



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 33 - 34 (262 - 263) 22 октября - 16 ноября 2011 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: www.agropromyug.com

ХИМРЕАКТИВЫ

бура, цинк, поташ, сера, медный и железный купорос, парафин, глицерин и др.

ХИМБОРУДОВАНИЕ

гигрометры, ареометры, термометры, спиртометры, дистилляторы и др.

ХИМПСУДА

пробирки, колбы, мензурки, бюретки, пипетки, стаканы, воронки, фарфоровая и полипропиленовая посуда и др.



ООО «КУБАНЬРЕАКТИВ»:
350059, г.Краснодар,
ул. Новороссийская, 174, оф. 36.
Тел./факс (861) 239-66-82,
моб. тел. 8 (961) 524-49-47.
E-mail: kubanreaktiv@mail.ru



Урожайное время!



ЕВРОХИМ
А Г Р О С Е Т Ь

(861) 210-16-86

ООО «Агроцентр
ЕвроХим-Краснодар»
г. Краснодар, ул. Коммунаров,
268-В, офис 226

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

СЕМЕНА

АГРОХИМИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



Для ПОЛУЧЕНИЯ
КАЧЕСТВЕННОГО УРОЖАЯ
ООО «АГРОЦЕНТР
ЕВРОХИМ-КРАСНОДАР»
ПРЕДЛАГАЕТ:

- Реализацию и доставку всей гаммы минеральных удобрений, производимых предприятиями ОАО МХК «ЕвроХим»
- Богатый ассортимент препаратов известнейших мировых производителей средств защиты растений: гербицидов, десикантов, фунгицидов, инсектицидов «Bayer», «Syngenta», «BASF», «DuPont»
- Гибриды семян производства компаний «Monsanto», «Pioneer»
- Тукосмеси, содержащие все необходимые элементы питания для различных сельскохозяйственных культур



- Физическое картирование полей
- Услуги по отбору образцов почвы
- Услуги по агрохимическому анализу почв
- Рекомендации по внесению элементов питания
- Агрохимические картограммы по элементам питания
- Внесение средств защиты растений
- Доставка и хранение семян
- Индивидуальный подход

СОБЫТИЕ

6 октября в Волгограде произошло значительное событие для компании «Агро Эксперт Групп»: на территории промышленного комплекса «Каустик» состоялась торжественная церемония открытия ее дочерней компании – нового предприятия по производству пестицидов ООО «Волга Индастри».

Фирма «Агро Эксперт Групп», отметившая в этом году свое десятилетие, организовала производство в Волгограде еще в 2005 г., выбрав в качестве основной площадки ВОАО «Химпром». Однако спустя три года было принято решение перенести производство на территорию ОАО «Каустик», и тогда же, в 2008 г., компания впервые наработала здесь пробную партию гербицидов. Опыт оказался весьма успешным, и пришло понимание: нужно развивать собственное производство.



«Агро Эксперт Групп»: ОТКРЫТО СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Четырехэтажное заводское здание, отдельный административный корпус, внушительная территория и вся необходимая инфраструктура, включая очистные сооружения и железную дорогу, – такова база нового предприятия. Коллектив завода – 47 человек.

– Чтобы обеспечить наших потребителей качественной и безопасной продукцией, мы разделили все производственные линии по типам продукции и ее препаративных форм: инсектицид не может попасть на линию гербицидов, водные растворы и концентраты эмульсий – тоже отдельно, – делится опытом генеральный директор «Волга Индастри» Александр Ярков. – Производственные мощности завода включают 4 современные технологические установки с автоматическими линиями фасовки, суммарная мощность которых достигает 30 - 35 тонн готовой продукции в сутки, или более 9 тыс. тонн пестицидов в год. Препараты выпускаются в жидкой форме (концентраты эмульсий, концентраты суспензий, водные растворы), а также в форме водно-диспергируемых гранул (сульфонилмочевинные гербициды).

Все находящееся на предприятии оборудование принадлежит «Волга Индастри», земля взята в долгосрочную аренду. Сейчас ведутся переговоры о том, чтобы выкупить и ее. ОАО «Каустик», будучи одной из крупнейших производственных площадок региона, выступает в качестве технопарка для «юного» завода: «Волга Индастри» подключена к общей системе энергоресурсов. В остальном же является независимой компанией, что позволяет предприятию расти и развиваться собственным путем. На сегодняшний день в это развитие вложено более 10 млн. долларов США, и это только начало: инвестиции, а вместе с ними и модернизация будут осуществляться и в последующие годы в несколько этапов, позволив в дальнейшем производить все необходимые сельскому хозяйству группы пестицидов. При определении стратегии и тактики развития предприятия, принятии технических решений используется опыт крупнейших зарубежных компаний, специализирующихся на выпуске пестицидов.

Так, сейчас активно ведется работа по созданию собственной лаборатории, оснащенной самым современным контрольно-измерительным и ана-

литическим оборудованием, расширению склада для хранения сырья и строительству теплого склада для стеллажного хранения готовой продукции. Будущий склад позволит хранить в зимний период большие объемы произведенных препаратов, чтобы оперативно и точно в срок обеспечивать сельхозпроизводителей средствами защиты растений. Также в ближайших планах закупка оборудования для выпуска специализированной тары.

6 октября волгоградское предприятие посетила делегация, состоящая из руководителей и специалистов всех 20 филиалов «Агро Эксперт Групп», а также представителей московского офиса во главе с генеральным директором компании Кириллом Музылевым. Александр Ярков рассказал им о текущей работе «Волга Индастри» и провел экскурсию по производственному комплексу. Всеобщее одобрение вызвал высокий уровень безопасности производства: процессы, происходящие с разными действующими веществами, независимы друг от друга, весь цикл тщательно контролируется на каждом этапе. И хотя зданию, где располагается технологическое оборудование, около 40 лет, его состояние соответствует

всем нормам. Как особо подчеркнул Александр Ярков, первым делом была проведена тщательная экспертиза и только потом начался переезд на территорию предприятия «Каустик». Его здания сделаны по-советски добротно, так что еще минимум 40 лет они простоят без каких-либо проблем.

Осмотрев все помещения, делегация спустилась к главному входу, где состоялась церемония торжественного открытия предприятия. Кирилл Музылев и Александр Ярков под аплодисменты гостей и работников «Волга Индастри» перерезали красную ленточку. С этого памятного момента начинается новая страница в истории «Агро Эксперт Групп». Оба руководителя, подводя итоги события, отметили, что они не сомневаются в том, что завод ждет блестящее будущее – все предпосылки для этого созданы.

– В стратегические планы компании изначально не входило открытие собственного завода, но на сегодня мы понимаем, что для устойчивого, долгосрочного развития необходима производственная база, – рассказал Кирилл Музылев. – Среди отечественных компаний – производителей пестицидов «Агро Эксперт Групп» по оценкам генерального директора, сегодня занимает третье место. «Мне, конечно, хотелось бы назвать другую цифру, и мы прилагаем максимум усилий для этого – делаем ставку на качество и экологичность нашей продукции, ведем серьезную работу по расширению ассортимента».

Открытие новых предприятий, увы, редкое событие в современной России, а недавно появившиеся заводы, обслуживающие агропромышленный комплекс, и вовсе можно пересчитать по пальцам. Поэтому особенно радостно, что отечественные сельхозтоваропроизводители могут быть уверены: теперь их возможности стали шире.



АГРО ЭКСПЕРТ
ГРУПП
химическая защита
растений

Ваш союзник в защите растений!

Приглашаем посетить наш стенд на агропромышленной выставке «ЮГАГРО»:

22 - 25 ноября, ВЦ «КраснодарЭКСПО», павильон 3, зал 1, стенд 3105

www.agroex.ru

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Грамотный выбор поставщика качественного семенного материала наряду с высоким уровнем культуры возделывания, погодными условиями является одной из главных составляющих успеха сельхозтоваропроизводителей.

Компания «Семеноводство Кубани» занимается производством семян сельскохозяйственных культур по принципу замкнутого технологического цикла: от их селекции до продажи конечному потребителю с предоставлением оптимальной технологии возделывания.

СЕЛЕКЦИОННУЮ деятельность в компании ведет Михаил Васильевич Чумак, автор 49 районированных гибридов кукурузы в России, Белоруссии, Украине. В течение многих лет созданные им гибриды кукурузы ежегодно занимают более 1 млн. га посевной площади в РФ. В настоящее время селекционная программа Михаила Васильевича направлена на создание гибридов с быстрой отдачей влаги при созревании и раннеспелых гибридов для северных зон возделывания РФ.

К весеннему севу 2012 года мы предлагаем 10 гибридов кукурузы с ФАО от 150 до 410. Товарную линейку компании наряду с известными и зарекомендовавшими себя гибридами отечественной селекции (РОСС 140 СВ, Краснодарский 194 МВ, Краснодарский

«СЕМЕНОВОДСТВО КУБАНИ»: НАМ – ПРИЗНАНИЕ, ВАМ – УСПЕХ!

291 МВ, Кубанский 350 МВ) составляют собственные гибриды под названием «Ладожский», внесенные в Госреестр в 2011 году.

Ладожский 298 – среднеранний гибрид, сочетающий высокий потенциал урожайности и хорошую влагоотдачу при созревании, засухоустойчивость, устойчивость к полеганию, болезням и вредителям. Потенциал урожайности в зонах районирования: зерна – до 120 ц/га, силоса – до 650 ц/га;

Ладожский 301 – среднеспелый гибрид, засухоустойчивый, устойчивый к полеганию, болезням и вредителям. Потенциал урожайности в зонах районирования: зерна – 130 ц/га, силоса – до 700 ц/га;

Ладожский 391 – среднеспелый гибрид, устойчивый к пузырчатой головне и стеблевым гнилям, отличается хорошей засухоустойчивостью, обладает высоким потенциалом урожайности, хорошо приспособлен к механизированной уборке. Потенциальная урожайность в зонах районирования: зерна – 135 ц/га, силоса – до 700 ц/га;

Ладожский 411 – среднепоздний гибрид, устойчивый к пузырчатой и пыльной головне, отличается хорошей засухоустойчивостью, обладает мощной листостебельной массой, имеет высокий потенциал урожайности зерна, хорошо приспособлен к механизированной уборке. Потенциал урожайности в зонах районирования: зерна – до 130 ц/га, силоса – до 750 ц/га.



Селекционер М. В. Чумак

Особенность нашей работы заключается в том, что мы не просто производим и продаем семена полевых культур, а вкладываем много сил и времени в достижение нашими клиентами максимальных результатов. Всем клиентам мы оказываем ряд услуг:

- подготовка оптимальной технологии возделывания и полное сопровождение выращивания нашими специалистами;
 - подработка семян на заводах осуществляется по новейшим технологиям;
 - транспортировка продукции в любую точку России и стран СНГ.
- Гибкая ценовая политика и грамотный менеджмент позволяют нам находить компромисс и идти вперед вместе с клиентом, а единый технологический процесс гарантирует высокое качество и исключает возможность фальсификации наших семян.



НПО «Семеноводство Кубани», отдел продаж:
352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Тельмана, 47.
Тел.: (861-35) 4-12-21; 4-44-63. E-mail: kub-semena@inbox.ru

«pole-online» – уникальный клиентский сервис

Сегодня главной задачей сельскохозяйственного производства является стабильное получение прибыли, и в растениеводстве активно внедряются интенсивные технологии возделывания культур. Поэтому компания «Август» уделяет особое внимание предоставлению потребителям своей продукции дополнительного сервиса – информационно-технологического сопровождения применения химических средств защиты растений и выращивания сельскохозяйственных культур.

Для получения хорошего результата в поле очень важно правильно организовать эффективное и рациональное применение химических средств защиты растений, поэтому развитие системы агрономической поддержки является для компании приоритетным направлением работы. Широкая сеть технологов-консультантов «Августа» действует во многих регионах России, Беларуси, Украины, Казахстана, используя последние достижения агрономической науки и комплекс современных инструментариев, таких как лаборатории «АгроАнализ», «Агрометеосервис» и др.

Проект компании «Август» «pole-online» стартовал два года назад. Это настоящий прорыв в области технологического сопровождения, который вызвал большой позитивный резонанс в среде агрономов и менеджеров сельхозпроизводства. За это время он стал реальным рабочим инструментом, который позволил вывести

на новый качественный уровень профессиональное взаимодействие специалистов-технологов «Августа» с агрономическими службами хозяйств.

Сегодня пользователями международного сервиса «pole-online» являются уже более 4 000 человек. Это агрономы, технологи, агроменеджеры, руководители и собственники сельхозпредприятий и агрохолдингов, сотрудники консалтинговых и аналитических компаний, сотрудники компаний-производителей МТР и дистрибьюторских фирм, работники государственных служб и структур, преподаватели и студенты аграрных вузов – словом, все категории специалистов, работающих в аграрной отрасли.

В преддверии нового сезона 2012 года, учитывая уникальность проекта, активную ответную реакцию пользователей, их замечания и пожелания, интересные идеи по дальнейшему развитию сервиса, компания «Август» проводит открытую специализированную конференцию. В ней примут участие сотрудники фирмы, технологи-кураторы полей, агрономы и руководители хозяйств, на землях которых размещались «поля-онлайн», специалисты хозяйств, желающих принять участие в проекте в сезоне 2012 года, а также активные подписчики адресной рассылки, ученые и эксперты в растениеводстве, менеджеры дистрибьюторских, аналитических и консалтинговых компаний.



Компания «Август» приглашает
на конференцию «Проект «pole-online»

которая состоится **24 ноября 2011 г. в Краснодаре** в рамках международной агропромышленной выставки «ЮГАГРО-2011» (г. Краснодар, ул. Зиповская, д. 5, выставочный центр «КраснодарЭКСПО», павильон № 2, 1-й этаж, конференц-зал № 1, начало – в 13:00 ч.)

www.avgust.com



ПОБЕДИТЕЛИ ДЕЛЯТСЯ СЕКРЕТАМИ



ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ

ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ Bayer CropScience

8 декабря в ст. Выселки пройдет шестой форум Полевой Академии компании «Байер КрoпСайенс», где подведут итоги 2011 года и вручат премию «Росток».

Мероприятие начнется с конференции, на которой будут обсуждаться проблемы злакового засорения в зерновых культурах на Юге России. Участники раскроют и обсудят опасность возникновения и возможный ущерб от фузариоза колоса, а также новую технологию контроля численности злакового и двудольного засорения в озимой пшенице «Вердикт». Среди приглашенных участников - руководители и главные агрономы сельхозпредприятий юга России, партнеры «Байер КрoпСайенс», сотрудники филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, а также Кубанского государственного аграрного университета.

Компанией будет проведена презентация результатов «БайАрены-2011», демонстрационной платформы Полевой Академии. Также состоится награждение премией «Росток», которая свидетельствует о высоком профессионализме ее лауреатов в области защиты растений. Ежегодно награждение проходит в пяти номинациях:

1. «Лучшая технология защиты кукурузы»,
2. «Лучшая технология защиты от злакового засорения»,
3. «Лучшая технология защиты семян зерновых культур»,
4. «Лучшая технология защиты сахарной свеклы»,
5. «Лучшая технология защиты зерновых культур».

В этом году среди номинантов представлены агрономы из 11 районов края: Новокубанского, Ленинградского, Тбилисского, Павловского, Новопокровского, Усть-Лабинского, Кореновского, Тимашевского, Каневского, Красноармейского, Кущевского.

В преддверии форума номинанты поделились на страницах нашей газеты секретами получения высоких урожаев.

«Лучшая технология защиты кукурузы»

Василий МАРЬЕНКО, заместитель директора по растениеводству ФГУП «Кореновское» Краснодарского НИИСХ Россельхозакадемии, г. Кореновск:



— Общая площадь нашего хозяйства — 6521 га, примерно 48% занимают зерновые культуры. Выращиваем озимые пшеницу и ячмень, яровой горох, кукурузу. Технологии защиты зерновых культур применяем обычные, не экспериментируем. Разве что стараемся использовать появляющиеся на рынке новинки. К примеру, в этом году работали на кукурузе новым гербицидом МайсТер от фирмы «Байер». Гербицид, выражаясь молодежным языком, обалденный! Несколько лет подряд, до МайсТера, применяли другой гербицид, другого производителя. На полях, сильно засоренных злаковыми сорняками, он справлялся со своей задачей хорошо. Но впоследствии мы заметили, что препарат угнетающе действует на культуру. Отсюда и снижение урожайности. МайсТер же не оказывает стрессового действия на культуру. Хороший препарат! Хозяйствам, в которых есть проблема со злаковыми сорняками и которые хотят получать высокие урожаи, советуем работать только МайсТером. Да, другие гербициды могут эффективно подавлять злаковые сорняки — вы получите чистое поле, но потеряете в урожае. Мы же у себя в хозяйстве переходим на более высокую культуру земледелия и хотим получать урожаи не менее 60–70 ц/га. Так, в этом году урожайность кукурузы составила у нас 68 ц/га — это намного больше, чем в прошлом. Причем такой показатель достигнут на кукурузе не импортной, а нашей, краснодарской селекции (Краснодарская 385). Мы довольны!

Михаил МАСЛОВ, главный агроном ОСХ «Колос» КНИИСХ, пос. Колосистый:



— На кукурузе в этом году мы применили новый препарат фирмы «Байер». Это послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков МайсТер. Мы работали им после всходов, в фазе 3–5 листьев, в рекомендуемой фирмой дозе. Что можно отметить? При соблюдении сроков обработки гербицид эффективно действует как на злаковые, так и на двудольные сорняки и при этом не оказывает отрицательного влияния на культуру. В результате посева кукурузы стояли чистыми до уборки.

Пока мы опробовали МайсТер на площади 100 га. Нам понравилось, поэтому в будущем планируем применять его более широко. На поле, где применяли МайсТер, у нас посеяны родительские формы кукурузы, по понятной причине урожайность там гораздо ниже, чем на производственных посевах. Зато мы выяснили, что гербицид не влияет на развитие растений, ведь кукуруза — тоже злак.

По применению гербицида нас консультировали специалисты «Байера», а покупали МайсТер у официального дистрибьютора фирмы — ЗАО «Агриплант».

Юрий БИРИН, заместитель начальника отдела сельского хозяйства Кущевского района:



— Многие хозяйства нашего района давно и успешно используют на своих полях препараты фирмы «Байер». Один из них — гербицид для контроля однолетних и многолетних одно- и двудольных сорняков в посевах кукурузы МайсТер. Надо понимать, что оригинальные препараты стоят недешево, поэтому гербицид доступен пока незначительному числу кущевских хозяйств. Замечательный препарат! Он мягко действует на культуру даже в чувствительные фазы развития, у него гибкие сроки для послевсходового применения, контролирует широкий спектр сорняков. Перекрестное действие гербицида позволяет работать без использования баковых смесей. МайсТер безопасен в севообороте. Он экономит человеческие ресурсы: одна обработка им обеспечивает защитное действие в течение всего вегетационного периода.

Такие же эффективные гербициды «Байера» применяем на сахарной свекле и зерновых культурах. Высокая эффективность и бережное отношение к культурным растениям позволяют в большей степени реализовать потенциал растения и получить значительную прибавку урожая по сравнению со старыми технологиями защиты.

«Лучшая технология защиты сахарной свеклы»

Дмитрий САРАТОВ, главный агроном ОАО «Нива» агрохолдинга «Аметист», г. Белая Глина:



— В этом году мы засеяли сахарной свеклой 914 га из имеющихся 7400 га. Кроме того, выращиваем озимую пшеницу, кукурузу, подсолнечник.

Сахарную свеклу защищаем с помощью традиционной технологии. Проводим три обработки. Первая — гербицидом для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков Бетанал Эксперт ОФ компании «Байер», вторая — к Бетаналу добавляем гербицид на основе трисульфурон-метила для подавления канатника, третья — гербицид Лонтрел. Поля после таких обработок остаются чистыми, больше проблем не возникает. Этой схемой пользуемся достаточно давно. Урожайность в этом году на некоторых свекловичных полях достигала 800 ц/га! Конечно, на такой урожай повлияли погодные условия: было больше дождей. В прошлом году, например, получили немногим более 450 ц/га. Но схему защиты менять не собираемся: она надежная в любых погодных условиях. Результатами довольны.

Вячеслав ВАРЛАМОВ, главный агроном ООО «Юг-Агротехника», Ленинградский район:



— 5880 гектаров — таковы площади нашего хозяйства. Озимая пшеница занимает 2673 га, кукуруза на зерно — 1295 га, подсолнечник — 1256 га, сахарная свекла — 594 га.

Сахарную свеклу выращиваем по традиционной технологии. Предшественник — колосовые. После

уборки колосовых проводим дискование, затем делаем обработку гербицидом сплошного действия, вносим удобрения (сульфат аммония по 1 ц и по 2 ц — аммофоски), потом пашем оборотным плугом на глубину 35 см. После вспашки, в августе, выравниваем почву, весной проводим предпосевную культивацию и сеем. Когда показались всходы, в фазу «первая пара настоящих листьев», начинаем работать гербицидами. Первую обработку проводим гербицидом Бетанал Прогресс ОФ или Бетанал Эксперт ОФ в дозе 1 л/га, добавляем туда Лонтрел Гранд 40 г/га. Через 7–10 дней проводим вторую обработку, но обязательно добавляем в смесь гербицид Бетанал 22 — 1 л/га. Если есть проблема засоренности, увеличиваем дозу Бетанал 22 до 1,1 л/га. Лонтрел Гранд теперь применяем в дозе 50 г/га и Карибу — 30 г/га. Еще через 7–10 дней проводим третью обработку: Бетанал 22 в дозе 1 л/га, Лонтрел Гранд — 60 г/га, Карибу — 30 г/га с прилипателем Тренд, и по необходимости (если есть злаковые сорняки) добавляем граминицид. В июне проводим обработку по болезням, добавляя в баковую смесь инсектицид и 500 г/га гумата калия.

После трех обработок проводим междурядное рыхление, а второй раз — с обязательным окучиванием. Таким образом мы позволяем свекле «дышать».

О препаратах «Байера» могу сказать, что они очень мягкие, «нежные», не «палят» культуру. Иногда приходилось работать дженериками, но они оказались гораздо жестче. Да, препараты не из дешевых, но мы не гонимся за дешевизной, эффективность для нас превыше всего. Мы уже много лет работаем с ними, они нас никогда не подводили. Так, в этом году урожайность сахарной свеклы в хозяйстве — 580 ц/га при высокой сахаристости.

В препаратах «Байера» особо ценно то, что обработку можно проводить рано, вне зависимости от фазы развития культуры. Причем уничтожаются не только двудольные, но и злаковые сорняки. При соблюдении технологии и сроков посева после обработок остаются чистыми.

Тигран ОВАКИНЯН, главный агроном ОАО «Конный завод «Восход», Новокубанский район:



— В нашем племенном хозяйстве на 6500 га земли возделываются почти все культуры, и 500 га отведены для выпаса лошадей. Порядка 2800 га занимают зерновые: ячмень и пшеница, около 300 га — яровой овес, основная культура для кормления лошадей. Кроме того, 800 га занимает кукуруза на зерно и силос, 560 га — соя, 725 га — сахарная свекла. Таков основной набор выращиваемых культур.

Что касается технологий земледелия, то здесь мы привыкли экспериментировать. Применяли двуслойную



Номинанты Полевой Академии прошлого года

ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

подработку почвы с оборотом пласта, глубокое рыхление и дискование без оборота пласта... Этот год выдался удачным по осадкам и влаге, поэтому и урожайность на высоте: порядка 600 ц/га. С уборкой особо не торопимся: урожайность хорошая, на сахарные заводы выстраивается очередь. Свою свеклу мы в основном везем на собственный сахарный завод, расположенный в Усть-Лабинске.

Большое значение придаем защите сахарной свеклы, поэтому приобретаем препараты только фирмы «Байер». Прежде всего это ее Бетаналы. Мы делаем три обработки, а также проводим обработку против церкоспороза. Качество препаратов нас вполне устраивает. Довольны мы и условиями приобретения в ЗАО «Агриплант»: доставка в любой момент, по первому звонку, собственный склад для хранения в Краснодаре, грамотные консультации. Так что мы даже не пытаемся экспериментировать: не хочется нарваться на подделку. Ведь мы знаем, как добиться высокого урожая и как не потерять его.

«Лучшая технология защиты семян зерновых культур»

Владимир ЗЮЗИН,
первый заместитель директора
ОАО «Агрообъединение
«Кубань» по производству,
г. Усть-Лабинск:



– Пахотных земель у нас на сегодняшний день порядка 60 000 га, если считать вместе с входящим в дивизион «Сельхозпредприятия» «Кавказом». В структуре площадей около 50% занимают озимые зерновые, 12% – сахарная свекла, 8% – подсолнечник, а также кукуруза, соя, кормовые и многолетние травы. Технологии возделывания применяем традиционные, разработанные и апробированные в наших почвенно-климатических условиях, на «ноу-тил» и КЛИАРФИЛД не переходили. Не видим пока смысла: результаты сельхозпроизводства нас устраивают, в частности, соотношение «затраты – отдача с гектара».

Что касается защиты растений – работаем почти со всеми ведущими компаниями. Каждый год у нас проходит тендер: компания, предложившая наиболее выгодное соотношение «цена – качество», поставляет нам свои препараты. Но, прежде чем использовать тот или иной препарат, мы проводим его испытания. В первый год закладываем деляночные опыты, во второй – производственные, и, если нас все устраивает, на третий год ставим этот препарат в тендер для дальнейшего приобретения.

Из протравителей среди предложений многих ведущих компаний остановились на Ламадоре фирмы «Байер». Препарат достойно выдержал все испытания, показав высокую эффективность. Семена озимой пшеницы и озимого ячменя почти на все наши площади протравливаем именно Ламадором. Менять его не собираемся.

Дмитрий МАРКОВ,
главный агроном ОАО «Радуга»,
Новопокровский район:



– В нашем хозяйстве 18 000 гектаров: озимая пшеница – 7500 га, озимый ячмень – 500 га, кукуруза на силос – 500 га, кукуруза на зерно – 2000 га, подсолнечник – 2100 га, сахарная свекла – 2200 га. Пять лет применяли безотвальную обработку и в итоге вернулись к классической. Причина в резком снижении урожайности, особенно подсолнечника и сахарной свеклы.

Технологии защиты строим на препаратах разных известных компаний. Одним из лучших препаратов, на наш взгляд, является протравитель зерна пшеницы Раксил Ультра. Мы много экспериментировали с разными препаратами, но больше всего нас устроил этот «байеровский» протравитель, соотношение «цена/качество» у него лучшее. Растения, выращенные из таких семян, не заражаются пыльной и твердой головней, меньше болеют корневыми гнилями, другими болезнями. Соответственно, мы получаем здоровые, крепкие и дружные всходы, а это залог высоких урожаев. В этом году зерновые вместе с ячменем дали урожайность 53,2 ц/га – наивысшую за всю историю хозяйства.

