, управлять им действительно легко: снимаем со стояночного тормоза, выбираем режим трансмиссии, жмем на газ и... поехали! Во-вторых, даже при первоначальной плавности хода – а едет «Челленджер» по голландскому полю, как седан бизнес-класса по шоссе, – чувствуется мощь машины: 570 «лошадей» и крутящий момент почти в 2000 Nm под капотом делают водителя если не всемогущим, то способным на очень многое. И, в-третьих, комфортность кабины действительно поражает: прекрасная звукоизоляция, продуманная эргономика управления и шикарное кресло просто призывают устроиться поудобнее, включить негромко магнитофон и заняться любимой работой. Нашлись даже желающие похихичить: ярко-желтый «Челленджер» раз за разом проносился мимо сбиравшихся в стайки журналистов на внушительной скорости, проезжал по прямой, резко останавливался, разворачивался и вновь начинал разгон.

Новинки от «Челленджера» подтверждают репутацию североамериканской марки: снижение затрат сельхозпроизводства за счет достижения максимальной производительности на единицу техники. Новые машины хорошо вписываются в рамки ресурсосберегающей технологии и должны быть востребованы в российских сельскохозяйственных предприятиях. Как получится на деле – увидим уже в конце этого года.



Мнением о перспективах тракторов серии MT900B в России поделился глава российского представительства компании «АГКО» Митчелл Крепк:

– Выпуск под маркой «Челленджер» сверхмощного колесного трактора – осознанный шаг. Новая машина не должна создавать конкуренцию уже существующим гусеничным моделям, потому что изначально предназначена для другого сектора рынка. Думаю, те, кто ценит преимущества гусеничных машин, останутся им верны, MT900B – предложение для фермеров, которым необходим комфорт колесного трактора. Эти машины не конкуренты, наоборот, они прекрасно дополняют друг друга.

На мой взгляд, новый трактор «Челленджер» 900-й серии – наиболее перспективная машина в секторе мощных колесных тракторов на рынке стран СНГ. Начало серийного производства запланировано на 3-й квартал 2007 года. Надеюсь, первые «Челленджеры» серии MT900B поступят в российские сельхозпредприятия до конца этого года. Их стоимость будет на 10–15 процентов меньше, чем гусеничных моделей 800-й серии, что немаловажно. И все же это не главный фактор, который должен привлечь покупателя. Главное – осознание того, что средства, вложенные в покупку любой техники «Челленджер», – это не затраты, а инвестиции. В прошлом я сам был фермером, поэтому прекрасно знаю, что для любого сельхозтоваропроизводителя лучше сегодня вложить средства, точно зная, что завтра получишь гарантированную прибыль.

Р. ЗАКИН
Фото автора

Краснодар –
Груббенворст – Краснодар



ШИРОКОМАСШТАБНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ УСПЕНСКОГО САХАРНОГО ЗАВОДА

- Основы завода заложены давно. В 1957 - 1960 годах на Кубани были построены и введены в эксплуатацию 13 сахарных заводов, в том числе и Успенский. В последующие годы по существовавшим тогда законам и правилам была сформирована устойчивая сырьевая зона, хозяйственная и социальная инфраструктура, завод имел собственные подсобные хозяйства. В годы реформирования экономики переработчики стали отбирать друг у друга сырьевую зону, снижать гарцевый сбор. А нам нужна стабильность. Мы пошли на серьезную реконструкцию только потому, что хотим иметь устойчивую и развитую сырьевую зону, свои посевные площади сахарной свеклы, мощную переработку и меньше конфликтовать с другими сахарными заводами.

Благодаря неоспоримой помощи - и словом, и делом - компании ОАО «Продимекс», прежде всего председателю совета директоров И. В. Худокормова, реконструкция завода мы ведем второй год. За это время вложено 1 млрд. рублей, причем только в 2006 году на Успенском сахарозаводе освоено средств в 3,6 раза больше, чем на остальных сахарных заводах Кубани вместе взятых. Теперь надо обеспечить высокую финансовую отдачу от проведенного технического перевооружения. Мы считаем, что это возможно. Реконструкция завода предусматривает значительный прирост производственной мощности: по сравнению с 2007 году - до 8-10 тыс. тонн переработки свеклы в сутки, по сравнению с 2008 г. - устойчиво 10 тыс. тонн, то есть удвоение мощности. Ведь чем выше мощность завода, тем больше можно ежедневно принимать и перерабатывать сахарной свеклы. А это напрямую связано со сроками уборки и заготовки сырья, сева озимых культур. И, самое главное, это позволит перерабатывать в ближайшие годы в сезон не менее 700-800 тыс. тонн сахарной свеклы, довести выработку свекловичного сахара до 100 тыс. тонн и, как следствие, значительно увеличить доходы предприятия. Достаточно сказать, что своей свеклы в зачетном весе в 2006 году завод

принял 182 тыс. тонн, уже в текущем году запланировано посеять 6200 га, а это около 250 тыс. тонн сырья.

Так что же конкретно предусматривает реконструкция завода? Прежде всего внедрение и освоение нового технологического оборудования передовых западных фирм: новый мощный комплекс свеклы, барабанные свеклодезинки и новая станция дефеко-сатурации немецкой фирмы «Путч». Установлен новый вертикальный диффузионный аппарат фирмы «БМА» (Германия) мощностью 5 тыс. тонн свеклы в сутки, на I продукте уже смонтированы 3 центрифуги фирмы «Фив-Кайл» (Франция) производительностью 2000 кг утфеля каждая, планируем установить еще две новые центрифуги фирмы «БМА» с такой же производительностью. Кроме того, смонтированы 3 центрифуги непрерывного действия для утфеля III кристаллизации фирмы «Фив-Кайл» (Франция). Установлены 15 фильтров для сока I и II сатурации ТФ-70 фирмы «Техинсервис» (Украина).

