



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 15 - 16 (80 - 81) 16 - 29 апреля 2007 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РИСОВОДСТВА РОССИИ

СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ

Не за горами новый сезон выращивания риса, и рисоводы края принимают все меры, чтобы отстоять и приумножить достигнутые в прошлые годы результаты.

Рис на Кубани - культура сравнительно молодая. Здесь его начали массово выращивать в 1931 году. Мало кто знает, что у истоков кубанского рисосеяния стоял герой Гражданской войны, командир знаменитой Стальной дивизии Дмитрий Жлоба. Тогда же, чтобы выращивать рис по науке, была создана Всесоюзная центральная станция рисового хозяйства, преобразованная впоследствии во Всероссийский научно-исследовательский институт риса.

С тех пор прошло более 75 лет. За эти годы на Кубани создана уникальная, не имеющая мировых аналогов система гидротехнических инженерных сооружений, накоплен уникальный опыт возделывания и переработки риса. Сегодня отечественные рисоводы способны почти наполовину удовлетворить потребности россиян в рисе собственного производства.

О перспективах и проблемах рисовой отрасли в России нам рассказал директор Всероссийского научно-исследовательского института риса, академик Российской академии сельскохозяйственных наук Е. М. ХАРИТОНОВ.

Рис - основной источник питания более половины населения мира. Его потребление зависит от особенностей национальной кухни и составляет от 5 (в странах Европы) до 200 (в Юго-Восточной Азии) килограммов на душу населения в год. Доля рисовой крупы в рационе россиян достигает 41%. Для гречки этот показатель равен 16%, по 7% составляют геркулес и пшено. Доля манной крупы не превышает 5%. Оставшиеся 24% приходятся на перловку, ячневую, кукурузную и другие крупы.

В настоящее время в Российской Федерации кроме Краснодарского края рис возделывается еще и в Приморском крае, а также в республиках Адыгея, Дагестан, Калмыкия, Чечня, в Ростовской и Астраханской областях. В 2006 г. площадь, занятая рисом, в России составила 162,1 тыс. га, в том числе в Краснодарском крае - 118,4 тыс. га. До 1990 г. российское рисоводство развивалось достаточно динамично. Затем в силу сложившейся экономической ситуации в отрасли наступил серьезнейший кризис.



Реформы в сельском хозяйстве поставили на грань полного уничтожения наиболее энерго- и наукоемкие отрасли, в т. ч. рисоводство. Самая тяжелая ситуация наблюдалась в отрасли в 1996-1997 гг., когда площади под рисом и урожайность сократились вдвое, а в некоторых регионах - втрое. Из высокорентабельного рисоводства стало убыточным. К этому времени практически прекратил свою деятельность Всероссийский научно-исследовательский институт риса, который обеспечивал научное сопровождение отрасли.

Причин, разрушивших отрасль, множество, однако, по мнению ученых, главная из них - развал селекционно-семеноводческой базы. Было подорвано первичное семеноводство, практически не осуществлялось сортообновление. Все это привело к снижению качества посевного материала, что для рисоводства имеет первостепенное значение.

В результате принятых на самом высоком уровне мер (включая парламентские слуша-

ния Государственной Думы РФ «О состоянии рисоводства и законодательном обеспечении развития производства риса в Российской Федерации») было начато финансирование отрасли из федерального и региональных бюджетов.

Основной стабилизации в рисоводстве наряду с улучшением финансового обеспечения явилось повышение научного обеспечения отрасли. Благодаря активным мерам ВНИИриса и опытно-производственных хозяйств института ситуация с обеспечением семенами по сравнению с 1996 г. существенно улучшилась. Объем реализации семян высших репродукций в настоящее время достигает 3500 тонн. Они поставляются в рисосеющие хозяйства Краснодарского края, Чеченской республики, республик Адыгея, Дагестан, Калмыкия, Астраханскую область, а также в Украину и Казахстан. Сорты ВНИИриса возделываются в целом по стране на 89%, а в Краснодарском крае - на 97% посевных площадей.

(Окончание на стр. 2)



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



ПРИГЛАШАЮТ
НА VII МЕЖДУНАРОДНУЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ВЫСТАВКУ

«ЗОЛОТАЯ НИВА`2007»

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПОКАЗ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ПОЛЕ

23-26 мая
2007 года

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

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- Система защиты посевов риса от сорняков в Краснодарском крае..... стр. 4
- Урожайность и качество семян риса в зависимости от способов подготовки почвы под посев..... стр. 6
- Характеристика сортов риса, рекомендуемых для возделывания в Северо-Кавказском и Нижневолжском регионах стр. 6 - 7
- Точное применение удобрений - резерв повышения их эффективности стр. 9
- Фиторегуляторы - важный резерв повышения продуктивности и устойчивости растений стр. 11

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

Вести из Минсельхоза РФ

Одним из основных направлений приоритетного национального проекта «Развитие АПК» является ускоренное развитие животноводства, предусматривающее увеличение производства мяса и молока. В 2006 году в целом по Российской Федерации производство скота и птицы на убой в живом весе выросло по сравнению с 2005 годом на 4,6% и достигло 7,9 млн. тонн, в т. ч. производство свиней увеличилось на 7,7% и составило 2180 тыс. тонн в живом весе, птицы – на 14,7% (2250 тыс. тонн). Стабилизировалось производство молока: его объем в 2006 году превысил уровень предыдущего года на 0,6% и составил 31,1 млн. тонн. Рост производства мяса, прежде всего свинины, по результатам первого года реализации национального проекта выявил трудности с его сбытом сельхозтоваропроизводителями, следствием чего стало падение закупочных цен в ряде регионов страны. В структуре производства мяса 50% от общего его объема приходится на личные подсобные и фермерские хозяйства. Данные категории хозяйств больше всего подвержены проблемам сбыта произведенной продукции, поскольку производимая ими продукция животноводства зачастую не соответствует требованиям переработчиков. Кроме того, в ряде случаев перерабатывающие предприятия оказались не готовы переработать дополнительные объемы животноводческого сырья из-за недостаточной развитой инфраструктуры по переработке и сбыту, прежде всего мощностей по убою скота, заморозке, складских помещений и т. д. В числе основных причин затруднений со сбытом мясной продукции необходимо отметить нарастающий импорт мяса, зачастую не соответствующего ветеринарно-санитарным требованиям. Кроме того, в отношении ряда стран, являющихся крупными импортерами мяса (Польша, Китай), в настоящее время действуют временные ограничения на его ввоз в Россию в связи с неблагоприятной эпизоотической обстановкой. В то же время отмечены случаи неадекватного импорта и использования на внутреннем рынке для промышленной переработки мясного сырья из этих стран, в том числе ввезенного на российский рынок транзитом через Украину и Белоруссию. Использование низкокачественного и, как следствие, дешевого сырья приводит к сокращению спроса на продукцию отечественных производителей.

Минсельхоз России предлагает руководителям органов государственной власти субъектов РФ в течение месяца провести анализ регионального рынка животноводческой продукции на предмет сопоставления имеющихся в регионе производственных мощностей по ее переработке с планами по наращиванию производства продукции животноводства. При этом следует определить основные каналы реализации животноводческой продукции и оценить потребность в развитии инфраструктуры (строительство и реконструкция предприятий по убою скота, складских помещений и т. д.). В скатые сроки организовать работу по проверке качества и происхождения сырья, используемого региональными потребителями, осуществляющими переработку мяса и молока. С этой целью целесообразно создать межведомственные комиссии с участием представителей территориальных органов МВД России, Россельхознадзора, Роспотребнадзора. По оперативной информации на 16 апреля т. г. сев яровых культур по стране осуществлен на площади 4,9 млн. га (9,9% площади сев), что на 2,8 млн. га больше, чем в том же периоде прошлого года, или на 1,8 млн. га больше средних многолетних данных. В том числе яровые зерновые культуры посеяны на площади 3,6 млн. га (11,5% планируемого), что на 2,4 млн. га больше 2006 года. В регионах Южного федерального округа сев осуществлен на площади 2,4 млн. га (30% плана), что на 491 тыс. га больше прошлого года. В том числе в Краснодарском крае засеяно 600 тыс. га, или на 10,5 тыс. га меньше прошлого года, в Ростовской области – 800,2 тыс. га, или на 228,3 тыс. га больше 2006 года. В Ставропольском крае засеяно 430 тыс. га (50% плана). В Центральном федеральном округе засеяно 2,4 млн. га, что составляет 29% всей площади, в том числе в Курской области – 525 тыс. га, Белгородской – 375 тыс. га (42,2% плана), Воронежской – 450 тыс. га (27%), Липецкой области – 311 тыс. га (43% плана). Хозяйства Республики Дагестан, Кабардино-Балкарской республики, Краснодарского и Ставропольского краев посеяли 33,2 тыс. га кукурузы на зерно. Сахарная свекла (фабричная) в ЮФО размещена на площади 377,7 тыс. га, что на 202 тыс. га больше прошлого года, подсолнечник – на 111 тыс. га (2,2% плана). Озимые зерновые культуры в целом по стране подкормлены на площади 6,4 млн. га, что на 3,2 млн. га больше прошлого года. В центральной части России подкормка проведена на 2 млн. га, на юге страны – на 4,2 млн. га (64% площади).

Подготовил Б. КОТОВ

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РИСОВОДСТВА РОССИИ

(Окончание. Начало на стр. 1)

Радикальным образом была пересмотрена стратегия научно-исследовательских работ ВНИИриса. Сегодня усилия ученых института сосредоточены на конструировании высокопродуктивных агроэкосистем и агроландшафтов на основе сортов новых сортов и адаптивных технологий их возделывания. Ранее эти подходы практически не применялись. Моносортовое возделывание культуры продолжалось на протяжении десятилетий. Поэтому даже в самые благоприятные годы урожайность риса в Российской Федерации не превышала 3,5 т/га.

Учеными института были проведены детальные исследования факторов, лимитирующих максимальное использование биологического потенциала сортов нового поколения и природных ресурсов, по рисосеющему региону Российской Федерации. По основному рисосеющему региону РФ – Краснодарскому краю такая работа завершена. Для других регионов Российской Федерации исследования продолжаются.

В последние годы работы по созданию новых сортов, разработке технологий возделывания риса, формированию сортовых комплексов в крае ведутся только с учетом зональности и агроландшафтной группировки. На основе ширококомбинированных экологических испытаний на территории России и стран ближнего зарубежья были подобраны сорта для микрозонального использования, что позитивно сказалось на производственных результатах. Урожайность риса в среднем по России составила в прошлом году 4,26 т/га, а по краю – 4,73 т/га против соответственно 3,49 и 4,15 т/га в среднем за 1986 – 1990 гг. В основном рисосеющем регионе – Краснодарском крае новые сорта в 2005 г. занимали 41,5 тыс. га. Это позволило не только резко повысить урожайность, но и получить экономический эффект в размере 133 млн. рублей. В 2006 году новые сорта высевались на 67 тыс. га посевных площадей, экономический эффект от внедрения составил 187 млн. руб., а рентабельность рисоводства в крае достигла 35%. В 2007 г. новые и перспективные сорта будут занимать более 60% посевных площадей.

В перспективе научные исследования ВНИИриса ориентированы на создание сортов и технологий для устойчивого производства риса в крае и Российской Федерации

КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ

Краснодарский край занимает особое место в российском рисоводстве. В 90-е годы прошлого века на Кубани – единственном из рисосеющих регионов страны эта важнейшая отрасль была сохранена, а в последние годы получила мощный импульс развития. Если в 2003 году валовой сбор риса-сырца в крае составлял 371 тыс. тонн, то в прошлом – 563,8 тыс. тонн: с ростом в 1,5 раза. Удельный его вес в общероссийском объеме достигает 85%, рисовой крупы – более 75%.

Во Всероссийском НИИриса 18 апреля т. г. состоялось краевое совещание по вопросу «Об организованном проведении сева риса и задачах, стоящих перед рисовой отраслью Краснодарского края в 2007 году».

Совещание открыл заместитель главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко. С докладом по обсуждаемому вопросу выступил заместитель руководителя департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Ю. В. Кулик. Он отметил возросшую технологическую дисциплину у многих сельхозпроизводителей риса, число хозяйств, получающих высокую урожайность, выросло в 5 раз. Если до 2004 года продуктивность 1 га рисового чека в пределах 60 центнеров имели около 10% сельхозпредприятий, то в 2006-м их количество достигло 50%. На отдельных участках урожайность достигает 100 и более ц/га, что соответствует мировому уровню.

Ю. В. Кулик подчеркнул, что получать высокие урожаи риса можно только при своевременном обеспечении производства всеми необходимыми материально-техническими ресурсами и строгим соблюдении технологии возделывания. В прошлом году хозяйства использовали семенной материал высших репродукций, площади элиты составляли

в целом. Современная концепция селекции заключается в разумном сочетании традиционных методов с новыми направлениями в области фундаментальных исследований: биотехнологии, биохимии, физиологии, генетики. Технологическим центром института разрабатываются интегрированные системы защиты риса в борьбе с болезнями и сорной растительностью, технологии применения удобрений под планируемую урожайность с использованием листовой диагностики, ведется поиск биологических методов защиты растений.

Однако, несмотря на достижения последних лет, в рисоводческой отрасли по-прежнему остается много нерешенных проблем.

Так, оснащенность рисосеющих хозяйств техническими средствами остается на критически низком уровне, а их изношенность составляет 80 – 86%. Для поддержания в рабочем состоянии водохранилищ, насосных станций, рисовых оросительных систем, находящихся в федеральной собственности, необходимы значительные капитальные вложения, так как без этого ускоряются процессы засоления, заболачивания, сезонного подтопления сельхозугодий и населенных пунктов.

Большую тревогу вызывает разрыв между достигнутым уровнем научных исследований по созданию сортов риса с высокими кулинарными качествами, удовлетворяющих различные запросы потребителей, товаропроизводителей риса и переработчиков. Это приводит к снижению конкурентоспособности сортов отечественного производства. Несмотря на положительные тенденции в увеличении урожайности и объемов производства российского риса в скором времени можно получить отрицательный эффект. Это произойдет потому, что в настоящее время в системе переработки и реализации отечественная крупа риса представляет собой обезличенную смесь сортов короткозерного и среднезерного риса, вследствие чего теряются индивидуальные потребительские характеристики конкретных сортов и качество готового продукта. Емкость отечественного потребительского рынка практически полностью заполнена крупой именно такого качества, из которой можно приготовить ограниченное количество блюд. Поэтому возрос спрос на длиннозерные сорта риса, крупу, обработанную методом пропаривания, глютинозные

и краснозерные сорта, предназначенные для детского и лечебного питания. Такие сорта в институте риса созданы, но они не востребованы производством, так как рисоперерабатывающие заводы не оснащены необходимым оборудованием.

Таким образом, дальнейшее развитие отрасли невозможно без соответствующих структурных изменений в сфере товарного сельхозхозяйственного производства этого продукта.

Очень часто можно услышать дилетантское мнение о том, что отечественное сельскохозяйственное производство неэффективно, что выгоднее купить продовольствие за рубежом. С ним невозможно согласиться. Наши исследования доказали, что ни форма собственности, ни природные особенности не являются решающим фактором в эффективности производства даже такой экзотической для России культуры, как рис.

Таким образом, динамичное и эффективное развитие рисовой отрасли России зависит от государственного регулирования рынка методами рыночной экономики. Среди них:

- осуществление Правительством РФ активных действий на рисовом рынке по поддержке отечественного товаропроизводителя;
- финансовая поддержка рисоводства на федеральном и региональном уровнях;
- совершенствование научного обеспечения и повышение его роли в развитии отрасли рисоводства.

Реализация этих мер будет стимулировать развитие отрасли. При эффективном ведении хозяйства насыщенность рисовых севооборотов рисом может достигать 60 – 62%, а посевные площади в Российской Федерации расширятся до 230 – 280 тыс. га. Современные высокопродуктивные сорта при соблюдении технологий возделывания и обеспеченности ресурсами способны реализовать свой продуктивный потенциал и формировать урожайность 4,5 – 5,0 т/га в среднем по стране (что уже достигнуто в 2005 – 2006 гг. в Краснодарском крае). К 2010 – 2012 гг. Россия может полностью обеспечить себя рисом собственного производства, производя ежегодно 1,1 – 1,2 млн. тонн риса-сырца.

Подготовил А. ГУЙДА, к. с.-х. н.

ЖДЕМ УРОЖАЙ ОТ ХАЗАРА



по проверке рисовых крупноцехов в прошлом году был сведен до минимума нелегальный оборот риса. Сегодня в крае переработка риса-сырца осуществляется в 23 крупноцехах, имеющих полный пакет разрешительных документов. В текущем году эта работа будет продолжена: уже создана рабочая группа и разработан план мероприятий по сохранности урожая риса 2007 года.

Ю. В. Кулик отметил, что в текущем году перед рисоводами края стоит задача собрать не менее 650 тыс. тонн белого зерна. Для этого планируется посеять рис на площади 120 тыс. га. Будут задействованы 78 рисоводческих хозяйств различных форм собственности. Наибольшие площади посевов риса (около 70%) намечено разместить в Красноармейском и Славянском районах.

В настоящее время в рисосеющих хозяйствах продолжаются ремонтно-восстановительные работы и подготовка почвы под сев риса. В соответствии с программой «Плодородие» в краевом бюджете 2007 года предусмотрены 45,1 млн. рублей для субсидирования 50% затрат на ремонтно-восстановительные работы в мелиоративных системах сельхозпроизводителей края, включая крестьянские (фермерские) хозяйства. Из них 36 млн. рублей предназначены для работ в рисовых системах. Краевым бюджетом также предусмотрено 4,4 млн. рублей для оплаты услуг по эксплуатации водозаборного комплекса сооружений, подающего воду в рисовые оросительные системы Северского и Абинского районов.

Ю. В. Кулик подчеркнул, что плановые готовности рисовых чеков к севу самое главное – быстро и качественно подготовить почву. Проведенные дожди притормозили эту работу, и на данный момент к посеву подготовлено 33 тыс. га, или 28% плана. Необходимо мобилизовать все силы и технику на подготовку почвы. Это сейчас первоочередная задача. Для

проведения посевной кампании в 2007 году в целом по краю требуется 30 тыс. тонн семян риса. Обеспечение качественными семенами составляет 115%. В текущем году планируется увеличить площади посева под более урожайными сортами, такими как Рапан, Хазар, а также под раннеспелыми сортами. Рисосеющие хозяйства полностью обеспечены минеральными удобрениями для предпосевного внесения. На сегодняшний день под рис удобрения внесены на 18 тыс. га, и очень важно выдержать сроки и качество их внесения.

Основной сев риса предполагается начать 25 апреля. Но в двух хозяйствах – ООО «Кубаньгарт-Приазовье» Калининского района и ООО «Колос» Красноармейского района – на площади 1252 га уже проведен раннеарельский сев с глубокой заделкой семян, что позволит получить ранние всходы и снизить напущение в период основного сева и уборки. В этих хозяйствах данный технологический прием успешно применяется уже несколько лет.

С докладом «Сортовая политика и инновационные элементы технологии возделывания риса» на краевом совещании выступил директор ВНИИриса, академик РАСХН, д. с. н. Е. М. Харитонов. О готовности механизмов к подаче оросительной воды в посевы риса рассказал директор ФГУ «Управление Кубань-мелиоводхоз» Б. Н. Малышев, глава муниципального образования Абинский район А. Т. Васильев – о готовности хозяйств его района к севу риса. Директор ООО «Кубаньрис» Красноармейского района А. В. Черемичко рассказал об организации работ по выращиванию риса в этом хозяйстве, главный агроном, заместитель директора по производству ООО «Анастасиевское» Славянского района Т. М. Турчино поделился опытом получения высоких урожаев риса.

Б. КОТОВ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

BASF
The Chemical Company

ГЕРБИЦИДЫ КОМПАНИИ БАСФ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РИСА

БАЗАГРАН® Р и ФАЦЕТ® – ЭФФЕКТИВНЕЙ ПАРЫ НЕТ!

18 апреля в Краснодаре на базе Всероссийского НИИ риса состоялось краевое совещание по вопросу «Об организованном проведении сева риса и задачах, стоящих перед рисовой отраслью Краснодарского края в 2007 году». Опытные руководители сельхоз-предприятий, осознавая масштабы проблемы засоренности посевов риса, задолго до совещания задумались о его защите от сорняков, которых в Краснодарском крае насчитывается более десяти видов. Наиболее вредоносные из них – ежовники, клубнекамыш, мохорхия, частуха, стреподист, сусак. Для получения достойного урожая необходимо подобрать эффективную систему защиты, способную очистить посевы как от злаковых, так и от болотных сорняков. Компания BASF – один из ведущих мировых поставщиков химических средств защиты растений предлагает проверенную на практике высокоэффективную взаимодополняющую систему гербицидов ФАЦЕТ® и БАЗАГРАН® Р.



Авиабработка посевов риса гербицидом ФАЦЕТ®

ет защищать посевы от всего спектра сорняков путем применения различных комбинаций смесей разрешенных к использованию в рисоводстве гербицидов в широком диапазоне возраста риса;

– экономически выгодно применять ФАЦЕТ® и БАЗАГРАН® Р в смеси. При этом снижаются нормы расхода и уменьшается количество операций (обработок).

Обращаем внимание рисоводов: Министерство сельского хозяйства РФ одобрило регистрацию гербицида ФАЦЕТ® на рисе, включая авиационный метод внесения.

Некоторые гербициды слабо утняют вегетативные органы размножения (клубни, корневища) многолетних сорняков, ограничены в сроках применения. С учетом растянутого периода появления сорняков в агроценозе посевов риса необходимы высокоэффективные гербициды, работающие в широком диапазоне по видовому составу и срокам применения. Этим требованиям отвечает препарат БАЗАГРАН® Р, появившийся благодаря совместным усилиям российских ученых-рисоводов и специалистов компании BASF.