«Лучшая технология защиты зерновых культур»

Сергей ТКАЧЕНКО,
исполнительный директор
ЗАО АФ «Дружба»,
Тбилисский район:



– В нашем хозяйстве 4240 га земли, на которых выращиваем пшеницу, ячмень, подсолнечник, кукурузу, сахарную свеклу. Для защиты посевов используем в основном препараты фирмы «Байер». Один из них – Секатор Турбо, гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков. Работаем им на протяжении пяти лет и очень довольны. Препарат просто превосходный: озимые не угнетаются, как после некоторых других гербицидов, сорняки подавляются с высокой эффективностью. Урожайность в этом году получили следующую: средняя по хозяйству по озимой пшенице – 69,3

ц/га, по ячменю – 70 ц/га. Конечно, большую роль в таком урожае сыграло применение препаратов «Байера», а также удобрений и биостимуляторов, в частности Фертигрин.

Возвращаясь к Секатору Турбо, хочу сказать, что хотя он недешевый, но у него экономичный расход: от 50 до 100 г/га в зависимости от засоренности поля.

На сахарной свекле пятый год подряд мы используем «байеровские» Бетанал Эксперт ОФ и Бетанал 22. В этом году получили 640 ц/га, одна «клетка» дала 680 ц/га. Мы довольны.

Дмитрий ЦЫГАНКО,
агроном ООО СХП
им. Лукьяненко,
Красноармейский район:

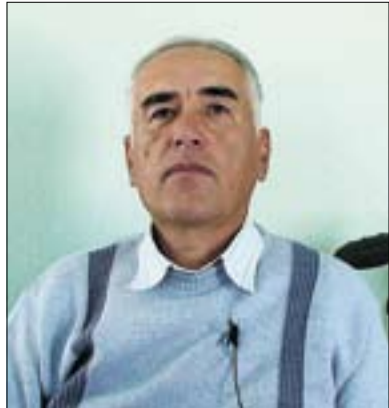


– Мы выращиваем озимую пшеницу, ячмень, подсолнечник, кукурузу на площади 12 000 га. 3000 га занимают только зерновые колосовые. Для их защиты используем препараты в том числе компании «Байер». Прежде всего это Фалькон – единственный трехкомпонентный системный фунгицид для зерновых культур, сахарной свеклы профилактического, лечебного и искореняющего действия. Работаем им порядка семи лет и очень довольны результатами. Так, в этом году зерновые колосовые дали урожайность 70 ц/га, и, конечно, такой результат был бы невозможен без эффективной защиты растений. В частности, Фалькон хорошо справляется с такими болезнями, как ржавчинные грибы, мучнистая роса, ринхоспориоз, септориоз, гельминтоспориоз, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и др. К его преимуществам можно отнести также быстрое начало действия, широкий диапазон сроков применения, надежную защиту при любых погодных условиях, профилактику формирования резистентности.

Приобретаем препараты в фирме «ФЭС», специалисты которой, как и сотрудники «Байера», консультируют нас, помогают советом.

«Лучшая технология защиты от злакового засорения»

Икром УМАРКУЛОВ,
главный агроном ООО СЖК
«Кедр», Лабинский район:



– Сразу хочу сказать спасибо «Агропромышленной газете юга России» за ценные материалы,

которые она печатает. В прошлом году в газете вышла целая подборка материалов, в которых корифеи в выращивании сахарной свеклы на Кубани делились своим опытом. Мы взяли на вооружение одну технологию, кстати на основе «байеровских» Бетаналов, и в этом году получили достойный урожай сахарной свеклы – 518 ц/га, что очень хорошо для нашей Предгорной зоны.

Площадь пашни у нас – 5049 га. Озимые зерновые в этом году занимали 1100 га, кукуруза – 1295 га, соя – 1466 га, подсолнечник – 421 га, сахарная свекла – 421 га. Защиту растений уделяем большое внимание. В этом году провели две обработки от болезней трехкомпонентным системным фунгицидом Фалькон фирмы «Байер». Первую обработку провели в фазе «начало колошения», вторую – «молочно-восковая спелость» в дозе 0,6 л/га. Выбрали этот препарат благодаря наличию в нем трех действующих веществ в надежде, что он снимет весь комплекс листовых болезней. И Фалькон нас не подвел, препарат, безусловно, хороший.

Вообще мы стараемся чередовать препараты, чтобы не возникало резистентности. В прошлом году применяли на зерновых фунгицид другого производителя.

Урожай получаем хорошие. К примеру, в этом году вышли на первое место в районе по урожаю подсолнечника и кукурузы, второе – по сое.

Также применяем препараты «Байера» на сахарной свекле. В этом году в первую обработку использовали Бетанал Прогресс ОФ, во вторую и третью – Бетанал 22. В итоге получили урожайность 518 ц/га. Мы очень довольны, особенно если учесть, что это опыт возделывания сахарной свеклы после 8-летнего перерыва.

Александр ТАДЕЕВ,
главный агроном АФ «Русь»,
Тимашевский район:



– 10 000 га пашни в нашем хозяйстве вместе с арендованными землями. 8000 – своих, 2000 га – арендованных. Севооборот типичный – зерно-пропашной. Сею также кормовые культуры (2200 га), т. к. у нас развито животноводство. Зерновые и зернобобовые культуры занимают 57% в общей структуре посевов, сахарная свекла – 10% (1000 га), столько же – подсолнечник, многолетние травы – 14%, сои у нас 250 га, выращиваем также овощи для внутривоспользования нужд. В течение ряда лет все эти площади мы обрабатываем собственными силами, никого не привлекаем. Технологий особых не используем. Скажу так: мы не «мучаем» землю. Обрабатываем ее так, как она позволяет. Избегаем нулевых обработок и т. п. Так что технология у нас сложившаяся: под пропашные пашем, под озимые полупар пашем, после пропашных делаем поверхностную обработку, чтобы создать условия для развития и роста всех сельхозкультур.

В технологии получения больших урожаев огромное значение имеет применение средств защиты расте-

ний. Без них просто никуда. Научно доказано, что обработки пестицидами сохраняют урожай на 30 – 40%. Хотя такие обработки дороги, но без них не обойтись.

Мы покупаем препараты только у официальных дистрибьюторов, т. е. оригинальные. Они несколько дороже остальных, зато мы уверены, что они сработают так, как нам необходимо. Одни из них – фирмы «Байер». Это прежде всего гербициды для озимых Пума Супер 100 и Пума Супер 7,5. Широко используем гербициды под сахарную свеклу из бетанальной группы и т. д. И урожаи получаем достойные: в прошлом году, например, зерновые дали 70 ц/га, кукуруза – 73 ц/га, сахарная свекла – 570 ц/га, подсолнечник – 30 ц/га, а также заготовили полугодичный запас кормов (сено, сенаж).

Так что экономить надо, но не на эффективности. Благодаря использованию качественных препаратов для защиты растений мы ведем стабильное сельхозпроизводство.

Валерий ДЖУРА,
главный агроном ЗАО АФПЗ
«Нива», Каневской район:



– Площадь пашни в хозяйстве – 13 696 га: 6400 га – зерновые, 810 га – озимый ячмень, 1175 га – сахарная свекла, 5400 га – озимая пшеница, 1037 га – подсолнечник, 892 га – кукуруза на зерно, 1120 га – кукуруза на силос, 118 га – соя и т. д. Урожайность в этом году была такой. Получили зерновых 68,9 ц/га на круг, ячменя – 64,7 ц/га, озимой пшеницы – 69 ц/га, подсолнечника – 34,7 ц/га, кукурузы на зерно – 60,1 ц/га, кукурузы на силос – 305 ц/га.

Технологии применяем традиционные. А из препаратов отдаем предпочтение оригинальным, в т. ч. фирмы «Байер». На злаковых используем Пуму Супер – высоко-селективный гербицид для послевосходовой обработки против широкого спектра злаковых сорняков: он прекрасно убирает овсюги, просо, лисохвост и др.

Из фунгицидов с успехом применяем Фалькон, он прекрасно справляется со многими заболеваниями, у него продолжительный период действия – около 30 дней. Восемь лет мы применяем Секатор Турбо. Он замечательно снимает трудноискоренимые сорняки, прежде всего подмаренник цепкий, позволяет выходить в поле при низких температурах, а значит, мы можем планомерно вести сельхозработы после химпрополки.

На сахарной свекле используем препараты бетанальной группы: Бетанал 22, Бетанал Эксперт ОФ. Качество их говорит само за себя: урожайность, хотя уборка сахарной свеклы еще не закончена, близка к 600 ц/га.

Признаюсь, мы пробовали применять и дженерики, и более дешевые препараты, но выбрали гарантированное качество оригинальных средств защиты растений. И не ошиблись!

Подготовила М. СКОРИК
Фото С. ДРУЖИНОВА
и из архива фирмы «Байер»



Экспозиция «Гомсельмаш» вызвала живой интерес у посетителей



Животноводы по достоинству оценят новинку – KBK-8060

Технику производства ПО «Гомсельмаш» вы сможете увидеть на Международном агропромышленном форуме «ЮГАГРО-2011» 22 - 25 ноября на экспозиции Дилерского центра ТД «ГСМ-Юг» – Торгового дома «ПодшипникМаш», г. Усть-Лабинск.

– Вы уже решили, какие машины будете представлять на Международном агропромышленном форуме «ЮГАГРО» в г. Краснодаре?

– Могу сказать только, что предприятие очень серьезно готовится к этому мероприятию. Потому что здесь, на юге России, сосредоточено очень много сельхозпредприятий, они знают технику «Гомсельмаш», и она пользуется у них достаточно большой популярностью. Большую роль в этом сыграли и наши региональные представительства, в частности, генеральный представитель в ЮФО Торговый дом «Гомсельмаш-Юг», расположенный в городе Усть-Лабинске Краснодарского края, который на конец этого года дал практически двукратное увеличение продаж к уровню прошлого года. Хорошо идет реализация техники и в Ставрополе, Ростовской области. Поэтому мы серьезно готовимся к участию в краснодарской выставке. Будем представлять наши серийные машины.

– Почему такой спрос и узнавание вашей техники?

– Мы анализировали, больше всего на покупательский спрос влияет качество нашей продукции: довольны и агрономы, и инженеры, и сами механизаторы. Производительность и эффективность машин «Гомсельмаш» сегодня одни из лучших.

К тому же потребители ценят, что помимо качества, экономичности завод идет в ногу со временем, т. е. техника соответствует требованиям современных технологий.

Свою роль играют и ценовая политика предприятия, существующие возможности ее покупки. К примеру, в России техника, реализуемая через ЗАО СП «Брянсксельмаш», попадает под все российские программы: Росагролизинг, субсидии, кредиты Сбербанка, Россельхозбанка. Кроме того, Правительство Белорусской республики субсидирует поставку белорусской техники в полном размере, выделяя компенсации в виде ставки рефинансирования. Также в зависимости от потребности покупателя практикуется индивидуальный подход к каждому клиенту.

Еще одна особенность нашего производства – мы предлагаем общую комплектацию машины, но каждый покупатель может сделать индивидуальный заказ и купить только те адаптеры, которые нужны в его конкретном хозяйстве. По желанию можно установить централизованную систему смазки, навигационную установку и редуктор понижения оборотов молотильного барабана.

Так что и техника у нас хорошая есть, и качество, и удобные условия приобретения – ждем новых клиентов, которым всегда рады.

* * *

Пока журналист беседовал с первым заместителем генерального директора ПО «Гомсельмаш» И. И. Протурю, к стенду предприятия непрерывно подходили все новые и новые люди. Внимательно осматривали технику, прислушивались к пояснениям менеджеров, брали информацию о ней. К моменту, когда интервью было закончено, к стенду «Гомсельмаш» подошла целая делегация. Познакомились. Оказалось, это представители Чувашской республики: руководители и специалисты администрации, управления сельского хозяйства, сельхозпредприятий. Возглавлял их А. П. Лигачев – глава Шимлинского района:

– Пришли посмотреть на стенд «Гомсельмаш». Вдруг что-то новенькое привезли? Видим, интуиция не подвела. А подошли к стенду этого предприятия, потому что работаем с ним уже давно. Техника хорошая, качественная, приемлемая по цене и, самое главное, быстро окупается. Для крестьянина это ох как важно! Удобна она и в ремонте. Все запчасти присутствуют, не надо ждать долго.

В районе работают уже 150 машин этого завода. Кормо-, зерноуборочные комбайны, все навесные, прицепные агрегаты. Сегодня пришли прицениться, есть желание что-нибудь купить еще.

**Е. КОВАЛЕВ
Фото С. ДРУЖИНОВА**

«ПАЛЕССЕ» НА ПОЛЯХ РОССИИ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Экспозицию ПО «Гомсельмаш» посетили руководители администраций регионов и управлений сельского хозяйства, инженеры, специалисты предприятий агропромышленного комплекса стран СНГ, ближнего и дальнего зарубежья. Большой интерес у гостей экспозиции вызвала продемонстрированная предприятием техника: комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1624 «ПАЛЕССЕ GS16» с роторными соломосепараторами пропускной способностью 16 кг/с и мощностью двигателя 450 л. с., комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12» пропускной способностью 12 кг/с и мощностью двигателя 330 л. с., высокопроизводительный кормоуборочный комбайн KBK-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060» производительностью на уборке грубостебельных культур более 210 т/ч и мощностью двигателя 600 л. с., комплекс высокопроизводительный кормоуборочный KBK-800 «ПАЛЕССЕ FS-80-5» производительностью на уборке грубостебельных культур 155 т/ч и мощностью двигателя 450 л. с.

По итогам участия в выставке сельскохозяйственной техники и технологий «АгроТек Россия» производственное объединение «Гомсельмаш» удостоено сразу четырех золотых медалей.

В канун награждения корреспондент нашей газеты побывал на экспозиции этого предприятия и, встретившись с первым заместителем генерального директора ПО «Гомсельмаш» И. И. ПРОТУРО, взял у него интервью, которое мы и предлагаем сегодня вашему вниманию.

– Иван Иванович, скаким настроением приехали на эту выставку?

– С хорощим. Коллектив завода работает уверенно, слаженно. Имея более чем 80-летний опыт работы на рынке сельскохозяйственной техники, наше предприятие максимально использует творческий потенциал команды руководителей и всего персонала, а также новейшие научно-технические достижения. Создано современное гибкое производство сельхозмашин высокого технического уровня. При этом планомерно проводится дальнейшее совершенствование производственных технологий для выпуска машин, отвечающих требованиям современного агробизнеса. Результат – по этому году мы имеем практически двукратное увеличение объемов продаж.

Сегодня «Гомсельмаш» поставляет свою технику в 21 страну, в т. ч. в Россию, Украину, Казахстан. Наши традиционные экспортные рынки – Аргентина, Китай, Восточная Европа. Азиатские страны тоже начинают брать нашу продукцию. Объемы экспорта растут достаточно быстрыми темпами.

Решающую роль в этом сыграли усилия по расширению (сегодня у нас 86 центров) и повышению уровня работы дилерской сети. В том числе качества сервиса. Сейчас все виды сервисных услуг предоставляются каждому потребителю оперативно, в полном объеме и везде, где работает техника «ПАЛЕССЕ».

Кроме того, на территории России создано несколько предприятий, которые ведут сборку наших прицепных машин. В их числе «Брянсксельмаш». В следующем году ставится задача поставить на российский рынок 3000 зерноуборочных комбайнов.

– Какие виды сельскохозяйственных машин выпускает сегодня «Гомсельмаш»?

– Основным видом машин, выпускаемых нами под брендом «ПАЛЕССЕ», являются зерноуборочные комбайны. Создав широкий модельный ряд комбайнов, включающий 5 базовых моделей пропускной способностью от 7 до 14 кг/с, наш завод стал фулайнером в области техники для уборки зерна. Высокий спрос на зерноуборочные комбайны «ПАЛЕССЕ» различных классов

убеждает нас в правильности выбранного курса и подтверждает, что мы работаем в интересах всех групп потребителей.

Кроме зерноуборочных комбайнов «Гомсельмаш» производит машины для всех основных отраслей растениеводства: уборки и заготовки кормов, свеклы, картофеля, льна и обработки почвы. Коллектив активно работает в каждом из этих направлений. Кормоуборочная техника «ПАЛЕССЕ» включает самоходные комбайны мощностью от 235 до 450 л. с., прицепные машины энергоемкостью от 50 до 350 л. с. Высоким уровнем экономической эффективности отличаются многофункциональные комплексы машин, формируемые на базе универсальных энергосредств различных моделей мощностью от 250 до 450 л. с.

Важно, что усилия компании «Гомсельмаш» по созданию новой техники, повышению качества машин, сервиса, совершенствованию работы дилеров в конечном итоге направлены на повышение прибыльности агробизнеса, а значит, и общего уровня экономики стран и регионов, с которыми мы сотрудничаем.

– А здесь, на выставке, представлены какие-то новинки «Гомсельмаш»?

– Да, две новинки, производство которых начнется в ближайшем будущем. Прежде всего это зерноуборочный комбайн «ПАЛЕССЕ GS16», построенный на базе принципиально новой схемы. Машина очень высокой производительности, предназначена для уборки высокоурожайных полей. Эффективное ее использование начинается от урожайности 50 ц/га и выше. Особенно она выгодна при больших объемах работ, т. е. больших площадях полей. Особенности: жатка шириной захвата 9 м, молотильный аппарат шириной 180 см, вместо клавиш установлены два ротора, имеется десятикубовый бункер, расположенный внизу машины. За счет такой компоновки обеспечивается более экономный расход топлива, есть возможность минимизировать потери при уборке зерна. Все зависит от настроек. Потери можно свести до 0,5% и даже к нулю, варьируя между показателями по производительности и потерям.

Кроме того, комбайн оборудован современной бортовой компьютерной системой, контролирующей все процессы работы машины. Комбайнер только задает программы и следит за правильностью их выполнения. Аналогов этой машины в мире нет.

На испытаниях комбайн уже отработал год и хорошо себя зарекомендовал, оправдав все наши надежды.

Еще мы привезли сюда высокопроизводительный зерноуборочный самоходный комбайн КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12». Это модернизированный вариант. На машине установлены централизованная система смазки, измельчитель с увеличенными оборотами и количеством ножей, а также капоты, позволяющие более проще и эффективнее обслуживать узлы и агрегаты комбайна за счет измененного устройства и формы. Этот комбайн эффективно работает в широком диапазоне урожайности зерновых культур. А его пропускная способность по хлебной массе не менее 12 кг/с, производительность по зерну (пшеница) – от 18 тонн в час и более. Это достигается за счет применения двигателя мощностью 330 л. с., двухбарабанной схемы обмолота с предварительным ускорителем подачи хлебной массы, увеличенной площади сепарации и систем очистки. Комбайн хорошо приспособлен для работы в неблагоприятных условиях на уборке труднообмолачиваемых культур повышенной влажности.

Кроме того, комбайн обеспечивает уборку незерновой части урожая, измельчая и разбрасывая солому по полю или укладывая ее в валок.

В основной своей комплектации он оснащен зерновой жаткой шириной захвата 7 м с транспортной тележкой. В качестве опций покупателю могут быть предоставлены: зерновые жатки шириной захвата 6 и 9,2 м, зерновой подборщик шириной захвата 3,4 м и приспособление для уборки рапса ПР-7 шириной захвата 7 м, а также комплект оборудования КОК-6-2 с 6-рядковой жаткой для уборки кукурузы на зерно и комплект оборудования КОК-8-2 с 8-рядковой жаткой для уборки кукурузы

Торговый дом «Гомсельмаш-Юг»:

Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21, тел.: (86135) 4-09-09, доб. 437, 435, 431, (903) 410-55-66.

Официальные представительства:

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
ООО Торговый дом «ПодшипникМаш»
г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21,
тел.: (86135) 4-09-09 доб. 530, (903) 453-00-08
ООО «Полесье», ст. Каневская
ул. Длинная, 236, тел. (86164) 7-02-26

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ООО Торговый дом «ПодшипникМаш»
Семикаракорский р-н,
х. Большемечетный,
тел.: (86356) 2-61-41, (928) 148-40-08, (928) 148-40-12

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
ООО Торговый дом «ПодшипникМаш»
г. Михайловск, ул. Ленина, 162а,
тел.: 8 (86553) 6-61-60, 5-20-05,
8 (905) 47-27-771

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Всего два года компания «MONSANTO» активно осваивает российский рынок семян гибридов кукурузы. Что выпало на долю начинающего? Какой тактикой пользуется, стремясь к первенству? Цели и задачи? Обо всем этом мы беседуем с главой представительства компании «MONSANTO» на территории РФ В. В. ХРАПИЙЧУКОМ

– Владимир Валентинович, игроки российского рынка семян с интересом наблюдают за очередным шагом компании «MONSANTO». Вы первыми на рынке РФ выступили с официальным коммерческим предложением по закупке гибридных семян кукурузы на сезон 2011/12 года. С какой целью это было сделано?

– Действительно, 9 октября 2011 года компания «MONSANTO» официально объявила коммерческую политику, сделав всеобщим достоянием свое предложение покупателям семян, в первую очередь своим дистрибьюторам. Так уж получилось, что наша компания стала первой в России, сделавшей такой шаг в этом сезоне. Но такова политика компании «MONSANTO» – быть первой, во всем и всегда. Сейчас в соответствии с официальным коммерческим предложением компании «MONSANTO» все наши дистрибьюторы, а их в текущем сезоне будет 12, готовят свои коммерческие предложения клиентам. Ценовая политика компании во всех регионах России будет не только одинаковой для всех, но и неизменной в течение сезона продаж.

Мы постоянно анализируем ситуацию на рынке, и у нас есть все предпосылки считать, что коммерческая политика компании «MONSANTO» будет одной из самых конкурентоспособных и приближенных к реалиям российского рынка в новом сезоне.

– Может быть, у компании на выходе есть еще какие-то приятные сюрпризы для российских сельхозтоваропроизводителей?

– Конечно, есть. И одним из главных подарков станет расширение нашей линейки гибридов кукурузы, представленных в России, регистрация которых находится в завершающей стадии. Новые гибриды станут хорошим дополнением к уже существующим.

Смысл расширения портфолио прежде всего в желании обеспечить товаропроизводителя гибридными семенами кукурузы со всеми группами спелости, от ранних до поздних.

Существует такое понятие, как разделение рисков. Для семеноводческой компании это значит следующее: для того чтобы быть гибким в той или иной группе спелости, нужно иметь соответствующий набор гибридов. Почему? Потому что мы работаем в поле, и, чтобы минимизировать производственные риски, в одной группе должно быть несколько гибридов, которые в зависимости от погодных условий ведут себя по-разному. То есть, чтобы обеспечить нашему клиенту стабильный урожай, нам необходимо иметь несколько гибридов в одном и том же сегменте. Мы всегда говорим своим клиентам: «Не кладите яйца в одну корзину». Потому что в зависимости от климатических условий года разные гибриды ведут себя по-разному.

И еще. Начиная с этого сезона мы меняем упаковку с 50 тыс. на 80 тыс. семян в одном мешке. Чем это вызвано?

Во-первых, наши продажи увеличились, и румынский завод, который раньше работал больше на Францию и остальную Европу, теперь ориентирован на Россию и Украину. А здесь средние производственные площади больше, и потребителям удобнее использовать большую посевную единицу. Плюс вопросы логистики.

Что касается маркетинга, то многие семенные компании уже используют эту упаковку как стандартную посевную единицу. То есть в конечном итоге все наши усилия сводятся к оптимизации удобства услуг, предоставляемых потребителю, и позиционированию компании «MONSANTO» по отношению к другим основным игрокам на рынке.

– Думаю, крестьяне по достоинству оценят такие усилия компании «MONSANTO». Но насколько легко будет специалистам хозяйства разобраться во всех этих ФАО, да еще в привязке к конкретным условиям хозяйства?

– А это наш следующий подарок к новому сельскохозяйственному году. Мы принимаем целый ряд мер для усиления качества работы с нашими клиентами.

Прежде всего будет увеличен численный состав региональных представителей. Это делается для того, чтобы консультации для специалистов сельхозпроизводства стали более доступными и своевременными. «Дорога ложка к обеду» – так ведь говорят.

Сейчас у нас даже в Краснодарском крае работает только один представитель. А ведь на данный момент, когда специалисты хозяйства еще не обладают достаточными навыками правильной, эффективной работы с нашей продукцией и не могут сделать правильный подбор гибрида для конкретного предприятия, точная и своевременная консультация – это практически 100%-ная гарантия получения ожидаемого результата.

Далее, мы меняем структуру организации работы наших официальных дистрибьюторов, которые сегодня в разных регионах представляют наши интересы. Переходим на региональную дистрибуцию. А это значит, что теперь наш товар дистрибьютор будет продавать не там, где ему захочется, а только в закрепленном за ним регионе и полностью отвечать за развитие этого региона, продвижение нашего товара в нем и работу с каждым конкретным потребителем. В такой постановке вопроса компания «MONSANTO» видит успех своего дальнейшего развития в России.

– Компания примет участие в международной выставке «ЮГАГРО-2011»?

– В этой выставке будет участвовать не компания, а наши дистрибьюторы. Они представят на своих стендах весь наш роздаточный материал, а также образцы семенного материала. Там же будут присутствовать наши сотрудники, которые проведут все необходимые консультации и разъяснения.

Пользуясь случаем, приглашаем всех руководителей хозяйств, специалистов. Будем очень рады оказаться полезными!

– Владимир Валентинович, ходят слухи, что компания «MONSANTO» собираются вносить что-то новенькое в организацию своих обучающих семинаров. Это не секретная информация?

– Конечно, нет. Мы первыми в России стали делать ставшие уже классическими «дни поля» более, так скажем, насыщенными по наглядной демонстрации. Я имею в виду, что после визуального осмотра испытательного участка гибридов кукурузы их характеристики особенностей каждого из них нашими консультантами мы проводим на глазах участников раздельную уборку этих гибридов. И надо видеть, с каким интересом присутствующие, а это в основном фермеры и агрономы, наблюдают за процессом! Кстати, и мы сами с не меньшим. Потому что, как говорится, истина всегда дороже.

Большое дело – увидеть своими глазами, пощупать, но, когда на твоих глазах еще и урожайность с влажностью определяются, причем все определения производятся непосредственно в поле, отдельными весами и влагомерами, – это уже законченный цикл демонстрации, после которого можно делать собственные выводы безошибочно. Чего-то более убедительного никто еще не проводил.