Дополнительно смонтировали три вертикальных кристаллизатора емкостью по 220 м³ утфеля каждый, заказали канадский охладитель сахара фирмы «Балк-Флоу», планируем заложить фундамент под силос для бестарного хранения сахара емкостью 50 тыс. тонн.

В целях значительного снижения расхода топливно-энергетических ресурсов, которые достигают 35-40% общих затрат на переработку сырья, на заводе установлены новый вакуум-аппарат непрерывного действия фирмы «Фив-Кайл» (Франция) для утфеля II кристаллизации, 2 польских аппарата для маточного утфеля I и II ступени кристаллизации, новый вакуум-аппарат для утфеля III ступени кристаллизации. В текущем году введем в эксплуатацию «застывшие» в свое время 2 пленочных выпарных аппарата с поверхностью нагрева по 6 тыс. м² каждый. Полностью реконструируем одну известково-обжигательную печь, доведем ее производительность до 150 тонн известки в сутки. Планируем установить более совершенные газовые горелки на трех паровых котлах.

Закуплены и в настоящее время находятся в монтаже два жомосупильных барабана фирмы «Промил» (Франция) производительностью по 200 тонн супеного жома каждый. Уже установлены три жомоотжимных прессы фирмы «Сторд»

Производственный сезон переработки сахарной свеклы 2006 года в сахарной промышленности края был весьма успешным. Однако он высветил одно из самых узких мест отрасли - нехватку производственных мощностей в целом и особенно в отдельных сырьевых зонах края. В этом плане большой интерес представляет широкомасштабная реконструкция Успенского сахарного завода, коллектив которого видит перспективы развития не только самого завода, но и, в тесном взаимодействии, всей сырьевой зоны. В сегодняшнем номере о ходе реконструкции предприятия рассказывает генеральный директор ОАО «Успенский сахарный завод» С. В. ШАТОХИН.

ПЕРЕРАБОТКА



(Норвегия) и три прессы фирмы «Бабини» (Италия), мощность каждого по 2500 тонн свеклы в сутки.

В прошлом году на заводе смонтированы 4 камерных мембранных фильтрпрессы «Мека-1200» (Чехия) с поверхностью фильтрации 182 м² каждый для организованного вывода фильтрационного осадка (дефеката) в полусухом виде (содержание сухих веществ 68-70%). Еще один такой пресс будет установлен в 2007 году. Это очень важно для решения экологических проблем, ведь уже в прошлом производственном сезоне завод не выкачивал на поля фильтрации разбавленный фильтрационный осадок (дефекат). Только за счет этого мы уменьшили количество сточных вод III категории к общей их массе почти на 25%. Что касается полусухого фильтрационного осадка (дефеката), то в настоящее время мы его складываем на краю полей, приобретаем навозоразбрасыватели и будем вносить дефекат в почву. У нас есть собственная почвенная лаборатория для диагностики почвы полей.

Вопросы экологии были тщательно изучены при проектировании реконструкции каждого производственного участка. Например, при установке жомоотжимных прессов глубокого отжима и колонного диффузионного аппарата предусмотрен возврат жомпрессовой воды, за счет чего количество сточных вод еще уменьшится не менее чем на 25% общих стоков. И новый тракт сухой подачи сахарной свеклы с оснащением современным мочным комплексом фирмы «Путч» также сократит объем сточных вод еще на 15-20%. Таким образом, несмотря на двойное увеличение мощности завода, общее количество сточных вод III категории, направляемых на очистные сооружения, заметно сократится.

Реконструкция завода с доведением

его мощности до 10 тыс. тонн переработки свеклы в сутки потребовала значительного увеличения производительности насосного парка и пропускной способности технологических трубопроводов. Достаточно сказать, что только в прошлом году полуавтоматических и автоматических заслонок на заводе установлено на общую сумму более 34 млн. рублей. Мы решили серьезно заняться фасовкой готовой продукции и расширить линейку ассортимента. Сейчас завод фасует сахар-песок в тару по 5, 10, 25, 50 кг, но этого недостаточно.

В структуре нашего предприятия созданы 2 агрофирмы с общей площадью пашни 21 тыс. га и достаточно высокой технической оснащенностью. Имеются все виды техники отечественного и зарубежного производства, начиная от вспашки, посева до уборки сельскохозяйственных культур.

Успенский сахарный завод занимается животноводством, имеется молочная ферма на 400 голов, закупил теленят и загрузил ее в полной мере. Развивать животноводство крайне необходимо. Имеем также свиноводческую ферму (подсобное хозяйство), где постоянно в обороте до 2000 голов свиней. На заводе 15 лет работает свой колбасный цех, оснащенный высокотехнологичным шведским оборудованием, на территории предприятия работает столовая, в поселке имеется хорошо оснащенное кафе. Владеть предприятием за такую позицию: если все, что заработано, прибыльно - развивайте, работайте над этим, мы ограничивать не будем.

В целом эко-

номика предприятия за 2006 год складывается неплохо. Это видно по зарплате. Среднемесячная заработная плата одного работающего на Успенском сахарном заводе по итогам прошлого года составила 10,5 тыс. рублей, что на 2,5 тыс. рублей выше среднемесячной зарплаты по сахарной отрасли Кубани.