БАЗАГРАН® Р – смешанной гербицид для защиты посевов риса от сорняков болотной группы. Действующее вещество – бентазон 200 г/л + МЦПА 250 г/л. Бентазон благодаря выраженному контактному действию, уже на 3–5-е сутки осаждаёт сорняки, осветляя посевы риса. МЦПА, обладая системным действием, проникает в органы размножения (корневища, клубни, столоны) и уничтожает их. БАЗАГРАН® Р поставляется в виде водорастворимого концентрата, оптимальная норма расхода составляет 2,0–3,0 л/га; спектр активности – многолетние и однолетние болотные сорняки; применяется в фазе 3–6 листьев у риса, оптимальная температура воздуха 24–26°С.

Величина сохраненного урожая от применения гербицида составляет 12–19 ц/га, а стоимость его гектарной нормы сопоставима со стоимостью 1 центнера риса-сырца. Таким образом, даже при минимальной прибавке зерна затраты на гербицид окупаются десятикратно.

Важное преимущество этого препарата – широкий временной диапазон применения (вплоть до фазы цветения клубнекамыша), что особенно важно для хозяйств, имеющих большие площади посевов риса, которые сложно обработать в оптимальные сроки.

Гербициды компании BASF ФАЦЕТ® и БАЗАГРАН® Р хорошо знакомы кубанским рисоводам. Практическим опытом применения препаратов с читателями «Агропромышленной газеты юга России» поделились авторитетные специалисты – практики и ученые.

Председатель СХПК (артели) «Нива» П. Я. ИРИЙ:

– Наше хозяйство (ранее КСХП «Чебургольское») стояло у истоков внедрения гербицида ФАЦЕТ® в кубанское рисоводство. Именно у нас в 1992 г. на площади 22 га были проведены его производственные испытания. Результаты получились ошеломляющие: урожайность зерна риса на обработанной площади составила более 70 ц/га, а в контроле – 37,4 ц/га! Для нашей плавневой зоны такой результат был равен революции в рисоводстве в рамках одного хозяйства.

В 1993 г. препарат был использован на всей площади посевов риса – 3000 га, урожайность зерна составила 71,2 ц/га, себестоимость риса-сырца оказалась практически в два раза ниже, чем в соседних хозяйствах Краснодарского района.

Важной особенностью гербицида ФАЦЕТ® является то, что он практически не повреждает

листовой аппарат риса и не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду. Мы были приятно удивлены, что после его применения в рисовых системах обитающие там рыбы и лягушки чувствовали себя так же комфортно, как и до обработки.

Использование гербицида ФАЦЕТ® в условиях высокой культуры рисосеяния дает наивысший экономический эффект. Рисоводы нашего хозяйства с сожалением отметили, что в последние годы гербицид практически исчез с российского рынка, сейчас его поставки возобновлены. Кроме того, как нам стало известно, можно спокойно применять авиацию для его внесения, не опасаясь санкций Россельхознадзора.

В августе 2006 г. в составе делегации кубанских рисоводов я побывал в Италии и к своему удивлению узнал, что в этой стране для борьбы с сорной растительностью на рисе широко и с успехом применяется ФАЦЕТ®. Итальянские фермеры получают в среднем 65–70 ц/га зерна риса в зачетном весе и очень довольны гербицидом.

Нам, видимо, еще нужно научиться ценить то, что мы имеем. Это относится и к проверенным временем и практикой гербицидам. Необходимо помнить, что в низовьях Кубани, а в плавневой зоне особенно, посевы риса в период понижения и сброса воды при получении всходов и выращивании этой культуры подвержены воздействию солей. Применение гербицида ФАЦЕТ® позволяет возделывать рис без сброса воды и получать высокий и стабильный урожай зерна этой ценной крупяной культуры.

Старший агроном РГПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко А. Г. РАСКОЛЮТКО (на фото крайний справа):

– Рисоводческий госплемзавод «Красноармейский» сотрудничает с компанией BASF на протяжении многих лет. На базе хозяйства неоднократно проводились «дни поля», на которых его участники знакомились с результатами применения препаратов BASF на посевах риса, озимой пшеницы, сои, подсолнечника, кукурузы.

Сегодня рисоводство немислимо без использования эффективных препаратов, таких как БАЗАГРАН® Р и ФАЦЕТ®, особенно при выращивании риса на больших площадях. Если в ранний период можно использовать другие препараты, то в более поздние сроки, когда клубнекамыш и другие болотные сорняки выходят в верхний ярус, БАЗАГРАН® Р,

который за 4–5 дней осаждаёт сорняки, просто незаменим. В результате рис занимает в посевах господствующее положение.

Наряду с большими преимуществами этот препарат имеет один недостаток: в нем снижено (по сравнению с гербицидом БАЗАГРАН® М) содержание бентазона, что несколько замедляет его действие: сорняки осаждаются не так стремительно. Впрочем, препарат имеет большое преимущество перед предшественником – гербицидом БАЗАГРАН® М, выражающееся в увеличенном вдвое содержании МЦПА. В результате усилилось его системное действие и повысился эффект утнетения корневой системы. По другим параметрам: цена, универсальность, мягкое отношение (высокая селективность) к возделываемой культуре, а также возможность внесения авиационным методом – БАЗАГРАН® Р стоит в ряду незаменимых гербицидов в рисоводстве.

ФАЦЕТ® в хозяйстве применяется также на протяжении многих лет, в основном как страховочный гербицид при возделывании риса. Препарат совместим с другими гербицидами, что дает возможность, используя его в баковых смесях, бороться одновременно со злаковыми и широколиственными сорняками.

РГПЗ «Красноармейский» и в 2007 году основную ставку в защите посевов риса от сорняков делает на гербициды компании BASF БАЗАГРАН® Р и ФАЦЕТ®.

Зав. лабораторией защиты ВНИИРиса к. с.-х. н. А. С. МЫРЗИН (на фото в центре):

– Гербициды фирмы BASF ФАЦЕТ® и БАЗАГРАН® Р широко востребованы отраслью рисоводства и пользуются у аграриев высокой популярностью. ФАЦЕТ® был разрешен к применению на посевах риса в 1994 г., но и по сей день является единственным противозлаковым посевословодным оригинальным гербицидом. Действующее вещество гербицида поглощается листьями и корнями сорняков. Высокие относительная влажность и температура воздуха ускоряют процесс поглощения.

При использовании гербицидов специалист должен помнить, что любой препарат, в том числе и ФАЦЕТ®, проявляет высокую гербицидную активность только при неукоснительном соблюдении сроков и норм применения. Так, максимальная биологическая эффективность гербицида ФАЦЕТ® в подавлении ежовников отмечается при использовании препарата в возрасте 3–4 листьев у сорняков и подержании в чехе слоя воды глубиной не более 5 см в течение 7–10 суток.

К сожалению, нередко случаи затопления посевов внесения гербицида ФАЦЕТ®. Его применение по переросшим ежовникам в возрасте 6–7 листьев и позже, что, естественно, значительно снижает эффективность препарата. Если уж гербицид закуплен, его необходимо применить в оптимальные сроки, чтобы получить максимальный эффект.

БАЗАГРАН® Р – высокоэффективный гербицид для контроля осокровых и широколиственных сорняков в посевах риса. Им ежегодно обрабатывается не менее 40% площадей. У рисоводов нет сомнений в его эффективности. Доступен препарат и по цене. Для хозяйств, в которых ежовники уничтожают слоем воды, использование гербицида БАЗАГРАН® Р – самый надежный способ борьбы с клубнекамышом.

Ю. ШИЛЕНКО, менеджер ЗАО «БАСФ» (г. Краснодар), к. б. н.



На демонстрационных опытах в РГПЗ «Красноармейский»

Надеемся, сотрудничество с компанией BASF позволит отечественным рисоводам получать достойные урожаи зерна риса высокого качества!

По вопросам приобретения препаратов и за техническими консультациями обращаться по адресу: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, деловой центр, оф. 242 - 244.

Тел.: (861) 278-22-99, 278-22-98, 252-47-86, (988) 242-90-92.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ РИСА ОТ СОРНЯКОВ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

РИСОВОДСТВО

В настоящее время созданы высокоурожайные сорта риса селекции ВНИИриса. Однако реализация их потенциальных возможностей часто сталкивается с необходимостью устранения ограничивающих факторов, таких как потери урожая в результате отрицательного воздействия сорняков, болезней и вредителей. Так, по многочисленным данным, потенциальные потери от вредных организмов в рисоводстве мира составляют 30% урожая, а в некоторых случаях и более. Поэтому достижение потенциальной урожайности современных сортов риса невозможно без использования эффективных средств и методов защиты растений.

В технологии возделывания риса в Краснодарском крае важное место занимает система защиты посевов от вредителей, болезней и сорняков. Сегодня основное внимание мы уделим защите посевов риса от сорняков, так как из всего объема применяемых в рисоводстве пестицидов около 95% приходится на долю гербицидов.

Посевы риса в крае засоряют около 30 наиболее вредоносных видов. Сорняки рисовых полей разнообразны по видовому составу, относятся к разным экологическим типам.

Влаголюбивые – ежовник обыкновенный, ежовник рисовидный, ежовник бородачатый, леерсия рисовидная. Кроме леерсии, это однолетники. Все влаголюбивые сорняки относятся к семейству злаковых. Произрастают на избыточно увлажненной почве и переносят кратковременное неглубокое (15 - 25 см) затопление слоем воды. При отсутствии слоя воды семена прорастают из почвы с глубины 10 - 12 см.

Болотные – клубнекамыш приморский, клубнекамыш компактный, тростник обыкновенный, частуха подорожниковая, стрелолист трилистный, рогоз широколистный, рогоз узколистный, сусак зонтичный, монокхория Корсакова и др. Перечисленные виды сорных растений объединены (кроме тростника обыкновенного) в группу осоковых и широколистных сорняков. В подавляющем большинстве это многолетники. Засоряют посевы риса, дренажные каналы и их обочины, открытую коллекторно-дренажную и оросительную сеть.

Значительное видовое разнообразие сорняков на посевах риса требует комплексного применения агротехнических, мелиоративных, химических и других мероприятий. С учетом требований охраны окружающей среды в системе защиты посевов риса от вредоносных организмов предпочтение отдается мероприятиям, предупреждающим их массовое появление в посевах.

При возделывании риса с применением пестицидов сохраняется опасность загрязнения окружающей среды. В связи с этим важное значение приобретают вопросы научного обоснования применения химических средств защиты. При этом прежде всего должна учитываться целесообразность проведения защитных мероприятий в каждом конкретном случае.

Показателем такой целесообразности являются экономические пороги вредоносности (ЭПВ) вредных организмов. Они позволяют ограничить использование пестицидов, применять их с меньшей опасностью для окружающей среды и только тогда, когда численность сорняков приближается к экономическому порогу вредоносности. ЭПВ злаковых в фазу всходов риса – 10 растений на 1 м², осоковых



Таблица 1
Ассортимент гербицидов, разрешенных к применению в рисоводстве РФ
(«Список пестицидов...», 2006 г.)

Время применения	Уничтожаемые сорняки	
	Злаковые (ежовники)	Осоковые и широколистные (клубнекамыш и др.)
После посева риса (обработка прорастающих и вегетирующих сорняков)	Фацет (Кларис, Фобос), Аура Плюс	Агритокс (Гербитокс, Линтаплант), Базагран (Корсар), Базагран М, Базагран Р, Лондакс (Аризон), Сириус (Тристар)
	Номини, Сегмент*, Раундап (аналоги)	

* - гербицид находится на завершающем этапе регистрации.

(клубнекамыш) в фазу «всходы - начало кущения» – 10 - 20 растений на 1 м².

Система агротехнических мероприятий по борьбе с основными видами сорняков известна агрономам-рисоводам и в той или иной мере используется ими на практике в зависимости от технической оснащенности хозяйств.

Основной системы борьбы с сорняками является 8-польный севооборот с 50%-ным насыщением рисом. Блок двухгодичного пара (чистый + занятый) дает возможность эффективно бороться с сорняками с помощью нового комплекса машин и орудий для поверхностной обработки почвы (плуги чизельные ПЧН-3,2 и 4,1; ротационные рыхлители РР-3,2; лущильники ПЛ-7-25).

Эффективный, хотя и не лишенный некоторых недостатков, агротехнический прием борьбы с ежовниками в фазу всходов риса – использование глубокого слоя воды. Для этого не позднее 1 - 2 суток после посева риса в чеках создается слой воды глубиной 10 - 12 см, который поддерживается до образования у семян риса проростка 7 - 10 мм. После появления у всходов риса шильца - 1 листа, а у всходов ежовников – не более 1,5 листьев форсированно создается слой воды глубиной не менее 25 - 27 см. Продолжительность поддержания глубокого слоя воды определяется полной гибелью всходов сорняков. При температуре слоя воды не менее 23 - 25°С ежовники погибают на 8 - 10-е сутки. Глубина слоя воды после гибели всходов ежовников – 7 - 10 см.

Химический метод борьбы с сорняками на посевах риса применяется в том случае, если агротехническими приемами не удалось снизить засоренность до хозяйственно неощутимого уровня. В сезоне 2006 г. в борьбе со злаковыми сорняками (ежовники) гербициды применены на 43 тыс. га посевов риса. Против сорняков болотной экологической группы (клубнекамыш) гербициды использованы на 100% посевов риса в крае.

В настоящее время для применения в рисоводстве разрешено большое количество гербицидов различных химических групп (табл. 1).

Все представленные гербициды достаточно эффективны, однако при их применении необходимо соблюдать нормативы расхода и технологические регламенты (табл. 2).

На площадях, где планируется использование послевсходовых противозлаковых гербицидов, всходы риса следует получать при режиме орошения – укороченном затоплении. Применяется мелкокапельное опрыскивание. Спустя 24 часа после внесения гербицидов в чеки подается вода, создается слой глубиной не менее 2/3 высоты сорняков, который поддерживается до полной гибели ежовников.

После внесения гербицидов против осоковых и широколистных сорняков слой воды 5 см выдерживается в течение 5 - 7 суток, в дальнейшем устанавливается на уровне 12 - 15 см.

При использовании гербицидов широкого спектра действия (Номини) слой воды в чеках должен быть не менее 5 см. Допускается обработка по влажной почве. Этот прием, как и использование других гербицидов, применяется для того, чтобы во время опрыскивания большая часть листовой поверхности сорняков была покрыта рабочей жидкостью. Рекомендуемый режим орошения при использовании гербицидов против клубнекамыша позволяет эффективно бороться с позднопопавшими в посевы риса сорняками (монокхория Корсакова, различные виды камышей и сыти). В обработанных Номини чеках через 24 часа слой воды доводится до 8 - 10 см и в дальнейшем поддерживается согласно принятой технологии. Одной обработкой Номини снимается проблема с основными засорителями посевов риса (злаковые, осоковые и широколистные сорняки).

Обработку гербицидами следует планировать с таким расчетом, чтобы к середине фазы кущения (5 - 6 листьев у риса) посевы были чистыми от сорняков.

При работе с пестицидами специалисты хозяйств должны соблюдать правила и нормы «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов. СанПиН 1.2.1077-01», утвержденные главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 31 октября 2001 г. и введенные в действие с 1 февраля 2002 г.

А. МЫРЗИН,
заведующий
лабораторией защиты риса
ВНИИриса

Таблица 2
Нормативы расхода гербицидов и технологические регламенты их внесения

Гербициды	Норма расхода, л, кг/га препарата	Оптимальное время применения	Режим орошения при применении гербицидов
Фацет (Кларис, Фобос) Аура Плюс	1,0 - 1,8	По всходам ежовников, имеющих возраст не более 3 - 4 листьев	Слой воды не более 5 см
	1,5 - 2,0	По всходам ежовников, имеющих возраст не более 2 - 3 листьев	Слой воды не более 5 см
	1,8 - 2,3	По всходам ежовников, имеющих возраст не более 4 - 5 листьев	Слой воды не более 5 см
Агритокс (Гербитокс, Линтаплант)	1,5 - 2,0	Возраст риса 5 - 6 листьев	Слой воды не более 5 см
Базагран Базагран М Базагран Р	2,0 - 4,0 2,0 - 3,0	Возраст риса 4 - 6 листьев Возраст риса 4 - 6 листьев	Слой воды не более 5 см Слой воды не более 5 см
Лондакс (Аризон)	0,08 - 0,1	Возраст риса 4 - 6 листьев	Слой воды не более 5 см
Сириус (Тристар)	0,1 - 0,3	Возраст риса 4 - 6 листьев	Слой воды не более 5 см
Номини Раундап (аналоги)	0,075 - 0,090 8,0	Возраст риса 4 - 6 листьев По вегетирующим сорнякам в каналах до затопления их водой	Слой воды не более 5 см
	8,0 - 10,0	По вегетирующим сорнякам (тростник, рогоз и др.) в период интенсивного оттока питательных веществ в корневую систему (июль - сентябрь) в элементах коллекторно-дренажной и оросительной сети	
	3,0 - 5,0	По оставшимся вегетирующим сорнякам (тростник, рогоз и др.) повторное опрыскивание на следующий год	

ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДНИКОВ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ПРЕПАРАТАМИ КОМПАНИИ БАСФ В 2007 г.

Аномально теплые погодные условия осенне-зимнего периода 2006/07 г., несмотря на резкое понижение температуры воздуха в третьей декаде февраля, способствовали тому, что на виноградиках Краснодарского края возбудители болезней сохранились в активном состоянии.

При повышенной влажности воздуха в апреле - июне вероятны одновременное эпифитотийное развитие нескольких возбудителей болезней и увеличение численности таких сосущих вредителей, как листовая форма филлоксеры, трипсы, цикадки, червецы. В случае засушливой погоды в этот период наиболее остро встанут проблемы с оидиумом и растительноядными клещами.

В ЗАВИСИМОСТИ от фитосанитарного состояния виноградинок, складывающихся погодных условий и сортовых особенностей за вегетационный период проводится от 2 - 3 до 10 - 12 обработок пестицидами. Причем при влажной погоде в первую половину вегетации потребуются многократное применение фунгицидов. Следует помнить, что при частом опрыскивании виноградинок, особенно в начале вегетационного периода, наряду с положительным действием инсектицидов и фунгицидов, способствующих сдерживанию развития вредных организмов, препараты вызывают стрессовую реакцию у самого растения. Иногда угнетающее действие пестицидов на виноградный куст превосходит эффект от борьбы с вредителями и болезнями. Особенно часто подобные явления наблюдаются в годы с аномально низкими осенне-зимними температурами воздуха, когда фиксируется не только гибель глазков, но и подмерзание однолетней лозы и многолетней древесины. В микрозоне, где температура воздуха в январе 2006 г. опускалась ниже -25°C, около 70 - 75% площадей не успели полностью восстановиться после морозов. На таких участках требуется и требуется сейчас особый подход к проведению защитных мероприятий, тем более что на части кустов проявились хронические заболевания (бактериальный рак, эска, эutipioз и др.).

Как свидетельствуют многолетние наблюдения, в год аномального понижения температуры воздуха и в последующие 2 - 3 года, как правило, увеличивается развитие хронических болезней, что приводит к резкому снижению продуктивности насаждений (в 2 - 3 раза) и увеличению изреженности кустов - до 30 - 50% и более.

В результате наблюдений установлено, что на виноградиках сортов группы Пино (АФ «Ахантизская») за счет применения сбалансированной системы защиты, составленной из фунгицидов компании БАСФ (ПОЛИРАМ® ДФ, СТРОБИ®, КУМУЛУС® ДФ и других), на 20 - 24% была увеличена продуктивность насаждений и в два раза снижена их потенциальная изреженность.

Анализируя фитосанитарное состояние виноградинок Краснодарского края, следует отметить большой запас инфекции оидиума на участках с достаточно высокой продуктивностью. Активное применение препаратов, в состав которых входят действующие вещества из группы триазолов, привело к сложностям в вопросах эффективной защиты насаждений от оидиума. В этой связи, безусловно, особый интерес вызывает новый фунгицид компании БАСФ - КАБРИО® ТОП*.

КАБРИО® ТОП - комбинированный препарат системно-контактного действия, в состав которого входят два действующих вещества - пираклостробин (50 г/кг) и метирам (550 г/кг). Препаративная форма - водно-диспергируемые гранулы (ВДГ). Фунгицид отлично проявил себя в регистрационных испытаниях, проведенных в 2004 - 2006 гг. в Краснодарском крае. В концентрации 0,2% он обеспечивал очень высокую биологическую эффективность - 98 - 99% в борьбе с милдью при эпифитотийном развитии болезни. В условиях эпифитотии оидиума КАБРИО® ТОП надежно сдерживал распространение инфекции при трехкратном его применении с интервалом в две недели. Данные исследования, проведенных в условиях Краснодарского края, подтверждают результаты масштабных опытов с препаратом КАБРИО® ТОП в странах Западной и Восточной Европы. В Украине этот фунгицид также показал блестящие результаты в защите виноградинок от милдью и оидиума.

Широкое применение КАБРИО® ТОП в 2006 году имело место и в Молдове. При использовании этого фунгицида с нормой расхода 2,0 кг/га биологическая эффективность против милдью составила 94 - 95%, а в борьбе с оидиумом - 90 - 94%. Эти показатели также свидетельствуют о высокой эффективности фунгицида КАБРИО® ТОП в борьбе с милдью и оидиумом винограда.

В Российской Федерации регистрация препарата КАБРИО® ТОП находится в заключительной стадии. В соседней стране Украине и в Молдове, где регистрационный процесс налажен более четко, уже в течение двух лет широко и с успехом используется этот высокоэффективный препарат.