Конечно, люди ценят нашу работу. А мы рады, что поставленная цель – показать возможность гибридов компании «MONSANTO», торговой марки «DEKALB», в реальных условиях – достигается, и весьма успешно.



В. В. Храпийчук, глава представительства компании «MONSANTO» на территории РФ

ИТОГИ ПЕРВЫХ ШАГОВ

Знаем, что наш опыт стали перенимать другие компании. Что ж, мы не против. От этого польза будет всем, а главное – для потребителя рынок семян станет еще более понятным.

Сейчас мы готовимся дальше расширить информативность и практическую ценность семинаров в поле.

Еще мы планируем более качественно подойти к зональной закладке опытов. Что это значит? Кроме полной линейки гибридов будем закладывать опыты для поиска более подходящих для данной зоны и хозяйств методов выращивания кукурузы. К примеру, высевать гибриды с несколькими вариантами густоты для подбора оптимальной. Также будем подбирать оптимальные сроки посева (ранние, оптимальные, поздние), технологии подготовки почвы (классическая, энергосберегающая), агрофон (удобрение есть, удобрения нет). Такие испытания будут заложены в трех основных зонах выращивания кукурузы на Кубани. Думаю, это намного интереснее, нежели просто показывать линейку гибридов кукурузы и часами слушать долгие презентации.

Все это будет делаться, опять же, только с одной целью: еще детальнее изучить возможности гибридов кукурузы компании «MONSANTO» в разных условиях, чтобы более правильно рекомендовать их сельхозпредприятиям. Мы ведь настроены не на розовую продажу, а на долгое и взаимовыгодное сотрудничество. А значит, успех каждого хозяйства, получившего ожидаемый им урожай, – это и наш успех.

– Рынок, конкуренция – это такая вещь, что, как ни старайся, все равно есть вероятность купить подделку. Компания «MONSANTO» предпринимает какие-то меры для исключения такой возможности?

– Я скажу так: чтобы быть уверенным в результате, нужно покупать семена только у нашего официального дистрибьютора. Потому что, еще раз повторюсь, мы, как компания, отвечаем за дистрибьюторов, с которыми работаем. Соблазн купить семена «MONSANTO», торговой марки «DEKALB», через какие-то третьи руки на рубль дешевле чреват непредсказуемыми последствиями.

Далее необходимо убедиться в качестве семян. А это значит обязательно наличие сертификатов. Когда покупатель берет наши семена, они должны сопровождаться сертификатом качества международного образца ИСТА. Плюс покупатель вправе потребовать сертификат соответствия, который получает дистрибьютор после поступления товара на склад.

Кстати, семена кукурузы компании «MONSANTO» в сезоне продаж 2012 года будут в основном производства только 2011 г., но, несмотря на это, в любом случае следует обращать внимание только на качественные параметры семян.

Но, прежде чем покупать, надо обязательно проконсультироваться с нашими региональными представителями, попросить их рекомендации для конкретных условий хозяйства. Потому что консультант, прежде чем рекомендовать гибрид, учитывает все факторы: химический состав почвы, климатические особенности, варианты агрофона, технические возможности хозяйства и т. д.

Я к чему это говорю: анализ ситуации в хозяйствах по результатам двух лет показывает, что наши гибриды пока еще достаточно новые на рынке и для потребителя, и для дистрибьютора, и мы столкнулись с тем, что некоторые дистрибьюторы просто неправильно рекомендовали гибрид для той или иной зоны. Он хороший. Но не для этой зоны. А когда клиент сравнивает результат, он не сравнивает гибрид с гибридом, он сравнивает товаропроизводителя с товаропроизводителем: получается «MONSANTO» и... Это не правило, скорее, исключение. Но, к сожалению, такое случается.

Данные рекомендации, надеюсь, помогут сельхозпроизводителям еще более уверенно ориентироваться на рынке семян сельхозпродукции.

– Что касается качества семян, то мне как-то пришлось услышать от специалистов хозяйств, что семена, произведенные, скажем, в Румынии, – «уже не совсем то». А что в действительности?

– Такие мысли – очень глубокое заблуждение. Мы тоже столкнулись с этим. И даже дистрибьюторов приходилось переубеждать.

Суть ведь не в том, где семена произведены, а в том, как они подготовлены. То есть их качественные параметры в привязке к условиям данной страны, региона и даже конкретного хозяйства. Это главное. Название страны, в которой выращены семена, просто отражение возможностей компании производить их там. В частности, компания «MONSANTO» производит семена для рынка России в трех странах: Румынии, Венгрии и Франции. Основное производство находится в Румынии. Именно здесь производятся семена с учетом особенностей рынка РФ, потому что почвенно-климатические условия этой страны очень схожи с условиями Юга России. В результате семена, выращенные здесь, получают

оптимально адаптированными для ЮФО, особенно для Краснодарского края. Второй фактор, почему компания «MONSANTO» основала производство гибридов семян кукурузы именно в этих странах, – их принадлежность к Европейскому союзу и близость к основным рынкам. Здесь проще наладить порядок взаимоотношений, начиная от законодательных моментов, вплоть до организационных.

Третий фактор в пользу семян кукурузы из Румынии в том, что изначально производство Румынии ориентировано на рынок Украины и России, соответственно, и все критерии требований к качеству семян определены с учетом особенностей этих стран. Таких, скажем, как калибровка на 6 фракций. Во всех остальных странах их только две.

Почему для России семена, калиброванные только на две фракции, не подходят? Потому что здесь все еще бедным остается парк сельскохозяйственных машин. Нет селянок точного высева. А для кукурузы густота сева – очень важный элемент, влияющий на урожайность.

Еще один важный момент – вес 1000 семян. Нигде, ни в Европе, ни в РФ, нет четкого ограничения веса 1000 семян. В Европе оно попросту не нужно, там есть селяки точного высева, а вот в России... Но на румынских заводах есть требование – масса тысячи семян ограничивается весом 220 г. Это значит, что они не могут весить меньше 220 г. Нас никто не заставляет этого делать. Нам это нужно для того, чтобы выйти на потребителя таких семян, в том числе российского.

– Кукуруза – это прежде всего корм для животных и птицы. Как в виде зерна, так и в виде силоса. Но специалисты хозяйств говорят, что использовать семена гибридов компании «MONSANTO» для производства силоса нерационально. Дорогие они. А вы как считаете?

– Это заблуждение, я бы сказал, себе в убыток. К сожалению, сегодня все еще очень мало товаропроизводителей учитывают качественный показатель продукта. А если хоть немного обратить на это внимание, то сразу станет заметно, что силос, приготовленный из гибридов кукурузы компании «MONSANTO», лучше по качественным показателям, которые отражаются на производстве молока и среднесуточном привесе животных. Поэтому с точки зрения экономики на сегодняшний день это самый выгодный вариант для производства силоса.

НАВСТРЕЧУ ВЫСТАВКЕ

С 22 по 25 ноября 2011 года в выставочном центре «КраснодарЭКСПО» пройдет 18-я Международная агропромышленная выставка «ЮГАГРО» - самый масштабный в России проект по презентации сельхозтехники на открытой площадке, проходящий при поддержке Минсельхоза РФ. Но это не обычная демонстрация техники, а поле деловых решений: подведение итогов сельскохозяйственного года, обмен производителями мнениями и опытом, изучение потребительского спроса, выявление проблем, выработка стратегий ведения аграрного бизнеса в современных условиях и определение новых задач.

Уже многие годы форум является главным агропромышленным событием на юге России, здесь встречаются лидеры АПК всех основных сельскохозяйственных регионов страны. Тот факт, что он проводится именно в Краснодаре, говорит о большой роли нашего региона в сельском хозяйстве. И сегодня «ЮГАГРО» - один из крупнейших выставочных проектов в России по сельхозтематике со статусом федерального значения, имеющий поддержку на всех уровнях власти, мероприятия которого уже давно не ограничиваются выставочной площадкой и выходят за пределы города, края, целого региона. Таким образом, в этом году агропромышленный форум «ЮГАГРО-2011» вновь объединит в себе целый ряд значимых проектов и, безусловно, подтвердит статус важнейшей бизнес-площадки аграрной индустрии России, на которой встречаются все участники рынка и устанавливаются эффективные деловые контакты.

Компания «ДИАС» - постоянный участник выставки

Компания «ДИАС», образованная в результате реорганизации краснодарского предприятия сельхозмашиностроения «БДМ-Агро», осуществляет разработку, производство и реализацию современной почвообрабатывающей техники. Одновременно с выпуском ранее известных орудий - Дисковых и плугов чизельных компания «ДИАС» освоила производство собственных универсальных разработок - трехрядных борон дисковых серии БДМ и борон пружинных - культиваторов, открывающих новые технологии и широкие перспективы в отечественном земледелии! Высокое качество трехрядных орудий уже по достоинству оценено как потребителями, о чем свидетельствуют количественные показатели реализованной продукции, так и авторитетными экспертами в области сельхозмашиностроения. Компания «ДИАС» входит в союз «Кубань-АгроПромМаш», принимает активное участие в международных и российских аграрных выставках, форумах, демонстрационных полевых показах техники, оказывает содействие при приобретении сельхозорудий в рамках целевой программы Россельхозбанка «Кредит под залог приобретаемой техники». На форуме «ЮГАГРО-2011» вниманию аграриев компания «ДИАС» представит технику, которая уже демонстрировалась на XIII Российской агропромышленной выставке «Золотая Осень-2011» и привлекла всеобщее внимание посетителей: борона дисковая БДМ 9х3 ПКШК и борона пружинная - культиватор БПК-8.

«ДИАС» - ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



Президент Республики Адыгея Аслан Тхакушинов в гостях у компании «ДИАС»

О технике

Трехрядная борона дисковая предназначена для традиционной минимальной основной и предпосевной обработки почвы (до 15 см) под зерновые, технические и кормовые культуры с измельчением пожнивных остатков и заделкой их в обрабатываемый слой почвы без предварительной вспашки. За один проход трехрядной бороны происходит послеуборочная обработка почвы с одновременным измельчением растительных остатков и заделкой их в обрабатываемый слой.

Данное орудие применяется в различных агроклиматических зонах, на всех типах почв. Особенно эффективно используется для лушения стерни, уничтожения сорняков, разделки пласта многолетних трав, обработки междурядий садов и виноградников, рисовых чеков, омоложения лугов и пастбищ, обработки мелкоконтурных участков и участков со сложным рельефом. Компания «ДИАС» производит полный модельный ряд трехрядных дисковых борон с шириной захвата от 3 до 10 м, агрегируемых под все типы и классы тракторов, в том числе импортного производства.

Благодаря компоновке трехрядная модель имеет ряд преимуществ в сравнении с 4-рядными дисковыми:

- за счет снижения тягового усилия трактор агрегируется с 3-рядной дисковой бороной большей ширины захвата, что повышает производительность на 20 - 50%;

- значительно снижена нагрузка на навесное устройство трактора;
- за счет агрегирования трактора с трехрядкой большей ширины захвата уменьшается количество проходов агрегата по полю и снижается уплотнение почвы.

Первый ряд данного орудия исполнен по симметричной схеме, что повышает курсовую устойчивость агрегата. Конструктивно трехрядное орудие изготавливается с большим расстоянием между рядами дисков, что исключает забивание пожнивными остатками.

За счет уменьшения междискового расстояния в ряду рабочая скорость может быть снижена без ухудшения качества работы агрегата до 12 км/ч.

В расчете на 1 гектар происходит снижение расхода ГСМ на 15...18%.

Все модели комплектуются шлейф-катками спиральными с регулируемой обработкой почвы. Проблема закосования стоек решена путем нанесения специального покрытия в зону сопряжения. Приятно отметить, что, согласно мнению многочисленных специалистов и положительных отзывам конечных потребителей, трехрядные бороны дисковые, производимые предприятием «ДИАС», имеют множество неоспоримых преимуществ, что максимально приблизило этот модельный ряд к лучшим мировым образцам.

Компания «ДИАС» производит бороны пружинные - культиваторы серии БПК шириной захвата от 4 до 12 м, агрегируемые под все типы и классы тракторов, в том числе импортного производства.

Это многофункциональный агрегат, предназначенный для предпосевной подготовки почвы, выравнивания зяби, рыхления стерни на глубину до 15 см, разделки пласта многолетних трав, возделывания паров.

Данное орудие применяется в различных агроклиматических зонах, на всех типах почв, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, включая слабокислотные. Особенно эффективно использование бороны пружинной - культиватора в системе минимальной обработки почвы как для предпосевной культивации, так и в послеуборочный период.

В стандартную комплектацию в зависимости от ширины захвата входят S-образная стойка высотой 520 мм, лапа-стрела - 200 мм, 150 мм и до-

НАЗНАЧЕНИЕ БОРОН ПРУЖИННЫХ - КУЛЬТИВАТОРОВ СЕРИИ БПК

- Выравнивание зяби (глубина рыхления до 15 см).
- Культивация зяби и пара на глубину до 15 см.
- Предпосевная культивация на глубину до 10 см.
- Рыхление стерни (глубина рыхления до 15 см).
- Предпосевная культивация по поверхностной (до 8 см) обработке почвы.

С целью оптимального выполнения указанных технологических операций бороны пружинные - культиваторы серии БПК комплектуются различными рабочими органами.

Новые направления развития производства

Для расширения номенклатуры производимой продукции предприятие осуществило строительство нового производственного корпуса и оснастило его современным технологическим оборудованием на основе станков с ЧПУ. Это машина плазменной резки, машина для продольной сварки, тандем листогибочных прессов, комплект металлорежущего и заготовительного производства, высокоэффективный и соответствующий необходимым требованиям к качеству выпускаемой продукции малярный участок. Это позволяет самостоятельно изготавливать различные виды продукции, в т. ч. почвообрабатывающую сельскохозяйственную технику, металлоконструкции общемашиностроительного назначения, опоры осветительного освещения, автоматизированные парковочные системы, подъемные механизмы для людей с ограниченными двигательными функциями, лифты.

Президент Республики Адыгея Аслан Тхакушинов, посетивший производственный комплекс «ДИАС», расположенный на территории Красногвардейского района, так прокомментировал итоги своей рабочей поездки:

- «ДИАС» действительно динамично развивающееся предприятие, причем как в количественных показателях, так и по ассортименту выпускаемой продукции. От слаженной работы компании выгода и местному бюджету, и сельхозтоваропроизводителям республики, которые имеют возможность приобрести продукцию по льготной цене.

Глава Адыгеи пожелал больших успехов быстрыми темпами развивающемуся предприятию и выразил надежду, что при эксплуатации техники компании-изготовителя «ДИАС» село Красногвардейское станет достойным центром производства сложнейших машин и механизмов.

Итак, компания «ДИАС» осуществляет следующие виды деятельности:

- разработка, производство и реализация почвообрабатывающей техники, имеющей сертификаты качества и отвечающей европейским стандартам;
- техническое и сервисное обслуживание поставляемой продукции;
- производство опор магистрального и уличного освещения, парковочных систем, лифтов.

Компания «ДИАС» перерабатывает более 500 тысяч тонн металлопроката в месяц!

Наша продукция реализуется на территории как Российской Федерации, так и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Э. КОЛЕСНИЧЕНКО
Фото А. ЯРГУНИНА



БДМ 9х3 ПКШК



БПК-8



Трехрядные бороны дисковые серии БДМ			
	Количество рабочих органов	Рабочая ширина, м	Агрегирование л. с./т. к.
БДМ-3х3	32	3,4	130...160/2..3
БДМ-3х3ПШК	32	3,4	130...160/2..3
БДМ-4х3ПШК	38	4,0	150...200/3
БДМ-6х3ПШК	56	5,8	220...280/3..5
БДМ-7х3ПШК	68	7,0	280...320/5
БДМ-8х3ПШК	80	8,2	350...400/5..6
БДМ-9х3 ПШК	86	8,2	От 430/6

Техническая характеристика борон пружинных - культиваторов серии БПК				
Показатели	БПК-4	БПК-6	БПК-8	БПК-12
Рабочая ширина захвата, м	4,0	6,0	8,0	12,0
Рабочая скорость, км/ч	8...12			
Глубина обработки, см	4...15			
Ширина стрелчатых лап, мм	Доло, 150 мм		200	
Расстояние между смежными лапами, см	12,5		42,5	
Транспортная ширина, м	4,2	3,1	3,5	4,0
Транспортная высота, м	1,9	3,8	3,8	3,2
Класс тяги трактора, т. с.	1,6...2	2...3	3..4	5
Мощность двигателя	80...100	120...150	150...200	280...350

ООО «ДИАС»:
350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1 (завод им. Седина). Тел./факс: (861) 268-71-64, 268-74-74.
E-mail: diac.2010@mail.ru www.diac-agro.ru

ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЗНАНИЯ. И ЧЕМ ОНИ ПОЛНЕЕ, ТЕМ УСПЕШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Руководствуясь этой аксиомой, после нескольких лет продуктивного сотрудничества известная российская компания «Фонд Экономического Сотрудничества» и международная компания «АРИСТА» объединили свои возможности для организации более полного и качественного обслуживания сельхозпредприятий всех форм хозяйствования. Что уже сумел дать этот тандем российскому аграрному бизнесу и какие перспективы ждут впереди? Но вначале немного о компаниях.

ИТАК, о компании «ФЭС». Она работает на российском аграрном рынке уже более 20 лет и известна как один из лидеров по поставкам средств защиты растений, семян, микро-, макроудобрений и оказанию агроконсультаций. Компания - официальный дилер ведущих отечественных и зарубежных фирм - производителей средств защиты растений, семян и агрохимикатов.

По оценке коммерческого рынка, СХЗР «Фонд Экономического Сотрудничества» входит в число лидеров по поставкам пестицидов на юге России. Клиентами компании являются хозяйства агропромышленного комплекса Ставропольского и Краснодарского краев, Ростовской области, республик Калмыкия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Северной Осетия, а с 2005 г. - и Центрально-Черноземной зоны России.

Руководителей сельхозпредприятий привлекает умение специалистов компании максимально удовлетворить потребности их хозяйств и заинтересовать в долгосрочном сотрудничестве. В результате число клиентов «ФЭС» из года в год только растет.

В своей работе с сельхозпредприятиями компания всегда ставит на первое место прибыльность клиента, которая достигается путем внедрения инновационных технологий, повышающих уровень культуры земледелия и обеспечивающих высокую рентабельность производства сельскохозяйственной продукции.

Долгосрочные инвестиции и взаимовыгодное сотрудничество с партнерами - основа успеха компании «ФЭС». Конечно, основа любого партнерства - это согласованная работа высококвалифицированных сотрудников и персонала всех компаний в этой цепочке. На самом деле подтверждать и улучшать компетенции на очень технологичном рынке сельхозпроизводства, особенно на юге, стоит очень недешево. Проведение обучающих семинаров по повышению квалификации сотрудников, организация «дней поля» и конференций по узким направлениям сельхозбизнеса, анализ рынка и прогноз перспективного сотрудничества в различных сегментах деятельности - все это неотъемлемая часть качественного сотрудничества.

Компания «ФЭС» за счет лидерства на сельхозрынке старается улучшать коммерческие условия работы за счет увеличения кредитного портфеля и более гибких индивидуальных предложений клиентам, что и позволяет ей сохранять долгосрочные партнерские отношения в регионах. Очень важен для клиентов, конечно, и тот факт, что компания «Фонд Экономического Сотрудничества», имея две собственные лаборатории, делает агрохимические исследования и фитопатологические экспертизы. Благодаря этому клиенты могут получить все необходимые услуги на базе ЗАО «ФЭС». Хотелось отметить, что лаборатории оснащены прекрасным современным оборудованием, позволяющим с высокой степенью точности проводить анализ химического состава почвы и растений, фитозащиту семян и растительного



материала. А о том, насколько важно владеть этими данными для эффективного использования имеющихся ресурсов, знает каждый земледелец. Они лежат в основе разумного земледелия как принцип оптимальной (сбалансированной) обеспеченности почвы всеми элементами питания, которые необходимы растениям.

В период вегетации растений лаборатория компании «ФЭС» выполняет тканевую диагностику озимых культур, позволяя установить их обеспеченность азотом, и сразу же выдает готовые рекомендации по дозам удобрений, необходимых для проведения прикорневых подкормок.

Кроме того, для формирования качественного зерна пшеницы лаборатории компании «ФЭС» делают еще и листовую диагностику на содержание азота, фосфора и их соотношение. Данные такой диагностики дают возможность установить целесообразность и дозу карбамида для некорневой подкормки.

Для яровых культур наряду с анализом почвы проводится еще и полевая диагностика питания растений по химическому составу их сока.

Основываясь на результатах анализов лабораторий агрохимических исследований и фитопатологических экспертиз, специалисты компании составляют рекомендации по подбору препаратов, минеральных удобрений, оптимальным срокам внесения, количеству необходимых обработок.

Любой специалист знает, что для получения высокого урожая необходимо провести сев хорошо подготовленными семенами. В частности, очень важен фактор качественного протравливания.

В соответствии со специально разработанными программами по защите растений от болезней на основе диагностики видового состава возбудителей и степени зараженности посевного материала семенной инфекцией специалисты фитопатологической экспертизы компании «Фонд Экономического Сотрудничества» предоставляют целый спектр соответствующих услуг. К ним относятся: фитозащита семян; мониторинг посевов; прогнозирование (кратко- и долгосрочное) проявления особо опасных болезней и нематод и разработка программ по борьбе с ними; составление графиков проведения обработок и определение биологической эффективности применяемых фунгицидов; проведение производственных опытов на эффективность новых препаратов; консультативное сопровождение по вопросам защиты растений. С целью усиления информативной базы агрономического обслуживания хозяйств с 2008 г. компания установила более сорока метеостанций «I-Metos» австрийского производства, оснащенных датчиками температуры воздуха и почвы, относительной влаж-

ности, осадков, влажности листьев, скорости и направления ветра, барометрического давления, солнечной радиации. Это позволяет в реальном времени фиксировать указанные параметры и использовать их для принятия решений о сроках посева пропашных культур, оценить нитрогенную минерализацию почвы, вычислить дневную сумму температур выше пороговых для прогноза вредителей. Оперативные метеоданные также предоставляют специалистам широкие возможности для прогнозирования болезней растений, длительности их латентного (скрытого) периода и дальнейшего развития. Метеостанции компании имеют функцию прогноза для ряда болезней озимой пшеницы, сахарной свеклы, садовых культур, винограда, клубники, овощных культур.

Отличительной особенностью этих метеостанций также является дополнительный сервис в виде ежедневных электронных отчетов, включающих в себя оперативные метеоданные, их интерпретацию и конкретные рекомендации по проведению соответствующих агроприемов.

Сейчас в компании «ФЭС» успешно развивается и такое важное для сельхозпроизводства направление, как организация поставок хозяйствам высококачественных семян сельскохозяйственных культур. Сегодня «Фонд Экономического Сотрудничества» является официальным дилером по поставке семян гибридов ведущих зарубежных фирм, в том числе «Пионер», «Лимагрэн», «Монсанто», «Марибо» и др.

Параллельно компания занимается производством собственных семян перспективных сортов зарубежной и отечественной селекции, пользующихся спросом у российских производителей сельскохозяйственной продукции.

Основными культурами, выращиваемыми компанией «ФЭС» на семена, являются озимая пшеница разных сортов, рапс, горох, масличный лен и др.

Специалисты отдела семеноводства компании регулярно проводят для руководителей и специалистов хозяйств научно-практические конференции по перспективным технологиям возделывания гибридов в сельхозпредприятиях Ставропольского края.

ТЕПЕРЬ о японской компании «Ариста ЛайфСайенс». Она появилась в 2002 г. в результате слияния пестицидного бизнеса двух японских гигантов: «Ничимен Корпорейшн» и «Томен Корпорейшн». Производственные фирмы «Каллио С.А.С.» (Франция) и «Арвеста Корпорейшн» (США), ранее входившие в состав соответственно «Ничимен» и «Томен», также вошли в новую компанию.

Сегодня компания «Ариста ЛайфСайенс» представлена во всех странах мира пятью подразделениями. Зоны работы каждого из них определены соответствующим географическим расположением. Компания «Ариста ЛайфСайенс» поставляет свыше 150 наименований средств защиты растений и биологических продуктов более чем в 60 стран мира и уверенно входит в десятку ведущих производителей средств защиты растений. Этим она значительно дополнила и обогатила сервис российской компании «Фонд Экономического Сотрудничества», сделав её еще более привлекательной для сельхозпроизводителей.

Сейчас российское подразделение компании «Ариста ЛайфСайенс Восток» имеет четыре представительства. Два из них - в Центральном федеральном округе, одно - в Поволжском и одно - в Южном.

Объединившись, компании «Ариста ЛайфСайенс» и «ФЭС» прежде всего объединили свой опыт в обслуживании АПК и значительно расширили возможности в области внедрения передовых аграрных технологий.

Е. КОВАЛЕВ

Фото из архива компании «ФЭС»



По вопросам приобретения продукции и получения услуг обращайтесь по адресу:

350072, г. Краснодар, ул. Тополиная Аллея, 2/1.

Тел. (861) 200-18-38, 200-18-39, 200-18-40. E-mail: fas-krd@mail.ru

НАУКА + ОПЫТ = КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА

СЕМЕНОВОДСТВО

«ЕВРАЛИС СЕМАНС» – независимый европейский производитель семян кукурузы, масличных культур и один из лидеров отрасли. С 80-х годов компания начала проводить политику дистрибуции семян на территории России под торговой маркой RUSTICA. Представительство «ЕВРАЛИС СЕМАНС РОССИЯ» открылось в 2006 году. Это подразделение по производству семян французской агропромышленной группы «Евралис» имеет товарооборот в 1,3 млрд. евро и является одним из лидеров в агропромышленном секторе стран Западной Европы. Партнерами компании являются около 15 000 фермерских хозяйств.

СНАЧАЛА 50-х годов семеноводство стало стратегическим направлением этой компании. На протяжении многих лет она работает с 5 важнейшими для Европы промышленными культурами: кукуруза, подсолнечник, рапс, зерновое сорго и соя. Кроме того, компания является оригинатором полного цикла, который включает в себя исследования, разработку, внедрение, производство и сбыт семян.

До 14% своего товарооборота «Евралис» инвестирует в научные исследования, направленные прежде всего на потребности европейских рынков.

Если говорить об отдельных культурах, то компания обладает уникальными генетическими ресурсами по кукурузе, адаптированными к условиям европейского рынка, и исследует процессы гетерозиса при помощи молекулярной маркировки. Селекционеры отбирают высокоурожайные и стабильные гибриды, прошедшие испытания в различных зонах Европейского континента в условиях засухи и недостатка азота. Основные направления селекции по этой культуре – кукуруза на зерно с быстрой влагоотдачей, фуражная кукуруза с высокой усвояемостью, кукуруза с высокими показателями биомассы, а также на различные производственные нужды (крупка, крахмал).