Конечно, если анализировать в целом производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия, можно отметить и успехи, и упущения, имеющие в своей основе субъективные и объективные причины. Есть сложно решаемые вопросы и на региональном, и на федеральном уровне. Но главное в том, что коллектив завода - рабочие, инженерно-технические работники и служащие - на протяжении последних лет, не прерывая и даже не ослабляя своей производственной деятельности, успешно решает сложнейшие вопросы реконструкции, образно говоря, на месте одного предприятия делает два (по мощности). Это надежная гарантия того, что коллектив завода будет настойчиво и целенаправленно решать вопросы, которые ставят компания «Продимекс», хозяйственные и властные структуры, сама жизнь.



Директор Кубаньсахарпрома А. В. Катков и зав. производством завода В. А. Федотов

ПИЩЕВЫЕ СВЕКЛОВИЧНЫЕ ВОЛОКНА - ПРОДУКТ XXI ВЕКА

БЕЗОТХОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Согласно действующей в настоящее время теории питания в рацион человека должны быть включены пищевые волокна - клетчатка, гемицеллюлоза, пектиновые вещества, которые являются физиологически важными компонентами пищи, предотвращающими болезни человека, в том числе обусловленные реальными условиями жизни с резким ухудшением экологической обстановки, возрастанием числа стрессовых ситуаций, снижением иммунитета ко многим заболеваниям.



Зав. сектором безотходных технологий СКНИИССнС В. А. Колесников

Пищевые волокна способствуют профилактике хронических интоксикаций, выводят из организма радионуклиды, соли тяжелых и токсичных элементов, остаточные пестицидов, нитратов и др. Клет-

чатка в смеси с гемицеллюлозой усиливает перистальтику кишечника, стабилизирует холестериновый обмен, улучшает микрофлору, восстанавливает функцию печени.

Пектин адсорбирует, удерживает и выводит из организма токсины, ионы тяжелых металлов, радионуклиды. Особая роль при этом отводится свекловичному пектину. Это лучший природный сорбент в сравнении с яблочным и цитрусовым.

Годовая потребность в пищевых волокнах населения РФ - 1,5 млн. т (физиологическая суточная норма 30 г) - удовлетворяется лишь на 30% за счет овощей, фруктов и продуктов из зерна.

В Северо-Кавказском НИИ сахарной свеклы и сахара разработана и запатентована технология получения пищевых свекловичных волокон из побочного продукта свеклосахарного производства - свекловичного жома. По разработанной технологии при одном из сахарных заводов края смонтирована промышленная линия по выпуску порошкообразных свекловичных волокон производительностью до 60 кг/час. Свекловичные волокна содержат 23-28% клетчатки, 42-45% пектин-целлюлозы, до 3,5-5,0% минеральных веществ - практически без свекловичного запаха, привкуса и вкуса, светло-серого и бежевого цвета, с высоким коэффициентом влаго- и жирозвязывания.

Материалы подготовил Б. КОТОВ

ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"АГРОРОСТ"

(499) 764-95-89 ПРЕДЛАГАЕТ:

СЕМЕНА ГИБРИДНОЙ КУКУРУЗЫ,
ПОДСОЛНЕЧНИКА И САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
Средства защиты растений

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

Производство
семян - г. Нови Сад, Сербия
средств защиты - "Сингента"
Швейцария

«БДМ-АГРО»: СЕЗОН НОВИНОК ОТКРЫТ

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

НАША СПРАВКА

В прошедшем году Дискатор® производства «БДМ-Агро» стал лауреатом всероссийского конкурса программы «Качество» в номинации «Продукция производственно-технического назначения». В 2007 году краснодарское предприятие «БДМ-Агро» представит на рынке сельхозтехники новый модельный ряд Дискаторов®, чизельных плугов и комбинированных агрегатов.

О сегодняшнем дне конструкторского отдела «БДМ-Агро» и новых моделях дискаторов нам рассказал главный конструктор предприятия С. М. СЕМЕНЕНКО:

- Нам приятно сознавать, что дискатор от «БДМ-Агро» сегодня находится в числе лучших почво-обрабатывающих орудий в России, и позиция лидера обязывает вести постоянное усовершенствование орудия. Не скрою, моя личная цель - вывести наш дискатор в пятерку лучших орудий мирового уровня. Возможности и опыт работы позволяют сделать это. Предприятие в достаточном объеме финансирует конструкторские работы, и мы просто обязаны давать достойную отдачу.

За 7 лет, прошедших с начала производства дискаторов предприятием «БДМ-Агро», орудие значительно совершенствовалось. Эволюция стала возможна благодаря учету мнений аграриев, использованию их практического опыта. Не стоит забывать, что подобных орудий в России раньше не было, нам приходилось искать собственный путь. За семь лет накопился солидный опыт, и сейчас мы вполне осознанно совершенствуем выпускаемые орудия, расширяем модельный ряд, адаптируем дискаторы к тракторному парку и почвенно-климатическим условиям России и стран ближнего зарубежья.