В текущем году на виноградиках Краснодарского края, не пострадавших от морозов зимой 2005/06 и 2006/07 гг. и на пострадавших от них и имеющих ослабленный иммунитет к комплексу болезней, при подборе препаратов до начала цветения следует отдавать предпочтение контактным фунгицидам, таким как ПОЛИРАМ® ДФ, КУМУЛУС® ДФ и другим. Однако на проблемных

участках с высоким запасом инфекции возбудителя оидиума будет недостаточно обработок только контактными фунгицидами КУМУЛУС® ДФ, Тиовит Джет или коллоидной серой. Поэтому уже перед началом цветения для защиты от оидиума следует провести обработку фунгицидом СТРОБИ®. Последующую обработку проводят в конце цветения баковой смесью СТРОБИ® с другим препаратом компании БАСФ, обладающим как защитным, так и лечебным действием против возбудителей оидиума и милдью. Это позволит надежно защитить виноградники от болезней, а ослабленные морозами кусты не испытать дополнительного стресса от проводимых защитных мероприятий.

Начиная с 2009 года компания БАСФ планирует вывести на российский рынок средств защиты растений препараты, содержащие новейшее действующее вещество боскалид (Boscalid®). Боскалид относится к классу карбоксанилидов, обладает очень широким спектром действия на возбудителей болезней большого числа культурных растений. На винограде он оказывает отличное действие на возбудителя серой гнили, а также позволяет эффективно сдерживать развитие оидиума. Данное действующее вещество входит в состав двух новых перспективных препаратов для защиты виноградной лозы.

БАСФ сегодня одна из немногих компаний, кто создает Агроцентры в странах, где активно и успешно развивается сельскохозяйственное производство. В России их три: на Дальнем Востоке, в Центральном Черноземье и на Северном Кавказе - в Краснодарском крае на базе племенной «Кубань» Усть-Лабинского района. Основной целью Агроцентров является демонстрация передового мирового опыта возделывания сельскохозяйственных культур, адаптированных к местным почвенно-климатическим условиям.

В последние годы в Краснодарском крае пристальное внимание уделяется развитию виноградно-винодельческой отрасли: увеличиваются площади виноградинок, растет внимание к качеству продукции, проходят выставки и международные конференции.

В 2007 году компания БАСФ планирует открыть в нашем крае демонстрационный центр по возделыванию винограда. Он расположится в ЗАО «Приморское» Темрюкского района и займет площадь 20 га. На его базе будут демонстрироваться передовые европейские технологии защиты виноградной лозы, основанные на препаратах компании БАСФ. В центре будут проводиться семинары, рабочие встречи, «дни поля» с привлечением не только ведущих отечественных, но и иностранных ученых и специалистов.

Именно здесь в скором будущем можно будет ознакомиться с результатами применения названных выше препаратов, нововведений компании



и воочию убедиться в эффективности систем защиты виноградинок от болезней и вредителей, которые компания БАСФ предлагает виноградарям Кубани и России.

Надеемся, деятельность Агроцентра будет способствовать получению на кубанских плантациях достойных урожаев винограда высокого качества. Ведь только здоровый виноград является залогом высококачественных вина, соков и другой продукции.

А. ТАЛАШ,
к. с.-х. н., зав. лабораторией
СКЗНИИСиВ;

Ю. ШИЛЕНКО,

к. б. н.,

А. ОРЛОВ,

менеджеры филиала ЗАО «БАСФ»,
г. Краснодар

* - препарат находится в заключительной стадии регистрации в РФ;

** - зарегистрированная торговая марка фирмы БАСФ АГ.

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

BASF
The Chemical Company

К ЦАРСКОМУ УРОВНЮ ВИНODEЛИЯ ВМЕСТЕ С БАСФ



Генеральный директор ЗАО «БАСФ»
князь П. Д. ГОЛИЦЫН:

- Вот уже восьмое столетие члены семьи Голицыных проявляют свои таланты в самых различных областях: науке, искусстве, политической и военной деятельности. Не исключение и сельское хозяйство. Имя одного из выдающихся представителей моей семьи - Л. С. Голицына тесно связано с крупнейшими винодельческими центрами: Абрау-Дюрсо, Новый Свет, Массандра. 130 лет назад Льву Сергеевичу удалось не только изобрести на юге России хорошее белое вино, но и послать его в Шампанию и Р'юмс на шампаннизацию, а после - в Санкт-Петербург к императорскому столу. Л. С. Голицын был не только хорошим виноградарем и виноделом, но и талантливым логистиком: такие задачи довольно сложно решить даже сегодня, когда высоко развиты информационная и транспортная сферы.

О деятельности Льва Сергеевича и качествах произведенного под его началом вина сложно немало легенд. Так, на парижской международной выставке 1900 года президент выставки произнес тост о том, что «мероприятие завершается бокалом прекрасного французского шампанского». Лев Сергеевич, который представил свои вина на выставке под скрытым брендом, встал и сказал: «Сожалено, но в вашей речи есть неточности. Вино не французское, а русское. Его изготовили и привез из России». Еще одна легенда гласит о том, что за крутой нрав, который Лев Сергеевич проявлял после выпитого спиртного, крымские татары прозвали его «аслан дэви» («сумасшедший лев»). История сохранила множество упоминаний о светских мероприятиях, проходивших размеренно и торжественно, пока не появлялся «этот Голицын». Если вечер казался ему скучным, он посылал гонца за своим вином и поил гостей до самого утра. Во многом благодаря Льву Сергеевичу российское виноделие вышло на новый уровень. Он помог поставить Массандру и вообще южное побережье царской России на глобус виноделия. Сегодня русский херес XVIII - XIX вв. продается в аукционных домах по 40 - 60 тыс. долларов за бутылку.

Для меня, как русского человека, носителя фамилии Голицыных, встреча с этими местами, с Краснодарским краем очень много значит. Моя личная заинтересованность в возрождении виноградарства и виноделия в России тесно переплетается с задачами, поставленными компанией БАСФ. Если в советское время угоды под виноградики составляли почти четверть миллиона гектаров, то в 2000-х годах в стране осталось только 76 тыс. га, а после прошлогодней холодной зимы погибли еще 11 тыс. га. В результате сегодня Россия производит только 12% потребляемого вина, порядка 40% импортирует и 40% реконструирует. Такое положение дел необходимо срочно исправлять. Сегодня мы встретились с представителями Министерства, Союза виноградарей и виноделов России, другими заинтересованными лицами и обсудили возможные варианты исправления ситуации в плане обеспечения всего технологического цикла: от посадки до получения готовой продукции.

Если говорить о деятельности компании

БАСФ в России, то наше производство здесь активно развивается. Рост бизнеса в России и странах СНГ уже третий год подряд превышает 30% по всем направлениям, продукция не только импортируется, но и производится на российских предприятиях. В Нижнекамске (завод «Нефтехимия») уже 7 лет производится системы полиуретана, в Волгограде 7-й год формулируют некоторые средства защиты по нашей рецептуре. В стадии разработки еще около десятка проектов. Один из крупнейших проектов - строительство завода по производству ПВХ мощностью 330 тыс. тонн. В третьем квартале завершается строительство завода лакокрасочных изделий в Павловском Посаде Московской области.

Оборот БАСФ в России и странах СНГ составляет около 500 млн. евро. Думаю, это не предел, и наши обороты еще вырастут. Для БАСФ вино и виноград - это больше, чем интересная отрасль или направление для производства химических СЗР. БАСФ - один из пяти германских лидеров по торговле вином. Согласно легенде, торговлю вином компания начала в 1908 году, когда некоторые фермеры не смогли заплатить за химическую продукцию «живыми» деньгами и отдали долг вином. С тех пор и существует погреб БАСФ.

Нас очень волнует вопрос применения ресурсосберегающих технологий. Для России он наиболее актуален: до сегодняшнего дня сельхозпредприятия небрежно относились к потреблению энергосистем. Сегодня из-за несовершенных систем теплоизоляции Россия тратит огромное количество энергосистем - эквивалентное 40 млрд. м³ газа. Это 1/3 газа, который мы поставляем в страны Западной Европы! Фактически отапливается окружающая среда, в связи с чем возникает парниковый эффект. За 650 тысяч лет не было такого накопления CO₂ в атмосфере, как за последние столетия, уровень воды в океане поднялся уже на 15 см. Нам следует бережно относиться к тому, что дано нам Богом.

Директор Краснодарского филиала ЗАО «БАСФ» В. Н. БИСЕРОВ:

- Компания БАСФ действительно много внимания уделяет защите винограда. Правда, проблемы с регистрацией препаратов несколько отодвинули наше активное внедрение на российский рынок новых средств защиты для виноградинок. Тем не менее мы продолжаем работу регистрационного и демонстрационного характера. С этого года планируем заложить и открыть демонстрационный центр по виноградикам в пос. Приморское Темрюкского района. Там будет наше основное 20-гектарное поле: половина будет защищена препаратами БАСФ, другая останется эталоном, принятым в хозяйствах. Мы планируем проводить там семинары, показывать работу препаратов БАСФ на винограде. Кроме того, недавно нашу компанию пригласил квалифицированный технический специалист по защите винограда А. Орлов, работавший ранее в Молдове. Думаю, все эти начинания помогут нам закрепиться на рынке, а виноградарям - по достижению оценить препараты БАСФ.

Подготовили Р. ЗАЙКИН,

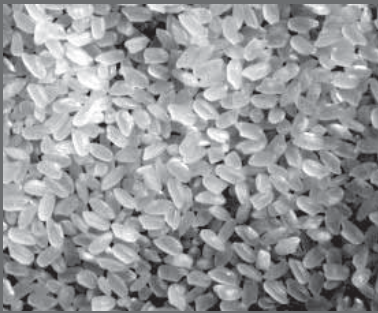
А. ВЕРГЕЛЕС

Фото С. ДРУЖИНОВА

УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН РИСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ ПОД ПОСЕВ

Важнейшим резервом увеличения урожайности и улучшения качества товарного риса является использование для посева доброкачественных семян допущенных к использованию сортов риса.

Получение чистосортных и высококачественных семян риса с повышенной устойчивостью к абиотическим стрессорам возможно только при условии правильного применения всего агрокомплекса по выращиванию семенного риса.



ОДНИМ из важнейших элементов этого комплекса является выбор лучшего предшественника и оптимального способа подготовки почвы под посев. Эти элементы должны обеспечивать получение высоких урожаев семян за счет повышения их общего выхода и улучшения фракционного состава, а также максимальное снижение в них примеси красnozерных форм.

Качество этой примеси жестко регламентируется требованиями действующего в настоящее время национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сорта и посевные качества. Общие технические условия». В соответствии с ними в посевах ОС и ЭС не допускаются красnozерные формы. В РС и РСТ примесь таких форм риса не должна превышать соответственно 0,5% и 1,0%.

Качество всех категорий семян риса, используемых в последние годы для выращивания, этим требованиям не соответствует. По данным лабораторных анализов ФГУ «Краснодарский референтный центр Россельхознадзора» (г. н. амбарная апробация), в элитных семенах содержится от 0,01% до 0,9 - 1,1% красных зерен. В семенах РС-1, составляющих основу семенного фонда риса в Краснодарском крае, содержание этой примеси колеблется от 0,3% до 18%. Некоторые хозяйства заготавливают семена с количеством красных зерен более 20%. В результате использования таких семян средний недобор урожая составляет около 7-9 центнеров с каждого гектара. Кроме того, рисосеющие хозяйства недополучают миллионы рублей в результате скидок с цены при заготовках засоренного риса-зерна крупноперерабатывающими предприятиями. Недобор урожая при использовании засоренных красnozерными формами семян риса обусловлен прежде всего высокой осыпаемостью многих форм, участвующих в засорении, а также угнетающим действием высокорослых форм на растения сортов.

В результате многочисленных исследований популяции красnozерных форм в посевах риса выделено 17 ботанических разновидностей красnozерного риса, представленного 74 константными формами, отличающимися кроме признаков, определяющих разновидность, по высоте растений, степени осыпаемости, продолжительности вегетационного периода, крупности семян, габитусу растений и т. д.

В большинстве своем красnozерные формы лучше переносят неблагоприятные условия произрастания, их семена отличаются высокой силой роста и жизнеспособностью, способны сохранять всхожесть после нескольких лет пребывания в почве и за счет этого поддерживать высокий уровень засоренности посевов риса даже при использовании чистосортных семян.

Трехлетними исследованиями, проведенными в ГПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко на сорте Лиман, оценено влияние различных способов подготовки почвы под посев риса в 8-польном севообороте на засоренность посевов красnozерными формами, урожайность риса и его семян. Определены также общий выход семян и их фракционный состав.

Средняя урожайность риса после многолетних трав составила 69,3 ц/га, после парового поля - 66,5 ц/га, после риса - 54,8 ц/га.

В обеспечении высокой урожайности выявлена важнейшая роль способа обработки почвы после многолетних трав. При распахке

пласта трав осенью и весеннем комплексе работ по выравниванию зяби и разделке почвы получено 71,4 ц/га. При весенней распахке люцерны плугом-луцильником после укоса зеленой массы получено по 70,1 ц/га риса. Минимизация обработок, сведенная до дискования почвы, по этому предшественнику привела к недобору 3,5 - 5,0 центнера риса с каждого гектара (средняя урожайность при этой обработке 66,4 ц/га).

Таким образом, упрощение обработок пласта многолетних трав под посев риса, практикуемое многими хозяйствами, приводит к значительному недобору продукции.

Существенного влияния способов обработки пласта на засоренность посевов красnozерными формами не выявлено, хотя при весенней вспашке луцильником засоренность посевов была на 2-3% меньше, чем при других способах. Однократный пересев семян увеличивал их засоренность в 1,5 - 1,7 раза без применения других способов борьбы с сорняками.

В паровом поле перепашка луцильником на глубину 12 - 14 см повышает урожайность в сравнении с минимальной обработкой в среднем на 4,7 ц/га и снижает засоренность посевов на 2 - 4%. При однократном репродуктивном семенном по этому предшественнику произошел рост засоренности в 1,4 - 1,6 раза.

При выращивании риса по рису, а это предшественник для половины посевов риса, засоренность ежегодно возрастает в 1,8 - 2,0 раза. Наряду с низким урожайным потенциалом предшественника этот фактор не позволяет использовать рис в качестве предшественника семенных посевов данной культуры. Минимизация обработок стерни (чизелевание или дискование) приводит к недобору 4,0 - 8,0 центнера. Использование весенней вспашки стерни луцильником наряду с максимальным урожаем риса по этому предшественнику снижало его засоренность красnozерными формами на 2 - 4%.

Немаловажное значение для производства имеет величина общего выхода семян. У риса, выращенного после пара, он был в среднем на 2,0% больше, чем после многолетних трав, выход семян наиболее ценной крупной фракции составлял соответственно 90 - 91% и 65 - 66%.

Уступаая многолетним травам по величине урожайности риса, по величине урожая семян эти предшественники равноценны, но качество семян, прежде всего по крупности и массе 1000 зерен, лучше.

Таким образом, в качестве предшественников при выращивании риса на семенные цели необходимо в первую очередь использовать паровые поля. Применение минимальных обработок почвы в этом случае нежелательно.

Допускается использование пласта многолетних трав, если до посева люцерны чеки не были сильно засорены красnozерными формами. Наилучшим способом использования возможностей этого предшественника является осенняя вспашка плугом или весеннее лущение на глубину 12 - 14 см после первого укоса.

А. ЗИННИК,
зав. лабораторией
семеноводства и семеноведения,
В. НАУМЕНКО,
старший научный
сотрудник,
ВНИИриса

РЕКОМЕНДАЦИИ РИСОВОДАМ

ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКОМЕНДУЕМЫХ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ

СКОРОСПЕЛЫЕ СОРТА

Новатор

Включен в 2006 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском и Нижневолжском регионах.

Вегетационный период 105 - 110 дней.

Высота растений 85 - 90 см. Метелка компактная, вертикальная или слегка наклонная, длиной 16 - 18 см.

Характерной особенностью является компактный прямостоячий куст с количеством стеблей 2 - 3 шт. Листья расположены под острым углом, что дает возможность при создании плотных посевов не снижать их фотосинтетическую деятельность и обеспечивать стабильный урожай. Не образует побегов позднего кущения, которые удлиняют вегетационный период, снижают товарные и посевные качества и являются недостатком раннеспелых сортов.

Зерно удлиненное. Масса 1000 зерен 29 - 31 г.

Практически устойчив к пирикулярриозу и рисовой листовой нематодой, среднеустойчив к засолению почвы. Хорошо преодолевает слой воды в фазу всходов. Высокоустойчив к полеганию.

Оптимальная норма высева - 7 млн. всхожих зерен на 1 га. Рекомендуемая доза азотного удобрения - 100 кг/га.

Урожайность до 7 т/га.

Серпантин

Включен в 2001 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 100 - 105 дней. Период налива метелки 26 - 28 дней.

Метелка развесистая, поникающая, длиной 16 - 17 см.

Куст компактный, стебель средней толщины, прочный, высотой 70 - 80 см.

Верхний лист (флаг) отходит от оси стебля под острым углом (10 - 15°).

Зерновка удлиненная. Масса 1000 семян 29 - 30 г.

Сорт обладает сильными темпами роста в начальный период, хорошо выходит из-под слоя воды, благодаря этому имеет повышенную полевую всхожесть семян.

Устойчив к засолению почвы в период прорастания зерновки, умеренно восприимчив к рисовой листовой нематодой и устойчив к фузариозу. При изреженных посевах и на засоленных почвах растения сорта обладают повышенной способностью к кущению.

Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке.

Рекомендуемая норма высева 4 - 5 млн. всхожих зерен на 1 га. Дозы минеральных удобрений в зависимости от предшественника не выше $N_{80}P_{40}K_{60}$.

Урожайность до 7 т/га.

Фонтан

Включен в 2002 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Нижневолжском регионе.

Вегетационный период 95 - 100 дней. Налив и созревание метелки проходят за 25 - 30 дней.

Растения прямостоячие, высотой 105 - 110 см. Куст компактный, стебель тонкий, полый. Длина метелки 20 - 22 см, форма

среднеразвесистая, положение поникающее.

Листья средней ширины, длинные. Верхний лист (флаг) длиной 28 - 30 см, отходит от оси стебля под углом 40 - 45°.

Зерновка удлиненная. Масса 1000 зерен 30 - 31 г.

Сорт среднеустойчив к засолению почвы, устойчив к пирикулярриозу и рисовой листовой нематодой, хорошо преодолевает слой воды.

Особенности сорта при выращивании:

- оптимальная норма высева 5,0 - 6,0 млн. всхожих зерен на 1 га;

- отзывчив на внесение азота в дозе 60 кг/га по фосфорно-калийному фону $P_{60}K_{40}$.

Сорт пригоден для ресурсосберегающих технологий, т. к. позволяет экономить поливную воду, удобрения, гербициды, рационально использовать уборочную технику.

Учитывая особенность налива метелки, слой воды в чеках следует понижать в период восковой спелости зерна в средней части метелки.

Урожайность до 6,0 т/га.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ СОРТА

Лиман

Включен в 1986 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 115 - 117 дней.

Высота растений 80 - 90 см. Сорт устойчив к полеганию и осыпанию. Метелка короткая - 13 - 15 см, компактная, вертикальная.

Листья темно-зеленые, средней длины. Зерно средней крупности. Масса 1000 зерен 28 - 30 г.

Устойчивость к пирикулярриозу средняя. В сорте удачно сочетаются низкорослость и способность проростков выходить из-под слоя воды. Это делает его наиболее универсальным и позволяет использовать как в широком диапазоне агроэкологических условий, так и при разных технологиях выращивания. По реакции на азотные удобрения его относят к полунинтенсивному типу, поэтому максимальные дозы азотных удобрений не должны превышать 120 - 150 кг д. в./га в зависимости от предшественника и уровня естественного плодородия почвы.

Потенциальная урожайность 10 - 11 т/га.

Рапан

Включен в 1996 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 115 - 117 дней.

Высота растений 85 - 95 см. Сорт компактный, прямостоячий. Стебель прочный, что обеспечивает высокую устойчивость посевов к полеганию.

Метелка средней длины - 16 - 17 см. Форма метелки компактная, положение вертикальное, слабо поникает в фазе полной спелости. Высокоустойчив к осыпанию. Среднеустойчив к пирикулярриозу.

Зерно удлиненной формы, средней крупности. Масса 1000 зерен 27 - 28 г.

Рекомендуется для интенсивной технологии выращивания. Отличается невысокой скоростью прорастания семян и темпами роста в начальные фазы развития. Поэтому основным способом посева является разбросной с послепосевным прикатыванием гладкими катками. При таком посеве всходы



СОРТОВ РИСА, для ВОЗДЕЛЫВАНИЯ и НИЖНЕВОЛЖСКОМ РЕГИОНАХ

можно получать без сброса воды, а лишь с понижением ее слоя до 10 - 12 см через 10 - 14 суток (в зависимости от температур) после первоначального затопления. При плохой выровненности чеков желателен сброс воды на 1 - 3 суток (в фазе шила - первого листа) с последующим затоплением слоем воды 15 - 25 см.

Потенциальная урожайность 10 - 12 т/га.

Хазар

Включен в 2000 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 116 - 120 дней.

Высота растений 90 - 95 см. Куст компактный, прямостоячий. Длина метелки 16 - 19 см, форма вертикальная, непоникающая, при созревании слабо наклонена. Сорт устойчив к полеганию.

Зерно удлинённой формы, средней крупности. Масса 1000 семян 27 - 28 г. К осыпанию устойчив.

Относится к сортам интенсивного типа. Лучшие сроки посева 1 - 10 мая. Оптимальная густота стояния 250 - 300 растений на 1 м². Учитывая недостаточные высокие темпы роста растений на начальных этапах развития, необходимо высевать 7 - 8 млн. всхожих зёрен на 1 га с заделкой на глубину 0,5 - 0,7 см при укороченном затоплении. Сорт среднеустойчив к пирикулярриозу.