Обладая исключительной генетикой в сегментах ранней кукурузы, «ЕВРАЛИС СЕМАНС» сегодня лидер в северной части Европы. Также компания работает над получением поздних и среднепоздних гибридов, что, в свою очередь, позволяет адаптировать их под континентальный климат стран Центральной и Южной Европы. Сегодня гибриды

кукурузы «ЕВРАЛИС СЕМАНС» имеют гамму спелости от ФАО 160 до ФАО 500.

В состав компании входят 8 селекционных станций, размещенных по всей Европе, где она имеет развитую сеть из 500 000 микроплотов, и стратегические научные альянсы: SOLTIS, BIOGEMMA, EUROSORGHO, BAYER.

Генетика другой важнейшей для компании сельхозкультуры – подсолнечника также занимает лидирующие позиции в Европе. В распоряжении компании – богатейший в Европе генетический фонд научного подразделения СОЛТИС, которым она умело и рационально пользуется. К тому же компания обладает генетическим материалом, охватывающим основные сегменты современного рынка по содержанию линолевой и олеиновой кислот, устойчивости к гербицидам и болезням. Каждый год на 50 участках гибридной апробации на территории от Испании до России создаются и тестируются до 8000 новых гибридов. Селекционеры работают над повышением урожайности, устойчивости растений к заболеваниям и климатическим стрессам, а также содержанием жирных кислот и масличностью.

Не менее значимая сельхозкультура для компании «ЕВРАЛИС СЕМАНС» – рапс. В этом направлении компания также обладает мощнейшей трансевропейской сетью исследований и внедрений, включающей 50 000 микроплотов, расположенных в 50 регионах. Такие масштабы позволяют делать достаточно объективную оценку по всем важнейшим критериям, а именно: урожайности, зимостойкости и стабильности в различных условиях.

Если говорить о сорго, то программа селекции «ЕВРАЛИС СЕМАНС» – «ЕВРОСОРГО» на сегодняшний день является самой крупной в Европе. Она осуществляет исследования и обеспечивает производство семян гибридов сорго для различных сегментов рынка. В том числе зерна, силоса, биомассы в целях удовлетворения потребностей современной индустрии. Селекционеры работают также над адаптацией гибридов сорго к засушливым условиям.

За прошедшие 60 лет «ЕВРАЛИС СЕМАНС» накопил уникальный опыт в таких аграрных технологиях, как производство сельскохозяйственной продукции, и сфере производства семян. Высокие стандарты качества, характерные для этой компании, достигаются за счет обеспечения четкого контроля на всех этапах производства: от посева до упаковки готовой продукции. В частности, лаборатория контроля качества в соответствии с международными стандартами ISTA обеспечивает контроль всего производственного процесса поэтапно: всхожесть, сортовая чистота, ГМО-инегМО-специфика, устойчивость к гербицидам, фитосанитарная защита семян, дозировка действующего вещества и выбросы пыли.

В помощь руководителям и специалистам АПК для обеспечения более правильного и результативного выбора семенного материала на следующий сельскохозяйственный год специалисты компании на основе данных, полученных на испытательных участках, заложенных в различных климатических зонах, дают рекомендации по выращиванию сельхозкультур. Не исключение и этот год.



«День поля» компании «ЕВРАЛИС СЕМАНС РОССИЯ» в Староминском районе. О гибридах кукурузы рассказывает менеджер компании В. А. Шульга

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ГИБРИДОВ КОМПАНИИ «ЕВРАЛИС СЕМАНС» НА 2012 Г. В СООТВЕТСТВИИ СПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ ЗОН РОССИИ

ЕС ИНБЕРРОУ (ФАО 160) – рекомендован для использования в регионах с коротким сроком вегетации и недостаточным количеством тепла для растения.

ЕС ВУЛКАН (ФАО 170) – гибрид, преимущественно используемый в ЦЧР, адаптирован к холодным почвам, недостатку тепла. Рекомендуются для заготовки высокопитательного силоса.

ЕС ЭРНЕСС (ФАО 180) – адаптирован к холодным почвам и недостаточному количеству атмосферного тепла, наиболее эффективная отдача при производстве силоса для молочного животноводства.

ДЕЛЬФИН (ФАО 190) – универсальное решение для всех почвенно-климатических зон, в т. ч. с недостаточным теплом в период вегетации.

ЕС МАРКО (ФАО 200) – новинка, адаптирован к загущению посевов, рекомендуется для производства силоса и биогаза.

ЕС ЛИМЕС (ФАО 210) – универсальное решение для всех почвенно-климатических зон, наилучший результат можно получить при интенсивной технологии возделывания.

ВЕРИТИС (ФАО 210) – гибрид для возделывания по классической технологии.

ЕВРОСТАР (ФАО 210) – максимальный потенциал открывается при применении удобрений.

ЕС ПАЛАЦИО (ФАО 220) – рекомендован для возделывания по интенсивной технологии. Используется для изготовления высокопитательного силоса.

ЕС БИТЛ (ФАО 230) – рекомендован для no-till технологии, годится для производства силоса и биогаза.

ЕС БОМБАСТИК (ФАО 230) – гибрид рекомендуется для интенсивной технологии возделывания, зон с достаточным увлажнением, используется для производства силоса и биогаза.

ЕС МАКИЛА (ФАО 240) – рекомендован для выращивания в засушливых регионах, используется для производства биогаза и силоса.

СПЛЕНДИС (ФАО 250) – характеризуется нетребовательностью к минеральному питанию.

ЕС КОНГРЕСС (ФАО 250) – универсальное решение для всех почвенно-климатических зон при использовании интенсивной технологии, применяется для производства биогаза и силоса.

ЕС ПАРОЛЛИ (ФАО 260) – прекрасно адаптирован к большинству почвенно-климатических зон, отзывчив к повышенному азотному питанию, применяется для производства крупы, биогаза и силоса.

ЕС КРИСТЕЛЬ (ФАО 270) – рекомендован для no-till технологии.

ЕС СИГМА (ФАО 290) – новый гибрид, требователен к минеральному питанию и увлажнению, используется для производства силоса и биогаза.

ЕС НИНФЕА (ФАО 330) – дает максимальный урожай при соблюдении интенсивной технологии.

ЕС СЕНСОР (ФАО 370) – рекомендуется для выращивания при интенсивной технологии возделывания для зон с достаточным увлажнением.

Хорошим помощником при выборе семян гибридов кукурузы компании «ЕВРАЛИС СЕМАНС» могут стать и результаты урожайности гибридов, полученные в этом году в хозяйствах Краснодарского края

Хозяйство	Урожайность гибридов, ц/га												
	ЕС МАКИЛА	ЕС НИНФЕА	ЕС СЕНСОР	ЕС АСТРАКАН	ЕС ПАРОЛЛИ	ЕВРОСТАР	СПЛЕНДИС	ЕС БИТЛ	ЕС СИГМА	ДЕЛЬФИН	ЕС ЛИМЕС	ЕС ДИАДЕМА	КРИСТЕЛЬ
«Кореновская»	57,15	59,07	59,09	59,57	48,26	55,28	47,95	61,16	60	52,22	53,65	52,28	48,84
СП КОЛОМЕЙЦЕВО			81,54				55,43	54,55	70,64			64,74	53,69
«КОС МАИС»	92,47	110,27	120,77	97,95			91,37	88,66	92,22	88,66	92,22		
АПК «КубаньХлеб»					53,8	46	45,16	51,42	49,79	49,32	49,79		
ИП КФХ Якунин, Усть-Лабинск	69,93		66,14	66,66	66,26								
«АгроСоюз»	49,38	52,12											



ЕВРАЛИС СЕМАНС РОССИЯ
Тел./факс: (863) 236-18-30, 236-30-60
euralis.ru
euralis-russia@aanet.ru

АГРОХИМИЧЕСКАЯ «ЛАБОРАТОРИЯ № 1» — ЭТО УПРАВЛЕНИЕ УРОЖАЕМ

МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

Подходит к завершению тяжелый для аграрных предприятий сезон. Компании подводят итоги текущего года, строят планы на следующий. Каждый сельхозпроизводитель знает, что погода – лимитирующий фактор при выращивании сельскохозяйственных культур. Однако мы не должны ждать милости от природы, мы должны её понимать и активно помогать. И, как показывает практика, природа щедро отзывается только на разумную и творческую деятельность земледельца.



СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «Лаборатория № 1» уже третий год помогают сельхозпроизводителям Краснодарского края и других регионов получить высокие качественные урожаи независимо от погодных условий.

Влияние отрицательных факторов окружающей среды на растения в процессе их жизнедеятельности – это стресс. Стресс – это потеря генетического потенциала урожайности. Почему же температура и влажность почвы настолько важны? Потому что они контролируют гормональный баланс внутри растения, от которого зависит размер и качество урожая. Мы не можем отменить морозы или заказать дождь, но создать все оптимальные условия для развития растений обязаны! Помочь растению в преодолении негативных воздействий – значит минимизировать потерю генетического потенциала урожайности. На гормональный баланс растений влияет минеральное питание, однако оно должно быть сбалансированным и строго отвечать потребностям растений. Поэтому нельзя применять удобрения вслепую, необходимо основываться на результатах почвенной и листовой диагностики.

Специалисты нашей лаборатории ведут комплексное агрономическое сопровождение для своих клиентов. Минеральное питание подбирается индивидуально под конкретную культуру, с учётом особенностей сорта, результатов почвенной и листовой диагностики. С помощью современных измерительных приборов, позволяющих проводить диагностику непосредственно в полевых условиях, специалисты лаборатории контролируют состояние посевов до уборки урожая.

При возникновении стрессовых ситуаций, проблем, связанных с минеральным питанием, лаборанты-агрохимики оперативно выезжают в хозяйство, проводят анализ почвы, растений и в этот же день выдают соответствующие рекомендации. Время на проведение анализов занимает не более 1 часа, в результате вы получаете полную информацию о состоянии ваших посевов с учётом почвенно-климатических условий и физиолого-биохимического состояния растений.

Многие современные сорта и гибриды сельскохозяйственных культур не имеют визуальных симптомов сильного увядания листьев при водном стрессе, хлорозов – при дисбалансе минерального питания. Внешне растения выглядят абсолютно здоровыми, однако «скрытый» дисбаланс минерального питания, низкая активность фотосинтеза приводят к снижению потенциала урожайности на 20 – 30%, а в некоторых случаях на

50%. Выявление проблемы на ранней стадии («скрытый голод») с помощью функциональной диагностики растений позволяет значительно сохранить потенциал продуктивности растений с минимальными затратами.

В 2011 году ООО «Лаборатория № 1» вело агрономическое сопровождение в хозяйствах Динского (ООО «Кубанские Аграрные Технологии»), ООО «Кубань», ПСП «Васюринское»), Успенского (ЗАО «Успенский сахарный завод»), Павловского (ЗАО «Рассвет», «ФГУП им. Калинина КНИИСХ Россельхозакадемии»), Гулькевичского (ОАО «Колхоз «Прогресс»), Новокубанского (ООО «КХ «Участие»), Абинского (ООО «Агрофирма «Мингрельская»), Тимашевского (ООО «Кубанские консервы», КФХ «Кирияненко»), Усть-Лабинского (КФХ «Сокольский») районов, а также в ряде районов Ставропольского края.

На сегодняшний день подведены итоги. В тех хозяйствах, в которых строго соблюдались рекомендации, выданные «Лабораторией № 1», урожайность озимой пшеницы, риса, сахарной свёклы, кукурузы, подсолнечника на 20 – 30% выше, чем в соседних.

На посевах озимой пшеницы в хозяйстве ООО «Кубань» Динского района диагностика проводилась трижды: в фазы кущения, выхода в трубку и молочной спелости зерна. По результатам диагностики корректировка минерального питания проводилась по потребности растений: подбирались разные формулы удобрений Нутривант Плюс, острый дефицит элементов питания устранялся хелатными корректорами, при установлении стрессового состояния подбирались антистрессовые препараты (Аминокат 10%, Аминокат 30%). Урожайность озимой пшеницы в хозяйстве составила 77,5 ц/га (средняя урожайность по району – 61 ц/га).

Хозяйство КФХ Кирияненко Тимашевского района в 2011 году сахарную свёклу выращивало впервые. Понимая, что эта культура высокоурожайна только при условии строгого применения достижений науки, при высокой культуре земледелия, руководитель хозяйства обратился в ООО «Лаборатория № 1» заблаговременно, до посева. Специалисты лаборатории провели анализ почвы, рассчитали оптимальные дозы удобрений, во время вегетации, в критические периоды развития (в фазу 4 – 6 пар листьев, когда идёт закладка камбиальных колец, в фазу смыкания рядов, когда идет активный рост корнеплода и накопление сахаров, за 1 месяц до уборки урожая – начало оттока ассимилятов из листьев в корнеплод) проводили листовую диагностику, подбирали необходимые препараты по потребности растений. В результате урожайность сахар-

ной свёклы в среднем по хозяйству составила 700 ц/га, сахаристость – 16%. Тогда как в соседних хозяйствах Тимашевского района урожайность составила 400 – 450 ц/га.

ОАО «Колхоз «Прогресс» Гулькевичского района сахарную свёклу выращивает уже несколько лет. В этом году затяжные осадки в апреле и мае, засуха во второй половине вегетации сильно повлияли на рост и развитие сахарной свёклы. Главный агроном хозяйства обратился в лабораторию в июне, когда растения уже находились в фазе начала смыкания рядков. Проведение листовой диагностики на каждом поле позволило выявить причины слабого развития растений, определить «скрытый» дефицит элементов питания и своевременно провести корректировку. Через 10 дней после проведённой подкормки была проведена повторная диагностика на полях, которая показала, что дефициты элементов питания устранены, процессы фотосинтеза восстановлены. За месяц до уборки урожая была проведена обработка для активного оттока ассимилятов из листьев в корнеплод препаратами Келик К (1 л/га) + Флорон (0,3 л/га). Средняя урожайность по хозяйству составляет 550 ц/га, сахаристость – 15,9%.

В ОАО «Агрофирма «Мингрельская» Абинского района на посевах риса не первый год применяют некорневые подкормки препаратами Аминокат, Келик Калий, Нутривант Плюс. В этом году часть посевов была обработана по классической схеме, без проведения диагностики, а часть – по результатам диагностики, схема была подобрана

с учётом потребностей растений: в нее был включён комплексный корректор дефицита микроэлементов Келкат Микс Са (0,5 кг/га), дозировка препарата Аминокат подбиралась по уровню активности фотосинтеза и составила 0,5 л/га. Проведение функциональной диагностики перед подкормкой на 12% повысило эффективность данного агроприёма. Растения, обработанные на основании результатов анализа, на 3 – 4 дня раньше выбросили метёлку и сформировали урожай на 7 ц/га выше, чем при классической схеме применения удобрений.

Мы стремимся развивать и укреплять деловые отношения с нашими партнёрами, а также приглашаем к сотрудничеству тех сельхозпроизводителей, которые не останавливаются на достигнутом и стремятся повышать урожайность своих культур. Агрономы, руководители сельхозпредприятий всегда могут рассчитывать на помощь специалистов «Лаборатории № 1».

Для того чтобы в следующем году получить высокий качественный урожай, обследование полей необходимо проводить уже сегодня. Результаты почвенной и листовой диагностики позволяют не только подобрать оптимальную схему минерального питания, но и повысить рентабельность производства.

Ю. ТКАЧЕНКО,
зам. директора по развитию
ООО «ГК «АгроПлюс», к. с.-х. н.,
Т. КАЗАНОВ,
зав. лабораторией ООО «Лаборатория № 1»,
к. с.-х. н.

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Сельхозпроизводители понимают, что на сегодняшний день, вкладывая огромные средства в обработку почвы, семенной материал, удобрения, средства защиты растений, ожидать максимальной отдачи не стоит, если отсутствует системный научный подход.

В настоящее время на рынке существует большой выбор удобрений и стимуляторов. Зачастую руководителям хозяйств бывает трудно принять решение, каким продуктам отдать предпочтение: дешевым или дорогим. Далеко не всегда листовые подкормки даже недорогими удобрениями являются экономически оправданными, если проводятся без диагностики, вслепую, наугад, без учета фазы развития и наличия скрытых проблем, связанных с нарушением минерального питания. Опыт и интуиция должны опираться на точные результаты исследований почвы и растений.

Каждый специалист, который вооружен знаниями и имеет в своем арсенале современные качественные препараты, может активно влиять на процессы развития растений, а не беспомощно взирать на то, как гибнет его урожай.

Мы не продаем удобрения, мы предлагаем решение!

«Лаборатория № 1» – это научное управление вашим урожаем.



ООО «Группа компаний Агро Плюс»:

350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная, 2/2.







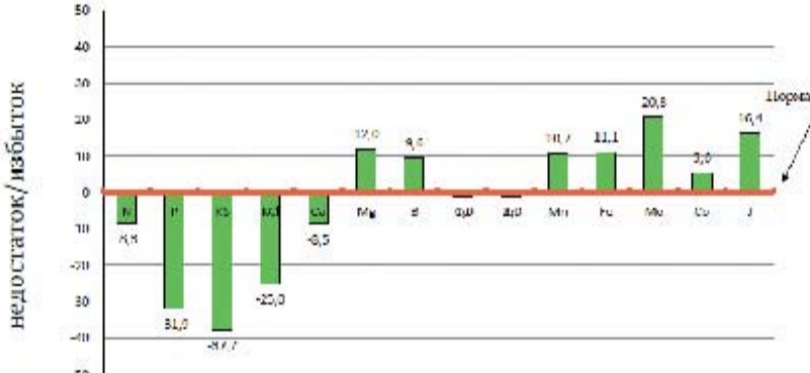

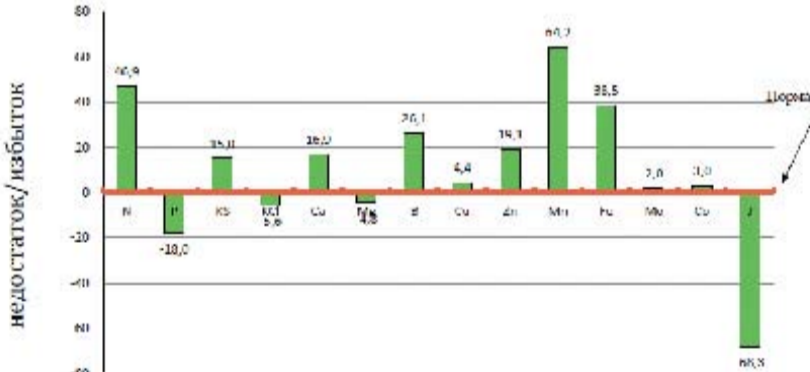



Тел.: (861) 252-33-32, 252-19-91, 252-19-71, факс (861) 252-27-86

ООО «Лаборатория № 1»:

353200, ст. Динская, ул. Красная, 154а. Тел.: (86162) 5-12-70, 6-60-06

www.agroplus-group.ru, info@agroplus-group.ru

ПРОГРАММА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА И НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК

Этапы	Результаты анализа / График дисбаланса элементов питания		Оценка, коррекция
<p>I. Анализ почвы перед посевом Площадь – 100 га Предшественник – подсолнечник 1.10.2010 г. Центральная зона Краснодарского края Почва – чернозем выщелоченный слабогумусный сверхмощный на лессовидных суглинках рН – 6,55 (близкая к нейтральной), Ес*, мСм/см – 0,3 (средняя)</p>	 <p>рН – 6,55 (близкая к нейтральной), Ес*, мСм/см – 0,3 (средняя) N-NO₃ – 36 мг/кг (среднее), P₂O₅ – 119 мг/кг (среднее), K₂O – 240 мг/кг (среднее)</p>		<p>Рекомендовано на планируемый урожай 70 ц/га: под основную обработку и при посеве: N₄₀ P₆₃ K₉₉ (30% N от нормы)</p>
<p>II. Обработка семян - Райкат Старт, 0,3 л/г 20.10.2010 г. Посев – 21.10.2010 г. Норма высева – 6,5 млн. всхожих зерен на 1 га</p> 	<p>Через 10 дней после посева (1.11.2010 г.) Густота стояния – 5,3 млн. раст./га Полевая всхожесть – 81,5%</p> 	<p>Через 35 дней после посева (26.11.2011 г.) Коэффициент кущения – 3-3,5</p> 	<p>Всходы получены дружные, полевая всхожесть – высокая В осенний период растения достаточно раскустились, сформировали мощный узел кущения и хорошо развитую корневую систему Глубина залегания узла кущения – 2,8 см</p>
<p>III. Агрохимический анализ почвы перед проведением 1-й азотной подкормки 20.03.2011 г.</p> 	<p>Густота стояния растений – 600 шт./м² Количество побегов – 1800 шт./м² Содержание N-NO₃ в слое 0 - 30 см - 3 мг/кг</p>		<p>Рекомендовано: N₇₈</p>
<p>IV. Кущение 10.04.2011 г.</p> 			<p>Рекомендовано: Нутривант Плюс Зерновой, 2 кг/га + Келкат Микс Кальций, 0,3 кг/га + Аминокат 10%, 0,3 л/га Дата обработки: 11.04.2011 г. (совместно с внесением гербицидов)</p>
<p>V. Колошение (флаговый лист) 15.05.2011 г. (через 35 дней после 1-й некорневой подкормки)</p> 			<p>Рекомендовано: Нутривант Плюс Сахарная свекла, 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,3 л/га (совместно с внесением фунгицидов) Дата обработки: 21.05.2011 г.</p>
<p>VI. Молочная спелость зерна 26.05.2011 г. (через 10 дней после 2-й подкормки)</p> 			<p>Рекомендовано: Келик К, 1,0 л/га + Флорон, 0,2 л/га (совместно с внесением инсектицидов) Дата обработки: 27.05.2011 г.</p>
<p>VII. Уборка: 10.07.2011 г.</p> 	<p>Анализ растений Количество продуктивных стеблей – 850 шт./м² Масса 1000 зерен – 40,5 г Содержание клейковины – 24% Урожайность – 7,6 т/га Прибавка – 1,1 т/га</p> <p><i>*Для сравнения – на участке с применением только основных удобрений урожайность – 6,5 т/га с содержанием клейковины 23%</i></p>		<p>Затраты на управление урожаем: 2350 руб./га Для окупаемости затрат достаточно получить прибавку урожая 0,47 т/га Дополнительная прибавка урожая: 1,1 т/га Дополнительный доход: 5000 руб./т x 1,1 т/га = 5500 руб./га Окупаемость затрат: 2,3 руб. на 1 вложенный рубль</p>

– Максим Юшечкин

Ваш региональный менеджер

тел.: +7 (495) 721 89 89 /доб. 1422/
моб.: +7 (916) 210 92 90
maxim.yushechkin@uralchem.com

 **УРАЛХИМ**
торговый дом
минеральные удобрения

- аммиачная селитра
- известково-аммиачная селитра
- нитроаммофоска NPKS 22:7:12:2
- диаммофоска NPK 10:26:26
- аммофос
- азофоска NPKS 27:6:6:2
- калиевая селитра

и другие марки удобрений
от производителя

горячая линия: 8 800 200 44 74
www.uralchem.ru



ОАО «Завод минеральных удобрений
Кирово-Чепецкого химического комбината»
г. Кирово-Чепецк, Кировская область



ОАО «Воскресенские
минеральные удобрения»
г. Воскресенск, Московская область



Филиал «Азот»
ОАО «ОХК «УРАЛХИМ»
г. Березники, Пермский край

ГДЕ ОБУЧАЮТ УПРАВЛЕНЦЕВ АПК?

НАУКА - СЕЛУ

В старейшем аграрном вузе страны РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева с недавнего времени создана программа MBA «Мастер делового администрирования» со специализацией «Агробизнес». Чем обусловлена необходимость такого шага, что представляет собой эта программа и для кого она предназначена?



С такими вопросами наш корреспондент обратился к проректору по бизнес-образованию, директору Высшей школы агробизнеса Российского государственного аграрного университета имени К. А. Тимирязева, доктору экономических наук В. П. ЧАЙКА. Предлагаем вашему вниманию эксклюзивное интервью.

– Валерия Павловна, прежде всего хотелось бы понять, чем вызвана необходимость создания программы MBA «Мастер делового администрирования» со специализацией «Агробизнес»?

– На изломе всех преобразований, произошедших в России за последние годы, стремительное развитие начал набирать аграрный бизнес. Появляются новые агрохолдинговые формирования, в ногу со временем стараются идти фермерские хозяйства. В связи с этим в отрасли появился дефицит в грамотных и квалифицированных управленческих кадрах как среднего, так и высшего звена.

Кроме того, для тех, кто сегодня управляет бизнесом, с каждым днем становится все более очевидным, что базовых знаний, полученных в вузах, уже недостаточно для эффективного управления компанией. А самое главное – отсутствие четкого понимания, как построить бизнес, который будет развиваться, принести высокую прибыль и существовать вечно.

Как показывает практика, чаще всего топовые позиции в компании занимают люди, которые могут и не иметь базового образования в области менеджмента, финансов, экономики, права, маркетинга и т. д. Но в силу позиции, которую приходится занимать в данной организации, они вынуждены постоянно не просто сталкиваться с проблемами в этих функциональных областях, но и быстро принимать решения в постоянно меняющихся условиях (как внешних, так и внутренних), а следовательно, быть компетентными в них.

Стать компетентным специалистом можно несколькими путями: либо постепенно «дойти» самому на практике, набив шишки не только себе, но и бизнесу, либо получить второе высшее образование. Однако, как правило, ни первый, ни второй варианты для представителей руководящего звена не подходят. В первом случае ошибки в бизнесе могут слишком дорого стоить, во втором – слишком затратно по времени, и не факт, что результат сможет удовлетворять по содержанию, методике и форме обучения, а также качеству и контингенту обучающихся совместно.

К тому моменту, когда человек уже является управленцем, его интересует не голая теория менеджмента, а то, как полученные знания сработают на практике и что из того, что преподают сегодня, можно применить у себя в компании завтра. С каким результатом? Также для руководителя действующего бизнеса уже далеко небезразлично, с кем он обучается и в какой обстановке.

Именно для решения всех поставленных задач руководством Тимирязевки в лице ректора Владимира Моисеевича Баутина в 2005 году было принято решение о создании отдельного подразделения – Высшей школы агробизнеса. Основным его проектом была выбрана программа MBA со специализацией «Агробизнес».