Считаю, что к сельскохозяйственному сезону-2007 мы подготовились основательно: предложим аграриям несколько новых моделей. В этом году запускаем в производство очередное поколение известных орудий серии БДМ: прицепные БДМ-3х4П, БДМ-4х4П, БДМ-6х4П и навесные БДМ-4х4. Они даже визуально отличаются от предшественников: при разработке агрегатов был учтен опыт прошлых лет, так что новые дискаторы стали более прочными и надежными. Мы значительно усилили раму орудия, применив более прочную трубу (150х100х6 мм вместо 100х100х5 мм, заявка на патент РФ), что исключило поведку втулок рамы и, как следствие, подклинивание стоек в работе. Оптимизировали схему расстановки рабочих органов (патент РФ): дискатор отлично держит курсовую устойчивость, нет отгров в обработке почвы, исключено образование свально-развалных борозд при работе челночным способом. Отработан механизм демпфирования серпы и введена в комплектацию орудий планка-сцеп, что особенно актуально для тракторов семейства «Кировец». Дело в том, что стандартная планка-сцеп на «Кировцах» зачастую бывает неисправна, и это приводит к разрыву серпы прицепного устройства дискатора, выводя орудие из строя. Теперь мы сами изготавливаем планку-сцеп

Главными новинками в новом сельскохозяйственном сезоне станут широкозахватные прицепные Дискаторы® серии БДМ секционного типа:

БДМ-5х4ПК - для агрегатирования с трактором типа «Кировец» мощностью 300 л. с.,
БДМ-6х4ПК - для агрегатирования с трактором типа «Кировец» мощностью 350 л. с.,
БДМ-7х2П - для агрегатирования с трактором типа «Кировец» мощностью 250 - 350 л. с.,
БДМ-8х4 - для агрегатирования с трактором типа «Кировец» мощностью 400 л. с. или импортными тракторами мощностью 400 - 450 л. с.

Важное отличие этих орудий в том, что благодаря системе гидравлического складывания их габариты в транспортном положении не превышают установленных норм и легко впишутся в габарит тягача. Это особенно актуально для хозяйств с большой удаленностью полей, где механизаторам приходится делать большие перегоны. Кроме этого весь модельный ряд Дискаторов® может комплектоваться системой параллельного подъема орудия, что необходимо для тракторов импортного производства.

и поставляем ее по заказу вместе с орудием.

Успешно прошли госиспытания и получен сертификат на орудия секционного типа, в т. ч. БДМ-5х4ПК, БДМ-6х4ПК. Линейка двухрядных орудий пополнилась дискатором БДМ-7х2П, а в садах и на виноградниках уже работают легкие дискаторы типа БДМ-2х5х2.

Мы сохранили проверенные временем наработки, в частности, хорошо зарекомендовавшую себя упрочняющую втулку (патент РФ) стойки рабочего органа, которая практически исключает его поломку, «плавающее» прицепное устройство. «Хорошо забытым старым» стало возвращение в конструкцию прицепного дискатора раздельного шасси. Отвечая на запросы потребителей, мы разработали и вводим в серию дискаторы с регулируемой (5 - 15 см) глубиной обработки почвы при любых углах атаки дисков.

Развитие нашего предприятия идет не только по пути расширения номенклатуры дискаторов. Наша задача -

обеспечить новые агротехнологии достойной техникой. При этом революционные подвижки или радикальные позиции из разряда «только пахать» или «нельзя пахать» мы отвергаем. Мировой опыт показывает: лучший вариант - правильная комбинация известных методов и способов обработки почвы.

Разработан и серийно производится плуг чизельный ПЧН-3,2 для агрегатирования с трактором «Кировец» 250 - 350 л.с. На очереди - линейка плугов чизельных для использования с энергонасыщенными тракторами мощностью от 150 до 450 л. с., в том числе прицепные модели.

Одно из перспективных направлений деятельности коллектива «БДМ-Агро» - разработка на базе дискатора комбинированных орудий. Среди разработок - селка разбросного посева, изготовленная совместно с компанией «Hatzelbichler», селка для внесения удобрений СВУ-900, производимая совместно с Лидаагропромомаш, опрыскиватель СВУ-900 - машина двойного назначения, способная работать как самостоятельно на внесении удобрений (например, на подкормке пшеницы при ширине захвата 12 м), так и в ком-

плексе с дискатором производства «БДМ-Агро» любой модели, т. е. вносить удобрения одновременно с их заделкой. Максимальный эффект от применения комплекса достигается непосредственно после уборки предшественника. Агрегат позволяет за один проход внести минеральные удобрения в дозировке от 50 до 500 кг/га, заделать удобрения в почву и подготовить посевной слой, при этом равномерность внесения достигает 95 - 98%. В планах выпуск в серию агрегируемых с дискаторами опрыскивателей. Такой комплекс может вносить ЖКУ, КАС, пестициды или биодобавки одновременно с заделкой в почву. Предприятие также ведет разработку мульчировщика - оригинального орудия с новым для России принципом работы, которое станет достойной заменой импортных аналогов, а цена будет отечественной. Пока не хочу афишировать прочие направления и разработки, но уверен - почвообработку и посев можно и нужно проводить современной отечественной техникой.

Как видите, мы не изобретаем кардинально новых технологий, но готовы поддерживать своей техникой оптимальные для условий России агротехнологии.

Дискатор® «БДМ-Агро» применяется для основной и предпосевной обработки почвы в системе почвозащитной ресурсосберегающей технологии. Отличительная особенность этих орудий - сферические диски, установленные на индивидуальной стойке и отклоненные от вертикальной оси на определенный угол. Диск выполняет роль лемеха и отвала, что способствует его интенсивному заглублению и лучшему обороту пласта. Каждый ряд дисков имеет регулировку угла атаки, а отсутствие в конструкции дисковых батарей с единой осью позволяет работать в условиях повышенной (до 40%) влажности почвы, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков или сорной растительностью. Исключены намотывание биологической массы на ось диска и забивание рядов дисков.