Потенциальная урожайность до 12 т/га.

Регул

Включен в 1995 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе, как особо ценный сорт по технологическим качествам зерна.

Вегетационный период 116 - 120 дней.

Высота растений 90 - 95 см.

Метелка компактная, слабо наклонена, длиной 14 - 17 см.

Зерновка средней крупности, удлиненная. Масса 1000 зерен 30 - 32 г.

Сорт относительно устойчив к пониженным положительным температурам в фазу всходов и рекомендуется для ранних посевов с глубокой заделкой семян в почву. Имеет высокую полевую энергию прорастания. Всходы хорошо преодолевают слой воды. Среднеустойчив к пирикулярриозу и засолению почвы.

Хорошо реагирует на пониженную норму высева семян, реализуя высокую продуктивную кустистость, что является сортовой особенностью. Для увеличения кущения после появления полных всходов следует внести одну подкормку.

Не следует размещать на высокоплодородных участках. Оптимальная норма высева семян 5 млн. на 1 га. Рекомендуемый срок сева 15 мая.

Потенциальная урожайность до 10 т/га.

Янтарь

Включен в 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 114 - 117 дней.

Высота растений 90 - 95 см. При внесении более 100 кг на 1 га азотных удобрений наблюдаются её увеличение до 110 см и полегание растений.

Метелка компактная, слегка наклонена, длиной 15 - 17 см.

Зерно довольно крупное, удлиненной формы. Масса 1000 зерен в среднем 32 - 33 г.

Сорт среднеустойчив к пирикулярриозу, солеустойчив. Проростки в фазу всходов хорошо преодолевают слой воды, что совместно с высоким кущением обеспечивает к уборке оптимальный стеблестой.

Относится к сортам, умеренно отзывчивым на удобрения. Особенностью сорта является светло-зеленая окраска растений. Поэтому нельзя делать диагностику потребности в азоте по окраске листьев.

Потенциальная урожайность до 8 т/га.

Гарант

Включен в 2007 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 115 - 118 дней.

Высота растений 90 - 100 см. Стебель средней толщины, прочный, устойчивый к полеганию. Длина метелки 15 - 17 см. Метелка компактная, слегка наклонена.

Зерно средней крупности. Масса 1000 зёрен 28 - 29 г. К осыпанию устойчив.

Сорт устойчив к пирикулярриозу. Имеет высокую полевую всхожесть семян при получении всходов из-под слоя воды, поэтому пригоден для возделывания по бесщипной технологии. По морфологическим характеристикам относится к технологически интенсивным сортам, поэтому отзывчив на повышенный уровень минерального питания и возделывание по пласу многолетних трав.

Сорт не осыпается. Пригоден для механизированной уборки: как двухфазной, так и в режиме прямого комбайнирования.

Потенциальная урожайность 10 - 11 т/га.

Флагман

Включен в 2007 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 115 - 120 дней.

Имеет интенсивный тип растений. Высота 85 - 90 см. Листья расположены под острым углом, широкие, темно-зеленой окраски.

Метелка компактная, вертикальная, длиной 16 - 18 см.

Зерно средней крупности. Масса 1000 зерен 28 - 29 г.

Отзывчив на удобрения, сохраняя при этом высокую устойчивость к полеганию. Хорошо кустится и легко преодолевает слой воды в фазу всходов. Поражения пирикулярриозом не отмечено.

Потенциальная урожайность 10 - 11 т/га.

Атлант

Включен в 2007 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 116 - 118 дней.

Высота растений 95 - 110 см. Стебель средней толщины, прочный, устойчив к полеганию. Листья темно-зелёные, среднего размера. Метелка компактная, слегка поникающая, длиной 19 - 20 см.

Зерно округлое, средней крупности. Масса 1000 зёрен 28 - 29 г. Сорт высокоустойчив к осыпанию, но вымолачивается легко.

Обладает высокими темпами роста в период получения всходов. Растения легко преодолевают слой воды до 30 см. Хорошо кустится и формирует плотный стеблестой. Сорт устойчив к пирикулярриозу, поэтому может выращиваться без химических средств защиты растений.

Потенциальная урожайность до 10 т/га.

Соната

Находится на государственном испытании.

Вегетационный период 115 - 117 дней.

Высота растений 90 - 95 см. Куст компактный, прямостоячий. Стебель средней толщины, прочный. Листья тёмно-зелёные, узкие, средней длины. Метелка вертикальная, компактная, длиной 15 - 16 см.

Зерно полуокруглое. Масса 1000 зёрен

При адаптивно-ландшафтном подходе к формированию высокоурожайных агроэкосистем решающее значение приобретает использование сортов, наиболее полно отвечающих местным условиям произрастания. Ожидается значительный биологический и экономический эффект от внедрения специальных сортов для различных технологий возделывания, для хозяйств с разным уровнем культуры земледелия, для засоленных почв, с учётом вкусовых особенностей населения России.

К использованию в производство допущены 18 сортов селекции ВНИИРиса, которыми занято около 97% площадей Краснодарского края. Благодаря высокой и стабильной урожайности и отличному технологическому качеству зерна ареал распространения сортов выходит за пределы края: Ростовская и Астраханская области, республики Калмыкия, Дагестан, Украина, Казахстан и др.

25 - 27 г. К осыпанию устойчив.

Сорт устойчив к полеганию, пирикулярриозу, среднеустойчив к почвенному засолению и рисовой листовой нематоде.

Относится к технологически интенсивным сортам. Выращивание рекомендуется с повышенной нормой высева и внесением 90 - 150 кг/га азотных удобрений, в зависимости от предшественника.

Потенциальная урожайность 8 т/га.

Северный

Находится на государственном сортоиспытании.

Вегетационный период 119 - 126 дней.

Высота растений 105 - 110 см.

Куст компактный. Метелка слабопоникающая, длиной 17 - 18 см.

Зерновка полуокруглая. Масса 1000 зерен 28 - 29 г.

Сорт устойчив к пирикулярриозу, среднеустойчив к засолению, умеренно восприимчив к рисовой листовой нематоде. Отличается повышенной холодоустойчивостью, высокими темпами роста в период прорастания семян и в начальные фазы развития, имеет хорошую полевую всхожесть и выживаемость растений. Пригоден для выращивания по безгербицидной технологии и раннего апрельского посева с глубокой заделкой семян. При избытке минерального питания склонен к полеганию.

Потенциальная урожайность 9 т/га.

СРЕДНЕПОЗДНЕСПЕЛЫЕ СОРТА

Лидер

Включен в 2000 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 120 - 125 дней.

Высота растений 90 - 95 см. Куст компактный, стебель толстый, очень прочный. Устойчивость к полеганию высокая.

Метелка компактная, вертикальная, длиной 15 - 17 см.

Зерно средней крупности, полуокруглой формы. Масса 1000 зерен 30 - 31 г.

Сорт устойчив к пирикулярриозу и рисовой листовой нематоде.

Отличительной особенностью сорта является неприхотливость к условиям выращивания. Всходы быстро растут в начале вегетации, легко преодолевают слой воды, и хорошо конкурируют с сорной растительностью. Это позволяет не применять гербициды на его посевах. Кроме того, имеет мощную корневую систему, поэтому для формирования урожая ему необходимо на 40% удобрений меньше, чем сортам интенсивного типа. Сочетание всех положительных качеств сорта позволяет рекомендовать его для возделывания по экологически чистым технологиям с целью получения диетического риса.

Потенциальная урожайность до 12 т/га.

Аметист

Включен в 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 117 - 120 дней.

Высота 105 - 115 см. Листья темно-зеленой окраски.

Метелка слабоизогнутая, длиной 16 - 18 см.

Зерновка удлиненная. Масса 1000 зерен 32 - 33 г.

Сорт устойчив к пирикулярриозу. Отзывчив на умеренные дозы азотного удобрения (100 - 130 кг д. в./га).

Проростки медленно растут на начальных этапах развития, поэтому при безгербицидных технологиях выращивания всходы рекомендуется получать со сбросом воды в фазу шильца.

Сорт легко вымолачивается, поэтому пригоден к уборке прямым комбайнированием. При длительном перестое посевов возможны потери от осыпания при уборке.

Потенциальная урожайность 9 т/га.

Дружный

Включен в 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 116 - 120 дней.

Высота растений 95 - 100 см.

Куст компактный. Метелка среднеизогнутая, длиной 16 - 18 см.

Зерновка удлиненная. Масса 1000 зерен 27 - 29 г.

Сорт устойчив к пирикулярриозу, отличается повышенной солеустойчивостью, а также быстрым ростом в начальные фазы развития, что позволяет возделывать его по технологии без сброса воды в период получения всходов.

Урожайность достигает 10 - 11 т/га.

ДЛИННОЗЕРНЫЙ СОРТ

Снежинка

Включен в 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Северо-Кавказском регионе.

Вегетационный период 118 - 123 дня.

Высота растений 90 - 95 см.

Куст компактный, стебель толстый, очень прочный, устойчивость к полеганию высокая. Листья зеленые, со слабым опушением и слабым восковым налетом, среднего размера.

Метелка сильноразвесистая, поникающая, длиной 18 - 19 см. Имеет длинное зерно средней крупности, игольчатого типа. Масса 1000 зерен 28,0 - 29,0 г. Качество крупы отличное.

Урожайность достигает 7,5 т/га.

Особенностью сорта является высокая энергия прорастания семян и их полевая всхожесть при мягком водном режиме. Это необходимо учитывать, чтобы формировать густые всходы, при относительно низкой норме посева. Отрицательно реагирует на повышенное загущение растений (более 300 на 1 кв. м). Норма высева семян не должна превышать 6,0 - 6,5 млн. на 1 га, или 180 - 200 кг/га.

Обладает высокой толерантностью к рисовой листовой нематоде и высокоустойчив к пирикулярриозу. Это позволяет не применять химические средства защиты от этих патогенов.

Сорт не полегает и не осыпается даже при перестое, но легко вымолачивается. Поэтому может убираться как раздельным способом, так и прямым комбайнированием.

Н. ОСТАПЕНКО,

к. с.-х. н.,

Н. МАЛЫШЕВА,

к. с.-х. н.,

ВНИИРиса

КАЧЕСТВЕННОМУ ЗЕРНУ - КАЧЕСТВЕННУЮ ЗАЩИТУ

Главный агроном ЗАО «Дружба» Каневского района Н. И. МАРУШКО:

- Производство качественного зерна для нашего хозяйства - ежегодная приоритетная задача. Как правило, Северная зона края не отличается обилием осадков, однако проявление листостебельных инфекций в период вегетации практически на всех сортах, выращиваемых в хозяйстве, в большей или меньшей степени присутствует. Как известно, непроведение обработок против болезней либо применение низкоэффективных препаратов может привести к недобору качественного зерна от 5 до 50%.

Комплекс защитных мероприятий (качественными препаратами) мы планируем заранее и ежегодно в фунгицидном пакете применяем Альто Супер как самый быстродействующий препарат с длительным защитным периодом благодаря взаимодополняющему эффекту двух действующих веществ.

Кроме того, повысилась вредоносность церкоспороза на сахарной свекле, что, безусловно, может привести к значительным потерям урожая. И здесь на помощь приходит Альто Супер - высокоэффективный фунгицид.

Отличное качество препарата, широкий спектр действия, выгодные условия приобретения - неоспоримые преимущества Альто Супер.

Главный агроном агрохолдинга «Лабинский элеватор» А. Ф. СИДОРКИН:

- В наш агрохолдинг входят пять фирм. Общая площадь пашни составляет 31 тыс. га. Озимая колосовая группа культур занимает 13 тыс. га. С 2003 года на наших полях появился фунгицид Альто Супер, и именно с этого года начался отсчет нового времени в стратегии применения фунгицидов.

Альто Супер обладает исключительно широким спектром действия. В нашей зоне достаточного увлажнения без применения этого препарата просто не обойтись.

В условиях оптимальной влажности воздуха и почвы, оптимальных температур сильное развитие у нас получают листовые болезни, болезни колоса, корневые гнили. Обладая профилактическими и лечебными свойствами, Альто Супер позволил нам решить практически все проблемы, и не только на колосовых. Проблемы церкоспороза на сахарной свекле также успешно решаются с помощью этого препарата.

В 2005 году компания «Сингента» предоставила нам на испытание новый препарат Амистар Экстра. Мы испытывали его на озимой пшенице и на озимом ячмене. Результат превзошел все ожидания: он буквально продлевает растениям жизнь, то есть вместе с комплексной защитой от основных патогенов оказывает физиологическое действие, положительно сказывающееся на повышении урожайности.

Хочется выразить компании «Сингента» благодарность за активное участие в сельскохозяйственном производстве нашего агрохолдинга, а специалистам компании - новых творческих успехов.

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ syngenta

Угроза заболевания зерновых колосовых культур существует постоянно на всех стадиях их развития. Болезни приводят к уменьшению производства зерна и снижению эффективности затрат, связанных с использованием рабочей силы, техники, топлива, семенного материала, удобрений, пестицидов и т. д. Поэтому очень важно в системе защиты сельскохозяйственных культур выбрать экономически наиболее эффективные решения на основе лучших мировых разработок.

Компания «Сингента», опираясь на мощную технологическую базу и большой научно-исследовательский потенциал, предлагает богатый ассортимент препаратов для защиты растений. В этом номере специалисты ведущих кубанских растениеводческих хозяйств поделятся опытом применения некоторых из них и выявленными в процессе практического использования в конкретных климатических зонах Краснодарского края их преимуществами.

Директор по растениеводству ОАО «Агрообъединение «Кубань» В. А. ЦЫБУЛЬНИКОВ:

- В структуре посевных площадей агрообъединения «Кубань» озимый клин занимает ведущее место и составляет около 24 тыс. га.

Среди болезней зерновых культур наибольшее внимание мы уделяем борьбе с корневыми гнилями, в первую очередь с использованием фунгицидных протравителей. Перед посевом вся партия посевного материала была проверена на станции защиты растений «Усть-Лабинская». Фитоэкспертиза семян показала, что протравливать целесообразнее смесью протравителей Дивиденд Микс и Максим. Эти препараты наиболее эффективны против гелиминтоспориозных и фузариозных корневых гнилей, твердой и пыльной головни, плесневения семян. В выборе протравителей мы не ошиблись: этой весной отметили высокий эффект - отсутствие корневых гнилей и нормально развивающуюся вторичную корневую систему.

Однако для поддержания оптимальной фитосанитарной обстановки озимых недостаточно обработать только семена - протравители не могут обеспечить защиту на период всей вегетации.

Существует общее правило: хороший урожай бывает в том случае, если растение сохраняет максимальное количество зеленой массы в течение длительного времени. Это достигается использованием препарата, обеспечивающего надежную длительную защиту от грибных болезней, снижение урожайности от которых может достигать 60%.

В условиях нашего района наибольший ущерб посевам озимых колосовых способны причинить мучнистая роса, септориоз, бурая ржавчина и карликовая на ячменях. Система защиты должна разрабатываться конкретно для каждого озимого поля, исходя из его особенностей и сортового состава (мы высеем сорта озимой пшеницы Тая, Дельта, Батко, озимого ячменя - Кондрат, Федор, Хуторок).

Современный рынок пестицидов для зерновых культур предлагает огромный выбор фунгицидов. К сожалению, многие из них не всегда отвечают нашим требованиям, т. е. хорошо работают только по одной из болезней: или по ржавчине, или по листовым пятнистостям.



В. А. Цыбульников руководит процессом обследования полей

На протяжении многих лет мы используем только препарат Альто Супер, обладающий всеми характеристиками, которые мы вправе ожидать от фунгицидов. Работаем, чтобы защитить флаговый лист. После фунгицидных обработок Альто Супер выяснили, что он подавляет как ржавчину, так и пятнистости на листьях озимых. Этот препарат сдерживает развитие болезней долго, около месяца, почти до уборки озимых.

Следует обратить внимание и на проблему нарастающего распространения вирусных заболеваний зерновых культур. Главными переносчиками вирусов являются тли. Мы нашли решение проблемы - опять же в компании «Сингента», предложившей нам инсектицидный протравитель семян Круйзер. Кстати, кроме прямого эффекта борьбы с тлями и хлебной жулицией препарат обладает и мощным стимулирующим эффектом для развития корневой системы.

CRUISER Альто Супер
Амистар Экстра

**Амистар Экстра -
улучшение качества,
дополнительный урожай**



Главный агроном отдела сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности муниципального образования Куцеский район В. И. КОВАЛЕНКО:

- Выращивание озимых колосовых культур в структуре хозяйств Северной зоны края занимает значительную долю. Улучшить качество и количество выращенной продукции сельхозпроизводители могут, внедряя современные технологии возделывания. В длинной технологической цепочке производства зерновых немаловажным фактором является защита растений. Причем половина затрат приходится на использование фунгицидов. Выбор препарата должен быть оправдан, особенно при планировании высоких урожаев.

В Куцеском районе основным фунги-

цидом прошедшего, 2006 года был Альто Супер. Препарат применяли во многих хозяйствах: ООО СК «Север Кубани» (руководитель А. В. Митченко, гл. агроном В. В. Брагишко) - не только на всей площади озимых, но и на сахарной свекле против церкоспороза; ООО «Артекс Агро» (руководитель П. А. Цапок, гл. агроном Ю. И. Трусов) - в 2006 г. применяли на площади 4000 га на озимой пшенице и на ячмене, а также против церкоспороза на сахарной свекле на площади 683 га, получили урожайность 715 ц/га при сахаристости 18,9%; КХ «Лага» - озимый клин составлял 300 га, урожайность - 50 ц/га.

Руководители этих и других хозяйств, как и в прошедшем году, планируют получить качественное зерно, используя в технологии Альто Супер.

Председатель ассоциации КФХ Крыловского района В. А. ГАХ:

- Большинство КФХ Крыловского района стараются использовать современные технологии выращивания зерновых культур. Раньше на своих полях я применял препарат Тилт. С появлением Альто Супер другими фунгицидами больше не пользовался, так как меня устраивают все параметры препарата: от качества до цены на 1 га. Я привык доверять передовому опыту ведущих фирм.

Подготовил К. ГОЛУБ
Фото автора



В. А. Гых на поле своего хозяйства

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

ТОЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ - РЕЗЕРВ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ

РЕКОМЕНДАЦИИ РИСОВОДАМ

Одним из основных путей реализации высокой продуктивности сортов риса является оптимизация питания растений элементами минерального питания. Современная технология применения минеральных удобрений должна быть направлена на получение планируемой урожайности риса 6 - 8 т/га при окультуренности 1 кг NPK не менее 14 - 16 кг зерна. Важным условием достижения поставленной цели являются точное определение доз минеральных удобрений (в т. ч. комплексных) и их корректировка в течение вегетации растений с использованием инструментальных методов диагностики.

Центральное место в системе удобрений риса занимает расчет их доз с учетом биологических особенностей сорта, влияния предшественников в севообороте и нормативов выноса элементов минерального питания.

Для решения этой задачи во ВНИИриса разработан способ определения доз минеральных удобрений под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур.

Дозы внесения азотного (D_N), фосфорного (D_P) и калийного (D_K) удобрений определяются по формулам:

$$D_N = Y_n \times H \times K_{np} \times K_c \times K_m$$

$$D_{P,K} = Y_n \times H \times K_{op}$$

где $D_{N,P,K}$ — дозы азотного, фосфорного, калийного удобрений, кг д. в. /га;

Y_n — планируемая урожайность, т/га;

H — нормативный расход азота, фосфора, калия на получение 1 т зерна риса;

K_o — поправочный коэффициент на обеспеченность почвы фосфором или калием;

K_{np} — поправочный коэффициент на предшественники;

K_c — поправочный коэффициент на биологические особенности возделываемого сорта;

K_m — поправочный коэффициент на механический состав почвы.

Азотные удобрения

Из минеральных удобрений, вносимых под рис, ведущая роль в повышении его урожайности принадлежит азотным. На их долю приходится 80 - 90% прибавки урожая, получаемой от полного минерального удобрения (NPK).

В рисоводстве можно применять азотные удобрения, содержащие азот в аммонийной (сульфат аммония, хлористый аммоний), аммиачной (безводный аммиак, аммиачная вода) и амидной (карбамид) формах. Использование удобрений, содержащих азот в нитратной форме, ограничено из-за высокой подвижности анионов NO_3^- в почвенном растворе. Поэтому нитратный азот легко вымывается, а также теряется в виде газообразных продуктов в ходе денитрификации.

Из перечисленных азотных удобрений наиболее эффективны в рисоводстве сульфат аммония (сернокислый аммоний) и карбамид (мочевина).

Важным условием точного применения азотных удобрений под рис по интенсивной технологии является их дробное внесение. При этом уменьшаются непроизводительные потери азота и обеспечиваются физиологические потребности риса в этом элементе минерального питания.

Агротехнологические требования к внесению азотного удобрения следующие: основное удобрение вносится в дозе не более 70 кг д. в. азота/га после проведения эксплуатационной планировки, не ранее чем за 5 - 6 дней до посева риса и заделывается в почву на глубину 10 - 12 см. Период между внесением удобрения и его заделкой в почву не должен быть более 1 суток.

Так как влияние азотного удобрения больше всего сказывается на продуктивной кустистости и озерненности метелки (азот в растение риса поступает быстро), его наиболее эффективное действие продолжается 10 - 15 дней. Поэтому основной способ воздействия азота на величину урожая риса — подкормки в сочетании с предпосевным внесением. Проведение подкормки азотным удобрением в возрасте 2 - 3 листьев у риса способствует образованию боковых побегов.

Критерием необходимости внесения подкормки в этот срок является содержание обменного аммония в слое почвы 0 - 20 см менее 2,5 мг/100 г почвы. Ее доза определяется из расчета 30 мг азота на 1 растение.