Формат и высокий интеллектуальный уровень этой программы позволяют не только получить качественные теоретические и практические знания

и навыки в ведении успешного бизнеса, но и систематизировать имеющийся управленческий опыт. Также, что очень немаловажно, программа способствует расширению возможностей бизнеса посредством приобретения новых деловых и дружеских контактов.

– А можно узнать более конкретно, что представляет собой программа MBA по специализации «Агробизнес» и в чем ее уникальность?

– Во-первых, программа MBA предусматривает двухгодичное обучение. Имеет государственную аккредитацию, что означает получение помимо сертификата школы диплома государственного образца.

Далее, программа очень хорошо сбалансирована и логично выстроена. Движение происходит от общего к частному. Содержательная часть программы начинается с фундаментальных дисциплин, позволяющих понять общие законы внешней и внутренней среды бизнеса: макроэкономики, организационного поведения, управленческой экономики.

Затем идут базовые курсы, посвященные изучению отдельных функциональных областей управления предприятием: маркетинг и стратегия, финансы, управление человеческими ресурсами, организационный дизайн, бизнес-процессы и логистика. В завершение программы специальные дисциплины по особенностям управления сельскохозяйственным предприятием.

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ СОСТОИТ В СЛЕДУЮЩЕМ:

1. Отраслевая направленность. Особенно ярко это проявляется в изучении практических примеров, которые представляют собой не слепое копирование из международного опыта менеджмента, а взятые из реальной практической деятельности компаний, действующих в современных, в т. ч. кризисных, российских условиях. Это относится и к предлагаемым решениям, которые опира-

ются на российское законодательство, сложившиеся практики и традиции. Способ подачи материала адаптирован под наши условия и построен на принципе «Бери и делай!».

2. Ориентированность на практическое применение знаний. Именно этим и определяется выбор способов обучения. Среди них можно отметить метод конкретных ситуаций, элементы тренинга, проведение деловых игр, метод симуляции. Все эти подходы являются по своей сути активными и используют реальные примеры из практики. Программа включает также выездные занятия, посещение компаний, которые уже смогли реально чего-то достичь в рыночной экономике. К примеру, участники программы побывали в Белгородской области в агрохолдинге «Русские фермы», в Подмоскovie в компании «Дмитровские овощи» и у их конкурентов в «Малино», в Калининграде в ЗАО «СОДРУЖЕСТВО-СОЯ», в Липецке в компаниях «ТРИО» и KWS и в других. Мы привозим своих студентов в регионы для того, чтобы они могли пообщаться с ведущими менеджерами региональных компаний, задать им вопросы по ведению бизнеса, найти новые точки соприкосновения. Главное в этом процессе, что слушатели школы приобретают множество дружеских и деловых контактов, которые помогают им в дальнейшем развивать свой бизнес, диверсифицировать его, узнавать новое, увидеть наяву, чего еще можно достичь.

3. Качественный состав слушателей, взаимобмен опытом в обстановке близости духа.

Если говорить о преимуществах программы MBA «Мастер делового администрирования» со специализацией «Агробизнес», то они заключаются в следующем.

Во-первых, подобраны очень хорошие преподаватели, которые умело сочетают теоретические знания предмета с практикой и умением донести это знание до слушателей. Преподаватели нашего вуза постоянно находятся в реальном бизнесе, и поэтому обсуждаемые в аудитории темы и ситуации напрямую связаны с событиями, которые сегодня происходят в экономике страны.

Второе преимущество обучения по нашей программе заключается в особой атмосфере нашей школы, где в современных аудиториях и уютной обстановке идет непрерывный процесс интеллектуального общения.

– Валерия Павловна, а какие формы обучения вы предлагаете? Ведь большинство программ требует присутствия на занятиях в рабочее время.

– Формат программы модульный. Это означает, что каждые два-три месяца слушатели школы обязательно на десять дней (без выходных) приезжают в Москву, где с утра до вечера (8 – 10 часов) для них организованы очные занятия плюс управленческие тренинги для развития лидерских либо профессиональных навыков. Это, к примеру, может быть обучение умению вести переговоры, презентовать себя и компанию. Таких модулей десять. Обучение заканчивается защитой группового дипломного проекта.

Модульный формат программы позволяет слушателям получить квалификацию MBA, не отрываясь на длительное время от основной деятельности, дает возможность более гибко планировать освоение учебных материалов во времени и пространстве, делает обучение и практику единым процессом.

– Насколько развит у потенциальных студентов уровень понимания того, чему они могут научиться по программе MBA «Мастер делового администрирования» со специализацией «Агробизнес»? Каков средний возраст слушателей и какие компании они представляют?

– Безусловно, собираясь поступать на обучение по программе MBA, человек должен очень четко понимать, для чего он туда идет и что хочет получить на выходе. Выбор конкретной программы должен быть сделан осмысленно, т. е. принятое решение может оказать существенное влияние на его профессиональную деятельность.

Если говорить конкретно о нашей программе, то слушателями школы могут стать те, кто желает либо развить свой агробизнес, либо получить повышение карьерного роста, либо изменить сферу деятельности. Если говорить о формальной стороне поступления на нашу программу, то обязательным условием является наличие первого высшего образования и опыта работы в управленческой должности в АПК не менее трех лет.

Средний возраст поступающих – 35 – 38 лет.

По программе MBA «Мастер делового администрирования» со специализацией «Агробизнес» уже обучаются представители таких известных компаний, как ЗАО «БАСФ», ООО «Сингента», ООО «Фрито Лей Мануфактуринг», ООО «Агромаркет», ООО «ТК9 Регион», ООО «Логус-агро», ОАО «Деметра», ЗАО «РОСТАГРОЭКСПОРТ», ЗАО «Сахарная компания «Разгуляй», ЗАО «Микояновский мясокомбинат», ЗАО «Троицкое», ООО «Фирма «Мортадель», ООО «Агрокомплекс «Ольховатский», ЗАО «Управляющая компания «Юг Руси», ЗАО «ТК Сибирский Аграрный Холдинг», ООО «САХО-Химпром», ЗАО «Зерновая компания «Разгуляй»,

ОАО «Малино», ОАО «Птицефабрика Челябинская», ЗАО «Центрхлеб», ЗАО «Русская крупная компания», «Русское молоко», «КОМОС групп», агрохолдинг «Дмитровские овощи», «Вимм-Билль-Данн», «СОЮЗПЛОДОИМПОРТ» и др.

– Почему в отличие от российских программ MBA и от многих западных в программе MBA РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева дипломная работа – это проект с обязательной командной работой?

– Дипломный проект является квалификационной работой слушателей и должен показать степень их зрелости как специалистов, готовность к использованию полученных теоретических знаний для самостоятельного решения практических задач.

Выпускники программы должны продемонстрировать способность выявлять и анализировать проблемы, формулировать пути решения, делать выводы и обобщения, применимые в достаточно широком контексте; обладать определенными навыками управления временем, самоорганизацией, публичной презентацией своих идей, умением эффективно работать в команде с коллегами.

Идеология проекта состоит в том, что группа (4 – 5 человек) выполняет функции внешнего консультанта для компании и в течение трех месяцев сотрудничает с компанией-клиентом. Как результат, принимающая компания может получить полноценный бизнес-план или инвестиционный проект. Это может быть стратегическая, маркетинговая, финансовая либо правовая задача. Дипломники заходят в компанию (насколько это необходимо для решения задачи), анализируют ее деятельность, делают экономическое обоснование. Затем начинается презентация проекта. Сюда приглашаются известные в аграрном бизнесе люди: собственники, ведущие менеджеры больших агрохолдингов, депутаты Госдумы, представители Минсельхоза РФ, которые принимают активное участие в обсуждении и оценке представленных проектов. Очень ценно, что они начинают одновременно проникаться зарождением новых идей, проектов, чувствовать пути решения ряда проблем. А наши выпускники в процессе защиты показывают именно те инструменты и навыки, которые они получили в ходе обучения на программе MBA по специализации «Агробизнес».

– Можно узнать, когда начинается набор на программу?

– Набор на 7-й поток программы уже начал. А вот начало занятий по программе с 26 января 2012 года.

– В итоге какими знаниями будут обладать ваши выпускники?

– Они получат ясное понимание того, как практически построить стабильный, саморазвивающийся бизнес, где найти кадры для него и четкое видение дальнейшего пути развития своей компании.

Основным показателем полезности программы является ее окупаемость благодаря приобретенным на ней знаниям, а также деловым и дружеским контактам.

Один из наших выпускников – Александр Педченко, генеральный директор ЗАО «Русская крупная компания», сказал, что смог окупить свой полный курс обучения на программе уже на первом модуле.

Достоинства обучения по программе MBA трудно переоценить. Важно понимать, что это не просто профессиональная квалификация менеджера, а полноценное образование, позволяющее выпускникам возвращаться в мир бизнеса с глубоким пониманием того, как строится управление компанией, чтобы сделать ее высокоэкономичной и прибыльной.

Беседовал Е. КОВАЛЕВ
Фото автора

Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева

Высшая школа агробизнеса

ПРОГРАММА MBA
МАСТЕР ДЕЛОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
Специализация «АГРОБИЗНЕС»

Форма обучения - модульная (10 дней, через каждые 2,5 месяца)
Продолжительность обучения - 2 года
Начало программы - 26 января 2012 года

Государственный диплом
Лицензия AAA № 000795 от 03 марта 2011 г.
Гос. аккред. AA №001993 от 25 мая 2009 г.

Адрес: 127550, Москва, ул. Верхняя аллея, д. 4.
Тел. +7(925) 514-69-37
Тел/факс: (499) 977-92-19, 977-92-17
Web: www.mba.timacad.ru, E-mail: mba@timacad.ru

МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР



ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Лет пять тому назад на полях одного из хозяйств Северского района произошел любопытный случай. Поле озимого рапса по ошибке было обработано усиленной дозой гербицидов, что повлекло за собой сильнейший ожог культурного растения. По оценке специалистов, данное поле подлежало дискованию и повторному перепаху, поскольку ситуация не давала никакой надежды на получение хоть какого-то урожая.

Однако по предложению сотрудника одной из химических компаний Е. Ткачева, испытывавшего в то время на Кубани препараты Сиамино и Проборон китайской компании «Leili», было решено поставить опыт: применить эти препараты на данном поле. Обработка проводилась однократно с применением авиации в дозах: Сиамино – 1 л/га + Проборон – 1 л/га. И произошло маленькое чудо. Рапсовое поле через 2 недели ожило, зазеленело, затем начались цветение, дальнейшее развитие растений. В конце концов с задержкой две недели провели уборку и приятно удивились: урожайность рапса составила 40 ц/га. Наблюдавшие за опытом специалисты пришли к однозначному выводу: рапс вернулся к жизни китайские препараты. Что же это за продукты? Рассказывает Е. В. ТКАЧЕВ, когда-то проводивший данный опыт, а теперь руководитель ООО «Агробизнес-Консалтинг» – официального дистрибьютора компании «Leili».



Удобрения на основе экстракта водорослей

– Китайская компания «Leili», – начал рассказ Евгений Викторович, – является крупнейшим мировым производителем органических удобрений и растительных нутриентов на основе материалов из морских водорослей, занимая первое место в Евразии и третье в мире. Препаратами «Leili» обрабатывается 24 млн. га. Из 100 тестируемых препаратов только один запускается в производство. Через шестнадцать лет инновационной деятельности продукты под маркой «Leili» стали узнаваемы и популярны во многих странах мира, прежде всего специализирующихся на сельхозпроизводстве.

Компания не стоит на месте: ведет постоянные инновационные изыскания, научный поиск, испытывает новые технологии. Она награждена многочисленными международными наградами, ее продукция отмечена многими сертификатами: «Органические продукты» (институт экологии рынков (ИМО), Швейцария); ISO 90001:2000 (качество) и ISO 14001:2004 (соответствие принципам защиты окружающей среды), Национальный сертификат Китая Хай-Тек. «Leili» является членом IFOAM – Международной федерации органического движения в сельском хозяйстве.

Продуктовая линейка «Leili» сегодня состоит из восьми серий. В Россию продукцию корпорации «Leili» поставляет компания «BioKefarm Rus».

Основной является серия продуктов из коричневых водорослей. Ее особенностью является то, что она основана на эссенции, выделенной из морских водорослей, которые содержат цитокинин, высший полимер альгината калия, бетаин маннитол, водорослевый полифенол и др. Препараты данной серии ускоряют деление и присоединение клеток, усиливают защитную функцию от болезней,

способствуют сохранению баланса необходимых питательных веществ (нутриентов), регулируют рост растений, улучшают состояние почвы.

К данной линейке следует отнести прежде всего новинку – **Лейли Алга 1000**. Это 100% растворимая порошковая смесь с низким содержанием рН. В ней содержится повышенный уровень аминокислот, макро- и микроэлементов. Гектарная норма – 0,1–0,2 кг/т воды. Более ранний препарат этой серии – **Лейли Алга 600**, смесь питательных микроэлементов в хелатной форме. Препарат успешно применяется для протравки семян зерновых культур, в частности, в Краснодарском крае и Ростовской области. Входящая в его состав алгиновая кислота обволакивает зерно, притягивает влагу, обеспечивает быстрый старт корнеобразования. В составе также калий, магний, медь, железо, аминокислоты, витамины и т. д.

Следующий препарат – **Лейли 2000**, функциональное сложное жидкое удобрение. Может применяться и как препарат предпосевной и предпосадочной обработки на зерновых, а также для работы по листу в начальный период вегетации, для корневых подкормок. Применение препарата влияет на повышение качества зерновых колосовых. Норма расхода – 0,1–0,2 мл/т.

Высокую эффективность препарата отмечают овощеводы. Например, применение на чесноке дало прибавку урожая до 30–40%. Использование на подсолнечнике не только стимулирует корневую систему, но и снимает стресс после обработки Евро-Лайтингом.

Следует назвать также препараты из этой серии **Алга 300** (35%-ный низкий концентрат), **Алга 300++** (низкий концентрат с высоким содержанием N, P, K, или сбалансированной формулой), **Алга плюс K** – растворимая порошковая смесь с добавлением калия, **Алга плюс Fe** (растворимая порошковая смесь с добавлением железа).

Сиамино – препарат, содержащий повышенное количество аминокислот. Позиционируют его

как антистрессовый биостимулятор. Рекомендуют применять на зерновых, рапсе, подсолнечнике, сахарной свекле, а также на винограде и плодовых культурах. Способствует снятию угнетения после гербицидных обработок. Норма расхода – до 0,15–1,0 л/га.

РутМост – биостимулятор для развития корневой системы. Содержит прогормональные соединения, полисахариды, глюкозиды, аминокислоты, бетаины, макро-, микро- и мезоэлементы. Помогает растению пережить травмы при посадке, а также неблагоприятные факторы – высокую температуру, избыток или недостаток влаги в воздухе или почве.

АлгаФиш – экстракт на основе рыбьего белка с добавлением экстракта морских водорослей.

Харвест Джус («Плодородный сок») – жидкий препарат на основе экстракта морских водорослей.

Харвест Паудер («Плодородный порошок») – препарат на основе экстракта морских водорослей с добавлением N и K.

Дабл Вин («Двойная победа») – сложное удобрение в гранулах на основе биоактивного водорослевого вещества.

АлгаПит («Водорослевый торф») – кондиционер для почвы.

Алгасойл («Водорослевая почва») – органическое удобрение в гранулах с содержанием 1/3 экстракта морских водорослей + 2/3 органики.

АлгаСойл K – удобрение с высоким содержанием калия. 1/3 экстракта морских водорослей + 2/3 органики.

Рутинг («Корнеобразование») – органическое удобрение, стимулирующее развитие корневой системы.

Завершает линейку **КелпЭйл** – классический препарат на основе морских водорослей для органического питания растений в процессе их вегетации.

Вторую линейку препаратов представляют два продукта – **Алгрин** и **Алгрин Топ** на основе экстракта из натуральных свежих зеленых водорослей. Они получены благодаря новой технологии добычи сырья при низких температурах, максимально снижающих его окисление, что позволяет сохранить в препаратах высокоэффективную деятельность натуральных альгиновых гормонов. Препараты богаты ауксином, гиббереллином, олигомерным альгиновым крахмалом, различными витаминами, натуральным антиоксидантом и многими минеральными микроэлементами, такими как бор, магний, кальций, молибден, и др. Благодаря своему составу **Алгрин** и **Алгрин Топ** обладают исключительными свойствами ускорения вегетации растений, дифференцирования и облущения колоса.

Третья серия продуктов компании «Leili» – натуральные иммунные регуляторы. Созданы на основе экстракта из панцирей креветок и крабов. Представляют эту линейку препараты **Сортгард** и **Сортгард++**. Основное их назначение – защита и стимуляция иммунитета растений, контроль развития грибковых и бактериальных заболеваний. Эффективно предотвращают болезни на рисе и томатах, почвенные болезни на рассоде овощей, а также стимулируют вегетацию растений.

Четвертая линейка – препараты с содержанием продуктов гидролиза белков, т. е. натуральных протеинов – материала для роста растений. Это прежде всего **АмиКа**, отличающийся инновационной хелатной формой в комплексе с кальцием; **Амино-Fe** – растворимые микрогранулы щелочного железа и аминокислоты; **Амино-Zn** – растворимые микрогранулы щелочного цинка и аминокислоты; **Амино-Медь** – растворимые микрогранулы хелатной меди и аминокислоты.

Препараты **АминоМакс** и **АминоВикс** – это комплексные удобрения на основе аминокислот с набором хелатных форм. **Амино Тотал** – растворимые микрогранулы с набором аминокислот; **ФишМортм** – жидкий концентрат на основе рыбьего белка.

При производстве данных продуктов используются натуральные белки и биохимические технологии для катаболизма протеинов в натуральных смеси нутриентов. Они состоят из десяти свободных аминокислот. Такой состав препаратов способствует синтезу растительных белков, усиливает фотосинтез и развитие бутонов. Натуральный растительный нутриент легко усваивается растениями.

Пятая серия – препараты на основе экстракта леонардита. Они изготавливаются с использованием современных технологий. Леонардит богат гуминовой и фульвокислотами в форме молекул малого размера. Регулирует рост растений, повышает сопротивляемость к низким температурам и засухе, стимулирует рост корневой системы и улучшает состояние почвы. Представляют эту линейку препараты **ГумиКомплекс (ВРП)** – порошковая смесь; **ГумиКомплекс (НСЛ)** – жидкая смесь на основе гуминовой кислоты; **Гумик Тотал** – 80%-ный растворимый гумат калия; **Фульвикс 70** – 70%-ная растворимая порошковая смесь на основе фульвокислоты; **ГумиМакс** – 18%-ная гуминовая кислота с добавлением жидкой фульвокислоты; **ФульвиКа** – фульвокислота с добавлением кальция и органические сложные удобрения гранулах (8-8+10+3).

Особенностью шестой серии продуктов «Leili» является то, что представленные в ней препараты содержат многие минеральные элементы. Дело в том, что в процессе вегетации сельхозкультуры зачастую испытывают дефицит микроэлементов, что является причиной появления физиологических болезней, ведущих, как правило, к недобору урожая. Эксперименты, проведенные специалистами компании «Leili», показывают, что использование органических кислот в хелатной форме в значительной степени повышает эффект впитывания и потребления растениями необходимых микроэлементов, а значит, оказывает регулирующее воздействие на урожай.



ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

В предыдущих статьях мы уже информировали читателей о положительном опыте применения препаратов Спартан® и Нутри-Файт® РК на полевых культурах юга России. Разработчиком и производителем указанных препаратов является немецкая фирма «Агроплант» (Германия), а эксклюзивным дистрибьютором в России – ООО «Янкина Агро». В Германии данные препараты используются давно, многие фермеры их знают и применяют.

В 2009 – 2011 годах по инициативе и с участием фирмы ЗАО «ЭкоГрин» проведены испытания указанных препаратов на плодово-ягодных культурах и виноградниках в условиях Краснодарского края. Это связано с тем, что для кубанских сельхозпроизводителей очень важен и ценен опыт юга России, учитывающий специфику почвенно-климатических и погодных условий.

Ранее в нашей газете сообщалось, что Спартан® и Нутри-Файт® РК – препараты универсальные, имеющие регистрацию на многих культурах, в том числе на зерновых, пропашных, овощных, декоративных, а также в закрытом грунте, на газонах и т. д. Практика показала, что их можно успешно применять в хозяйствах на плодовых, ягодных культурах и виноградниках Кубани.

Здесь препараты испытывают и применяют третий сезон. Речь идет о плодовых хозяйствах «Светлогорское» Абинского района и «Сад-Гигант» Славянского района, а также виноградарском хозяйстве «Фанагория» Темрюкского района.

Что нужно знать садоводам и виноградарям о Спартан® и Нутри-Файт® РК?

Рассматривая Спартан®, нужно помнить, что это прежде всего кондиционер (смягчитель) воды. Он оптимизирует жесткость воды, т. е. нейтрализует входящие в ее состав ионы кальция, магния, железа. На этой основе делается баковая смесь, значительно повышающая эффективность действия добавляемых в нее препаратов (пестицидов, удобрений и т. д.).

Также Спартан® улучшает смачивание, усиливает эффект прилипания баковой смеси на листовой аппарат и стебель, значительно повышает дождеустойкость. В результате снижается расход рабочей жидкости на единицу площади, благодаря чему повышается производительность работы агрегата. Реализуется эффект, а это очень важно, за счет улучшения проникновения в растение действующих веществ. Кроме того, препарат позволяет лучше использовать возможности средств защиты растений и удобрений, способствует повышению экономических показателей.

Спартан® , Нутри-Файт® РК:



А. П. Перепелица, заместитель ген. директора ЗАО АФ «Сад-Гигант» (слева), и В. В. Петух, главный агроном этого хозяйства

Компания-поставщик рекомендует применять Спартан® на плодовых, ягодных культурах и виноградниках в концентрации 0,02% из расчета 20 мл препарата на 100 литров воды. Расфасован препарат в 3-литровые пластиковые канистры и удобен в использовании, перевозке и хранении.

Второй препарат – Нутри-Файт® РК (фосфор – 28%, калий – 26%). Это многофункциональное удобрение для внекорневой подкормки, с повышенным содержанием фосфора, который представлен в виде легко усваиваемой через листья форме фосфита (РОз). Известно, что фосфор, являясь ключевым компонентом в обмене веществ, образует незаменимые аминокислоты, структурные полимеры, специфические гормоны и т. п. Нутри-Файт® РК также проявляет великолепную совместимость не только с препаратами класса пестицидов, но и с разными видами листовых удобрений. Препарат высокоселективен, т. е. хорошо переносится культурными растениями.

Продукты серии Нутри-Файт® РК могут применяться как в капельной, так и в микрооросительных системах. Также идеально подходят для применения в повсходовых (поверхностных) системах, если внесение максимальных норм полива обеспечивает их сохранность на листовом аппарате или в верхней части прикорневой зоны.

Нутри-Файт® РК способствует повышению урожайности и качества продукции, стимулирует рост всего растения, но особенно корневой системы. Повышает иммунитет, жизнеспособность культуры, снимает стресс при неблагоприятных погодных условиях, обеспечивает хорошее поступление питательных веществ в растение.

Препарат фасуется в 5-литровую канистру, удобную для перевозки, хранения и использования.

Как показывает опыт, максимальный эффект Нутри-Файт® РК проявляет при совместном применении с кондиционером воды Спартан®. Это одно из правил технологии по уходу за растениями и защитных работ в хозяйствах, ориентирующихся на высокий урожай.

Рекомендации по применению Нутри-Файт® РК на некоторых плодово-ягодных культурах и виноградниках

ЯБЛОНЯ – одна из основных фруктовых культур. За рубежом применение препарата на ней носит массовый характер и дает прекрасные результаты. Рекомендуется 3 – 4 обработки в зависимости от погодных и почвенных условий, а также от ситуации в саду.

Первая обработка – в фазу, когда первые листья распустились полностью. Служит для хорошего образования завязи.

Вторая обработка – в фазу, когда 80% цветков распустились, вплоть до полного цветения. Способствует формированию плодов, укрупнению их размеров, закладывает основы качественного урожая.

Третья обработка – в фазу опадания лепестков. В этом случае препарат способствует накоплению необходимых плоду сахаров, а также обеспечивает типичную и качественную для данного сорта окраску.

Возможна и четвертая обработка. Она производится при слабом или замедленном росте яблоневого сада. Проводится в срок примерно после трех недель после полного цветения. Во всех четырех обработках норма применения Нутри-Файт® РК составляет 2 – 2,25 л/га.

При этом существует лишь одно ограничение: Нутри-Файт® РК нельзя применять с фунгицидами на основе меди, поскольку препарат может усилить действие последней и тем самым вызвать медную токсичность растений.

Лучшие хозяйства применяют и пятую обработку – осенью перед началом опадания листьев для повышения зимостойкости сада. В этом случае используется комбинация Спартан® + Нутри-Файт® РК + мочевины из расчета 0,04 л/га + 2,25 л/га + 0,5 кг/га соответственно.

ВИШНЯ – садовая культура, пользующаяся повышенным спросом как у населения, так и в промышленности. На вишне рекомендуется проводить четыре обработки.

Первая – после пробуждения почек при достаточном количестве зеленой листовой массы. Раствор готовится на основе минимума 400 л/га воды + Нутри-Файт® РК 2,75 л/га.

Вторая обработка – в фазу опадания цветковых лепестков: 400 л/га воды + 2,75 л/га препарата.

Третья обработка – в фазу начала окрашивания плодов, 400 л/га воды + 2,5 л/га препарата.

Четвертая обработка – проводится осенью перед опаданием листьев. В этом варианте доза составляет 400 л/га воды + 3,0 л/га Нутри-Файт® РК.

Как и в случае с яблоней, применение фосфорно-калийного удобрения способствует лучшему образованию завязи, формированию плодов по качеству и размерам, повышает зимостойкость вишневого сада.

Что касается ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР, то хорошие результаты дало применение Нутри-Файт® на землянике и клубнике.

Первое применение препарата рекомендуется весной с началом возобновления роста в норме 1,75 л/га при минимуме объема воды 100 л/га.

Второе и последующее применения следует осуществлять с интервалом 3 – 4 недели до конца плодоношения в такой же норме (1,75 л/га минимум на 100 л/га воды).

Очень хорошо зарекомендовал себя Нутри-Файт® РК при проведении новой посадки клубники и земляники. В этом случае перед посадкой в грунт рекомендуется погружение молодых растений в раствор с концентрацией 0,5% Нутри-Файт® (0,5 л продукта на 100 л воды) на 10 часов. Затем, через 8 – 10 дней, после посадки земляники и клубники плантацию нужно обработать препаратом еще раз из расчета 5,5 – 7 л/га Нутри-Файт® РК минимум на 500 л воды.