Использование Дискатора в системе минимальной технологии обработки почвы способствует повышению ее плодородия, восстановлению естественного слоя гумуса при существенном снижении затрат на возделывание сельскохозяйственных культур: один проход дискатора эквивалентен трем проходам традиционных дисковых борон, а экономия прямых затрат на обработку 1 га почвы составляет более 250 рублей.

Плуг чизельный ПЧН-3,2 «БДМ-Агро» - навесное орудие для глубокого безотвального рыхления почвы на глубину до 50 см. Агрегируется с тракторами типа «Кировец» мощностью двигателя 250 - 350 л. с. Его место в системе обработки почвы - периодическое (один раз в 3 - 5 лет) рыхление почвы. Плуг ПЧН-3,2 применяется во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв, кроме каменистых, в т. ч. подверженных ветровой и водной эрозии. После прохода плуга ПЧН-3,2 нижележащие слои почвы (до 50 см) взрыхлены и частично сдвинуты, не происходит оборота пласта, разрушена плужная подошва. Верхний слой почвы выровнен и слегка прикатан.

Стойки плуга типа «Параплау» европейского производства, с повышенным ресурсом. Преимущества плуга ПЧН-3,2 перед импортными аналогами - почти в 2 раза меньшая цена и прекрасная сочетаемость с отечественными тракторами.

Плуг чизельный ПЧН-3,2 «БДМ-Агро» хорошо показал себя в работе на различных почвах - от легких черноземов Адыгеи до солончаковых Ставрополя.

Своей основной задачей «БДМ-Агро» считает обеспечение энергосберегающих и почвозащитных агротехнологий высокопроизводительной и качественной техникой.



БДМ - Агро

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

Подготовил Р. ЗАЙКИН

ИЗ НЕДР ПРИРОДЫ - В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Чудо природы

Многолетней практикой изучения гуминовых препаратов доказано, что основным сырьем для производства гуминовых удобрений являются торф, бурый уголь, сапропели, биогумус. Результат скрупулезной работы группы ученых Язаской школы гуматов под руководством к. с.-х. н. А. И. Косолаповой и к. э. н. Э. И. Смилылева - препарат Эдагум® СМ производится из низинного торфа - субстрата, богатого природными гуминовыми компонентами и биологически активными веществами, с использованием гидроокиси калия и силиката натрия. Силикат натрия повышает эффективность гуминового удобрения Эдагум® СМ и расширяет спектр его действия на живой организм.

Торф - сырье для препарата соответствует ГОСТу, его поставляют из Мещерской низменности - одной из самых экологически чистых в Центральном федеральном округе. Сумма активных веществ в Эдагум® СМ достигает 35 - 38 г/л, что свидетельствует о его высоком гумусообразующем свойстве. Отличительной особенностью этого удобрения по сравнению с отечественными и импортными аналогами является наличие важной добавки - до 2,5 г/л подвижного кремния. Хотя кремний, второй по распространенности на Земле элемент после кислорода, давно отнесен к элементам-биофилам только в 1922 году, сейчас его важная роль в жизни растений и влиянии на метаболизм растительной клетки получила неоспоримые доказательства.

Кремний имеет огромное значение в физиологии растений, являясь стимулятором роста и созревания сельскохозяйственной культуры. Этот химический элемент способствует повышению засухоустойчивости растений, устойчивости к поражению грибовыми заболеваниями, полеганию, низким температурам: кремний образует в листьях двойной кутикулярно-кремниевый слой, предохраняющий их поверхность от чрезмерного испарения и проникновения гифов гриба.

Под действием кремния на 40% снижается потребность растений в фосфоре за счет лучшего его использования в

организме растений, подавляется поглощение растениями токсичных элементов (алюминия, стронция, кадмия), устраняется вредное влияние засоления.

Другое важное преимущество содержания кремния в гуминовом препарате - его роль в защите растений. Применение препарата Эдагум® СМ позволяет снизить нормы внесения химических средств защиты растений, что удешевляет производство и улучшает качество сельскохозяйственной продукции.

Но не все растения одинаково нуждаются в кремнии. Злаки, как кремнефилы, поглощают вещества на порядок больше, чем бобовые (при этом повышается питательная ценность зерна), особенно много кремния усваивает рис. Поэтому применение удобрения настоятельно рекомендуется агрономам хозяйств центрального Черноземья и Южного федерального округа.

Таким образом, введение кремния в состав жидкого гуминового удобрения Эдагум® СМ делает последнее уникальным препаратом.

По вкусу любой культуре

Гуминовый препарат Эдагум® СМ эффективен на любых типах почв, в т. ч. на почвах с низким содержанием железа, на засоленных, на песчаных с низким содержанием гумуса. Применять гуминовые удобрения можно с ранней весны до поздней осени. Способы применения:

- предпосевная обработка семян всех зерновых, кормовых, крупяных, овошных культур;
- предпосадочная обработка клубней картофеля;
- замачивание черенков и саженцев плодово-ягодных, цитрусовых культур, винограда;
- обработка вегетирующих растений (опрыскивание, полив).