В возрасте 5 - 6 листьев, когда у риса начинают формироваться меристематические ткани (конус нарастания), впоследствии образующие метелку, эффективна подкормка азотным удобрением. Необходимость этой подкормки определяется по результатам листовой диагностики. Для этого рекомендуется использовать прибор N-тестер, который позволяет оперативно получить информацию об обеспеченности растений азотом непосредственно в поле без повреждения листьев (таблица).

Доза азота, вносимого в подкормку, определяется с учетом густоты стояния растений и биологических особенностей сортов риса.

Применение азотных удобрений в дозах, обеспечивающих получение планируемой урожайности, и их корректировка в течение вегетации риса методом листовой диагностики с использованием N-тестера позволяют точно использовать минеральные удобрения в комплексе с остальными элементами агротехнологии.

Фосфорные удобрения

Фосфор по дефициту питания растений занимает второе место после азота. Недостаток фосфора приводит к уменьшению листовой поверхности растения, замедлению роста и развития, нарушению деятельности корневой системы и в результате к снижению продуктивности посевов.

Наиболее распространенными удобрениями, применяемыми под рис, являются двойной суперфосфат и аммофос.

Особенностью питания риса фосфором является то, что он интенсивно поглощается в начальные фазы вегетации, а в последующем перераспределяется между вегетативной и генеративной частями растения. В связи с этим эффективным является пред- или припосевное его внесение. При этом необходимо максимально приблизить удобрение к корневой системе, что обеспечивает питание молодых растений риса фосфором. Внесенные удобрения заделываются до глубины 0 - 5 см. Применять фосфорные удобрения под рис необходимо при содержании подвижных соединений фосфора в почве менее 30 мг/кг.

Калийные удобрения

Калий — третий после азота и фосфора наиболее необходимый растениям элемент питания. Ближайшим резервом для питания растений риса являются обменные и фиксированные формы калия, которые при затоплении способны переходить в более усвояемые формы.

Под рис применяют хлористый калий и калийную соль.

Применение калийного удобрения требуется при содержании в почве обменного калия менее 200 мг/кг. Высокая эффективность этого удобрения достигается при внесении до посева полной дозой (с заделкой до 12 см)



или дробно: равными долями перед посевом и в подкормку в начале выхода в трубку. Дробное внесение особенно эффективно при высокой обеспеченности растений азотом.

Комплексные удобрения

В комплексе факторов формирования урожая и качества продукции зерновых культур решающее значение имеет сбалансированное питание растений необходимыми макро- и микроэлементами. Потребность растений в микроэлементах и роль сбалансированности минерального питания возрастают в условиях интенсивных технологий, направленных на формирование высокопродуктивных посевов.

Комплексные удобрения имеют в своем составе легкодоступные растениям макро- и микроэлементы (в хелатной форме). Хелаты легко растворяются в воде, практически не закрепляются почвой и не разрушают органические структуры действующего вещества пестицидов, что позволяет совмещать обработки. Эти удобрения обладают тремя основными функциями: удобрительной, регуляторной и защитной, содержат в своем составе кроме азота, фосфора и калия еще ряд мезо- и микроэлементов. В рисоводстве они применяются как для обработки семян, так и для проведения некорневых подкормок растений.

Обработка семян

В настоящее время для обработки семян риса распространено применение Тенсо Коктейля ($Ca_{2,57}; Cu_{0,53}; B_{0,53}; Fe_{3,84}; Mn_{2,57}; Mo_{0,13}; Zn_{0,53}$) — универсального комплексного удобрения для предотвращения дефицита микроэлементов. Удобрение содержит все необходимые растениям микроэлементы в физиологически сбалансированных пропорциях, соответствующих их количеству в живых растительных тканях. Этот прием стимулирует всхожесть семян, энергию прорастания, увеличивает устойчивость растений к болезням и неблагоприятным условиям внешней среды.

Обработка семян комплексными удобрениями проводится полусухим способом в дозе 100 г на 1 тонну семян.

Некорневые подкормки

С целью оптимизации минерального питания риса наряду с традиционными удобрениями (N, P, K), вносимыми в почву, рекомендуется использовать и комплексные удобрения в виде листовых (некорневых) подкормок. Такое комбинированное сочетание способов внесения удобрений позволяет добиться их наибольшей эффективности при формировании полноценного урожая риса.

Некорневые подкормки риса комплексными удобрениями применяются в течение периода вегетации. Высокоэффективно применение Кристаллов специального ($N_{18}, P_{18}, K_{18}; Mg_2; S_2; B_{0,025}; Cu_{0,001}; Mn_{0,004}; Mo_{0,004}; Fe_{0,07}; Zn_{0,025}$) и коричневого ($N_3; P_{11}; K_{38}; Mg_2; S_2; B_{0,025}; Cu_{0,001}; Mn_{0,004}; Fe_{0,07}; Zn_{0,025}$), которые способствуют увеличению коэффициента усвоения питательных веществ из традиционных минеральных удобрений (NPK) и почвы, обеспечивают сбалансированное питание растений риса по макро- и микроэлементам.

Некорневую подкормку этими удобрениями следует проводить в фазу кушения риса (5 - 7 листьев) в дозе 1,5 - 2,0 кг/га.

Азотно-калийное комплексное удобрение Криста-К ($N_{18,5} + P_{11} + K_{38}$) применяется для устранения дефицита азота и калия. Некорневая подкормка этим удобрением проводится в начале фазы кушения риса (4 - 5 листьев) в дозе 4 - 5 кг/га.

Фосфорно-калийное комплексное удобрение Нутригивант Плюс ($N_0 + P_{46} + K_{30} + 2MgO + 0,2B + \text{фertilizant}$) применяется для устранения дефицита фосфора и калия. Некорневая подкормка этим удобрением проводится в фазы кушения риса (5 - 7 листьев) или трубку (9 - 10 листьев) в дозе 1 - 4 кг/га.

Точное применение минеральных удобрений в комплексе с другими элементами агротехнологии направлено на получение планируемой урожайности риса и эффективное использование ресурсов.

Основными принципами данной технологии являются:

- определение доз удобрений для получения планируемой урожайности с учетом биологических особенностей сорта и плодородия почвы;
- обеспечение питания растений в период прорастания и всходов;
- корректировка азотного статуса растений подкормками в течение вегетации растений;
- сбалансированность питания растений макро- и микроэлементами, а также устранение их дефицита.

Шкала определения необходимости подкормки азотом в фазу кушения в зависимости от показаний N-тестера и планируемой урожайности риса

Показания N-тестера	Планируемая урожайность, т/га						
	3,0 - 4,0	4,1 - 5,0	5,1 - 6,0	6,1 - 6,5	6,6 - 7,0	7,1 - 7,5	> 7,5
Менее 480	0	+	x	x	x	x	x
481 - 505	0	0	+	x	x	x	x
506 - 530	0	0	0	+	x	x	x
531 - 555	0	0	0	0	+	x	x
556 - 570	0	0	0	0	0	+	x
Более 571	0	0	0	0	0	0	+

Примечание: + - подкормка азотными удобрениями требуется;

0 - подкормка азотными удобрениями не требуется; x - увеличение дозы азотных удобрений экономически не оправданно.

В. ПАРАЩЕНКО,
К. С.-Х. Н.,
ВНИИриса

Опытно-производственное элитно-семеноводческое
ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОЕ

Создано на базе Кубанской
рисовой опытной станции в 1966 г.

ЭСП «Красное» специализируется на производстве элитных
семян риса, попутно выращивает зерновые для нужд хозяйства
и занимается животноводством. Общая земельная площадь
составляет 2178 га, из них 1894 га сельхозугодий, в том числе
1537 га орошаемых земель. На орошаемых полях хозяйство
выращивает такие элитные сорта риса, как Рапан, Лиман,
Регул, Хазар, Снежинка, Аметист, самыми продуктивными
считаются сорта Лиман, Рапан и Регул.

Предлагаем элитные семена риса следующих
сортов: Лиман, Хазар, Янтарь, Снежинка,
Рапан, Славянец, Изумруд, Дружный, Регул,
Аметист.

Адрес: 353800, Краснодарский край,
Красноармейский район, пос. Рисоопытный,
ул. Комсомольская, 21.
Тел./факс: (86165) 9-22-17, 9-22-44.



ROYAL **DE BOER**
STALLEINRICHTUNG

**СТОЙЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**



ВИЛАРУС
Московская область, г. Коломна
Тел.: (4966) 17-38-03; 17-39-90. E-mail: info@wilarus.ru www.wilarus.ru

ООО «АГРОПАРТНЕР»
e-mail: agropartner@bk.ru

350039, г. Краснодар, Елизаветинское шоссе,
ГНУ ВНИИ Биологической защиты растений,
корпус 2, 2-й этаж,
т./ф.: (861) 228-00-25, 228-09-58



**СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ**



- АГРОНОМИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
- ПОСТАВКА
- РЕАЛИЗАЦИЯ
- КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ
- ОТВЕТСТВЕННОЕ ХРАНЕНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
Syngenta, BASF, Bayer, DuPont, FMRus,
Crompton, CHEMINOVA, DayAgroSciences

СЕМЕНОВОДСТВО
ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ КОМПАНИИ:





MONSANTO imagine

СЕМЕНА:

- сахарной свеклы
- подсолнечника
- кукурузы

Выращивание и подготовка
посевного материала
в местных условиях снижает
его себестоимость.

**СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА**



- роторный комбайн Massey Ferguson
- тракторы Massey Ferguson
- пропашные сеялки Massey Ferguson и Kuhn
- посевной комплекс Greate Planes
- оборотный плуг Kuhn
- глубокорыхлитель Will Rich
- зерносушилки и зернохранилища
- опрыскиватели

Гарантийное и сервисное обслуживание.
Склад запчастей находится в г. Краснодаре.

346720, Ростовская обл., г. Аксай,
пр. Ленина, 40, оф. 7,
тел. 8 (86350) 4-26-48

Филиалы ООО «Агропартнер»:
397702, Воронежская обл., г. Бобров,
ул. 22 Января, 2,
тел. (47350) 4-08-46

355035, г. Ставрополь,
ул. Коломийцева, 38/2,
тел. (8652) 94-86-03

ФИТОРЕГУЛЯТОРЫ – ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ

С ПОМОЩЬЮ регуляторов роста направленного действия можно максимально реализовать продуктивный потенциал растений.

Более того, с помощью регуляторов роста при правильном их применении можно компенсировать некоторые недостатки районированных сортов за счет корректировки физиологических процессов. Вместе с тем применение регуляторов роста не имеет универсального значения и не может заменить другие факторы формирования урожая.

Непрерывным условием эффективного применения регуляторов роста растений является высокая культура земледелия.

Наиболее распространенными способами применения разнообразных фиторегуляторов являются предпосевная обработка семян и обработка вегетирующих растений. Обработка вегетирующих растений для большей эффективности проводится несколько раз, в разные этапы органогенеза.

По своему происхождению все препараты регуляторного действия подразделяются на синтетические и природные, в том числе на основе активных штаммов микроорганизмов.

Для предпосевной обработки семян используют как синтетические, так и микробиологические препараты.

Применение синтетических регуляторов роста является эффективным способом управления начальными ростовыми процессами,

протекающими в семени, и способствует повышению полевой всхожести до 9,5%. При этом одни препараты в большей степени увеличивают длину ростка (Альбит, Гумат калия жидкий торфяной и др.), другие – корешка (Эмистим, Экост 1ГФ, Экост 1/3, Новосил и др.).

Применение рострегулирующих препаратов на основе азотфиксирующих микроорганизмов является наиболее перспективным достижением в почвенной биотехнологии. Эти препараты не только активно влияют на углеродный и азотный обмен в растении, улучшают азотное и фосфорное питание, но и способствуют повышению общей биологической активности почвы.

Предпосевная обработка семян биопрепаратами на основе азотфиксирующих микроорганизмов при умеренных дозах внесения азотных удобрений (60 - 90 кг д. в./га) способствует повышению полевой всхожести семян до 12%. Эффективность микробиологических препаратов при строгом соблюдении технологического регламента их применения выше, чем при использовании синтетических регуляторов риса.

Известно, что увеличение продолжительности вегетационного периода растений, особенно при неблагоприятных осенних погодных условиях, может привести к значительному снижению урожая зерна и ухудшению его качества.

Применение препаратов регуляторного

РЕКОМЕНДАЦИИ РИСОВОДАМ

Важным резервом повышения урожайности риса, устойчивости растений к биотическим и абиотическим факторам среды, улучшения технологических качеств зерна, посевных и урожайных свойств семян является применение разнообразных фиторегуляторов (экзогенных препаратов регуляторного действия), содержащих синтетические и природные органические соединения, не являющиеся источником питания растений, но в микроколичествах активно влияющие на жизненные процессы растительного организма.

действия способствует сокращению периода вегетации за счет уменьшения продолжительности междоузлий периодов «посев – кушение» и «трубкавание – вымывывание». В то же время увеличение междоузлий периодов «кушение – трубкавание» и «вымывывание – полная спелость» способствует формированию большего урожая риса с хорошим качеством зерна.

Активизация ростовых процессов фиторегуляторами способствует ускорению появления всходов риса, сокращает время нахождения проростков под слоем почвы, снижая тем самым вероятность их повреждения и снижения полевой всхожести семян.

Поскольку при раннем кушении растений развитие главного и боковых побегов проходит более дружно, кушевые продолжительности периода кушения способствуют формированию большего количества репродуктивных органов, а увеличение периода созревания – лучшему наливу и выполненности зерна.

Действие фиторегуляторов проявляется в изменении ростовых процессов растительного организма и способствует увеличению продуктивности фотосинтеза, ассимиляционной поверхности и времени его функционирования.

Н АШИМИ исследованиями установлено, что различные способы применения фиторегуляторов (предпосевная обработка семян, обработка вегетирующих растений) способствуют формированию большей ассимиляционной поверхности. Так, при обработке семян Гуматом калия жидким торфяным индекс листовой поверхности увеличивается за вегетационный период в среднем на 31,7%. Кроме того, эти препараты способствуют более интенсивному накоплению пластидных пигментов в листьях риса в период вегетационного роста растений и предотвращению их преждевременного разрушения в конце вегетации.

Специфическая особенность действия регуляторов роста состоит в том, что они, оказывая влияние на отдельные параметры фотосинтетической деятельности растения в различные периоды онтогенеза, позволяют регулировать характер их изменений для установления наиболее правильного соотношения, обеспечивающего в целом высокую продуктивность растений.

Как известно, в обмене веществ растения с окружающей средой наиболее значение имеют корни и листья. От размеров и согласованной работы этих органов зависит продуктивность растения. Мощностю корневых системы зависит не только от количества корней, но и от интенсивности их роста. Использование микробиологических препаратов (например, Флавобактерина) на разных фазах минерального питания показало, что процесс новообразования корней у растений, выращиваемых без инокуляции, протекает медленнее – как по времени развития, так и по их количеству, чем в вариантах с инокуляцией. При этом в среднем за вегетационный период инокуляция семян риса Флавобактерином способствует увеличению длины корней на 17 - 20% и их объема на 35%.

Потребление и утилизация элементов минерального питания растительным организмом,

как правило, определяются его генотипом и тем, насколько эффективно он реализуется. Поэтому химический состав растения во многом зависит от биотических и абиотических факторов, оказывающих влияние на его произрастание.

Использование эмистима как для предпосевной обработки семян, так и для обработки вегетирующих растений оказывает значительное влияние на потребление и утилизацию основных элементов питания растениями риса. Так, наибольшее содержание азота в надземных органах растений наблюдалось при предпосевной обработке семян. Однако в фазу полной спелости зерна содержание азота в соломе при использовании эмистима было меньше, чем в контроле, а в зерне увеличилось.

Установлено также, что при соблюдении регламента применения бактериальных удобрений на основе азотфиксирующих и фосфатомобилизирующих бактерий можно без ущерба для урожайности снизить норму азотных и фосфорных удобрений до 30 и 45 кг/га соответственно.

Одной из распространенных причин недобора урожая является полегание посевов. Наибольший ущерб отмечается в период «цветение – молочно-восковая спелость зерна»: 30 - 70% и более. С помощью ретардантов можно существенно снизить эти потери. Так, применение эмистима при возделывании риса до 33,3% увеличивает устойчивость стебля к изгибу в период «цветение – восковая спелость зерна», особенно при обработке вегетирующих растений.

Одно из наиболее опасных и вредоносных заболеваний риса – пирикулярриоз. Потери урожая от него составляют в среднем 4 - 5%, а в годы эпифитотии – до 40% и более.

Применение биопрепаратов на основе азотфиксирующих микроорганизмов способствует снижению содержания нитратного азота в листьях на 23,1%, что уменьшает риск проявления данного заболевания на посевах риса.

Урожайность является итогом физиолого-биохимических процессов, протекающих в растениях, направленность которых зависит от генетической природы самого растения и условий внешней среды.

Предпосевная обработка семян эмистимом повышает урожайность зерна в зависимости от уровня агрофона на 5,1 - 9,3 ц/га, а обработка вегетирующих растений – на 5,3 - 7,3%.

Инокуляция семян микробиологическими препаратами (Микол, Экстрасол, Мобилин, Мизорин, Флавобактерин, Ризогрин и др.) также обеспечивает получение достоверной прибавки урожая. Среди изученных препаратов прирост урожайности в среднем варьировал от 1,7 до 12,9 ц/га, что составило 3,7 - 28,9%.

Весьма перспективным является применение в посевах риса Гумата калия жидкого торфяного. Увеличение урожайности от его использования составляет 6,3 - 5,1% соответственно. Наилучшей схемой применения Гумата калия жидкого торфяного является сочетание предпосевной обработки семян и обработки вегетирующих растений. Прибавка урожайности при этом составляет 7,3 ц/га.

А. ЛАДАТКО,
зав. лабораторией земледелия,
к. б. н.,
ВНИИРиса

ООО «Научно-внедренческая фирма «БИОМЕР-С»

350039, Россия, г. Краснодар,
ул. Вавилова, 12, к. 36. Тел./факс:
(861) 2-28-02-56, 2-53-73-58



При вступлении России во Всемирную торговую организацию (ВТО), которое планируется в 2007 г., предприятия-сельхозпроизводители должны определять заражённость зерна (семян) ловушками. Научно-внедренческой фирмой «Биомер-С» разработаны соответствующие технология и технические средства.

Технология – способы привлечения насекомых-вредителей универсальной пищевой приманкой, размещения ловушек в местах закономерной концентрации вредителей, расчёта плотности популяции и прогноза изменения численности насекомых во времени.

Технические средства – индикаторы заражённости типа ИЗС-У, ИЗС-С, ИЗС-З для высокоэффективного контроля, оценки и прогноза заражённости насекомыми-вредителями хранящихся насыпью на складах, площадках и под навесами партий семян и зерна без отбора точечных проб.

Чувствительность предлагаемой технологии в 25 - 30 раз выше, чем у существующей, а затраты ручного труда в 15 - 20 раз меньше.

Способ и устройства (индикаторы заражённости) для обнаружения насекомых-вредителей узаконены ГОСТ 12045-97 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения заселённости вредителями», «Инструкцией по борьбе с вредителями хлебных запасов» и стандартом ИСО 16002:2004 (Е) «Хранение зерна хлебных злаков и бобовых - Руководство по определению заражённости живыми беспозвоночными с помощью улавливания их ловушками».

№	Марка индикатора	Количество ловушек, шт.	Масса, кг	Контролируемое сырьё	Особенности	Стоимость, руб.
1	ИЗС-У	14	1,5	Семена, зерно	Независимо от сезона	9900
2	ИЗС-С	10	1,0	Семена	По сезонам	8500
3	ИЗС-З	7	1,0	Зерно	По сезонам	7450

Агропромышленная
газета юга России

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

Редакционная коллегия:

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

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЕЦ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОЛОТОВ, д. т. н.,
Е. ПОЛОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
Р. ШАЗЗОВ, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
Ш. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

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

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФЭ77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии РИП «Флер-1» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 26.04.2007 г. в 15.00. Заказ 1448. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.

Кто применяет наш

ЛИГНОГУМАТ,

всегда на урожай

богат

Гумат калия 20% с микроэлементами жидкий

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

Гумат калия с NPK 12% с микроэлементами

наиболее эффективен для применения по озимым зерновым с хитропалкой в фазу кушения при недостатке удобрений.

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

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

г. Краснодар: (861) 299-99-05, ф. 257-72-45, 918-474-48-19, 928-209-99-05 – ООО «ГУМАТ»
г. Ставрополь: (8652) 455-069, (9624) 455-069, 928-268-06-94 – ООО «АгроХимМаг»
г. Ростов-на-Дону: (863) 298-90-02, 919-88-55-000, 919-88-55-777 – ООО «РОССИЙСКИЕ ГУМАТЫ»
г. Воронеж: (4732) 20-90-47, 920-225-44-97, 919-187-11-62, 905-65-80-726 – ООО «АГРОГУМАТ»

Консультации по применению: 918-25-25-383, 928-210-06-57, 918-464-25-32, 918-210-90-26

Уважаемые руководители и инженеры АПК!

«Югпром» приглашает вас посетить стенд компании на VII Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива – 2007», которая будет проходить 23 – 26 мая в г. Усть-Лабинске.

Компания «Югпром» – официальный дилер ведущих отечественных заводов-производителей: Ростсельмаш, Петербургский, Волгоградский, Минский тракторные заводы, КамАЗ, Белинсксельмаш, «Красный Аксай» и других.

В экспозиции компании будет представлена новинка компании Ростсельмаш – зерноуборочный комбайн ACROS 530.

Полностью соответствуя европейским требованиям экологии и безопасности, ACROS 530 отличается высокой производительностью, качеством обмолота и низкими потерями, большим объемом зернового бункера и высокой скоростью автономной выгрузки зерна. Все это обеспечивает существенное снижение себестоимости тонны убранных урожая.