Как и в случае с плодовыми культурами, применение Нутри-Файт® РК на ЗЕМЛЯНИКЕ И КЛУБНИКЕ обеспечивает активный рост растений весной, способствует формированию крупных ягод, а перед зимовкой повышает их морозостойкость и препятствует вымерзанию.

Отдельного рассмотрения требует применение Нутри-Файт® РК на виноградниках. Рекомендуется трехкратное применение препарата.

Первое – в фазе 10 – 25 см длины первых побегов (лозы), в норме 2,0 л/га препарата при минимуме 200 л/га воды. В этом случае обеспечивается повышенная завязываемость ягод.

Второе – перед цветением. Это основная обработка, которая обеспечивает закладку урожая. Норма – 3,5 л/га Нутри-Файт® РК при минимуме воды 200 л/га.

Третья обработка – для повышения содержания сахара и улучшения окрашивания ягод винограда. Рекомендуется применять в фазу размягчения соцветий, начала окрашивания. Норма – 2,5 л/га при минимуме воды 200 л/га.

После уборки урожая перед опаданием листьев осенью возможна обработка для повышения зимостойкости виноградников. Формула раствора: вода + Спартан® (0,02%) + Нутри-Файт® РК (2 л/га).

Опыт применения Спартан® и Нутри-Файт® РК на Кубани

В 2010 году ЗАО «ЭкоГрин» – официальный дистрибьютор ООО «Янкина Агро»аложило производственный опыт в яблоневом саду ОАО КСП «Светлогорское» Абинского района на сорте Ренет Симиренко для выявления биологической эффективности препаратов Спартан® и Нутри-Файт® РК. Направленность опыта – проанализировать количество и качество урожая яблок, физиологическое состояние деревьев в период вегетации. В частности, поставщиком были рекомендованы следующие виды обработок в различные фазы вегетации (табл. 1).

Перед внесением препарата Нутри-Файт® РК в рабочую жидкость (500 л) добавляли препарат Спартан® 0,1 л (т. е. концентрация Спартан® в рабочем растворе составляла 0,02%) в целях снижения жесткости воды и уменьшения расхода рабочей жидкости.

Все запланированные обработки были своевременно выполнены с предусмотренными нормами расхода препаратов. И в итоге получили положительные результаты. Некоторые из них прокомментировали специалисты хозяйства В. Ярмошук и А. Ульянич (табл. 2).

Из таблицы 2 следует, что по всем показателям деревья, обработанные Нутри-Файт® РК 2,0 л/га и Спартан® 0,1 л/га, превосходят контрольные, имея более развитый фотосинтетический аппарат, что, несомненно, сказывается на закладке цветковых почек на будущий год, а также на питании урожая текущего года.

Важно отметить, что 23 июня 2010 года в саду выпал сильный град. Опытные и контрольные деревья получили сильные повреждения плодов и коры и приостановились в развитии на 7 – 10 дней.

Таблица 1

№ п/п	Дата	Цель подкормки	Фаза развития	Норма расхода Нутри-Файт®, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
1	29.04.10	Улучшение размера плодов	80% цвета	2,0	500
2	05.05.10	Повышение сахаристости и окраски плодов	Опадение лепестков	2,0	500
3	14.05.10	Усиление роста побегов	Формирование завязи	2,0	500
4	21.05.10	Усиление роста побегов и плодов	Рост плодов «лещина»	2,0	500
5	11.10.10	Повышение зимостойкости	Сразу после уборки	2,0	500



Сад господина Шифермюллера

Опыт применения в садах и на виноградниках

Таблица 2

Дата учета	09.06.10		19.06.10	
	Контроль	Нутри-Файт® 2,0, Спартан® 0,1	Контроль	Нутри-Файт® 2,0, Спартан® 0,1
Средняя площадь листьев, см²	11,2	20,0	11,9	23,3
Среднее число листьев на приросте, шт.	14,3	16,7	15,3	19,7
Средняя длина прироста, см	26,0	44,0	29,7	53,6

По истечении этого периода было установлено: яблоневые деревья, обработанные Нутри-Файт® РК и Спартан®, начали активно восстанавливать точку роста и активизировать прирост. На необработанных (контрольных) деревьях происходило дальнейшее усыхание отдельных поврежденных обрастающих ветвей. Это привело к значительной разнице в урожайности (табл. 3).

Таблица 3

Сорт яблони	Контроль	Обработка Нутри-Файт® 2,0, Спартан® 0,1, 4-кратно, ц/га
Ренет Симиренко	36,1	46,3 Прибавка 28,3%

Таким образом, применение Нутри-Файт® РК в стрессовых ситуациях оказывает положительное действие на скорейшее восстановление жизнестойкости деревьев, а при 4-кратной обработке Нутри-Файт® РК 2,0 л/га и Спартан® 0,1 л/га отмечалось существенное повышение урожайности яблок (порядка 28,3%).

Исходя из полученных в результате производственного опыта результатов применения препаратов Нутри-Файт® РК и Спартан® в условиях Предгорной зоны Краснодарского края, специалисты сделали следующие выводы:

- препараты Нутри-Файт® РК и Спартан® в указанных нормах расхода не проявили фитотоксичности к культуре;
- на опытном варианте достигнут эффект усиления вегетативного роста, облиственности яблони, крупности листовой пластинки, что привело к улучшению протекания фотосинтетических процессов;
- в условиях стрессового состояния деревьев (например, в нашем случае градобитие) применение указанных препаратов быстро восстанавливает жизнестойкость деревьев;
- усиление вегетативного роста сказалось на повышении урожайности: 46,3 ц/га товарных плодов против 36,1 ц/га в контроле, прибавка составила 28,3%.

В 2010 – 2011 гг. в ЗАО АФ «Сад-Гигант» Славянского района были заложены опыты с использованием Спартан® и Нутри-Файт® на рассаде земляники (сорт Альба), которая высаживалась под новый урожай. Исследовалось воздействие данного удобрения на приживаемость растений, урожай и качество ягод.

Ситуацию комментирует начальник научно-производственного отдела ЗАО «Сад-Гигант» А. Перепелица. В частности, он отметил, что испытания проводились в двух вариантах.

Первый вариант. При посадке новых плантаций земляники осуществлялось замачивание растений в растворе: Нутри-Файт® РК 0,2% + Спартан® 0,02% в течение 10 часов.

Второй вариант предусматривал последующую трехкратную обработку по вегетации данными препаратами в норме 2 л/га весной и в начале лета. Какой результат был получен? Было выявлено, что приживаемость земляники (посадка – июль 2010 года) достигала 100%, в контроле – 81%. Количество рожков (цветоносов) на 1 куст земляники на обработанном участке составило 3,7 шт., а в контроле – 3,1 шт. Что касается урожайности, в первом варианте (замачивание) она увеличилась на 27% и достигла 26 т/га. Во втором (замачивание + 3-кратное опрыскивание) урожайность выросла на 36% и достигла 28 т/га. Контроль показал сбор ягод в объеме 20,5 т/га.

Таким образом, Нутри-Файт® вполне может использоваться в хозяйствах, специализирующихся на выращивании земляники, после соответствующих испытаний применительно к конкретным природно-климатическим условиям.

В этом году на Кубани был наработан первый опыт по применению Спартан® и Нутри-Файт® РК на виноградниках. В частности, по инициативе компании «ЭкоГрин» были заложены

опыты в агрофирме «Фанагория» Темрюкского района. Испытания проводились на техническом винном сорте Мерло. Площадь опытного участка равнялась 5 га. В качестве контроля был взят прилегающий участок без обработки данными препаратами.

Ход испытаний комментирует непосредственный исполнитель опытов – агроном по защите данного хозяйства А. Супруненко. В частности, она отметила, что за период вегетации винограда на каждом опытном участке было проведено по три обработки Нутри-Файт® РК.

Первая – 25.05.11 в фазу «длина побега лозы 10–25 см» с целью улучшения процесса завязывания плодов. Доза – 2 л/га.

Вторая – 7.06.11 в фазу «перед цветением». Цель – повышение количественных параметров будущего урожая. Доза – 3,5 л/га.

Третья – 5.08.11 в фазу «размягчение ягод – начало их окрашивания». Цель – улучшение качественных параметров урожая винограда, в том числе окрашивания ягод и повышения содержания сахара. Доза – 2,5 л/га.

К 27.10.11 опытный участок винограда убран полностью. Урожайность составила 174 ц/га. На контрольном участке урожайность была примерно такой же. Однако качественные показатели были несколько лучше. Так, сахаристость составила 22,4%, в контроле – 22%, т. е. 3-кратное применение внекорневой подкормки Нутри-Файт® РК оказало определенное влияние на содержание сахара в ягодах.

Кроме того, на опытном участке визуально было отмечено более ярко выраженное окрашивание ягод, а листья дольше сохраняли зеленую окраску.

Зарубежный опыт

Наряду с применением на полевых культурах Спартан® и Нутри-Файт® РК имеют успешный опыт использования на плодовых и ягодных культурах в Западной Европе, в частности, в садоводческом фермерском хозяйстве «Шифермюллер КГ/Сchiefermuller KG» компании «АГФЕЛИНО» (Австрия), специализирующейся на выращивании яблок. Почему для примера выбрано именно это хозяйство? Во-первых, оно является одним из передовых в Европе. Во-вторых, основной сортовой набор яблонь в этом фермерском хозяйстве (Пинова, Гринстар, Гала, группа Джона Голд и др.) имеется в значительных количествах в посадках кубанских плодово-ягодных предприятий. В-третьих, высокий уровень технологии и механизации при выращивании яблок, применение самых современных средств



Участники делегации в гостях у господина Шифермюллера



Комбайны для сбора плодов

защиты растений и удобрений, а также многолетнее применение внекорневых подкормок с помощью смеси Спартан®+Нутри-Файт® РК позволяют стабильно из года в год получать самые высокие и качественные урожаи в стране.

В ноябре этого года хозяйство посетила кубанская делегация, в которую вошли руководители ведущих плодово-ягодных хозяйств Краснодарского края. И, что называется, из первых рук получили информацию о применяемых технологиях и опыте использования Спартан® и Нутри-Файт® РК. Эту поездку организовала компания «Янкина Агро» при поддержке ее официального дистрибьютора ЗАО «ЭкоГрин».

В частности, глава хозяйства господин Шифермюллер рассказал гостям, что в его фермерском предприятии 33 га яблоневых садов, а это по западным меркам достаточно большая площадь. Система выращивания сада предусматривает формирование стройной веретеновидной кроны на подвоях М9, М27, Флерен 56. Схема посадки: 3,5х1,2 м и 3,4х8 м. В штате предприятия 4 работника постоянной занятости, и только в период обрезки сада, прореживания кроны и уборки урожая дополнительно привлекаются от 10 до 30 человек. Из важнейших сельхозмашин в садоводческом хозяйстве имеются опрыскиватели, прореживатели кроны, механический секатор-балка, 5 комбайнов для сбора плодов. Средняя урожайность по хозяйству составляет около 44 т/га, а в отдельные годы достигала 65 т/га.

С 2004 года, говорит фермер, наряду с минеральными удобрениями для почвенного внесения в его сельхозпредприятии активно применяются препараты Спартан® и Нутри-Файт® РК. Препараты вносят в качестве внекорневой подкормки в рабочей смеси с другими удобрениями и пестицидами по схеме, рекомендуемой производителем – фирмой «Агропланта».

Спартан® вносится в 250 л/га рабочей жидкости первым, с расчетом доведения концентрации до 0,02%. Препарат-кондиционер подкисляет раствор и снижает жесткость воды. Затем добавляют Нутри-Файт® РК и при необходимости другие ингредиенты.

В зависимости от погодных-климатических условий используется до 8 внекорневых подкормок яблоневых садов препаратом Нутри-Файт® РК Магнум С, начиная с фазы «розовый бутон». Глава хозяйства считает, что рассматриваемые препараты оказывают положительное влияние на количество урожая и его качество. В частности, сорт Пинова в последние годы показывает урожайность в регионе 80 т/га, а в некоторые годы – 115 т/га яблок.

Особенностью является быстрое по времени вступление в плодоношение молодых садов. Так, молодой сад, состоящий из насаждений яблонь сорта Гринстар, на второй год после посадки саженцев с ветвлением дал урожай 40 т/га.

Далее было отмечено, что в деле достижения высоких показателей урожайности важную роль играет технология внесения баковых смесей в садах. Для данных целей применяется опрыскивающая техника, которая имеет малый расход рабочей жидкости на единицу площади, экономит ГСМ и рабочие ресурсы, включая рабочее время, а также позволяет оперативно осуществлять все технологические операции. К таким опрыскивателям относятся, например, специальный опрыскиватель фирмы «Миттерер» (Италия).

Отдельно господин Шифермюллер остановился на опыте использования Нутри-Файт® РК при закладке нового сада (посадке яблонь). Как мы писали в предыдущем материале, он использовался на сорте Гринстар в 2008 году.

Первая технологическая операция – внесение в выкопанную лунку для саженца 50 г аммофоса (52% P₂O₅ + 12% N).

На втором этапе осуществляется обработка молодых саженцев методом погружения в раствор. При этом корневую систему нужно погрузить в раствор Нутри-Файт® РК (0,75% от объема = 0,75 л препарата на каждые 100 л воды) на 5–10 минут.

Третья операция – примерно через неделю производится полив растений в зоне корней 0,5%-ным раствором (0,5 л Нутри-Файт® РК на 100 л воды), т. е. выливается от 1 до 6 л раствора в зависимости от величины дерева. Далее в период активного роста проводят опрыскивание листьев деревьев не менее 2 раз с интервалом 14 дней и нормой расхода Нутри-Файт® РК 2,5 л/га.

Все участники делегации выразили единодушное положительное мнение о полезности визита и полученной информации в плодово-ягодном фермерском хозяйстве Шифермюллера, узнали много нового и интересного в технологии возделывания яблонь, а главное – убедились в высокой эффективности применения кондиционера Спартан® и внекорневого удобрения Нутри-Файт® РК в садах и других многолетних насаждениях.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ
Фото из архива ООО «Янкина Агро»

Где приобрести Спартан® и Нутри-Файт® РК

Между компаниями ООО «Янкина Агро» и ЗАО «ЭкоГрин» заключено эксклюзивное соглашение на поставку данных препаратов в плодово-ягодные и виноградарские хозяйства юга России с соответствующим технологическим сопровождением.

Руководителям и специалистам данных хозяйств по всем вопросам необходимо обращаться в ЗАО «ЭкоГрин»:

г. Краснодар, угол улиц Раппельской и Дальней, 268/11.
Тел.: (861) 224-75-37, 224-32-65, 224-55-28, факс (861) 224-59-61.



Агробиологическое обоснование эффективности совместного применения биостимуляторов роста растений и водорастворимых удобрений в технологии возделывания сахарной свеклы



ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

Сахарная свекла во всем мире является объектом инновационных технологий. Для её рентабельного производства необходимы определенные климатические и почвенные условия, способы возделывания агрокультуры. Выращивание сахарной свеклы с высоким уровнем эффективности под силу хозяйствам России, имеющим возможность использовать современные технологии свекловодства. Согласно данным Росстата, площади возделывания сахарной свеклы в России в последние годы постоянно увеличиваются и к 2012 году достигнут 930 - 950 тыс. га.

САХАРНАЯ свекла является очень требовательной культурой к почвенному плодородию, реакции среды и удобрениям. Лучшими для нее являются почвы, которые хорошо структурированы и аэрированы, богаты гумусом и обеспечены питательными веществами, влагой. Оптимальными значениями для таких почв являются нейтральная или слабощелочная реакция (рН 5,6 – 7,0). Важнейшее значение имеет биологическая активность почвы, определяемая положительными свойствами микробного ценоза. Положительные свойства микробного ценоза, как известно, определяются деятельностью сапрофитных бактерий, аммонификаторов, бактерий азотного цикла: нитрификаторов, азотобактера, а также других микроорганизмов. Азотобактер улучшает фитосанитарное состояние посева и является обязательным критерием экологической стабильности ценоза. В качестве метаболитов нитрификаторы выделяют азотную кислоту, которая действует на фосфаты и переводит их в доступное для растений состояние. Биологическая активность почв способствует протеканию мобилизационных процессов и гумификации, что влияет на повышение плодородия почв и положительную направленность почвообразовательного процесса.

Сахарная свекла активно потребляет большое количество элементов питания, и данная потребность особенно возрастает в период формирования продуктивных органов. В связи с этим обеспечение сбалансированного питания в технологии выращивания сахарной свеклы является определяющим с целью получения высоких урожаев с оптимальными качественными показателями. В процессе вегетативного роста недостаток даже одного из элементов питания приводит к существенному снижению урожайности агрокультуры, а в период формирования репродуктивных органов снижает качество продукции.

Для выращивания сахарной свеклы с высоким уровнем эффективности необходимо применять систему удобрений, которая включает их виды, дозы и способы внесения.

Анализ деятельности агрохимических научно-исследовательских центров в России по результатам внедрения в практику земледелия инновационных технологий, обеспечивающих минеральное питание сахарной свеклы, за последние 10 – 15 лет свидетельствует о том, что схема оптимизации регулирования функции автотрофности (фотосинтез и минеральное питание) растительных организмов определяется внесением стартовых доз комплексных гранулированных удобрений при посадке, а также внекорневыми подкормками водорастворимыми удобрениями по фазам вегетации в зависимости от баланса элементов питания. Данный баланс может быть установлен методом листовой функциональной диагностики с использованием портативной лаборатории функциональной диагностики «Аквадонис», имеющей государственную регистрацию с включением ее в Госреестр средств измерения.

В процессе вегетации сахарная свекла потребляет в относительно больших количествах макроэлементы – азот, фосфор, калий, кальций и магний, а также микроэлементы – цинк, медь, марганец и бор. Исходя из этого при возделывании сахарной свеклы необходимо использовать высококонцентрированные удобрения, обеспечивающие продолжительное и постепенное высвобождение питательных веществ в прикорневую зону.

В условиях произрастания сахарной свеклы возможно вероят-

ностное влияние на неё температуры воздуха, влажности почвы и многих других факторов, что приводит к несбалансированности питания растений, и при этом требуется корректировка баланса питания. Подобная корректировка возможна при выполнении некорневых подкормок по листу водорастворимыми удобрениями. Накопленный в настоящее время научно-практический опыт применения «Акварина-5» и «Акварина-13 свекловичного» в свекловодстве показывает, что данным удобрением возможно оперативное и эффективное корректирование питания сахарной свеклы. Дополнительное некорневое питание микроэлементами устраняет дисбаланс между макро- и микроэлементами и усиливает корневое питание. Данное удобрение содержит внутри комплексные соединения (хелаты), в составе которых каталитическая активность микроэлементов возрастает в сотни и более раз, что дает возможность проводить листовые обработки растворами с пониженной концентрацией, практически исключая избыточное попадание микроэлементов в агрокультуру и окружающую среду. Практический опыт применения водорастворимых удобрений в растениеводстве показал, что его использование в технологиях возделывания зерновых культур и сахарной свеклы способствует их морозо- и засухоустойчивости. Таким образом, некорневое питание растений характеризуется

эффективностью с точки зрения технологии управления процессами роста и развития растений, а также экономичностью, поскольку вложенный рубль в итоге возвращается многократно. Применение удобрения «Акварин» при возделывании сахарной свеклы в Краснодарском крае позволяет обеспечить прибавку к урожайности в среднем на 50 – 60 ц/га.

В 2010 году в ООО «Росток» Гулькевичского района Краснодарского края представителями ООО «Чибий» и доктором сельскохозяйственных наук В. Д. Стрелковым были проведены деловые опыты по оценке биологической эффективности препарата Базик на гибриде сахарной свеклы Атаманша. Почвы данного участка представлены черноземом выщелоченным слабогумусным легкоголистым с содержанием гумуса 4,8%. Основная обработка почвы состояла из двух дисковых лущений и зяблевой вспашки на глубину 30 – 32 сантиметра. Под основную обработку почвы были внесены минеральные удобрения в дозе $N_{120}, P_{120}, K_{120}$. Первая обработка сахарной свеклы препаратом Базик осуществлялась в фазу 4 – 6 настоящих листьев, а последующие две обработки проводились с интервалом 14 дней с дозой препарата Базик в вариантах 1,5 л/га, 2,5 л/га и 3,5 л/га при расходе рабочего раствора 300 л/га. В оптимальном варианте применения препарата в дозе 2,5 л/га при урожайности 637 ц/га прибавка по отношению к контролю составила 235 ц/га (37%) с увеличением сахаристости корнеплодов на 0,2 – 0,3%.

В направлении развития инноваций в 2011 году учеными Кубанского государственного аграрного университета и представителями ООО «Чибий» (г. Краснодар), а также агрономическими службами пяти районов Краснодарского края проведены производственные испытания по совместному применению для некорневой подкормки биостимуляторов роста растений

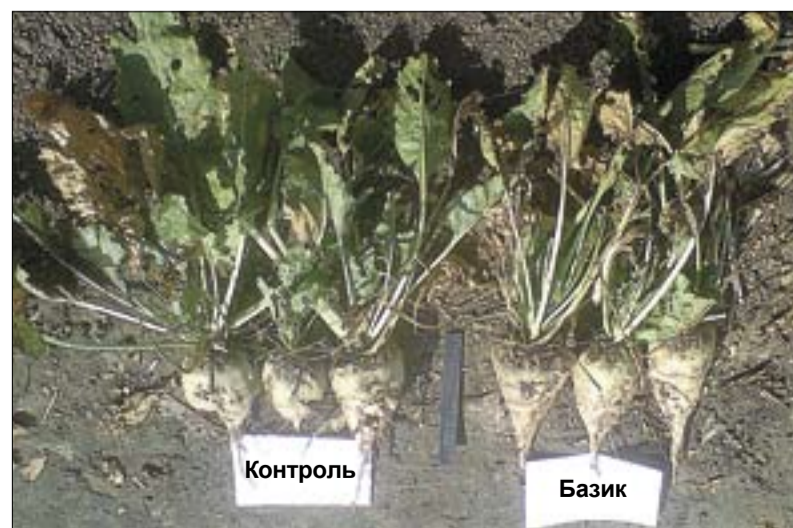
и водорастворимых удобрений в технологии возделывания сахарной свеклы в хозяйствах края: ЗАО ПЗ «Бейсуг», агрофирма «Каневской» (Приморско-Ахтарский район), СХП «Луч» (Динской район), на предприятии «Нива» фирмы «Агрокомплекс» (Усть-Лабинский район), в АгроХолдинге «Кубань» ООО «Кубань» (Усть-Лабинский район), ООО «Новая Победа» (Кущевский район), ООО «КурганинскАгро» (Кущевский район).

Препараты применялись в разных дозировках в баковых смесях с химическими средствами защиты растений. Совместное применение биостимулятора Базик и удобрений «Акварин-5» и «Акварин-13 свекловичный» при возделывании гибридов сахарной свеклы Баккара, Каньон, Крокодил и Золия обеспечивало урожайность сахарной свеклы 547 – 640 ц/га, а прибавка по сравнению с вариантом технологий сельхозпредприятий составила 61 – 134 ц/га в зависимости от дозировок применяемых удобрений. Экономическая оценка совместного применения препаратов обоснована результатами производственных испытаний. Прибыль по результатам применения внекорневых подкормок на сахарной свекле составила 17 870 – 24 471 руб/га.

Полученные результаты производственных испытаний свидетельствуют о том, что совместное применение удобрений «Акварин» и биостимулятора Базик оказывает положительное влияние на рост и развитие сахарной свеклы в течение всего вегетационного периода и способствует значительному увеличению урожайности сахарной свеклы и повышению её рентабельности.

Таким образом, возделывание сахарной свеклы на основе современных технологий позволяет принести хозяйствам дополнительную прибыль и улучшить качество продукции. Для наибольшего экономического эффекта возделывания сахарной свеклы необходимо соблюдение всех технологических этапов, связанных с выбором продуктивных гибридов, подготовкой почвы, организацией сбалансированного минерального питания, защитой культуры от вредителей и болезней, соблюдением сроков проведения внекорневых подкормок и уборки.

В качестве биостимулятора роста растений использовался препарат Базик, выпускаемый фирмой «Пучиони» (Италия). Базик – жидкий антистрессовый биостимулятор, производимый из вытяжки экстракта юкки, с содержанием в составе аминокислот (31%). Также в препарат входят компоненты бетаин, полисахариды, прогормональные соединения. Значение аминокислот в том, что они стимулируют метаболические процессы, усвоение питательных веществ и сами являются энергетическим резервом для биологического роста и развития в стрессовых ситуациях. Также они выполняют транспортные функции по доставке питательных веществ при листовых подкормках. В препарате Базик содержатся свободные ами-





А. Салтанов (справа) и А. Брыкалов на опытном поле



нокислоты, которые очень быстро поглощаются растениями (за 1 - 2 часа), являются низкомолекулярными биологически активными веществами с проявлением высокой физиологической активности. Аминокислотный состав препарата Базик разнообразен и включает 20 кислот. Наибольшее содержание в препарате таких аминокислот, как глицин - 6,5%, пролин - 5,2%, глютаминовая кислота - 3,7%, аргенин - 2,2%, глютаминовая кислота - 3,7%, аспарагиновая кислота - 2%. Каждая из аминокислот проявляет определенную функциональность. Аминокислота пролин характеризуется антистрессовым действием при воздействии на растения биотических факторов (патогенные микроорганизмы, различные виды насекомых), а также абиотических факторов (высокая и низкая

температура, засуха, засоление, механические повреждения, недостаток питательных веществ и другие). Глютаминовая кислота повышает фотосинтетические процессы, а также способствует усилению иммунитета растения. Аминокислоты метионин, цистеин и цистин являются антиоксидантами и препятствуют активным процессам перекисного окисления липидов в клетках растений, тем самым защищая их от влияния неблагоприятных факторов окружающей среды. Аминокислоты гистидин и метионин регулируют развитие устьиц листа, улучшают развитие корневой системы растения. Предшественником в биосинтезе гормона ауксина является аминокислота триптофан. Ее присутствием в составе препарата осуществляется регулирование

биосинтеза фитогормона ауксина, что в целом повышает уровень роста и развития растений, реализацию их генетических потенциальных возможностей. Содержащийся в препарате Базик бетаин стимулирует синтез хлорофилла, усиливает способность корневой системы поглощать воду, повышает устойчивость растений к низким и высоким температурам. Полисахариды в препарате улучшают проникновение питательных веществ и воды в клетки, а также являются источником энергии.

Ассортимент продукции фирмы «Пучиони» (Италия) по трем видам препарата Базик рекомендуется применять для некорневой обработки практически всех сельскохозяйственных культур, включая зерновые, плодовые, овощные культуры в открытом и закрытом грунте.