Эдагум® СМ рекомендован для использования на всех сельскохозяйственных культурах - как самостоятельное средство, так и в смеси с пестицидами

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Современному агрария сегодня волнуют две проблемы: погодные условия и качественный количественный индекс урожайности. Что касается второго условия, то зачастую бытует мнение: стабильный урожай прямо пропорционален объему внесенных минеральных удобрений и средств защиты растений. Но такая технология не только пагубно влияет на структурный состав почвы, но и не отвечает новым требованиям получения экологически чистой, высококачественной продукции. Особую рецептуру значительного сокращения химудобрений и использования новых натуральных препаратов разработала группа компаний «СМ». Она реализует перспективное жидкое гуминовое удобрение Эдагум® СМ, призванное сбалансировать состав макро- и микроэлементов как в окружающей среде, так и в живом организме растений.

для снятия стресса от их воздействия (применение азотных и фосфорных удобрений сокращается на 10 - 20%, СЗР - на 5 - 10%).

Использование препарата дает колоссальный экономический эффект: не только увеличивается валовое производство и улучшается качество продукции, но и снижается ее себестоимость.

Применение Эдагум® СМ на зерновых культурах (пшеница, ячмень, овес, рис: 1-я подкормка в фазу кущения - 450 мл/га подкормка на 50 - 300 л воды; 2-я подкормка в фазу начала колошения - 450 мл/га на 50 - 300 л воды) дает прибавку к урожаю 10 - 25%.

Научно подтверждено

Проведенные сравнительные производственные испытания препарата Эдагум® СМ показали, что удобрение способствует сокращению междурядных периодов. В производственном опыте с озимой пшеницей, начиная с фазы колошения и до уборки, обработанные данным препаратом посевы на 3 - 4 дня опережали по развитию необработанные растения. Прогресс в увеличении густоты стояния растений - на 4 - 5% за счет кустистости стеблей. Максимальное различие по густоте стояния на обработанных и необработанных посевах наблюдалось в фазу восковой спелости.

Содержание клейковины увеличилось на 2,3%, при этом зерно перешло в более высокую группу качества.

При предпосевном протравливании семян ячменя в чистом виде и совместно с протравителем Альбитом высокая эффективность действия гумата проявляется наиболее убедительно. Например, высота растений с использованием только гумата по сравнению с контролем увеличилась на 11,2%, длина колоса - на 10,9%, масса зерна с 1 м² повысилась на 32,5%, количество зерен в 1 колосе - на 10,9%.

В производственных испытаниях Эдагум® СМ на кукурузе отмечается отчетливая тенденция к задержке развития в варианте без обработки растений гуматом. Наиболее это заметно в фазе цветения початков. Продолжительность периода от всходов до восковой спелости при обработке кукурузы Эдагум® СМ составила 109, в контрольном варианте - 112 дней. Темпы роста культуры изменяются по мере прохождения фазы развития. Со времени появления 7-8-го листа рост в высоту ускоряется, максимальный прирост в высоту отмечается перед выметыванием. Максимальная площадь листьев кукурузы отмечена в фазе молочной спелости - на 8,4% больше с применением гумата. Урожайность сухой и сухой массы кукурузы на участках, обработанных Эдагум® СМ, в

среднем на 28 - 37% выше по сравнению с контролем. На обработанных данным препаратом участках выполненность початков кукурузы выше на 5 - 8% по сравнению с контролем, а выход кормовых единиц и переваримого протеина - на 15%. Отмечается и четкая тенденция увеличения (на 15%) количества початков и их выплосненности на растениях кукурузы, обработанных гуматом Эдагум® СМ.

Такая же высокая эффективность применения гумата Эдагум® СМ отмечена при выращивании сахарной свеклы. Наибольшая прибавка листовой поверхности наблюдалась в фазу 13 листьев: 11 тыс. г/га, или на 24,2% больше по сравнению с контролем. Удобрение также способствовало значительному снижению поражаемости растений мучнистой росой: почти в два раза. Отмечено, что обработка растений гуматом способствует лучшей отдаче сахара при переработке сахарной свеклы на заводе, увеличению урожайности.

Удобрение по достоинству оценили сельхозпроизводители, а на недавнем 20-й, юбилейной Всероссийской выставке в г. Волгограде группа компаний «СМ» удостоена золотой медали за уникальность и качество продукта.

Подготовила А. ВЕРГЕЛЕС

По вопросам приобретения препарата Эдагум® СМ обращаться в группу компаний «СМ»: 129085, г. Москва, ул. Годовикова, 2.

Тел.: +7 (495) 6023951, +7 (495) 6023954. Эл. адрес: www.edagum-sm.ru. Эл. почта: info@edagum-sm.ru.

Официальный дилер по Краснодарскому краю ООО «БраС»: г. Краснодар, ул. Уральская, 116, оф. 417. Тел.: +7 (861) 2137080, +7 (918) 4153927.

КРАЙСТАЭР ИНФОРМИРУЕТ

Мышевидные грызуны находятся в фазе роста численности, чему способствуют благоприятные погодные условия, наличие хорошей кормовой базы и физиологическое состояние популяции. Продолжаются переселение и образование новых колоний грызунов.

Практически во всех зонах края на озимых колосовых и многолетних травах имеются поля с высокой численностью грызунов. Поэтому, чтобы избежать вредности мышевидных грызунов в летний период, необходимо обследовать посевы и принять еще раз все меры по сохранению урожая.