На стенде «Югпром» будет представлена также продукция ЗАО «Петербургский тракторный завод»: трактора К-744Р2 и К-3180 АТМ.

На «дне поля», который пройдет в рамках выставки, «Кировцы» продемонстрируют свою

работу вместе с сельскохозяйственными орудиями «БДМ-АГРО».

Компания «Югпром» представляет всю линейку сельскохозяйственной техники отечественных и зарубежных производителей.

Специально для сельхозтоваропроизводителей разработаны удобные финансовые схемы. Успешно работают программы кредитования: 10/90 Россельхозбанка и 5/95 Сбербанка России. «Югпром» уже четыре года успешно реализует программы приобретения сельхозтехники по федеральному лизингу.

Важная составляющая работы «Югпром» – сервисное обслуживание: по итогам работы 2005 – 2006 года Ростсельмаш признал сервисный центр компании лучшим в Северо-Кавказском регионе.



350072, г. Краснодар, Ростовское шоссе, 14/8.

Тел.: (861) 257-09-50, 257-09-51, 257-09-52. krasnodar@yugprom.ru

353561, г. Славянск-на-Кубани, Маевское шоссе, 36.

Тел. (86146) 3-16-69. slav@yugprom.ru

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 337.

Тел.: (8652) 94-61-91, 23-60-61. stav@yugprom.ru

www.yugprom.ru

ЮГПРОМ



1-7 ИЮЛЯ
2007
Ростовская область

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

ОРГАНИЗАТОРЫ:

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



ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

ДЕНЬ РОССИЙСКОГО ПОЛЯ

www.apkvvc.ru

АгроФерма

Международная специализированная выставка
животноводства и племенного дела

19-21 июня 2007

Россия, Москва, Всероссийский выставочный центр

место встречи профессионалов
животноводства



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

По вопросам участия обращайтесь:

ООО "АПК ВВЦ"

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





Бор – важнейший элемент питания растений

Значение **бора** сельскохозяйственной наука оценила еще в 20-х годах прошлого века. С тех пор при анализе состояния растений, прежде всего сельскохозяйственных, стало применяться выражение «вегетация с дефицитом **бора**».

Как же выявить его дефицит в растениях? С тех пор и по сей день считается, что решить эту задачу можно несколькими методами. Самый простой из них – изучение внешнего вида растения. Внешние признаки борного голодания варьируются в зависимости от вида растения. Но есть ряд общих признаков, которые характерны для большинства из них. К ним относятся:

- остановка роста корня и стебля;
- хлороз верхушечной точки роста, а позже, при сильном борном голодании, полное ее отмирание;
- малое количество цветков и бесплодие;
- уродливая форма плодов с образованием внутри опробковевшей ткани и др.

Наиболее точный метод предполагает анализ почвы

и растительных тканей. Он проводится в лабораторных условиях и дает максимально достоверные результаты, основываясь на которых агрономические службы принимают решение о выборе и применении боросодержащих удобрений, схеме и технологии их внесения. Конечной целью этих мер должно стать достижение сбалансированного питания растений.

Как правило, на практике эти агрономические приемы не вызывают особых сложностей. Обычно боросодержащие вещества добавляют в твердые и жидкие удобрения и вносят в почву перед севом, посадкой культур или опрыскивают листовой аппарат уже вегетирующего растения.

Более предпочтителен второй способ. Во-первых, есть возможность составить сбалансированный раствор, в котором наряду с **бором** будут содержаться и другие необходимые в данный момент для данного поля и культуры микроэлементы и агрохимические препараты.

Во-вторых, в период максимальной потребности в **боре**

растущие растения не могут получить этот элемент в нужном объеме за счет всасывания только корневой системой – нужны листья.

В-третьих, применение баковых смесей, в которых содержится в том числе **бор**, как часть программы по подкормке позволяет коллективным и фермерским хозяйствам снижать расходы на питание растений.

Однако всем известно, что работа по факту не всегда оказывается достаточно эффективной. Гораздо лучше, когда главные агрономы и возглавляемые ими службы своевременно осуществляют мониторинг и прогнозируют возможный дефицит **бора** в почве и растениях, заранее высчитывают, где и на каких культурах он проявится. Что для этого нужно?

Во-первых, хорошо знать перечень культур, наиболее восприимчивых и умеренно восприимчивых к недостатку **бора** (таблица).

Во-вторых, нужно знать, при каких условиях может возникнуть дефицит **бора**. К таким факторам относятся:

- выпадение большого количества осадков за короткий промежуток времени;
- недавнее известкование (рН более 6,6);
- специфика предшествующего урожая;
- учет предшественника, в т. ч. какое количество **бора** он извлек из почвы в процессе роста и созревания;
- отсутствие **бора** при планировании питания растений, особенно на песчаных, щелочных, известковых почвах;
- использование на полях большого количества органических веществ;
- интенсивное внесение NPK удобрений.

Говоря о дефиците **бора**, следует вспомнить, какую роль играет этот микроэлемент в питании и последующей вегетации растений. Среди самых

Каждый агроном из своей практики знает, что чем больше необходимых элементов питания в процессе вегетации получит культурное растение, тем выше и качественнее будет урожай. И каждый из этих элементов играет свою, очень важную роль в процессе роста и развития растения, его способности не только нормально вегетировать в различных погодных и климатических условиях, но и обеспечивать формирование и созревание качественных плодов. Однако эффективность применения удобрений, содержащих необходимые растениям макро- и микроэлементы, их сочетание и последовательность внесения зависят от многих факторов, в том числе от профессионализма специалистов. В сегодняшней «Библиотеке агронома» мы расскажем об одном из микроэлементов, необходимых для роста всех растений, – боре (В).

важных физиологических воздействий бора нужно отметить следующие:

1. **Бор** совместно с кальцием влияет на формирование стенок клеток. При этом он воздействует на поглощение кальция и обеспечивает сбалансированность питания растения кальцием.

2. Наличие необходимого количества **бора** неизменно важно для активно растущих частей растения – новых листьев, кончиков корней, а также для развития почек. То есть **бор** помогает клеткам быстро размножаться, следовательно, способствует активному росту растения.

3. **Бор** незаменим в так называемой «транспортировке сахара» в растениях. Этот микроэлемент повышает скорость переноса сахаров от зрелых листьев к активно растущим частям растения и его плодам.

4. **Бор** крайне необходим растению в фазы цветения и плодоношения. Он значительно улучшает условия закладки и дальнейшего развития генеративных органов: производство и сохранение цветков, элонгацию пыльцевой трубки, образование почек, рост семян и плодов.

5. Еще одно важное свойство **бора** – его подвижность в тканях растений. Процесс поглощения **бора** растением – пассивный, неметаболический, и **бор** переносится в сосудах ксилем (транспирационный ток) по всему растению.

Последние исследования ученых Университета штата Калифорния (проф. Браун) показали, что **бор** подвешен в флоэме всего растения, кото-

рая использует моносахариды (известные как полиолы) в качестве исходных соединений в процессе фотосинтеза, на овощных, плодовых культурах и виноградиках.

Мы привели результаты исследований ученых именно этого штата не случайно. В Калифорнии расположена одна из крупнейших в мире компаний по производству боросодержащих соединений для промышленности и сельского хозяйства – «Боракс». В этом же штате США находятся значительные запасы **бора**, которые служат мощной сырьевой базой компании.

Борпродукты для сельского хозяйства компания «Боракс» выпускает с 1940 года. В связи с неуклонным ростом применения борных удобрений в мире она ведет постоянные исследовательские работы по созданию высокоэффективных боросодержащих препаратов. В их числе новое поколение борных микроудобрений, которое пришлось по душе аграриям во всем мире, Солюбор ДФ. К примеру, только Европа в 2005 году использовала это удобрение в количестве 4 тыс. тонн!

Новизна этого удобрения и положительные результаты, которые он показал при испытании и промышленном использовании, предопределили пристальное внимание к нему агрономов и стремление детально ознакомиться с использованием Солюбор ДФ на различных сельскохозяйственных культурах.

Перечень культур, восприимчивых к недостатку бора

Технические и др. культуры	Овощные культуры
Сахарная свекла Подсолнечник Соя Масличный рапс Люцерна Клевер Семенной лен Хлопок Хмель Зерновая кукуруза Чай Табак	Столовая свекла Морковь Томаты Картофель Капуста Цветная капуста Брюссельская капуста Брокколи Сельдерей Китайская капуста
Плодовые культуры	Цветочные культуры
Яблоня Виноград Цитрусовые Груша	Гвоздика Хризантема





Новое поколение борных микроудобрений Солюбор ДФ

КАЖДЫЙ агроном знает, что для полноценного питания растений и устранения борного голодания необходимо проводить дополнительные обработки специальными борными удобрениями. Наиболее распространенными формами борных микроудобрений, используемых в России, являются борная кислота и бора. Основным недостатком этих препаратов является невысокая растворимость в воде. Популярны также жидкие борные микроудобрения, которые представляют собой раствор борной кислоты, содержащий токсичное вещество моноэтаноламин. Помимо низкой растворимости в воде недостатком жидких борсодержащих препаратов являются также жесткие требования к температуре хранения, т. к. после заморозания их эффективность значительно снижается.

Растениеводческое производство России переживает период интенсивного развития, поэтому появление на

отечественном рынке эффективного и удобного в применении борного микроудобрения весьма актуально. Именно таким препаратом является Солюбор ДФ.

Солюбор ДФ в растворенном виде предназначен для устранения недостатка **бора** на восприимчивых культурах, а также для обеспечения поступления **бора** при орошении, фертигации или гидропонике в тех местах, где применяются эти системы. И главным образом для листовой подкормки молодых культур.

Солюбор ДФ обладает очень высокой растворимостью и обеспечивает быстрое смешивание. Скорость растворения зависит от концентрации, интенсивности перемешивания и температуры воды. Размер частиц и сыпучесть позволяют упаковывать Солюбор ДФ в полиэтиленовые мешки по 5, 12 и 25 кг. Полиэтиленовые мешки имеют дополнительное преимущество: они защищают препарат от погодных

Современные отечественные и импортные препараты для внекорневой подкормки содержат микроэлементы (железо, кобальт, медь, магний, марганец, цинк, кальций, **бор**) в различных формах. Однако содержание бора, играющего в развитии растения ключевую роль, в этих препаратах, как правило, не превышает 0,5%. Низкое содержание **бора** в комплексных микроудобрениях определяется химической природой элемента, не способного образовывать стабильные хелатные соединения. Вопрос создания эффективного борного микроудобрения долгое время оставался открытым, вплоть до появления новой разработки компании «Боракс» – препарата Солюбор ДФ. Солюбор ДФ – уникальное борное микроудобрение для внекорневой подкормки помимо высокого (17,5%) содержания **бора** обладает самой высокой растворимостью среди всех известных на сельскохозяйственном рынке удобрений, легко усваивается растением и быстро ликвидирует недостаток этого элемента.



воздействий, а твердые гранулы размером 0,3 мм обеспечивают значительное снижение образования пыли.

Безусловным конкурентным преимуществом Солюбор ДФ по сравнению с традиционными борпродуктами является высокая подвижность бора внутри растения. По скорости перемещения и однородности распределения Солюбор ДФ превосходит и борную кислоту, и бору, что определяет высокую эффективность препарата.

По результатам исследований в различных странах на десятках культур Солюбор ДФ включен в технологические процессы сельскохозяйственного производства в широком диапазоне агротехнологических условий практически во всех странах Европы, Америки, Азии и Африки.

Испытания Солюбор ДФ, проведенные в 2005 году на посевах свеклы, рапса, подсолнечника, кукурузы, садовых и овощных культур, а также виноградниках в научно-исследовательских учреждениях России и Украины, показали значительное увеличение урожайности и устойчивости к различным заболеваниям.

Исследования подтвердили не только высокую эффективность Солюбор ДФ, но и значительные технологические преимущества микроудобрения перед обычно используемыми для внекорневой обработки борсодержащими препаратами:

- не требуется применение специальных перемешивающих устройств для приготовления рабочих растворов;
- рабочие растворы не забивают сопла распылителей;
- препарат совместим с химическими

средствами защиты растений и жидкими удобрениями. Производитель предлагает более 300 наименований химических СЗР, совместимых с Солюбор ДФ. Каталог пестицидов регулярно обновляется, при этом испытания на совместимость с новыми препаратами компания «Боракс» берет на себя;

- возможность выбора оптимальных схем обработки с учетом особенностей культуры и используемых агрохимических приемов;
- экологически безопасный твердый продукт, не проявляющий фитотоксичности;
- не теряет потребительских качеств при отрицательных температурах;
- идеально дополняет эффективные комплексные хелатные удобрения для внекорневой подкормки;
- удобная упаковка для транспортировки и хранения.

Применение Солюбор ДФ позволяет добиться снижения экономических затрат. Во-первых, возможность проведения совместных с химическими средствами защиты растений обработок снижает количество проходов по полю, а значит, расход горюче-смазочных материалов. Во-вторых, высокое (17,5%) содержание в препарате **бора** определяет его высокую эффективность, выражающуюся в значительном повышении урожайности и качества продукции. И, в-третьих, меньшая цена в пересчете на действующее вещество – бор делает использование Солюбор ДФ особенно выгодным.

10 причин применения Солюбор ДФ:

1. **Бор** – один из семи основных микроэлементов, жизненно важных для растения при внесении удобрений в процессе производства семян и плодовых культур.
2. Ко времени, когда симптомы дефицита **бора** четко видны, его уже поздно корректировать – это ведет к большим потерям урожая.
3. На некоторых видах сельскохозяйств при листовом применении **бора** можно увеличить урожайность даже без видимых признаков недостатка этого элемента.
4. При правильном внесении удобрений сельскохозяйств защищены от нападения насекомых и грибных заболеваний: **бор** обладает фунгицидными свойствами, и последние исследования показали, что сахарная свекла, обработанная **бором**, не так сильно подвержена поражению *Sclerotium rolfsii* по сравнению с необработанными растениями.
5. Листовое применение **бора** повышает резистентность сельскохозяйств к засухе.
6. Некоторые свойства **бора** взаимосвязаны со свойствами азота, фосфора, калия, кальция и цинка. Сбалансированное минеральное питание необходимо для получения оптимального развития культуры.
7. После выноса **бора** сельскохозяйствами при севообороте его восполнение необходимо для получения устойчивого урожая.
8. Современные потребители становятся более требовательными: сельскохозяйств нужны не только в большом количестве, но и хорошего качества. **Бор** повышает скорость переноса сахаров от листьев к плодам и корнеплодам. **Бор** также повышает содержание масла в таких культурах, как соя, рапс и подсолнечник.
9. На некоторых видах сельскохозяйств дефицит **бора** может быть в 3 - 4 раза больше в молодых листьях, чем в старых. Солюбор ДФ следует применять в качестве листовой подкормки до цветения для обеспечения нужного количества **бора** в цветках и почках.
10. Солюбор ДФ – это марка удобрения с апробированной эффективностью, хорошо зарекомендовавшая себя в сельхозпредприятиях четырех континентов.

Общие рекомендации по применению Солюбор ДФ

Микроудобрение Солюбор ДФ применяется как в крупных, так и в личных подсобных хозяйствах для внекорневой подкормки сельскохозяйственных культур, нуждающихся в **боре**.

Внекорневая подкормка проводится путем опрыскивания растений раствором препарата. Может применяться на открытом и закрытом грунтах.

Солюбор ДФ можно насыпать прямо в приточный бун-

кер или в воронку резервуара для разбрызгивания. Важно обеспечить обильную подачу воды и адекватный поток через приточный бункер. Независимо от того, подается Солюбор ДФ в бункер или прямо в резервуар, необходимо обеспечивать сильное перемешивание во время приготовления раствора и опрыскивания растений.

Опрыскивание проводится свежеприготовленным раствором в сухую безветренную погоду в утренние или

вечерние часы. Обработка проводится в период вегетации 1 - 3 раза.

Доза применения для сельхозпредприятий составляет 3 - 9 кг/га, для личных подсобных хозяйств - 5 - 15 г/10 л воды, расход раствора 1 - 10 л/кв. м.

Препарат совместим практически со всеми пестицидами. Рабочие растворы препаратов готовятся в одной баковой смеси.



Необходимость использования борного удобрения Солюбор ДФ при выращивании:

сахарной свеклы

овощных культур



По выносу питательных веществ из почвы сахарная свекла занимает одно из первых мест среди всех сельскохозяйственных культур. Поэтому, если внесение минеральных удобрений исключено из процесса возделывания, кроме недобора урожая появляется еще одна проблема – сильно обедненная почва.

Так, на каждые 100 ц сахарной свеклы (с листьями и корнями) вынос питательных веществ (кг д. в.) из почвы составляет: 40 – 55 кг азота, 15 – 20 кг фосфора, 60 – 100 кг калия, 12 – 20 кг магния, 10 – 20 кг кальция, 80 г **бора**. Каждый центнер минеральных удобрений (NPK) в основных свеклосеющих районах РФ при правильном применении дает около 10 ц добокового урожая корнеплодов, или 1,5 ц/га сахара.

Сахарная свекла особенно чувствительна к дефициту **бора**. При его недостатке значительно снижается урожай из-за потери листовой поверхности, загнивания корнеплода и позднего роста нового листа в период развития растения.

При борном голодании ухудшается углеводный и белковый обмен в растениях, сахар и крахмал накапливаются в листьях и отток их в корнеплоды задерживается. Молодые листья и верхняя часть свеклы отмирают, возникает гниль сердцевинки или сухая гниль свеклы, что приводит к большим потерям сахара как в поле, так и при хранении на сахарных заводах. По мнению доктора сельскохозяйственных наук, профессора, иностранного члена РАСХН Д. Шпаара, из микроэлементов при выращивании сахарной свеклы большое значение имеет достаточное снабжение посевов бором. Недостаток **бора** наблюдается иногда на почвах с щелочной реакцией pH >7,5 или при засухе, когда он становится недоступным для свеклы. На легких почвах недостаток **бора** встречается чаще, чем на глинистых и богатых гумусом. При этом молодые листья и верхняя часть свеклы отмирают. Возникает гниль сердцевинки или сухая гниль свеклы. При появлении первых симптомов недостатка **бора** необходимо опрыскивание борсодержащими препаратами,

например Солюбор ДФ, из расчета 2,5 - 10 кг/га.

Действительно гниль сердечка и верхушечная язва являются обычными болезнями вследствие дефицита **бора** в большинстве свекловичных хозяйств. Научные исследования показали, что борная недостаточность у сахарной свеклы начинает проявляться с фазы интенсивного роста корня и активного сахаронакопления.

Бор не может реутилизироваться, так как он не поступает из старых органов растения в молодые. Поэтому признаки борного голодания появляются прежде всего на молодых частях растений.

Даже небольшая порция **бора** предохраняет свеклу от гнили сердечка и верхушечной язвы. Развитие этих болезней нельзя погасить с помощью фунгицидов, так как они возникают вследствие нарушения обменных процессов (сахар и крахмал накапливаются в листьях, их отток в корнеплоды и другие органы задерживается, что и вызывает заболевание).

Повышение жизнеспособности сахарной свеклы и её сопротивляемости болезням достигается с помощью профилактических обработок (совместно с СЗР) современными борными микроудобрениями, производимыми мировым лидером - американской корпорацией «Боракс».

Технологические преимущества Солюбор ДФ при выращивании сахарной свеклы

Солюбор ДФ - эффективное борное микроудобрение для внекорневой подкормки сахарной свеклы.

Особо отмечены высокие технологические преимущества Солюбор ДФ перед обычно используемыми для этих целей борной кислотой и боратами:

- возможность выбора оптимальных схем обработки с учетом особенностей культуры и используемых агрохимических приемов;
- возможность предпосевной обработки семян;
- обработка семян может проводиться как индивидуально, так и одновременно с другими микроэлементами;
- экологически безопасный твердый продукт.

Возможная схема применения борного микроудобрения Солюбор ДФ при выращивании сахарной свеклы

На основании многолетней практики сформировались наиболее эффективные схемы обработки сахарной свеклы, гарантирующие повышение урожайности и сахаристости.

Внекорневая подкормка Солюбор ДФ

Трехкратная обработка раствором Солюбор ДФ (совместно с ХСЗР):

- в фазе 4 - 6 листьев.....2 - 3 кг/га,
- в фазе 8 - 10 листьев.....2 - 3 кг/га,
- в фазе начала смыкания рядков.....2 - 3 кг/га.



Влияние дефицита бора на различные овощные культуры Столовая свекла

Привядание и отмирание самых молодых внутренних листочков центральной розетки. Отмирание точек роста и периферических листьев. Сухая гниль корнеплода в результате борного голодания проявляется внутри корнеплода в виде одного или нескольких черных колец камбия. На отмирающих тканях могут поселиться многие виды сапротрофных грибов и бактерий, вызывая гниль корнеплода.

Картофель

При недостатке **бора** у картофеля сначала гибнут точки роста корней, потом верхушечная точка роста стебля. Рост замедлен. Клубни мелкие, с бурыми пятнами, при варке водянистые.

Томаты

При недостатке **бора** точка роста стебля томата чернеет, а в нижней части начинают расти новые листья. Черешки молодых листьев становятся ломкими, плоды мельчают.

Возможная схема применения Солюбор ДФ при выращивании овощных культур

Внекорневая подкормка

Опрыскивание раствором Солюбор ДФ:

- до цветения - 0,5 – 1,5 кг/га,
- во время цветения - 0,5 – 1,5 кг/га,
- после цветения - 0,5 – 1,5 кг/га.