Вывод

Проведенные нами испытания показали, что совместное применение водорастворимых удобрений серии «Акварин» и препарата Базик необходимо проводить в более ранние сроки:

- 1-я обработка - в фазу перед смыканием в рядах («Акварин № 5» - 2 кг/га + Базик - 2,0 л/га). Расход рабочей жидкости - 250 - 300 л/га.
- 2-я обработка - в фазу перед смыканием междурядий («Акварин № 5» - 2 кг/га + Базик - 2,0 л/га). Расход рабочей жидкости - 250 - 300 л/га.
- 3-я обработка - через 15 - 20 дней («Акварин № 13 свекловичный» - 2 кг/га + Базик - 2,0 л/га). Расход рабочей жидкости - 250 - 300 л/га.

А. БРЫКАЛОВ,
д. х. н., профессор КубГАУ,
А. САЛТАНОВ,
генеральный директор ООО «Чибий»

НА 18-М МЕЖДУНАРОДНОМ АГРОПРОМЫШЛЕННОМ ФОРУМЕ «ЮГАГРО-2011»
(г. Краснодар, ул. Зиповская, 5)

22 НОЯБРЯ
2011 года

в павильоне № 3
в конференц-зале № 3
с 13⁰⁰ до 14³⁰ будет проведен
семинар на тему

**«АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБОСНОВАНИЕ
И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ВНЕКОРНЕВОЙ
ПОДКОРМКИ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
ПРИ СОВМЕСТНОМ
ПРИМЕНЕНИИ
БИОСТИМУЛЯТОРОВ
РОСТА
И ВОДОРАСТВОРИМЫХ
УДОБРЕНИЙ»,**

где будут выступать ученые КубГАУ, а также агрономы хозяйств, в которых проводились опыты. Приглашаем аграриев Краснодарского края и прилегающих регионов принять участие в семинаре, а также посетить стенд 3110 на выставке «ЮГАГРО» в павильоне № 3.

По вопросам консультаций и поставки удобрений обращаться:

ООО «Чибий», г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, оф. 258, т./ф.: (861) 252-35-37, 278-22-76, 278-22-78.

«Чибий-АгроДон», г. Ростов-на-Дону, т./ф.: (863) 222-74-40, 256-07-25.

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Австрийская компания SAATBAU LINZ уже более 60 лет занимается селекцией сельскохозяйственных культур, производством семян и их продаж в Европе. Сегодня селекционную работу по выведению гибридов кукурузы, пшеницы, ячменя, рапса и сои компания считает своей основной деятельностью. В настоящее время компания имеет дочерние предприятия в Германии, Польше, Словакии, Венгрии, Чехии. Во всех этих странах, и не только, гибриды SAATBAU LINZ пользуются популярностью. А 10 лет назад компания SAATBAU LINZ пришла и на российский рынок АПК. Со временем здесь тоже были организованы ее дочерние предприятия.

Для российского сельхозпроизводства привлекательны все продукты компании SAATBAU LINZ. Но особый интерес вызывают высокоурожайные и стабильные в производстве гибриды кукурузы и сои. И специалисты компании SAATBAU LINZ делают все для того, чтобы выбор клиентов всегда был удачным, а на полях хозяйств получен высокий урожай. В частности, с этой целью из года в год в разных регионах России проводятся испытания лучших гибридов новейших генераций, с «лучшими» характеристиками по всем критериям отбора. В частности, таким, как влагоотдача при дозревании, холодостойкость, пригодность к ранним срокам сева, устойчивость к засушливым условиям, качество опыления, устойчивость к болезням стебля и початка. Баланс урожайности и потенциала гибридов изучается в разных почвенно-климатических зонах регионов России, поскольку каждый гибрид имеет свою

10 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ У РОССИЙСКОГО АПК

хозяйственную позицию. По результатам испытаний специалисты проводят анализ продуктивности и других важных параметров растений в привязке к данной зоне и сложившимся условиям, чтобы выработать оптимальные рекомендации для хозяйств, внедряющих в производство продукты компании SAATBAU LINZ. Дополнительно предлагают рекомендации по производству и характеристикам гибридов. Проведены такие испытания и в этом году.

Гибриды кукурузы, а их было 10, высевали в хозяйствах Центрального Черноземья и юга России. После уборки и анализа полученных результатов в производство рекомендовано 6 гибридов: БЕЛЬМОНДО ФАО 210, САЛОТТО ФАО 230, МАСЕТТО ФАО 250, КЛАДИО ФАО 260, РОБЕРТО ФАО 270, АНДЖЕЛО ФАО 280. В Центральной зоне самым урожайным показал себя гибрид РОБЕРТО. К примеру, в Орловской области его урожайность составила 14,44 т/га при влажности 36%, гибриды МАСЕТТО и КЛАДИО дали второй результат при урожайности 12,22 т/га и влажности 34% и 33,4%, немного меньше - 10,74 т/га при влажности 26,2% показал гибрид БЕЛЬМОНДО.

На юге России, в Ставропольском крае, лучшую урожайность - 7,6 т/га при влажности 14,7% - показал гибрид КЛАДИО, затем идут РОБЕРТО и АНДЖЕЛО с урожайностью 7,16 и 7,11 т/га и влажностью 14,3% и 15% соответственно. В Северной зоне Краснодарского края самый высокий урожай дал гибрид МАСЕТТО - 5,86 т/га при влажности 14%. С чуть меньшей урожайностью БЕЛЬМОНДО - 4,98 т/га и РОБЕРТО - 4,93 т/га при влажности 13,4% и 13,8% соответственно.

Все гибриды, прошедшие эти испытания, по типу скрещивания относятся к простым. Отсюда еще один качественный показатель продуктивности и хозяйственного назначения продуктов - отличная выровненность по высоте и прикреплению початка.

Все гибриды от компании SAATBAU LINZ поставляются в посевных единицах по 50 000 зерен в мешке, протравленные препаратом Максим XL.

Что касается сои, то для различных зон России специалистами компании SAATBAU LINZ отобраны лучшие сорта этой культуры по продуктивности, урожайности, группам спелости и потенциалу в севооборотах. Все поставляемые сорта генетически чистые и не содержат продуктов ГМО.

Для стабилизации урожайности сои по годам специалисты рекомендуют возделывать одновременно 2 - 3 сорта, различающихся по продолжительности вегетации, адаптивности и продуктивности.

Специалисты подчеркивают, что это растение не очень требовательно к предшественникам и может легко переносить насыщение севооборота на 33 - 55% в чередовании со злаковыми и другими культурами. К примеру, такими, как зерновые колосовые, картофель, свекла, кукуруза, однолетние травосмеси. Куда важнее подготовка почвы и некоторые другие моменты. При возделывании сои рекомендуется избегать таких предшественников, как подсолнечник, рапс и горчица, во избежание проявления эфитотий общих болезней. Правильное чередование сои в севообороте способствует повышению продуктивности как самого севооборота, так и азотного баланса почвы. Как показывает практика, соя - весьма ценный инструмент не только в руках агронома, она экономически привлекательна для ведения всего хозяйства.

В частности, для России рекомендовано несколько сортов сои. Среди них три наиболее перспективных.

МЕРЛИН - раннеспелый, рекомендуется для формирования надежного соевого клина. Наряду с ультраранними сортами очень хорошо вписывается в структуру, демонстрирует высокие показатели урожайности. Отличный предшественник для популяровых колосовых культур. Содержание белка в урожае - до 45%, масла - не менее 24%, урожай - до 3,5 т/га.

ЛИССАБОН - новый сорт сои раннего созревания с хорошим потенциалом и высокой урожайностью. Прекрасно подходит для пищевых целей. Ран-



Карл Ламплайер, руководитель продаж по Восточной Европе SAATBAU LINZ, на поле сои в ООО «Агрохолдинг Ивнянский» (Ивнянский район, Белгородская область)

ние сроки созревания и хозяйственное назначение делают его очень перспективным и востребованным. Сорт генетически чистый. Урожайность - 3,8 т/га.

КОРДОБА - среднеранний, преимущества этого сорта: большой вес 1000 зерен, имеет быстрое развитие на ранней стадии, отличная стойкость к полетанию и способность к ветвлению. Еще данный сорт отличается хорошей сопротивляемостью к вирусным заболеваниям. Его урожайность - 4 т/га.

Компания SAATBAU LINZ является постоянным участником международных сельскохозяйственных выставок. Свой стенд представит она и на 18-й Международной выставке «ЮГАГРО-2011», где руководители и специалисты сельхозпредприятий смогут ознакомиться с продукцией компании и получить исчерпывающие консультации от профильных специалистов. Расположен он будет в павильоне № 3, зал 2, стенд 3270.

Е. КОВАЛЕВ



ООО «Саатбау Линц» - дочерняя компания «SAATBAU LINZ» в Российской Федерации:
350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 1, оф. 252.
Факс: +7 (861) 278-22-53, +7 (861) 278-23-42. E-mail: office@saatbaulinz.ru www.saatbaulinz.ru

АКТУАЛЬНО

В ноябре 2009 года был принят Федеральный закон № 261 «Об энергосбережении», целью которого является создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности в субъектах РФ.

СЕЛЬСКОЕ хозяйство является одной из базовых отраслей экономики Краснодарского края, и одной из основных задач в регионе стали организация и проведение мероприятий по энергетическому обследованию именно агропромышленного комплекса. Очевидно, что одной лишь установкой приборов учета энергоресурсов ситуацию не исправить. Поэтому Законом предписано создать в каждом регионе собственную программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Первый шаг к составлению таких программ – энергетическое обследование целого ряда предприятий и организаций, или энергоаудит. Однако составление энергетического паспорта и проведение энергоаудита на сельхозпредприятиях нужно проводить не всем аграриям. Согласно Закону, все предприятия, расходующие на потребление энергии более 10 млн. рублей, обязаны составить энергетический паспорт к концу 2012 года. В Краснодарском крае по результатам исследования таких сельхозпредприятий оказалось более 350. Что уж говорить – цифра внушительная! Но ещё более внушительную цифру составляют малые фермерские хозяйства, которых по всему краю, наверняка, наберётся не одна тысяча.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ – ЗАЛОГ БУДУЩЕГО УСПЕХА

Возникает резонный вопрос: как фермерам научиться экономить энергию? И какие первые шаги в этом направлении нужно делать? Ведь тарифы на потребляемую энергию растут, а вместе с ними растёт и стоимость производимой продукции. Сельхозтоваропроизводителям важно понимать, на что уходят финансовые затраты. Ведь за своими повседневными трудностями они не всегда могут увидеть, где можно реально сэкономить, не нанеся урона собственному производству. Ответ на этот вопрос прост. Нужно не только самоорганизоваться и проводить необходимые мероприятия по экономии энергии, но и научиться пользоваться той энергией, которую нам бесплатно даёт природа. При растущих тарифах на энергоносители нужно не бояться искать способов перехода на новые, но достаточно эффективные технологии.

К примеру, мало кто из аграриев задумывался о том, что можно сэкономить и на потреблении горячей воды. А ведь в том же животноводстве это один из самых затратных пунктов. Ни для кого не секрет, что в этой области достаточно успешно проходит внедрение гелиоколлекторов, использование которых позволяет производить большое количество горячей воды. Таким образом, хозяйственники платят только за холодную воду,

нагрев которой вне зависимости от погоды и времени года обеспечивает гелиоколлектор.

А что стоит фермеру заменить в корпусах такую привычную для всех «лампочку Ильича» на энергосберегающую лампу? Конечно, она стоит в несколько раз дороже, но и эффект очевиден. Во-первых, в отличие от обычных лампочек, которые приходится менять довольно часто из-за быстрого перегорания, энергосберегающая лампа прослужит несколько лет (!). Во-вторых, она «употребит» гораздо меньше электроэнергии, а это, учитывая, что на некоторых животноводческих фермах и птицефабриках свет должен гореть круглосуточно, существенно уменьшит затраты на электроэнергию.

Сельское хозяйство для повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции неизбежно сталкивается с необходимостью модернизации, ключевой целью которой является не только повышение производительности, но и снижение энергоёмкости. Мотивов для энергосбережения в сельском хозяйстве предостаточно. Одним из существенных факторов, влияющих на принятие решений в области энергосбережения многими сельхозпредприятиями, является недостаток информации как о производителях энергоэффективного оборудования, так и о результатах внедрения этих технологий и о потен-



Солнечный коллектор площадью 2 кв. м способен обеспечить своему владельцу до 400 л горячей воды в сутки

циальных преимуществ реализации данных проектов.

Например, в Швеции уже давно ничего не пропадает зря. Для изготовления биотоплива здесь используют картофельные очистки. Завод по переработке бытовых отходов был введен в строй еще три года назад. Несмотря на то что запасы углеводородного сырья, как известно, исчерпаемы, развитые страны уже свихлись с мыслью, что цивилизация должна ответить и на этот вызов. В Европе 20% энергии производится альтернативными источниками, которые экологически более чисты. В России же альтернативная энергетика вырабатывает всего 2% от всего объема.

Собственная генерация различных видов энергии может способствовать повышению энергоэффективности фермерского хозяйства. Это могут быть ветрогенераторы, солнечные батареи, системы солнечного отопления и горячего водоснабжения, производство биогаза и биотоплива.

Повышение энергоэффективности и грамотная организация энергосбережения позволят существенно сократить энергозатраты на единицу получаемой сельхозпродукции. К тому же потенциал

энергосбережения в сельском хозяйстве огромен. Сюда относятся и применение малоэнергосодержащих технологий обработки почвы, и использование энергоэффективного тракторного парка, проведение своевременного технического обслуживания, выполнение регулировки с целью повышения производительности, использование органических отходов для производства газа посредством биогазовых установок и т. п. Перечислять можно долго и увлекательно. Ведь приведённые в данном материале примеры – только малая часть возможных мероприятий по энергосбережению в сельском хозяйстве.

Сегодняшние реалии таковы, что нашим сельхозпроизводителям нужно перестать бояться внедрять в производственный процесс новые, но уже доказавшие свою эффективность технологии энергосбережения. Только при уменьшении затрат на производство продукции и грамотном использовании энергетических ресурсов сельхозпредприятия смогут достойно конкурировать не только на отечественном, но и на международном рынке.

О. СМТЮК

«ИЗИТ» – новая качественная техника для сельхозпредприятий

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Долгая дорога начинается с первого шага, и этот шаг компания сделала в августе 2008 года, начав производить дисковые бороны серии БДМ. Первые поставки были сделаны в Ставрополье и Орловскую губернию.

Случившийся вскоре экономический кризис в конце 2008 г. компания не только успешно пережила, но и окрепла в нем. Трудности закаляли коллектив, сделали более сплоченным, а главное – научили работать в оптимальном режиме, не боясь ставить цели и добиваться результата.

Модельный ряд компании насчитывает более 30 разновидностей техники

За 3 года продано больше 400 дисковых борон



Луцильник дисковый – мульчировщик серии ЛДМ

- 3-рядное расположение дисковых рабочих органов: снижено тяговое сопротивление агрегата на 12 – 15%, снижен расход ГСМ на 10 – 12%, сплошное лушение почвы на глубину до 12 см, увеличенное до 90 см расстояние между рядами исключает забивание
- Дисковый рабочий орган на эластомерной кинематике (аналог «Амазон»: нивелирование ударных нагрузок, не «закаисает» стойка, не выворачивает глыбы из нижележащих горизонтов
- Необслуживаемый рабочий орган: смазка узла только при постановке на хранение, не требуется регулировка преднатяга подшипников, не срывает гайку крепления узла
- Регулировка глубины обработки: плавная, от 5 до 12 см, опора на шлейф-каток, увеличенное давление на каток (качество работы)
- Секционные мульчировщики ЛДМ от 5 до 9,3 м захвата: механическая регулировка давления секций, уменьшенный транспортный габарит

свенной обработки почвы глубиной до 15 см под зерновые, технические и кормовые культуры. Кстати, компания «ИЗИТ» производит полный модельный ряд трехрядных дисковых борон с шириной захвата от 3 до 10 метров, агрегируемых под все типы и классы тракторов, в том числе импортного производства.

Все модели комплектуются шлейф-катками спиральными с регулируемой обработкой почвы. Проблема закоксования стоек здесь решается путем нанесения специального покрытия в зону сопряжения.

Вес модельный ряд 3-рядных борон имеет складывающуюся раму по принципу «бабочки».

Немаловажно, что для гарантийного и послегарантийного обслуживания техники, поставленной компанией «ИЗИТ», предприятие имеет свою сервисную службу. Квалифицированный персонал на месте проводит предпродажную подготовку и настройку агрегатов, дает подробные инструкции и инструктаж по эксплуатации.

Сегодня в компании «ИЗИТ» работают как молодые специалисты, так и опытные профессионалы. Расширяются ее производственные площади, вводятся новые цеха. Компания постоянно развивается и совершенствуется. Движение вперед – основной принцип ее работы.

НАША СПРАВКА

- Компания «Индустрия Запчастей и Техники» («ИЗИТ») занимается производством и поставкой навесной и прицепной почвообрабатывающей техники.
- Дата ее создания – 12 августа 2008 г.
- Директор – Татьяна Александровна Соколова.
- Цель – продвижение на российском рынке сельскохозяйственных орудий, использующихся в новейших энерго- и почвосберегающих технологиях.



КПУ производства ООО «ИЗИТ»

- Отличительные особенности:
- Рабочие органы – S-образная пружинная стойка сечением 45x12 мм (Испания, «Беллота»).
- Высота стойки от рамы до земли 52 см. Между стойками в ряду мин. 45 см.
- Стрельчатая лапа 200 мм.
- По заказу долото (перо).
- Шлейф-каток спирально-ленточный (полоса 8x30, навита ана ребром).
- По дополнительному заказу стойки комплектуются подружниками.
- Для предпосевной культивации на всех типах почв, в т. ч. слабокаменистых.
- Эффективно применение культиватора для обработки паров и выравнивания зяби.
- Допускается рыхление стерни зерновых колосовых.

ООО «ИЗИТ» – постоянный участник выставок сельскохозяйственной техники, где ее продукция за высокое качество была неоднократно отмечена различными наградами. В частности, на прошедшей недавно московской международной выставке «Золотая осень» за вклад в развитие АПК России ООО «Индустрия Запчастей и Техники» награждено орденами «Во славу Отечества» и «Звезда экономик» 3-й степени.

Е. КОВАЛЕВ

Компания «ИЗИТ» представит свою технику на 18-й Международной агропромышленной выставке «ЮГАГРО» в г. Краснодаре, которая пройдет 22 – 25 ноября. Стенд ООО «Индустрия Запчастей и Техники» будет находиться на открытой выставочной площадке, место № 3003. Приглашаем вас познакомиться с продукцией компании.

350900, г. Краснодар, ул. 3-я Трудовая, 102.

Тел./факс: (861) 200-25-18, 200-25-19. Моб. тел.: 8 (918) 465-00-74, 8 (928) 436-72-31.

E-mail: oooizit@mail.ru www.izit.h18.ru



Предпосевные и междурядные культиваторы



Стерневые культиваторы, глубокорыхлители, дисковые бороны, дискаторы, мульчировщики



Разбрасыватели
Ширина захвата от 12 до 45 м
Опрыскиватели
Ширина захвата от 15 до 45 м



Плуги



От 2 до 14 корпусов

Сеялки точного высева
Оптим, Монопил, Минизир



От 8 до 24 рядов

Выбор профессионалов!

MONOPIL – для точного сева сахарной свеклы

От 12 до 24 рядов



Грабли, ворошилки



Ширина захвата до 15 м

Зерновые сеялки



Ширина захвата от 6 до 14 м

Пресс-подборщики, измельчители, кормораздатчики



Косилки навесные и прицепные



Ширина захвата от 2 до 9 м



352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68
Тел./факс (86130) 9-01-69, 90-412. Моб. тел. +7 905-408-3113
E-mail: edelweis-south@mail.ru www.edelweis-ug.ru



Семена Лимагрэн – селекция Вашей прибыли!

Лимагрэн – семенная компания №1 в Европе и №4 в мире. Компания существует с 1942 года и на сегодняшний день продает свою продукцию более чем в 100 странах мира.

Лимагрэн представляет в России уникальный портфель:

*Дорогие работники сельского хозяйства!
Поздравляем Вас с Вашим профессиональным праздником!
Желаем Вам счастья, благополучия, Вашим семьям, здоровья Вашим друзьям!
Пусть Ваше жатки будет полна зерном и радостью!*

ПОДСОЛНЕЧНИК:



- устойчивые к расам А-В заразики: ТУНКА, ЛГ 5550, ГОЛДСАН и ЛГ 5580;
- самая широкая линейка для системы CLEARFIELD®, устойчивые к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®: ЛГ 5654 КЛ, ЛГ 5658 КЛ, ЛГ 5543 КЛ, ЛГ 5633 КЛ, ЛГ 5663 КЛ и ЛГ 5669 КЛ;
- классические гибриды: ЛГ 5412, ИДАЛЬГО, МЕГАСАН, С 70165, ЛГ 5635, ЛГ 5665 М;



ОЗИМЫЙ МАСЛИЧНЫЙ РАПС:

- ОНТАРИО, АДРИАНА, МАНИТОБА, АРТОГА*, АЛЬБАТРОС*.

КУКУРУЗА:



- широкая линейка гибридов на зерно: ФАО 190 - 260 (ЛГ 2195, ПАТРИК, ААЛЬВИТО, ААСПИД, ЛГ 2244, БАНГИЙ, ЛГ 3255, ЛГ 3232, ЛГ 3258*); ФАО 310 - 490 (ЛГ 2306, ЛАТИЗАНА, ЛГ 3330*, ЛГ 3350*, ЛГ 2372, ЛГ 3395, ЛГ 3535);
- из высококачественный силос (результат уникальной программы Лимагрэн «LGA» – увеличение надоев молока): ЛГ 3232 и ААСПИД (можно использовать на зерно), ЛГ 3285;
- с высокими крупными качествами (Группа компаний «Радуга», крупнейший производитель кукурузной крупы и муки в России, ст. Северская, рекомендует): ЛГ 3255, ЛГ 3232;
- для производства этилового спирта: ЛГ 3535;

В связи с высоким спросом на семена селекции Лимагрэн просим Вас заранее размещать заявки у официальных дистрибьюторов. Список можете посмотреть на сайте www.lgseeds.ru.

ООО «Лимагрэн РУ»

350020, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 266, тел./факс: +7 (861) 201 15 47/48
e-mail: alexander.semenikhin@limagrain.com, www.limagrain.ru, www.lgseeds.ru

«ЯРОВИТ»: БЫТЬ БЛИЖЕ К КЛИЕНТУ

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

На аграрном рынке юга России в последние годы появился ряд новых компаний, ставящих серьезные цели по обеспечению сельхозпроизводителей качественным семенным материалом, оригинальными средствами защиты, микроудобрениями, технологическим сопровождением и консультированием и т. д. Одной из них является ООО «Яровит», которое работает всего третий сезон, но успело завоевать авторитет у аграриев.

Мы беседуем с представителем компании Р. Н. НИЖЕГОРДОВЫМ, который рассказал о том, с какими результатами предприятие завершает 2011 год.

Становление

Компания была создана в 2009 году. На первом этапе целью было создать профессиональную команду, определиться с производителями и начать поставку в коллективные и фермерские хозяйства высокопродуктивного семенного материала основных полевых культур и эффективных средств защиты растений. На втором – определиться с выбором эффективных микроудобрений для внекорневой подкормки и их производителями, расширить спектр предложений по поставкам семян за счет овощных культур. При этом непрерывно развивать перечень сервисных услуг. А в конечном счете добиться такого положения вещей, чтобы компания была узнаваема на рынке и востребована.

Чтобы этого достичь, нужно было организовать работу особым образом, не так, как у коллег. И компания пошла своим путем. В семенном бизнесе она не стала заикливаться на лидерах мирового семеноводства. В качестве основного поставщика был выбран Институт полевых культур и овощеводства г. Нови Сад (Сербия). Образованный еще в 1938 году, он имеет замечательные селекционные традиции: его гибриды кукурузы и подсолнечника в больших объемах использовались в сельхозпроизводстве Советского Союза, других стран соцлагеря, показывая высокую продуктивность. За последние два года произошел резкий скачок в улучшении качества семян этого института. Вся его продукция соответствует международному стандарту ISO 9001 и системе Управления защитой окружающей среды ISO 14001.

Как показал опыт, ООО «Яровит» не ошиблось: в 2010 и 2011 годах на опытных полях и производственных площадях семена показали высокие результаты. Достаточно отметить, что в этом году гибриды кукурузы НС-2012 и НС-402 на полях хозяйства «Белая Русь» Кавказского района показали урожайность 120 и 140 ц/га соответственно. А гибриды подсолнечника НС-Х-6006 и НС-Х-6009 в хозяйстве КФХ «Якунин» Усть-Лабинского района дали соответственно 37 и 33 ц/га маслосемян. При этом все сербские гибриды в разных районах Краснодарского края показали стабильную урожайность и пластичность к виду применяемой агротехники.

И во втором своем бизнесе, – продолжает Роман Николаевич, – химическом, мы также решили выглядеть оригинально. Помимо основных поставщиков («Сингента», БАСФ, «Байер», «Дюпон» и т. д.) нас привлекала продукция венгерской компании «Берлуга». В чем ее изюминка? Во-первых, на сегодняшний день в портфеле предприятия находится более 40

препаратов. Они в состоянии закрыть потребности агрономов в защите основных сельхозкультур от сорняков, болезней, вредителей, а также используются для протравливания семян и десикации. Во-вторых, все ее пестициды высокоэффективны, опробованы в разных регионах земного шара. В-третьих, оснащение венгерского предприятия, а также применяемые компоненты обеспечивают выпуск качественных продуктов. В-четвертых, аналоговые препараты, как правило, на порядок дешевле и поэтому востребованы прежде всего фермерскими хозяйствами. Найдут они своего потребителя в лице как крупных холдингов, так и других коллективных хозяйств.

Проведенные нами испытания пестицидов показали их высокую надежность и эффективность. На мой взгляд, они создают серьезную конкуренцию оригинальным препаратам.

Что касается наших сервисных услуг, то работающие в компании сотрудники, привлекаемые ученые и консультанты-практики в состоянии оказать аграриям необходимую помощь, обеспечить технологическое сопровождение и консультирование. Мы располагаем также складскими помещениями и необходимым транспортом. Поэтому можем хранить приобретенную у нас продукцию сколько потребуется, а в назначенный срок доставить ее потребителю.