Питание личинок хлебной жулики продолжается в теплые сутки. В конце января до 40% личинок находилось в стадии личинки со второго на третий возраст. Обработки следует проводить только в период активного питания личинок:

- при установлении среднесуточных температур выше +8 - 10° С препаратами на основе диазинона - 1,5 - 1,8 л/га;
- при температуре выше +15° С можно использовать Актару, ВДГ (250 г/кг) - 0,1 - 0,15 кг/га; Мостиан, РП (20 г/кг) - 1,5 - 1,75 кг/га; Кинмикс, КЭ (50 г/л) - 0,4 - 0,5 л/га и др.

Подсев следует вести семенами, токсифицированными препаратом Крузер, КС (350 г/л) - 0,5 л/га.

Размножение зимнего зернового и хлебного клещей весенней генерации возможно при прохладной затяжной весне. Повреждение растений клещом весной схоже с признаками подмерзания. Обработки следует проводить Диазиноном, Диазолем, КЭ (600 г/л) - 1,5 - 4,8 л/га; Би-58 Новый, КЭ (400 г/л) - 1 - 1,2 л/га.

Лет пшеничного комарика ожидается в первой декаде мая, массовый лет - во второй декаде. Интенсивность лета и вредность зависит от погодных условий: в случае влажной весны вредность будет

значительной. При численности 15 - 30 экз./м² необходимо приступать к обработкам. Все инсектициды, разрешенные «Списком...» для применения на озимых колосовых, эффективны. Обработки против комарика при заселении посевов имаго вредной черепашки и личинками пшавины необходимо проводить полной нормой инсектицидов.

Увеличилось заселение посевов озимой пшеницы пшеничным трипсом. Имаго вылетает в фазу колошения, поэтому защита от пшеничного комарика будет эффективна и против пшеничного трипса.

Массовое отрождение личинок вредной черепашки, как правило, наступает в конце мая - начале июня. Начинать обработки следует при численности 1 - 2 личинки первого и второго возрастов на м², и не более 30% личинок третьего возраста одним из препаратов: Данадим, КЭ (400 г/л) - 0,8 - 1,2 л/га; Ципи, КЭ (250 г/л) - 0,2 л/га; Кинмикс, КЭ (50 г/л) - 0,2 - 0,3 л/га и др. Обработки против личинок вредной черепашки снизят численность личинок трипсов.

В период колошения обычно интенсивно развиваются злаковые тли. При численности трипов выше 15 - 20 экз./м² на колос или тлей более 10 экз./м² на колосе и заселенности колосов 50%, обработки против личинок вредной черепашки следует вести баковыми смесями с системными препаратами.

Численность и вредность пшавины в последние годы повсеместно возросла, особенно на ячмене. На посевах без приманочного подсева обработки в очагах заселения проводят при достижении ЭПВ - 0,7 млн./стебель, но не ранее, чем отродится 50 - 70% личинок.

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Д. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУТАВЕСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСИЛКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛИН, к. т. н.,
Д. ГОРЮВЕНКО, к. с.-х. н.,
Д. КАЗЕКА,
В. КОМАЛЦКИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ОЛОВО, 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. ШАЗОВ, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

ЗАЩИТА ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Неустойчивая погода февраля способствует развитию на озимых мучнистой росы, корневых и прикорневых гнилей, проявлению на отдельных полях снежной плесени. Интенсивнее болезни будут развиваться на переросших полях, участках с невыровненным рельефом, поверхностной обработкой почвы, по предшественникам зерновые колосовые, подсолнечник, кукуруза, соя.

На пораженных посевах при среднесуточной температуре воздуха выше +12° С, для снижения распространения и развития корневых и прикорневых гнилей, мучнистой росы, снежной плесени необходимо провести обработку фундазолом, СП (500 г/кг) - 0,3 - 0,6 кг/га или Колфут Супер, КС (200 г/л) - 1,5 - 2 л/га. Обработка фундазолом не совмещается с применением гербицидов, так как должна проводиться в более ранние сроки при возобновлении вегетации озимых согласно «Списку...».

При благоприятных погодных условиях в фазы «конца выхода в трубку» - «колошение» на посевах озимого ячменя и пшеницы возможно интенсивное нарастание и развитие мучнистой росы, септориоза, пириформоза, бурой и карликовой ржавчины, сечатого гелиминтоспориоза, ринхтоспориоза и др. болезней.

При своевременном и качественном опрыскивании высокую эффективность против комплекса этих заболеваний обеспечат фунгициды: Альто Супер, КЭ (250 + 80 г/л) - 0,4 - 0,5 л/га; Реск Дю, КС (310 + 187 г/л) - 0,4 - 0,6 л/га; Фалькон, КЭ (250 + 167 + 43 г/л) - 0,6 л/га; Коласкал, КЭ (250 г/л) - 0,5 - 1 л/га; Титул 390, ККР (390 г/л) - 0,26 л/га и др. согласно «Списку...».

Обработку озимых колосовых гербицидами необходимо начинать с хорошо раскустившихся посевов

при засоренности однолетними двудольными сорняками выше 10 экз./м² (подмаренник цепкий 5 - 6 мутков/м²), многолетними - 1 - 2 экз./м² (фаза розетки), однолетними злаковыми - 30 - 50 экз./м², в том числе овсяного - 5 - 10 экз./м².