Гниль сердечника и верхушечная язва наряду с болезнями являются обычными из-за дефицита бора для большинства свекловичных хозяйств



Результаты испытаний Солюбор ДФ на посевах сахарной свеклы в 2006 году

Хозяйство, регион	Схема внесения препарата	Урожайность			Сахаристость		Дополнительно получено сахара с 1 га, кг/га
		Контроль	Прибавка		Контроль	Прибавка	
			ц/га	%			
ООО «Крутовское», Орловская обл.	Двукратная обработка раствором Солюбор ДФ по 3 кг/га	383	56,0	14,6	16,40	0,40	1090
ЗАО «Орловский лидер», СПК «Прогресс», Орловская обл.	Двукратная обработка раствором Солюбор ДФ по 4,5 кг/га	350	71,0	20,3	14,85	0,55	1280
ООО «Агрофирма «Заинский сахар», подразделение «Заман», Татарстан	Трехкратная обработка раствором Солюбор ДФ по 2 кг/га	401,7	83,9	20,8	15,95	0,4	1530
ООО «Агрофирма «Заинский сахар», подразделение «Заман», Татарстан	Трехкратная обработка раствором Солюбор ДФ по 3 кг/га	401,7	87,2	21,7	15,95	0,4	1590



Необходимость применения борного удобрения Солюбор ДФ при возделывании масличных культур

Подсолнечник



Посевные площади подсолнечника в России составляют почти 15 % от всех площадей в мире под этой культурой. Несмотря на то что Россия вместе с

Аргентиной и Украиной входит в тройку ведущих мировых производителей подсолнечника, средняя урожайность этой культуры в отечественных сельхозпредприятиях существенно ниже, чем в других странах. Так, если в сельхозпредприятиях США и Китая с 1 га получают в среднем около 17 ц, в Германии и Франции – почти 24 ц, то в России – только 12 ц.

Большим резервом в повышении урожайности подсолнечника является точечное использование минеральных удобрений, в том числе микроудобрений.

Влияние дефицита бора на рост и развитие подсолнечника

Подсолнечник считают индикатором недостатка бора в почве, настолько чутко растение реагирует на дефицит этого микроэлемента. При недостатке бора отмечаются побурение верхушки и прекращение роста молодых листьев. При борном голодании происходит снижение фертильности пыльцы, сопротивляемости болезням, неблагоприятным погодным условиям, существенно снижается содержание хлорофилла в листьях и масла в семенах.

Возможная схема применения Солюбор ДФ на подсолнечнике

Внекорневая подкормка

Опрыскивание раствором Солюбор ДФ (совместно с ХСЗР) до цветения в дозе 2 - 4 кг/га.

Использование борного микроудобрения Солюбор ДФ повышает урожайность подсолнечника, масличность и выполненность семян, морозоустойчивость и устойчивость к грибным болезням, увеличивает эффект других удобрений.

Рапс



Недостаток бора приводит к снижению урожайности и масличности семян рапса, грозит полным прекращением цветения и уменьшением количества и размера зерен. Следствием дефицита этого микроэлемента в почве могут стать образование некротических зон на корнях, их деформация, замедление точек роста и растрескивание стебля.

Для обеспечения качественного урожая озимому рапсу бора необходимо на 1/3 больше, чем яровому.

При использовании Солюбор ДФ повышаются:

- урожайность;
- масличность семян;
- выполненность семян;
- морозоустойчивость;
- устойчивость к грибным болезням;
- эффект других удобрений.

Возможные схемы применения Солюбор ДФ

Рапс яровой

Двукратная обработка раствором Солюбор ДФ (совместно с ХСЗР):

- в фазе розетки - 1 - 2 кг/га,
- в фазе бутонизации - 1 - 2 кг/га.

Рапс озимый

Трехкратная обработка раствором Солюбор ДФ (совместно с ХСЗР):

- осенью до покоя - 2 - 4 кг/га,
- весной в фазе розетки - 1 - 2 кг/га,
- в фазе бутонизации - 1 - 2 кг/га.

Практика показала, что использование предложенных схем внесения Солюбор ДФ гарантирует повышение масличности семян и прибавку урожая рапса.

Соя



Это небольшое кустистое растение - лидер среди масличных культур по содержанию белков и масел. Соевые бобы широко применяются в пищевой промышленности: производ-

стве кулинарных жиров, сливок для кофе, маргарина, майонеза, фармацевтических продуктов, шоколада, кондитерских изделий и, конечно же, всех видов соевого соуса. Техническое использование этой культуры также многообразно. Так, соя применяется при изготовлении антикоррозионных веществ, дизельного топлива, электропроводки, красок и чернил.

Преимущества бора

Наилучший способ обеспечить высокий и здоровый урожай сои – убедиться, что в почве достаточно элементов, необходимых для ее роста. Бор – один из микроэлементов, необходимых для выращивания сои. Добавление бора в питание растений увеличило урожай во многих штатах США. Проведенные Калифорнийским университетом исследования показали увеличение урожая на 60 - 340 кг/га (7 - 20%).

Внесение борного удобрения Солюбор ДФ рекомендуется в среднюю стадию выращивания сои и применяется в листовой подкормке. При появлении первых цветов на полях начинают внесение Солюбора. В это время растения находятся в критической репродуктивной стадии.

В стадии созревания бобов Солюбор ДФ снабжает растение большим количеством бора. Бор способствует также лучшему удержанию цветков, увеличению количества коробочек и повышению урожая бобов.

Бор необходим для роста растения. Соя, как и все бобовые, нуждается в большом количестве бора.

Бор необходим для:

- стимуляции роста корней,
- утолщения корневых узлов для фиксации азота,
- увеличения ветвистости и цветения,
- лучшего удержания цветков,
- увеличения количества бобов,
- лучшего развития бобов и увеличения их урожая.

В результате испытаний, проведенных в российских НИИ и сельхозпредприятиях в 2005 – 2006 гг., отмечены снижение подвижных форм бора во всех видах почв Центральной России и возникшая в связи с этим проблема подпитки растений бором.

Установлена высокая эффективность борного микроудобрения Солюбор ДФ на сахарной свекле и рапсе, которая увеличивается при двух-, трехкратной обработке.

При обработке посевов Солюбор ДФ отмечено снижение поражаемости свеклы мучнистой росой и другими заболеваниями.

Отмечены значительные технологические преимущества Солюбор ДФ перед борной кислотой.

Полезные характеристики Солюбор ДФ делают этот препарат перспективным для включения в технологический процесс производства сахарной свеклы, рапса и других культур в широком диапазоне климатических и агротехнологических условий возделывания.

Влияние дефицита бора на корни и стебли рапса масличного



Образование некротических зон на корнях



Замедление точек роста



Деформация корней

НАША СПРАВКА

Соя наиболее распространена в США, эта культура выращивается более чем в 29 штатах и занимает около 26,5 миллиона га. Ежегодный урожай сои составляет порядка 64 миллионов тонн и по величине уступает лишь кукурузе. Выращиваемая в США соя покрывает половину мировых потребностей. Каждый второй ряд, выращенный в Соединенных Штатах, идет на экспорт. Страны ЕС формируют самый крупный рынок потребления сои, второе место занимает Япония.

Результаты испытаний Солюбор ДФ на рапсе в 2006 г.

Хозяйство, регион	Схема	Урожайность, ц/га			Масличность		Дополнительно масла с 1 га, кг/га
		Контроль	Прибавка		Контроль	Прибавка	
			ц/га	%	%	%	
Всероссийский НИИ зернобобовых и крупяных культур, Орловская обл.	Двукратная обработка раствором Солюбор ДФ по 2 кг/га	23,8	2,1	9	41,88	1,03	116
ОАО «Красный Восток Агро», Республика Татарстан	Двукратная обработка раствором Солюбор ДФ по 1 кг/га	11,2	0,9	8,4	43,2	2,82	75
ВНИИрапса, г. Липецк	Одна обработка раствором Солюбор ДФ по 1 кг/га	26,5	2,1	5,3	44,2	0,6	80

Приложение к «Агропромышленной газете юга России»

С почином на Кубани, «ИЖ-Лайн»!



Ускоренное развитие животноводства - главное направление национального приоритетного проекта «Развитие АПК», призванного возродить сельское хозяйство России. Огромные средства, выделяемые из федерального бюджета на поставки по лизингу племенного скота, техники и оборудования, - уникальная для отечественного АПК возможность развития. Ведь животноводство - локомотив сельскохозяйственного производства: будет порядок в этой отрасли - подтянутся растениеводство и переработка.

ООО «ИЖ-Лайн» - отечественный поставщик современного оборудования и новейших технологий для животноводства - за период с октября 2005 года разработало и внедрило в России несколько десятков животноводческих проектов. На прошедшем агропромышленном форуме «ЮгАгро» в г. Краснодаре компания впервые представила свою продукцию специалистам-аграриям ЮФО. И вот через полгода ООО «ИЖ-Лайн» приступило к реализации своего первого проекта в Краснодарском крае: 20 апреля в ст. Пластуновской Динского района состоялась закладка камня в основание будущего современного животноводческого комплекса.

Пришедшую в упадок бывшую ферму № 5 в СПК «Красная звезда» (ст. Пластуновская) выкупило ООО «Васюринский МПК». Известный далеко за пределами края мясоперерабатывающий комплекс, в последнее время активизировал развитие своих сырьевых зон. Вот и на месте развалившихся ферм мясокомбинат решил построить суперсовременный животноводческий комплекс. Для разработки проекта и строительства «под ключ» были приглашены специалисты ООО «ИЖ-Лайн» из г. Ижевска.

Глава администрации муниципального образования Динский район В. Н. Мовчан, открывая торжественную церемонию закладки первого камня в фундамент будущего комплекса, особо поприветствовал компании-партнеры в лице их руководителей: генерального директора ООО «Васюринский МПК» А. И. Куткова, председателя совета директоров ООО «ИЖ-Лайн» А. Ю. Булдакова, генерального директора ООО «ИЖ-Лайн» М. М. Валиева.

Он отметил, что административный ресурс для реализации проекта обеспечен: и на краевом, и на районном уровнях. Ведь инициатива, которую проявляют руководители обеих компаний, совпадает с социальным заказом и экономической ситуацией в стране. Развитие животноводства на Кубани позволит не только решить важные общегосударственные экономические задачи, но и ощутимо повысить благосостояние сельских жителей.

- Будущий животноводческий комплекс в Динском районе (2 фермы на 1800 голов каждая) может стать гордостью Кубани, - отметил Валерий Николаевич. - Мы очень надеемся, что с приходом на Кубань компании «ИЖ-Лайн» экономика и сельское хозяйство района и края получат значительный стимул к развитию.

Будущее строительство благословил настоятель Свято-Вознесенского храма ст. Пластуновской отец Сергей.

Выступавшие затем руководители ООО «ИЖ-Лайн» отметили большие перспективы реконструкции старых, модернизации и строительства новых ферм на Кубани. Проекты компании уже прошли апробацию в России и доказали свою высокую эффективность.

- Идея создания такого предприятия вынашивалась порядка 20 лет, но полностью реализовать ее удалось только около пяти лет назад, - рассказал председатель совета директоров ООО «ИЖ-Лайн» А. Ю. Булдаков (на фото внизу - у микрофона). - Наш головной офис находится в Ижевске, но подразделения компании функционируют по всей России. Поэтому в декабре прошлого года мы организовали центральный офис и в Москве. За годы работы мы отладили эффективную систему управления компанией. Для работы на местах подбираем высококвалифицированные кадры, с предложениями и расчетами

протяжении своей долгой службы обеспечивавшие безопасность нашей страны. Теперь они на страже продовольственной безопасности России. Сам я - генерал-лейтенант, генеральный директор ООО «ИЖ-Лайн» М. М. Валиев - генерал-полковник, региональный представитель компании в ЮФО П. Н. Лубенцов - генерал-майор... Волевыми решениями и собственным авторитетом они способны сдвинуть с мертвой точки положение дел в аграрной отрасли.

Результат налицо: по итогам прошлого года в рамках приоритетного национального проекта

На закладке камня в основание будущей фермы



С коллективом строителей-подрядчиков из Республики Татарстан мы сотрудничаем со дня основания, поэтому отлаженная за многие годы схема работы гарантирует минимальные сроки исполнения проекта и его высокое качество. С ростом количества строящихся объектов рабочих уже не хватает, поэтому сегодня пытаемся создавать проектные, строительные, производственные подразделения на местах. Так, в ст. Пластуновской для строительства животноводческого комплекса уже набрали около сотни человек. Как видите, наши строящиеся объекты - это еще гарантированный заработок для местных жителей. Возведение комплекса в ст. Пластуновской будет осуществляться поэтапно до конца этого года. Контролировать строительство станет представительство ООО «ИЖ-Лайн» в ЮФО, расположенное в г. Краснодаре. Именно в него может обратиться любой желающий обзавестись современной молочной-товарной фермой. Получив письменную заявку, специалисты ООО «ИЖ-Лайн» готовят предложение для строительства комплекса. Чтобы заказчик определился с выбором, мы можем организовать ему экскурсии на действующие объекты. После этого выбираем нужное оборудование и строительные материалы, согласовываем финансовую схему. Большую часть общей стоимости заказа составляет цена на металлокаркас и производство бетона на месте. Договор проектирования и строительства заключается сразу же. Наше оборудование обеспечивается гарантийным сроком на 1 год, а также сервисным гарантийным и послегарантийным обслуживанием.

А. ВЕРТЕАЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА

Говорят участники мероприятия А. В. БОЙКО, глава Пластуновского сельского округа:

- Нам повезло, что именно в нашем хозяйстве строятся две новые мегафермы. Это гарантированные рабочие места, налоги в бюджет. Хочется поблагодарить за уверенные шаги по реализации проекта всех, кто в нем участвовал.

А. И. КУТКОВ, генеральный директор
ООО «Васюринский МПК»:

- Сегодня я испытываю огромную радость: мы сообща затеяли такое большое хорошее дело. Хочу поблагодарить компанию «ИЖ-Лайн» за ее высокопрофессиональный подход. Надеюсь, с ее приходом на Кубань наше сельское хозяйство и, в частности, животноводство получат новый импульс к развитию. Хочется верить, что наше сотрудничество станет долгосрочным.

П. Н. ЛУБЕНЦОВ, региональный
представитель ООО «ИЖ-Лайн» в ЮФО:

- Мы благодарим всех, кто помог организовать это мероприятие. Реконструируемые комплексы на 1500 и 2000 голов в России сегодня только начинают появляться. В Краснодарском крае мы планируем возвести 5 таких ферм. Три договора уже подписаны. Прибыль от этого получат жители не только Динского района, но и всей Кубани.

выходим непосредственно на руководителей администраций областей и краев.

Сначала мы занимались только реконструкцией, теперь уже и производством оборудования (металлоконструкций ферм, стойлового оборудования, молокопроводов, доильных залов, танков - охладителей молока, миксеров-кормораздатчиков, комбикормов, плошхолок, граблей). Осуществляем строительство молочно-товарных комплексов с современной технологией содержания дойного стада (беспривязное содержание, «холодный» и «теплый» методы выращивания молодняка), реализацию проектных работ «под ключ» (проектирование, строительство, подбор и установка технологического оборудования), разработку организационной деятельности сельхозпредприятия по замкнутому циклу.

Для наших читателей отметим: вся продукция ООО «ИЖ-Лайн» внесена в реестр оборудования Росагролизинга: сельхозтоваропроизводители могут получить ее в лизинг на 10 лет под приемлемые проценты.

За время своего существования ООО «ИЖ-Лайн» реализовало более 80 проектов по монтажу, поставке оборудования и строительству комплексов «под ключ» в Санкт-Петербурге, Барнауле, Пермской, Владимирской, Липецкой, Рязанской областях, Удмуртской, Башкирской республиках и других регионах России. На знаменитой парижской выставке «SIMA-2007» компания получила звание лауреата и... порядка 20 заказов от французских партнеров.

- Реконструкция старых и строительство новых животноводческих комплексов с привлечением отечественного капитала призвана дать серьезный толчок для развития экономики районов, регионов, в конечном счете всего государства, - отметил заместитель генерального директора ООО «ИЖ-Лайн» В. И. Прохода. - Сегодня для развития сельского хозяйства государство разрабатывает целые национальные проекты, но, на мой взгляд, реализовать их в полной мере возможно только благодаря продуманным действиям руководителей отечественных предприятий. В нашей компании работают отставные генералы, на

на территории России ООО «ИЖ-Лайн» сдало 16 объектов с установкой собственного оборудования. В этом году заключено порядка 12 договоров. Совместно с ООО «Васюринский МПК» мы намерены осуществить 5 проектов. Кроме того, наметили строительство в хозяйствах Усть-Лабинского, Новокубанского районов и т.д. В перспективе компания планирует построить собственное хозяйство на территории хозяйства в Бранской области. Для этого решено выкупить 15 тыс. га и построить суперсовременный комплекс для содержания крупного рогатого скота, свиней, перерабатывающий завод. Этот проект станет в России примером созидательного труда, особого отношения к земле.

Для возведения животноводческих комплексов ООО «ИЖ-Лайн» применяет новейшие технологии, с помощью которых показатели продуктивности увеличиваются значительно. Сотрудничество с научными учреждениями, работа в собственном проектно-исследовательском бюро позволяют предприятию повышать конкурентоспособность. В строительстве используются только высококачественные материалы и оборудование ведущих западноевропейских компаний - производителей оборудования: «Greenoak Ltd» (Великобритания), «Elektrogeno» (Германия), «Storti» (Италия), DeLaval, Westfalia Surge.

Изучение особенностей монтажа российских типовых ферм дает компании преимущество перед западными конкурентами. Благодаря собственному производству металлических конструкций, которые по ценовым параметрам в два-три раза дешевле импортных аналогов, новым расчетным схемам стоимости работ удешевляется. Усовершенствование конструктивных элементов оборудования ведет к снижению весовых параметров, что в конечном итоге приводит к уменьшению физических объемов и, соответственно, ценовых показателей.

В перспективе компания планирует открыть предприятие по производству стойлового оборудования, металлокаркасов во всех регионах страны. Основное предприятие, расположенное в г. Ижевске на 8 тыс. м² производственной площади, изготавливает до 700 т изделий в месяц. Из расчета: 1 ферма на 400 голов - 100 т, - получается комплектация порядка 7 ферм в месяц. На сегодняшний день все оборудование поставляется с главного предприятия. Реконструируя старые молочно-товарные комплексы, ООО «ИЖ-Лайн» оборудует их всеми необходимыми производственными помещениями, включая навозохранилища, кормовые залы, коммуникации, сети водо- и электроснабжения.

- Фермы на 400 голов мы строим с нуля за 3 месяца. Большие комплексы до 2000 голов - на протяжении года. Обычно проекты реконструкции окупаются за 3-4 года, строительство с нуля - в течение 6-8 лет. Перед началом строительства мы обязательно устраиваем производственную площадку, постепенно создаем всю инфраструктуру и необходимые условия для жизни рабочих. Другими словами, сопровождаем объекты от этапа планирования и проектирования до начала эксплуатации, - пояснил А. Ю. Булдаков. -



Выступавшие отметили большую важность начатого строительства

ООО «ИЖ-Лайн»: 426057, г. Ижевск, ул. В. Сивкова, 120, оф. 3 (здание Министерства сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики).

Тел./факс: (3412) 65-81-97, 65-82-97, 51-41-99. E-mail: izh-line@neomail.ru, www.izh-line.ru;

г. Краснодар, ул. Академика Лукьяненко, 26, оф. 3, 4. Тел.: (861) 222-20-26, 222-20-69. E-mail: izh-line.kuban@mail.ru

Компания "Пермагромаш", известная своими пресс-подборщиками и упаковщиками рулонов, выводит на российский рынок марку SITREX, машины которой идеально дополняют линейку техники для заготовки сенажа или могут использоваться самостоятельно.

SITREX - одна из немногих итальянских компаний, продукция которой известна на всех континентах и имеет прочные позиции на рынке. Маркетинговая политика компании консервативна: не торопиться

с выходом на новый рынок, но если выходить, то всерьез и надолго. Другой, еще более важный для клиентов принцип: "Максимальное качество за разумные деньги".

Оцените технику SITREX сами!



RP10



PROGRESS TW 7800

Мы предлагаем три варианта:

1. Бюджетный - для малых крестьянских и фермерских хозяйств. Колесно-пальцевые грабли RP8/10, способные выполнять три функции - сгребание, переворачивание и разбрасывание. т. е. могут работать и как грабли, и как вспушитель. Минимальная цена (менее 100 т. р.) делает эти машины особенно привлекательными.

2. Оптимальный - для средних хозяйств. Валкообразователь 420/11 Н + вспушитель RT-5800Н.

Разделение функций между двумя машинами повышает качество их выполнения. Более высокая производительность позволяет обрабатывать большие площади. Эффективен на любых культурах, в т. ч. на тяжелых и влажных валках.

3. Производительный - для крупных хозяйств. Валкообразователь двухроторный PROGRESS TW 7800 + вспушитель ST 780 Н. Строгая нацеленность на высокую производительность. Ширина захвата машин достигает 7,8 м. Все преимущества варианта "Оптимальный" + максимально эффективное использование моточасов трактора.



420/11 Н

Обращайтесь к дилерам в вашем регионе:

■ "Староминская сельхозтехника" - Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Островского, 2; тел. (86153) 5 70 70;

■ "Бизон" - г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 81/1; тел.: (863) 291 68 18, 291 68 08, 290 86 86;

■ "Агропромтехника" - Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Ленина, 162а; тел.: (86553) 6 12 42, 6 03 01.

Официальный дистрибьютор SITREX S.P.A. по России: „Пермагромаш“, 614065, г. Пермь, ул. Энергетиков, 39; тел. (342) 226-02-76, факс (342) 226-02-73.



мельинвест
www.melinvest.ru



зерносушилки



комбикормовые заводы



зерноочистка



элеваторы

полный спектр оборудования
для первичной переработки и хранения зерна
а также комбикормовых линий и заводов

Приглашаем посетить наш стенд на VII Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива - 2007» 23 - 26 мая в г. Усть-Лабинске.