По сути, задачи первого этапа нашим коллективом выполнены. На очереди второй. Уже сейчас мы готовимся к поставкам на рынок в 2012 году семян овощных культур и микроудобрений для внекорневых подкормок.

Гибриды проверены – урожайность высокая

– Что касается семенного материала, – продолжил Р. Н. Нижегородов, – мы готовы предложить семь гибридов подсолнечника и несколько гибридов кукурузы. Еще несколько проходят регистрацию и появятся на рынке в 2012 году. Хочу остановиться на наиболее продуктивных и прошедших всестороннее испытание на Кубани. Это НС-2012 и НС-402.

НС-2012 – трехлинейный гибрид, предназначенный для возделывания на зерно, ФАО 220 – 240. Среднеранний, высота стебля до 2 м. Потенциальная урожайность более 110 ц/га. Возможно использование на силос. Початок конусовидной формы, число зерен в ряду – 14. Зерно зубовидного типа, желтого цвета, масса 1000 шт. – 390 г. Рекомендуемая густота стояния в условиях нашего региона – 60 тыс/га. Гибрид устойчив к засухе, главным болезням кукурузы – пузырчатой головне, гелиминтоспориозу, фузариозу.



НС402 – простой среднепоздний гибрид, используемый на зерно, силос. ФАО 380 – 400. Высота растения 2,20 – 3,0 м. Генетический потенциал урожая – более 120 ц/га на зерно. На силос – более 450 ц/га. Початок большой, конусовидной формы, число зерен в ряду – 14. Зерно зубовидного типа, желто-красного цвета. Масса 1000 зерен – 410 г. Рекомендуемая густота стояния в нашем регионе – 50 тыс/га на зерно, на силос – 65 тыс/га. Устойчив к засухе и болезням, особенно к пузырчатой головне.

Из гибридов подсолнечника выделю НС-Х-6006 и НС-Х-6009.

НС-Х-6006 – простой гибрид масличного направления, период вегетации – 110 – 112 дней, генетический потенциал урожайности более 50 ц/га. Высота растения – 1,6 – 1,8 м, обладает интенсивным ростом в начале вегетации, в фазе начала бутонизации полностью закрывает межрядное пространство. Устойчив к засухе. Толерантен к ржавчине, мучнистой росе. Устойчив к фомопсису и фомозу, серой и белой гнилям, подсолнечниковой моли. Выполненность корзинок – 100%, корзинка тонкая, выпуклая, диаметром 18 – 20 см. Семена черного цвета, масса 1000 зерен – 55–65 г. Содержание масла – 46–48%. Рекомендуемая густота стояния – 50 тыс/га.

НС-Х-6009 – простой гибрид масличного направления, период вегетации – 106 – 114 дней, с интенсивной вегетацией в начале роста. Генетический потенциал урожайности – 40 ц/га. Высота растения – 1,40 – 1,60 м. Устойчив к болезням, применим в системе КЛИАРФИЛД, обладает высокой устойчивостью ко многим болезням и вредителям, в т. ч. ржавчине, фомопсису, фомозу, белой гнили. Хорошо переносит засуху. Корзинка тонкая, выпуклая, диаметром 20 – 24 см. Выполненность 100%, семена черные, удлиненные. Масса 1000 шт. – 60 – 70 г. Содержание масла – 42 – 46%. Рекомендуемая густота стояния – 55 – 60 тыс/га.

Пестициды в широком ассортименте

– ООО «Яровит», – подчеркнул Роман Николаевич, – представляет всех основных мировых производителей средств защиты («Сингента», БАСФ, «Байер», «Дюпон» и др.), поставляя на рынок юга России только их оригинальные препараты. Опять-таки, чтобы как-то отличаться от своих коллег, мы приняли решение начать поставку качественных аналоговых препаратов производства компании «Берлуга» (Венгрия). Почему именно она, ведь производителей дженериков достаточно много? Дело в том, что опыт показывает: они отличаются высоким качеством и зачастую гораздо дешевле. Но если пестициды мировых производителей все хорошо знают, то об аналоговых препаратах компании «Берлуга» необходимо сказать отдельно.

На данный момент на территории РФ зарегистрировано 33 препарата и порядка 8 находится на регистрации и, вполне вероятно, могут

появиться на рынке СЗР уже в следующем году. В частности, из гербицидной группы в России зарегистрировано 19 препаратов. Из них для применения на озимом поле – Тризлак, ВДГ (750 г/кг трибенурон) против однолетних двудольных сорняков; на кукурузе – Римапол, ВДГ (250 г/кг римсульфулона) для борьбы с многолетними и однолетними злаковыми и двудольными сорняками. Широкая линейка представлена для работы на свекле. Это Галактик Супер (Сокол), КЭ (104 г/л галаксифоп-Р-метила) против однолетних злаковых сорняков; Доцент, КЭ (160 г/л феномедифама + 160 г/л десмедифама) против однолетних двудольных сорняков; Пираклид, ВДГ (750 г/кг клопиралаида) против всех видов ромашки, горца, осота, бодяка; Профессор, КЭ (112 г/л этофумезата + 91 г/л феномедифама + 71 г/л десмедифама), эффективно контролирующей однолетние двудольные сорняки; Карнаби, ВДГ (500 г/кг трифлусульфурон-метила), эффективный против однолетних двудольных сорняков.

Фунгицидная группа представлена пятью пестицидами: Инплант, КС (250 г/л флутриафола); Беномил 500 СП (500 г/кг беномила); Профи, КЭ (250 г/л пропиконазола); Карбезим, КС (500 г/л карбендазима). Отдельно следует выделить Алькор Супер, КЭ (250 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола). Благодаря своему действующему веществу этот препарат может применяться:

- а) на яровой и озимой пшенице – для контроля бурой, стеблевой, желтой ржавчин, септориоза листьев и колосьев и мучнистой росы;
- б) на озимом и яровом ячмене – против гелиминтоспориозных пятнистостей, мучнистой росы, ржавчины карликовой и стеблевой, ринхоспориоза;
- в) на овсе – для контроля мучнистой росы, бурой и стеблевой ржавчин, ринхоспориоза и септориоза;
- г) на сахарной свекле – против церкоспороза, фомоза, мучнистой росы.

Из инсектицидов хотелось бы выделить Фатрин, КЭ (100 г/л альфациперметрина). Он может применяться:

- а) на пшенице – против клопа вредной черепашки, блошек, трипсов, цикадок, тлей, пьявицы;
- б) на ячмене – против пьювицы;
- в) на рапсе, горчице – для контроля рапсового цветоеда, крестоцветной блошки;
- г) на сахарной свекле – против свекловичной листовой тли, свекловичной минирующей мухи;
- д) на ряде других культур, включая горох, картофель, яблоно.

Второй инсектицид – Муссон, ВРК (200 г/л имидаклоприда). Он также универсален. Может применяться на пшенице яровой и озимой против хлебной жухелицы; на сахарной свекле – против обыкновенного свекловичного долгоносика, восточного полосатого долгоносика, блошек и листовой тли. Применим также на картофеле, огурцах и томатах в защищенном грунте.

Есть в портфеле компании и высокоэффективные протравители семян. Из этой группы следует выделить Тритон, КС (60 г/л тиабендазола + 60 г/л требуназола + 40 г/л имазалила). Он может успешно применяться при протравке семенного материала яровой и озимой пшеницы против твердой и пыльной головни, фузариозной корневой гнили, гелиминтоспориозной корневой гнили, плесневения семян, полосатой и темно-бурой пятнистости; при протравке овса – против пыльной, покрытой головни.

Сельхозпроизводителем предлагается также десикант Скорпион, ВР (150 г/л диквата) для обработки подсолнечника.

Таким образом, – подытожил Роман Николаевич, – линейка аналоговых препаратов довольно обширна, имеет широкий спектр применения по культурам и контролирует большинство вредных объектов.

И последнее, в конце года нами запущена акция по приобретению семенного материала, произведенного в институте в г. Нови Сад, и средств защиты растений производства КФХ «Берлуга».

Уже сейчас известно, что с 1.01.2012 семена и СЗР этих производителей поднимутся в цене на 10 – 12%. Мы предлагаем нашим партнерам до конца года оплатить товар на 100% и получить его в новом году со скидкой 10%. Если же оплата будет произведена в размере 30%, цена останется прежней.

С. ДРУЖИНОВ
Фото из архива компании



Приглашаем на выставку!

Чтобы еще громче заявить о себе, руководство ООО «Яровит» приняло решение участвовать в краснодарской выставке «ЮГАГРО», которая пройдет 22 – 25 ноября этого года. У компании будет свой стенд. Сейчас она активно готовится, советуется с поставщиками, собирает данные по хозяйствам. Планируется продемонстрировать самые лучшие гибриды и средства защиты.



ООО «Яровит»:

г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп 8, оф. 310.
Факс (861) 278-22-38. Тел. (861) 278-22-39.
Моб. тел.: 8 (918) 46-28-516, 8 (989) 80-72-060.
www.yarovit-torg.ru

Принципы и методические подходы к формированию устойчивых агроценозов

ВИНОГРАДАРСТВО

Агроценоз представляет собой сложную, динамичную, многокомпонентную биолого-экологическую систему. Компоненты системы находятся в тесной взаимосвязи и несут определенную функциональную нагрузку.



По функциональным признакам основными компонентами такой системы являются культивируемые растения.

Культивируемые растения в агроценозе находятся в тесной взаимосвязи с природными и антропогенными факторами среды. Природные факторы среды первичны, они оказывают определяющее влияние на онтогенез растений, уровень реализации потенциала хозяйственной продуктивности, качественные показатели продукции, экономическую стабильность субъектов производства.

Природные факторы конкретных агротерриторий варьируют в определенном диапазоне, как правило, благоприятном для возделывания сельскохозяйственных культур. В отдельные годы параметры природной среды выходят за пределы оптимальных значений, вызывая стресс растений.

По данным А. А. Жученко (2010), в последние 30 – 40 лет участились стрессовые явления, связанные с глобальными и локальными изменениями климата.

По данным Темрюкской метеостанции, в зоне основного возделывания промышленных виноградников Краснодарского края за последние 30 лет расширилась амплитуда колебаний минимальных температур воздуха: с -4 до -18°С, возросла повторяемость стрессовых температур.

Нестабильные условия природной среды наносят существенный ущерб сельскохозяйственному производству. Только в Краснодарском крае в 2006 г. после зимнего низкотемпературного стресса было раскорчевано 30% виноградников.

Степень влияния природной среды на агроценоз корректируется антропогенными факторами.

Антропогенные факторы возникают в результате деятельности человека и носят вторичный характер. Функционально их применяют как инструмент управления природными факторами, усиливая или уменьшая влияние последних.

В современных условиях развития научных достижений возрастает вовлечение антропогенных факторов в производственный процесс, усиливается их роль в формировании устойчивости агроценозов, управлении продукционным потенциалом культивируемых растений. Вместе с этим нарастают негативные проявления интенсификации.

Таким образом, при увеличении стрессовых явлений и негативных проявлений интенсификационных процессов возникает необходимость перехода на новый уровень технологий, обеспечивающих устойчивость агроценозов.

Устойчивость агроценоза – конструктивные и регламентные решения, обуславливающие поддержание динамического оптимума в системных функциях и параметрах их компонентов, реализацию продукционного потенциала в достаточной размерности при различных изменениях внутренней и внешней среды (Е. А. Егоров, 2009).

Основными критериями устойчивости агроценозов являются стабильность плодоношения, уровень реализации потенциала хозяйственной продуктивности, качество продукции.

Устойчивость агроценозов может быть обеспечена при соблюдении следующих целенаправленных принципов и научно обоснованных методов: системность при формировании агроценозов и управлении продукционным потенциалом растений; адаптация зонально ориентированных сортиментов; качество посадочного материала; биологизация интенсификационных процессов; эколого-токсикологическая безопасность.

1. Системность является базовым принципом при формировании устойчивых агроценозов и управлении продукционным потенциалом растений.

На растение в агроценозе воздействует множество факторов природной среды. Чем полнее и гармоничнее взаимодействие биологических свойств растений и биотических и абиотических факторов среды, тем устойчивее агроценоз, стабильнее плодоношение, выше продуктивность и лучше качество продукции.

Основным инструментом системного формирования устойчивых агроценозов являются биоинформационные технологии на основе компьютерного моделирования.

Основные блоки модели:

- база данных, включающая: генетические ресурсы, ресурсный почвенно-климатический потенциал агротерриторий, технологические решения, оптимизированные регламенты;
- мониторинг среды агротерриторий, диагностика растений;
- программное обеспечение.

Информация, сконцентрированная в этих блоках, позволяет оптимизировать технологии и повысить устойчивость агроценозов.

Достоинства биоинформационных технологий:

- увеличиваются точность и эффективность в управлении продукционным потенциалом агроценозов;

- обеспечивается наиболее полное и оперативное использование интеллектуальных решений в организации ценозов и управлении продукционным потенциалом культивируемых растений;
- повышается эффективность использования природного потенциала агротерриторий и биологических особенностей генофонда без дополнительных капиталовложений;
- достигаются оптимизация издержек в производстве, повышение конкурентоспособности российского виноградарства на рынке винограда и вина.

2. Адаптация сортиментов является мощным фактором, определяющим устойчивость агроценозов. Современные насаждения виноградников Краснодарского края представлены сортами технического (81,8%), столового (16,8%) и универсального направлений использования.

В динамике сортимент постоянно меняется. За последние 5 лет (с 2005 по 2010 год) существенно уменьшилась площадь одних сортов и увеличилась – других.

По видовому составу доминируют сорта западноевропейской эколого-географической группы и составляют 64%. Далее в убывающем порядке следуют сорта межвидового евро-американского происхождения – 18%, бассейна Черного моря и сорта американского происхождения – по 9%.

Очень низкая доля сортов местной селекции.

Высокая доля классических европейских сортов значительно улучшает качество продукции существующего сортимента, однако не обеспечивает необходимой адаптивности, устойчивости агроценозов, стабильности плодоношения.

Уровень реализации потенциала хозяйственной продуктивности наиболее распространенных сортов варьирует в диапазоне от 36% до 86%. Из общего числа 60% возделываемых сортов реализуют потенциал хозяйственной продуктивности неэффективно – до 60%, 27,5% сортов показывают удовлетворительный уровень – 60 – 70%, и только 12,5% сортов имеют высокий уровень реализации потенциала хозяйственной продуктивности – более 70%.

Специальные исследования и практический опыт показывают, что сорта-интродуценты из Франции, Молдовы, Венгрии, Грузии в экологических условиях Юга Российской Федерации, как правило, уступают сортам местной селекции по адап-

тивному потенциалу к отрицательным зимним температурам воздуха и урожайности.

Соответственно увеличение доли высокоадаптивных сортов местной селекции будет способствовать повышению устойчивости агроценозов края.

Селекционерами СКЗНИИСиВ и АЗОСВиВ созданы новые сорта: Алькор, Антарис, Бейсуг, Екатеринодарский, Лигдар, Рексави и другие.

Новые сорта местной селекции превосходят европейские аналоги по продуктивности, качественным показателям продукции, устойчивости к биотическим и абиотическим факторам среды. Они являются хорошим материалом для улучшения сортимента Юга России, повышения адаптивности и устойчивости агроценозов.

3. Качество посадочного материала также является важным условием повышения устойчивости агроценозов. Оно обеспечивает устойчивость агроценозов в результате освобождения растений от инфекционного начала. Фитосанитарный контроль повышает адаптивность растений, уровень реализации продукционного потенциала, качество продукции, продление нормативного срока эксплуатации насаждений.

4. Биологизация интенсификационных процессов особенно актуальна в таких элементах технологии, как содержание почвы, защита растений от вредных организмов, режимы минерального питания.

4.1. Биологизация систем содержания почвы связана с устойчивой тенденцией к деградации почвенного плодородия.

До 90% многолетних насаждений возделывается в режиме монокультуры, почва обрабатывается по типу черного пара. При такой системе почва содержится чистой от сорняков, достигается уменьшение непродуктивного расходования почвенной влаги на физическое испарение, улучшаются тепловой и питательный режимы.

Этот эффект достигается при своевременном и качественном проведении осенних, весенне-летних и специальных обработок почвы.

В течение вегетации проводится до 18 – 20 механизированных агротехнических операций по уходу за почвой и кустом.

Увеличение антропогенной нагрузки в режиме монокультуры приводит к утомлению почвы, ухудшению ее водно-физических свойств, нарушению малого биологического круговорота элементов питания, естественного процесса воспроизводства почвенного плодородия, способствует развитию деградационных процессов, водной и ветровой эрозии, нарушению экологии ампелоценозов.

Дефицит органики – основная причина деградации почвы.

Сравнительный анализ разнотипных агроценозов показал, что основной причиной деградации почвы является дефицит растительной органики. На виноградниках с черным паром в естественный почвообразовательный процесс вовлекается органики в 2 – 3 раза меньше, чем в естественных условиях степной зоны.

Положительный баланс органики достигается при биологическом способе содержания почвы на основе залужения междурядий.

В СКЗНИИСиВ для условий недостаточного и неустойчивого увлажнения разработаны биологизированные системы содержания почвы на основе нормируемых способов залужения междурядий щавелем кислым и тритикале.

Нормируемое залужение междурядий увеличивает приток органики в почву, восстанавливает малый биологический круговорот элементов питания и естественный процесс воспроизводства почвенного плодородия, способствует разуплотнению почвы, восстановлению структуры, водных и воздушных свойств почвы, повышению устойчивости агроценозов.

4.2. Биологизация систем защиты востребована в результате нарастания следующих тенденций.

В агроценозе отмечаются тенденции изменения биотических и абиотических факторов, привычные вредные организмы к химическим средствам защиты, особенно к системным. Наблюдается видовое изменение вредных организмов в динамике: доминируют сосущие вредители (клеши, трипсы, цикадки), быстро истребляются грызущие (гроздевая листовёртка). Из болезней нарастает доминанта по оидиуму и альтернарии. Уменьшается полезная фауна.

Указанные тенденции связаны с глобальными изменениями климата, усилением антропогенной нагрузки.

Для этих проблем в институте разработана стратегия эффективного управления фитосанитарным состоянием растений. Исследования преследуют цель постепенного увеличения доли биологических методов контроля вредных организмов в агроценозе.

Интегрированная защита на основе сбалансированного применения химических и биологических методов применяется в Краснодарском и Ставропольском краях на площади 20 – 25 тыс. га.

Антирезистентная защита применяется в Краснодарском крае на площади 10 тыс. га.

При использовании этих методов достигается сохранение растений и урожая при сокращении 1 – 2 обработок, расширяется биологический контроль вредных организмов, уменьшается пестицидное загрязнение окружающей среды, повышается продолжительность продуктивной жизни насаждений, улучшается качество продукции.

В заключение необходимо отметить, что системное применение в промышленном производстве указанных выше принципов и методов обеспечивает:

- высокую устойчивость агроценозов в нестабильных условиях природной среды и нарастания антропогенной интенсификации;
- стабильное плодоношение;
- высокий уровень продуктивности;
- увеличение продуктивного срока эксплуатации многолетних насаждений;
- оптимизацию издержек в технологическом процессе;
- производство экологически чистой, высококачественной продукции, конкурентоспособной на потребительском рынке.

В. ПЕТРОВ,
заведующий научным центром виноградарства СКЗНИИСиВ,
д. с.-х. н.

ВЕНГЕРСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ «БЕРЛУГА КФТ» УСПЕШНО РАБОТАЕТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Компания «Гарант Оптима» 5-й год успешно сотрудничает с фирмой «Берлуга» (Венгрия), которая производит средства защиты растений. Высокое качество венгерской продукции дает возможность увеличивать объемы продаж из года в год. А чтобы ближе познакомиться покупателя с производством, компания «Гарант Оптима» практикует поездки на завод в Венгрии.

Свои препараты компания «Берлуга Кфт» нарабатывает на заводе «Агрокемия Шейе» на юго-западе Венгрии, который занимает территорию площадью 5 га. Предприятие оборудовано всеми необходимыми энергетическими и технологическими подразделениями, здесь действуют четыре производственные линии: производства фунгицидов в форме суспензий (от 3 до 16 т в сутки, в зависимости от концентрации); производства остальных форм фунгицидов (24 т/сутки); производства гербицидов (24 т/сутки); производства инсектицидов (24 т/сутки).

Завод располагает четырьмя автоматическими фасовочными линиями с закупориванием крышек, нанесением этикеток и маркировки. На территории предприятия оборудован склад готовой продукции площадью 2500 кв. м. Препараты поступают в страны Центральной и Восточной Европы. Для производства СЗР действующие вещества приобретаются в Китае, а остальные компоненты – в Италии, в фирмах «Lamberti» и «Rhodia». Данное предприятие относится к разряду

экологически безопасных по нормам Евросоюза, поэтому закупаемые компоненты и производимые препараты подлежат обязательной проверке в лаборатории завода и в государственной лаборатории «VSBT» (Будапешт).

Таким образом, мы предлагаем потребителю продукцию, прошедшую необходимые исследования и испытания. К тому же сотрудники «Гарант Оптима» всегда готовы дать консультации по применению препаратов в разных регионах России – как по телефону, так и непосредственно на поле.

«Сегодня рынок пестицидов очень насыщенный, и на фоне высокой конкуренции со стороны как иностранных, так и российских компаний необходимо обеспечивать достойное качество как товаров, так и услуг. Благодаря сотрудничеству с компанией «Берлуга» нам это удается, причем не в виде эпизодических акций, а в ходе уверенно выдерживаемой стратегии компании «Гарант Оптима», – утверждает директор ООО «Гарант Оптима» А. Н. Лялюк.



Отзывы дистрибьюторов, побывавших на заводе в Венгрии

Роман КАРАТАЕВ,
директор ООО «ТД «ХимАгро»
(г. Краснодар):

– Ознакомившись с производством пестицидов по европейским стандартам на венгерском заводе, история которого насчитывает полвека, я сделал вывод: качество продукции – на уровне мировых стандартов, никаких сомнений в ее эффективности нет, и не может быть. С компанией «Гарант Оптима» мы сотрудничаем уже два года, работу эту будем продолжать, поскольку у конечных потребителей – кубанских аграриев нет никаких нареканий на эффективность СЗР. Напротив, наши клиенты, применявшие гербициды, фунгициды, инсектициды и семена, предлагаемые компанией «Гарант Оптима», отмечают высокую добротность продукции. Это, например, КФХ «Алтай», КФХ «Солнышко», ЗАО «Дружба» Приморско-Ахтарского района, ЗАО «Победа» и ЗАО «Тысячный» Гулькевичского района.

Юрий НЕЧАЕВ, генеральный директор ООО «ЮгАгрохим» (г. Краснодар):

– Рекомендую нашим аграриям без всяких опасений применять препараты и семена, предлагаемые ООО «Гарант Оптима»: качество их высокое, а цена – значительно ниже, чем у аналогов, производимых рядом известных компаний. За период сотрудничества с этой компанией, которому уже пошел третий год, жалоб на качество от потребителей не было. При соблюдении технологий применения СЗР результаты получаются хорошие, что неудивительно: на венгерском заводе контроль за качеством продукции – строжайший. Так же ответственно относятся к своим обязанностям и представители компании «Гарант Оптима».



Представительства ООО «Гарант Оптима»:
г. Краснодар, т/ф (861) 273-51-23, моб. тел. 8 (918) 634-10-73;
г. Волгоград, т/ф 8-902-361-36-14 www.garantoptima.ru



22—25
ноября

ЮГАГРО /2011

18-я международная агропромышленная выставка

Проекты выставки:

- ДНИ ПОЛЯ «ЮГАГРО»
- Международный аграрный конгресс
- Саммит руководителей Министерств и Департаментов сельского хозяйства регионов России

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



По вопросам участия обращаться в дирекцию выставки:
тел. (861) 210 98 92, 210 98 93,
279 34 50, 279 34 91, 279 35 59
e-mail: yugagro@krasnodarexpo.ru
www.yugagro.org



Поддержка:
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Администрация Краснодарского края
Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края
Администрация муниципального образования город Краснодар

Генеральный спонсор

Генеральный партнер

Медиапартнеры:



Получите дополнительный билет на выставку на www.yugagro.org

УМЕЮЩИЕ СЧИТАТЬ ДЕНЬГИ ОТДАЮТ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ГИБРИДАМ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ BETASEED

Гибриды:
**Импала, Детройт,
Орегон, Иллинойс,
Мичиган, Галилео**

Характеристики гибридов:
Гибриды Бетасид отличаются засухоустойчивостью, высокой устойчивостью к основным заболеваниям сахарной свеклы, не требовательны к технологии выращивания, но при этом весьма отзывчивы на высокий уровень культуры земледелия, хорошо адаптируются к различным почвенно-климатическим условиям и позволяют получать превосходный урожай корнеплодов с высоким содержанием сахара и великолепными технологическими характеристиками переработки сырья.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Центральный офис: г. Москва, 127299, ул. Б. Академическая, д. 5, стр. 1, тел./факс: (495) 937-52-75/96, agro@alimos-agroliga.ru, www.agroliga.ru

Филиалы:
г. **Волгоград**, 308016, ул. Пушкина, 48А, офис 202-203
Тел.: (4722) 32-34-26, 30-37-45, volgograd@alimos-agroliga.ru
г. **Воронеж**, 394007, ул. Ленинградская, д. 7
Тел.: (4732) 60-40-06, 63-25-41, voron@alimos-agroliga.ru
г. **Краснодар**, 350000, ул. Заводская, д. 37, офис 307
Тел.: (861) 237-38-85, 238-82-38, agroliga@gmail.com
г. **Курск**, 305001, ул. Ленинградская, д. 2А
Тел.: (4712) 52-67-67, 54-82-05, kursk@alimos-agroliga.ru
г. **Ростов-на-Дону**, 344010, ул. Чехова, д. 71
Тел.: (863) 264-30-34, 264-36-72, agroliga@rambler.ru

г. **Самара**, 443030, ул. Спортивная, д. 20
Тел.: (848) 247-92-16, 241-18-98, samara@alimos-agroliga.ru
г. **Ставрополь**, 355000, ул. Ленина, д. 219, офис 4
Тел.: (8652) 37-19-62, 37-19-51, stavropol@alimos-agroliga.ru
г. **Тамбов**, 352018, ул. Колхозная, д. 1А
Тел.: (4752) 55-59-15, 56-20-36, tambov@alimos-agroliga.ru
г. **Липецк**, 399002, ул. Саломечкина, д. 15
Тел.: (4742) 72-41-06, 27-30-42, lipetsk@alimos-agroliga.ru
г. **Оренбург**, 460044, ул. Косыгина, д. 2/2
Тел.: (3532) 64-78-98, 36-45-14, orenburg@alimos-agroliga.ru