Токсичность препаратов на основе сульфаниламочевина (Ларен, Гранстар, Рометсол, Секатор, Аврора) проявляется при t +5° С. При температуре от +10° С и засоренности подмаренником цепким, воробейником, горцем, яноткой пурпурной, звездчаткой, пыльниковиком, смолевкой, ясколкой, дымянкой эффективны Диален Супер, ВР (344 + 120 г/л) - 0,6 - 0,8 л/га; Линтур, ВДГ (659 + 41 г/кг) - 0,15 - 0,18 л/га; Фенизан, ВР (360 + 22,2 г/л) - 0,14 - 0,2 л/га; Серто Плюс, ВДГ (250 + 500 г/кг) - 0,15 - 0,2 кг/га и другими согласно «Списку...». Гербициды группы 2,4Д и аналоги целесообразно применять при температуре +15 - 18° С в течение 3 - 4 часов и засоренности горчицей полевой, суренкой, яружкой, пастушьей сумкой, гулявником. Если имеются осоты, горец, ромашки, амброзия, то к указанным препаратам добавлять Банвел, Дикамба, Диканат ВР (480 г/л) - 0,15 - 0,2 л/га или гербициды на основе клопиралов в норме 0,15 - 0,2 л/га.

От злаковых сорняков применяют один из гербицидов: Пума Супер 7,5, ЭМВ (69 + 75 г/л) в норме 0,8 - 1 л/га; Пума Супер 100, КЭ (100 - 27 г/л) - 0,6 - 0,75 л/га; Грас, КС (250 г/л) - 0,6 - 0,8 л/га; Топик, КЭ (80 + 20 г/л) - 0,3 л/га. Срок обработки - 2 - 4 листа у овсяно, 2 - 6 листьев у просовидных сорняков независимо от фазы развития культуры. В рабочие жидкости гербицидов необходимо добавлять антигстрессовые препараты.

О. РОЖЕНЦОВА, начальник ФГУ «ФГТ станция защиты растений в Краснодарском крае»

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 № ФЭ77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии РИП «Флер» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 16.02.2007 г. в 15.00. Заказ 539. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.

Агропромышленная газета юга России

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



РОССИЙСКИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

15 лет на рынке России и СНГ

Гербициды для борьбы с широколистными сорняками, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА

КОВБОЙ®, ВГР
в посевах пшеницы, ячменя, ржи, овса, проса.

КРОСС®, ВГР
в посевах пшеницы, ячменя, ржи, овса, проса, льна.

КОРСАЖ®, Ж
в посевах пшеницы, ячменя, льна.

Инсектициды широкого спектра действия

**ЦИТКОР®, КЭ
КАРБОФОС®, КЭ
ФОСФАМИД®, КЭ**

**Неионогенный ПАВ
ОКСАНОЛ АГРО®, Ж**
для повышения эффективности пестицидов в посевах пшеницы яровой и озимой, ячменя ярового.

ОАО «Химпром»,
429952, Россия,
Чувашская республика,
г. Новочебоксарск,
ул. Промышленная, 101.
Тел./факс: (8352) 73-58-24,
73-56-76, 73-50-91

E-mail: himprom@chtt.ru
www.himprom.com



JOHN DEERE

Опыт 165 лет

ООО «Агро-Строительные Технологии»

Официальный дилер John Deere



Наша сила в надежности!

- ☐ Поставки сельхозтехники
- ☐ Консультирование
- ☐ Сервисное обслуживание
- ☐ Обеспечение запчастями
- ☐ Финансирование

АСТ
АГРО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
www.act.su

Адрес: г. Краснодар, ул. Красных Партизан Тел.: (861) 222-75-03
КНИИСХ им. Лукьяненко, Центральная усадьба Факс: (861) 222-68-65

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

HOLMER

ХОЛМЕР

TerraDOS



СУПЕРКОМБАЙН НА КУБАНИ

Вопрос, как получить хороший урожай сахарной свеклы, стоит перед многими сельхозтоваропроизводителями очень остро, но не менее важным остается и вопрос, как не понести потерь при уборке выращенных корнеплодов. Успешно решить эту проблему можно, если использовать в хозяйстве современную высоко-производительную свеклоуборочную технику. Одним из лидеров в производстве этого класса сельхозмашин является немецкая компания «Holmer Maschinenbau GmbH». Производимые ею свеклоуборочные комбайны стали настоящей находкой для хозяйств региона, которые их приобрели, обеспечив качественные изменения технологии уборки сахарной свеклы.

С 2004 года официальным представителем «Holmer Maschinenbau GmbH» в Краснодарском крае является ООО «Кубань-Холмер-Сервис», которое осуществляет продажу, сервис, поставку запасных частей к комбайнам «Holmer» любых моделей.

Сегодня в крае 19 подобных комбайнов. Оценка работы «Holmer» в жестких условиях кубанской осени:

В Белоглинском районе хозяйство «Успенский Агропромсоюз», принадлежащее французским инвесторам, приобрело два немецких «Holmer».

Выработка комбайнов в этом сезоне составила 1800 га на каждую машину.

Другие хозяйства, сумевшие наладить организацию приема свеклы на сахарных заводах края, вышли на показатели уборки 1200 – 1500 га.

В 2007 году поступила заявка на 15 комбайнов «Holmer».

Приобрести комбайны можно через ОАО «Россельхозбанк» и ОАО АКБ «Сбербанк России» под субсидированный кредит и за деньги хозяйства.

ООО «Кубань-Холмер-Сервис»:
352700, Краснодарский край, г. Тимашевск,
ул. Выборная, 68.

Тел. факс 8(86130)9-01-01, тел.: 9-01-09,
8(918)415-94-54, 8(918)15-90-785.

Мы продаем только то, в чем уверены сами!