Нижний Новгород, ул. Интернациональная 95
телефон (8312) 77-66-11, 77-66-12,
факс (8312) 77-76-63, 77-76-43
e-mail: office@melinvest.ru

АЛЬБИТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ
СО СВОЙСТВАМИ ФУНГИЦИДА И КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ

Для предпосевной обработки семян
некорневой обработки (в баковой смеси)

- Повышает урожай всех основных культур на 10-35%
- Повышает качество урожая (клейковину, белок, протеин, крахмал и т.п.)
- Усиливает засухоустойчивость растений, улучшает перезимовку озимых
- Защищает растения от болезней, повышая их иммунитет к болезням:
 - корневых гнилей, бурой ржавчины, бактериозов,
 - мучнистой росы, белой и серой гнилей.

Биологическая эффективность против болезней
составляет в среднем 50-80%

- Снимает стресс от применения химических пестицидов
- Сокращает расход удобрений и пестицидов
- Улучшает плодородие почв
- Совместим с протравителями, фунгицидами, гербицидами и удобрениями.

Использование АЛЬБИТА способно заменить:

- ✓ до 18 кг д.в./га азотных удобрений, до 14 кг - фосфорных,
- ✓ препарат усиливает действие калийных удобрений
- содержит:
 - ✓ поли- бета-гидроксимасляную кислоту (ПГБ) 6,2 г/кг,
 - магний сернистый - 29,8 г/кг,
 - ✓ калий фосфорнокислый двузамещенный - 91,1 г/кг,
 - калий азотнокислый - 91,2 г/кг, карбамид.

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

г. Ставрополь: (8652) 455-069, 928-268-06-94 - ООО «АгроХимМар»

г. Ростов-на-Дону: (863) 298-90-02 - ИП Решетников А. В.

г. Воронеж: (4732) ф.20-90-47, 920-225-44-97; 905-65-80-726;

919-187-11-62 - ООО «АГРОГУМАТ»

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

Итальянское качество по российской цене

Компания MASCAR (Италия) – известный в Европе производитель высококачественной сельскохозяйственной техники: пресс-подборщиков, обмотчиков тюков сена и соломы, косилок, а также сеялок пропашных культур. Благодаря передовым технологиям, используемым итальянской компанией в производстве, машины отличаются высоким качеством изготовления и надежностью. В 2007 году благодаря проекту, реализованному компанией «БДМ-Агро», российские аграрии смогут приобрести итальянскую технику, являющуюся сегодня европейским эталоном по такому важному показателю, как «цена - качество».

Косилки

Спектр косилок MASCAR отличается большим разнообразием: барабанные и дисковые, с двойным ножом, а также во фронтальной версии и прицепные.

Наиболее перспективной на сегодняшний день является дисковая система. Дисковые косилки «Морган» сочетают в себе низкое потребление мощности и простоту профилактического ухода, лучше всего подойдут малым и средним сельхозпредприятиям.

Гамма косилок «Морган» включает в себя модели с валковой или зубчатой системой подготовки. Подготовка сокращает время сушки и снижает объем работ по хранению фуража. Сокращение времени сушки влечет за собой сокращение рисков, связанных с неблагоприятным воздействием атмосферных явлений. Зубчатая система подготовки разбивает восковидную пленку фуража, оставляя неизменным содержание питательных веществ. Валковая система подготовки предназначена для таких культур, как клевер или люцерна, с большим количеством листьев, нуждающихся в более бережном отношении после сжатия. Машины предназначены для работы на холмистой и горной местности, а также при наличии канав и насыпей.

Прицепные пресс-подборщики

Универсальность – главный принцип, положенный в основу линейки прицепных пресс-подборщиков MASCAR. Благодаря прекрасным техническим характеристикам они могут в сжатые сроки выполнить максимальные объемы работ по заготовке кормов. Подборщики MASCAR 2120 и MASCAR 2150 различаются только по диаметру формируемого рулона (120 и 150 см соответственно) и имеют следующие характеристики: ширина собираемого материала – до 1,7 м, ширина рулона – 1,2 м, масса рулона при заготовке сенажа – до 1850 кг. Производительность – до 30 рул./ч. Механический контроль степени сжатия рулонов. Агрегируется с тракторами мощностью от 60 л. с.

Подборщик MASCAR Power Cut является «старшей» моделью в линейке и имеет 14 лезвий с гидравлическим разделением. Характеристики: ширина собираемого материала – до 2 м, ширина рулона – 1,2 м, диаметр – 1,2 м, масса рулона при заготовке сенажа – до 2950 кг. Пресс-подборщик оборудован измельчителем и системой механического контроля степени сжатия рулонов. Агрегируется с тракторами мощностью от 65 л. с.

Рулонные пресс-подборщики

Рулонный пресс-подборщик обеспечивает непрерывность технологического процесса пресования и упаковки рулонов с минимальными затратами времени и мощности. Широ-



кий захват и роликовый подающий механизм пресс-подборщика MASCAR обеспечивают сбор любых прессуемых материалов на полях с любым рельефом и формирование рулонов с мягкой и твердой сердцевиной, имеющих высокие кормовые показатели.

Достоинства рулонных пресс-подборщиков MASCAR:

- прессовальная камера повышенной надежности, состоит из сочетания печечно-планчатого транспортера и цилиндрических валцов;
- электропривод подачи шпата в прессовальную камеру работает как в ручном, так и в автоматическом режиме;
- скатная горка позволяет выводить рулон за пределы открытой прессовальной камеры;
- опорные колеса подбирающего механизма обеспечивают точное копирование поверхности поля;
- компактная конструкция и небольшая масса обеспечивают шадящий почву режим работы и минимальный расход топлива;
- обеспечивает большую производительность;
- простота и надежность в эксплуатации

Рулонный пресс-подборщик MASCAR модели TUAREG CUT оснащен режущим аппаратом предварительного измельчения скошенных культур, что позволяет дополнительно уплотнить рулоны и устанавливать нужную степень пресования. Это позволяет увеличить массу рулона на 20%. Измельчитель пресс-подборщика TUAREG CUT имеет систему предохранения ножей и ротора от поломок.

Агрегат оснащен комбинированной системой валов и цепей в передней камере и задней дверцей, что гарантирует надежность, повышенную производительность, простоту в эксплуатации, сниженную массу и габариты. Данные характеристики делают машину идеальной для тех, кто работает попеременно с сухим и зеленым материалом, а также при различной влажности. Изготавливается в версиях 125 и 155 - с системой обрезки и без нее. Подборщик оснащен двумя направляющими шнеками для быстрого и производительного подбора на любом типе рельефа. Даже при наличии подборщика шириной 225 см машина устанавливается в дорожные габариты 2,50 м без необходимости демонтажа боковых колес. Система обрезки 14 ножами на пружинах гарантирует безопасность работы и надежную защиту даже при наличии камней. Ножи могут быть отключены или подключены гидравлически от трактора. Ротационная система подачи улучшает подачу продукта в камеру и облегчает сбор даже на полях с большим уклоном. Электронная система позволяет контролировать функции обвязывания шпатами или сеткой непосредственно из трактора. Автоматическая смазка и цепи с автоматическим натяжением обеспечивают

простой профилактический уход. TUAREG CUT снабжен системой контроля плотности, прогрессивно увеличивающей плотность кupy. Обвязка двойным шпатами: в конце и начале процесса по центру кupy; позволяет достигнуть хорошего распределения нити по центру и краям кupy. Обвязка сеткой гарантирует большую производительность, снижает затраты времени и рабочей силы. Кupy хорошо формируются, что улучшает хранение продукта. Регулируемая грядиль с возможностью изменения высоты корпуса машины позволяет агрегировать TUAREG CUT с трактором практически любого типа.

Ротопресс с переменной величиной камеры «Мустанг 165» – инновационная разработка инженеров компании MASCAR. Помимо стильного дизайна «Мустанг 165» получил улучшенные электронную и гидравлическую системы. Узел подбора улучшен новой системой подбора (pick-up) 225 см.

Попеременная система подачи облегчает вход любого типа продукта в предварительную камеру, обеспечивая отсутствие заставаний или замедления. Плотность кupy контролируется гидромеханической системой с облегченным доступом и простой регулировкой. «Мустанг 165» формирует плотную сердцевину для соломы или силоса, предназначенных для связи или искусственной сушки, неплотная сердцевина формируется для фуража в общем. Индикатор диаметра кupy программируется электронной системой, программируемое значение визуализируется, в том числе механически. Рулоны перевязываются двойным шпатами, который подается непосредственно в камеру и имеет наружный индикатор положения. Простая и быстрая система загрузки кupy в бобине на высоте человеческого роста. Электронный пульт позволяет программировать весь цикл связи и регулировать размер кupy от 60 до 160 см.

Прицепные обмотчики рулонов

Прицепные обмотчики рулонов MASCAR созданы по новой концепции и универсальны. Основные преимущества: изменяемый (90 – 160 см) размер тюка, входящая в базовую комплектацию гидравлическая балансировка колес, обмотка во время транспортировки по полю, задний ковш (по центру), загрузка в поддон без рычков, 4 датчика натяжения контролируют качество обмотки, электронный программатор для задания количества оборотов обмотки.

Прицепные обмотчики рулонов MASCAR агрегируются при помощи трехточечной навески с тракторами мощностью от 30 л. с. Максимальный вес рулона – 1200 кг. Обмотка в два слоя с 50%-ным перекрытием обеспечивает 4 слоя пленки. Ширина пленки – 50 – 75 см.

НАША СПРАВКА

Компания MASCAR – пример удачного семейного бизнеса. В 1998 году Антонио Маскио, талантливый инженер и известный в сельскохозяйственном секторе Италии промышленник, стал владельцем 100% акций компании «Карраро», более 30 лет занимающейся производством и продвижением на рынок сельскохозяйственной техники. С этого момента Антонио Маскио управляет компанией совместно с детьми: Санте (инженер-механик, ответственный за разработку продукции) и Марией-Терезой (ответственная за администрирование и отдел закупок), а также зятем Карло Котони, занявшим должность генерального директора.

Название «MASCAR» можно расшифровать по-разному: как MАСкио-КАРраро, и это будет означать надежную связь между прошлым и будущим компании. А можно как сочетание первых букв имен четырех членов семьи: Мария-Тереза, Антонио, Санте, Карло, и тогда это будет символизировать крепкие семейные связи семьи Маскио.

Сегодня завод MASCAR занимает территорию порядка 20 тыс. кв. м, примерно половина – крытые цеха. Компания специализируется на выпуске кормооборудования: роторпрессов, рулонных обмотчиков, пресс-подборщиков, а также широкого спектра пневматических сеялок.

Техника MASCAR работает более чем в 25 странах. В 2007 году MASCAR и один из ведущих российских производителей сельхозтехники компания «БДМ-Агро» заключили договор о сотрудничестве, в рамках которого итальянская техника будет поставляться в отечественные сельхозпредприятия через сбытовую сеть «БДМ-Агро».

Сеялка точного высева пропашных культур «MASCAR Futura»



Подходит для посева как дражированных, так и обычных семян различных пропашных культур. Частота посева легко варьируется: для одного типа высевателя диска с помощью редуктора можно установить 18 типов расстояний между семенами в ряду. Высокая точность укладки семян обеспечивается неизменной высотой падения.

Прочная конструкция, удобная транспортировка.

Сеялка сконструирована по модульному принципу, и все высевальные секции, сошники и прикапывающие катки легко заменяемы.

Пневматическая сеялка «MASCAR Maxi»

Главные отличительные черты новой высокоточной сеялки «MASCAR Maxi» – надежность и простота: как в использовании, так и в профилактическом уходе. Сердце машины – высокий высевальный элемент, сочетающий скорость и точность внесения в почву. Лемех с двойным диском гарантирует высокую отдачу на всех типах почвы, даже при наличии остатков культур. Действенная система цепной передачи объединяет в себе прочность, безопасность и гармонию при выборе семян.

Сеялка имеет широкий набор опций, поставляемых по заказу.



БДМ-Агро

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

Подготовил Р. ЗАЙКИН

К вершинам бизнеса- через комплексный подход

Создание инфраструктуры, способной обеспечить сельхозтоваропроизводителей всей гаммой необходимых удобрений и средств защиты растений, а также предоставить комплекс агрохимических услуг, – сегодня одно из важнейших условий перевода сельхозпроизводства на качественно новый уровень. Подобный подход одним из первых освоили руководители и специалисты ОАО «МХК «ЕвроХим». Эта мощная компания объединяет предприятия по производству азотных, сложных и фосфорных удобрений в России и за рубежом, логистические и сбытовые структуры в различных странах мира.

На Кубани действует несколько официальных дистрибьюторов этого химического концерна. Один из них – ОАО «Сельхозхимия» в г. Усть-Лабинске. Корреспондент нашей газеты побеседовал с руководителями компании о ее сегодняшнем дне и планах на будущее.

– Наша компания (до 1994 г. – «Агропромхимия») создана по решению правительства в 1969 году, – **рассказал генеральный директор ОАО «Сельхозхимия» А. Н. ПАРХОМЕНКО** (на фото справа). – В период кризиса начала 90-х она временно прекратила свою работу, но в 1998 году ОАО «Сельхозхимия» возобновило деятельность в структуре ОАО «Невинномысский Азот». Изначально наша компания являлась в Краснодарском крае региональным центром продаж минеральных удобрений и хранения их в межсезонье. Но за прошедшие годы ее основные задачи значительно расширились. Теперь в наши функции входят поставка минеральных удобрений, средств защиты растений, продажа опрыскивателей и разбрасывателей удобрений, оказание сельхозпроизводителям агрохимических услуг, автоперевозки.

Восстановление и развитие инфраструктуры, строительство терминалов отгрузки и выгрузки удобрений в мягких контейнерах массой до 1000 кг (МКР) и создание склада СЗР, восстановление установок для жидких удобрений в 1999 – 2002 годах расширили возможности общества и послужили импульсом для дальнейшей диверсификации производства. В это время ОАО «Сельхозхимия» вместе с ОАО «Невинномысский Азот» вошло в структуру химического холдинга ОАО «МХК «ЕвроХим», который одним из первых в России профессионально подошел к вопросу построения и организации действенной дистрибуторской сети. Такой подход исключил стихийную продажу удобрений производителям ОАО «МХК «ЕвроХим»: с 2005 года заводы холдинга перестали напрямую реализовывать свою продукцию (т. е. производить разделение системы производства и реализации). Учитывая опыт работы на европейском рынке, компания выстроила систему мотивации и контроля дистрибуторской сети самостоятельных хозяйствующих субъектов и дочерних предприятий, таких как ОАО «Сельхозхимия». Сегодня на усть-лабинскую компанию возложены функции по обслуживанию 13 сельскохозяйственных районов Краснодарского края. Это порядка 800 коллективных и фермерских хозяйств различного уровня. С каждым годом количество клиентов увеличивается. Среди них хозяйства Усть-Лабинского района – 95%, Горячеключевского и Республики Адыгея – 70%, Апшеронского района, городов Сочи и Краснодара – 60%, Динского – 50%,

Тимашевского и Туапсинского – по 40%, Тбилисского – 30%, Кореновского – 20% районов. Данные по реализации в первом квартале текущего года позволяют ОАО «Сельхозхимия» прогнозировать годовой объем продаж удобрений до 70 тыс. тонн. Расширение клиентской базы и рост товарооборота позволяют обществу значительно увеличить долю собственных оборотных средств в структуре капитала, что эффективно скажется на увеличении поставок удобрений и экономических показателях.

Основной деятельностью компании является реализация минеральных удобрений заводов, входящих в структуру химического концерна ОАО «МХК «ЕвроХим»: «Невинномысский Азот», «Белореченские минеральные удобрения», «Новомосковский Азот», кингисеппский «Фосфорит» и литовский «Лифоза». Среди основных и постоянных клиентов – ЗАО фирма «Агрокомплекс» Выселковского района, ООО «Холдинговая компания «АФ «Россия» Тимашевского района, агрохолдинг «Кубань», ЗАО АФ «Мир», СПК СК «Родина», СПК колхоз «Восток» Усть-Лабинского района, ООО мясоперерабатывающий комбинат «Васюринский» Динского района, ООО АФ «Прогресс» Лабинского района и другие.

Заявки на удобрения, не производимые заводами холдинга, ОАО «Сельхозхимия» передает в головной офис, который по договору с производителями заказывает их, приобретает и поставляет в регионы. Таким образом, ОАО «Сельхозхимия» способно удовлетворить любую заявку из всей номенклатуры рынка удобрений.

– С 2000 года вторым приоритетным направлением ОАО «Сельхозхимия» стала реализация средств защиты растений, – продолжил **заместитель директора по СЗР ООО «Сельхозхимия» С. В. МАСЛОВ** (на фото слева). – Наша работа с СЗР началась со строительства склада площадью 150 квадратных метров. Наши первые продажи были связаны с препаратами фирмы «Сингента», ЗАО «Фирма «Август». С 2001 года начали работать с продукцией других фирм: ЗАО «Щёлково Агрохим», ООО «Агротек», ООО «Приоритет плюс», «АгроХим-Инвест-Юг», аграрного холдинга САХО-химпром и других. С 2007 года ОАО «Сельхозхимия» осуществляет поставки СЗР ведущих мировых фирм «БАСФ», «Байер», «Сингента», «ДюПон» централизованно через компанию «ЕвроХим». Их продукция уже давно зарекомендовала



себя на рынке СЗР и прочно ассоциируется у аграриев с понятием качества. Для нас это очень важно.

Отгрузку и поставку минеральных удобрений и средств защиты растений ОАО «Сельхозхимия» осуществляет своим автотранспортом как с собственного склада, так и с завода-поставщика непосредственно в хозяйство. В последнем случае клиент получает возможность сэкономить на доставке груза и приобрести нужный объем за меньшие деньги. Кроме продажи оптом компания занимается и мелкорозничной торговлей. Постоянным покупателям в качестве поощрения предоставляем услуги по хранению товара.

Третьим видом деятельности ОАО «Сельхозхимия» является продажа специализированной сельхозтехники для внесения удобрений и СЗР. Высококачественные опрыскиватели и разбрасыватели удобрений отечественного производства (ООО «Агротех», г. Таганрог) предназначены для работы в крупных, средних и мелких (фермерских) хозяйствах. Они доступны по цене и мало в чем уступают импортным аналогам, поскольку основные комплектующие для них поставляются из-за рубежа. Компания организует также гарантийное обслуживание и ремонт техники.

По всем направлениям деятельности ОАО «Сельхозхимия» оказывает научно-практическое сопровождение. В ближайшей перспективе ОАО «Сельхозхимия» планирует расширить оказываемые услуги: проводить почвенный анализ, на его основе составлять рекомендации по внесению удобрений для каждого хозяйства и конкретного поля и помогать аграриям осуществлять их с применением специализированной техники. При этом мы можем предоставить собственную специализированную сельхозтехнику малым (фермерским) хозяйствам в аренду.

Подготовила А. ВЕРГЕЛЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА

ОАО «Сельхозхимия»: Россия, 352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1. Тел./факс: (86135) 2-15-77, 4-21-21.
E-mail: Parhomenko@agrohim.net

На предстоящей 23 – 26 мая в г. Усть-Лабинске VII Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива» ОАО «Сельхозхимия» представит все свои предложения: от эффективных препаратов для растениеводства до новейших образцов сельхозтехники для их внесения.

– Это будет продукция основных фирм-поставщиков под брендом ОАО «МХК «ЕвроХим», мировых производителей СЗР и техники, – **пояснил А. Н. Пархоменко**. – Мы выставим или образцы этой продукции, или рекламные проспекты. Наши консультанты дадут исчерпывающую информацию об оригинальных препаратах и рекомендациях по их применению и использованию сельхозтехники.

В условиях, когда рынок наводнен контрафактной продукцией, эти знания пригодятся нашим покупателям при выборе препаратов.

Ждем сельхозтоваропроизводителей Кубани и соседних регионов на нашем стенде на выставке «Золотая Нива – 2007»!



Группа компаний «КУБАНЬСЕЛЬМАШ»

ООО «Кубаньсельмаш» разрабатывает, производит и реализует принципиально новую уникальную технику для энерго- и почвосберегающих технологий, безотвальной обработки почвы. Состав комплекса: борона дисковая модернизированная серии БДМ, плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧГ, укомплектованные шлейф-катками ШК. Целесо-

образность применения комплекса подтверждается опытом эксплуатации во многих регионах России. ООО «Кубаньсельмаш» работает по лицензии, выданной авторами разработки В. В. Абавым и Н. М. Белобрицким (свидетельство на полезную модель № 14797 от 10.09.2000 г.).

Почвообрабатывающая техника для ресурсо- и почвосберегающей технологии

Разработка | Производство | Продажа

■ Бороны дисковые модернизированные серии БДМ (прицепные и навесные)

БДМ-2х4, БДМ-2,5х4,
БДМ-3х4, БДМ-4х4,
БДМ-5х4, БДМ-6х4.

Работают при влажности почвы до 40%.

■ Плуги чизельные глубокорыхлители

ПЧГ-2,5, ПЧГ-4,5.

Глубина обработки почвы до 35 см, комплектуются сменным дополнительным оборудованием для обработки до 45 - 50 см.

■ Ремонт дисковых борон серии БДМ, реализация запасных частей и комплектующих деталей.

352106, Краснодарский край, Тихорецкий район, ст. Новорождественская, ул. Радужная, 1.
Тел./факс (86196) 4-66-63. Тел.: (86196) 4-66-62, 4-66-64.

353020, Краснодарский край, ст. Новопокровская, ул. Железнодорожная, 101.

Тел./факс (86149) 7-59-40, моб. 8-918-349-60-70.

E-mail: kubselmash@mail.ru www.Kubselmash.ru

