

О РАЗВИТИИ ЗЕРНОВОГО РЫНКА

Накануне Всемирного зернового форума в Санкт-Петербурге 6 июня, в ряде зарубежных СМИ опубликована статья президента России Д. Медведева. Предлагаем фрагменты статьи.

«...Россия серьёзно обеспокоена сохраняющим свою остроту глобальным продовольственным кризисом. ...Весной прошлого года цены на продовольствие на мировых рынках выросли за год на 55%, а цены на рис в Азии почти утроились. Рост цен на основные продукты питания особенно жёстко ударил по бедным странам, где доля расходов на продукты питания в бюджете домохозяйств колеблется от 50 до 90%.

Уже сейчас резко повысился спрос на зерно.... По прогнозам экспертов, потребление зерна к 2030 году увеличится на 30–40%. А это значит, что мировое сообщество не защищено от повторения в будущем новых витков продовольственного кризиса. В этой связи мы считаем перспективной идею создания глобальной системы управления резервами продовольствия.

Для России производство зерна – традиционная отрасль, и её развитие определяет не только доступность хлебопродуктов, но и эффективность животноводства, а доходы от реализации зерна формируют большую часть прибыли сельхозпроизводителей. В прошлом году мы получили рекордный за последнее время урожай зерновых культур – 108,4 миллиона тонн.

Россия ... занимает лидирующее место в мире по площади и качеству сельскохозяйственных земель. В нашей стране сосредоточено почти 40 процентов мировых площадей чернозёмов. Причём в условиях продовольственного кризиса неиспользуемые с 1991 года российские земли (а это 20 миллионов гектар) могут быть введены в оборот.

При этом доля России в мировом производстве зерна составляет только около 5 процентов, в то время как её ресурс по посевным площадям составляет не менее 14 процентов. В этой связи наши дальнейшие перспективы как мирового экспортёра вполне очевидны.

Осознавая свою ответственность, Россия ставит задачу реализовать свой богатый аграрный потенциал и вывести объёмы производства зерна на такой уровень, чтобы совместно с другими крупнейшими производителями сельхозпродукции стать для значительной части человечества гарантом продовольственной безопасности.

Решение такой задачи вполне реально, на что указывает возвращение России в «клуб» ведущих мировых экспортёров пшеницы.

... в сезоне 2008/2009 года Россия поставит, по оценкам, около 21 миллионов тонн зерна почти в 50 стран мира.

Наиболее востребована качественная мягкая продовольственная пшеница, которая используется для производства муки, как в развитых, так и развивающихся странах. Так что российское зерно уже стало важным фактором доступности продовольствия во многих странах, и это наш вклад в глобальную продовольственную безопасность. Россия намерена расширять географию поставок зерна, выходить на новые рынки стран Юго-Восточной Азии (с перспективами организации Восточного коридора развития) и диверсифицировать экспорт, увеличивая в нём долю продуктов переработки зерновых культур. Мы готовы к дополнительным мерам по повышению эффективности агропромышленного производства, созданию благоприятных условий для внедрения инноваций и обеспечения доступа эффективных сельхозпроизводителей к земле и капиталу.

... приоритетным для нас является широкое применение инноваций в сельском хозяйстве. Мы готовы поддерживать долгосрочные иностранные инвестиции в этой сфере. При внедрении интенсивных способов земледелия, соблюдении технологии возделывания зерна и повышения средней урожайности пшеницы до 24 центнеров с гектара (достигнутой нами в 2008 году) можно получать 112–115 миллионов тонн зерна в год. А с введением дополнительных посевных площадей – 133–136 миллионов тонн.

И сегодня перед международными организациями стоит особенно актуальная задача формирования программы научных исследований по таким проблемам, как развитие технологий, обеспечение доступа всех стран к ним.

Производство сельхозпродукции может быть эффективным лишь при условии наличия адекватной инфраструктуры хранения и транспортировки. Поэтому важнейшей задачей на ближайшее время видится активная поддержка инфраструктурных проектов. Это модернизация и создание новых элеваторных мощностей, развитие системы перевозок транспортных сетей, перевалочных мощностей в морских и речных портах. Одним из инструментов активного государственного воздействия на эти процессы станет и созданная у нас Объединённая зерновая компания. Она будет действовать на рынке зерна так же, как и любой другой оператор, выполняя при этом определённые государственные задачи, например, проведение интервенционных операций, поставки в рамках межправительственных соглашений и ряд других.»



В начале лета в рамках Полевой академии состоялась деловая поездка в Республику Беларусь, участниками которой стали представители центрального офиса «Байер КрокСайенс» и ее филиалов в ЮФО, ЦЧЗ, Сибири и Татарстане, а также специалисты фирм «Агриплант», ФЭС и «Агрохим Курорт».

Установившаяся хорошая погода и гостеприимство сотрудников белорусского представительства компании способствовали успешному выполнению цели - ознакомлению с опытом внедрения комплексных систем защиты зерновых культур и кукурузы с использованием технологий «Байер КрокСайенс».

Поездка была насыщена разными событиями: это и посещение института, осмотр опытных полей и полевых баз хозяйств. Участников поездки приятно удивил высокий уровень развития сельского хозяйства в Беларуси и государственный подход в поддержке сельхозтоваропроизводителя.

Базовая информация. Всего в республике возделывается колосовых на 4,5 млн га, треть - под озимой пшеницей. Приоритеты также отдаются ржи, тритикале (до 1,5 млн га). Ежегодно растут площади под посевами озимого рапса, используемого для производства кормов в животноводстве (масло, шрот) – прошлой осенью им засеяно около 300 тыс. га. Возделывают и традиционные культуры – картофель, лен, клевер. Для собственных потребностей оставляется лишь четверть всей производимой сельхозпродукции, причем 85% продукции растениеводства идет на нужды животноводства. Остальная продукция экспортируется в страны ближнего и дальнего зарубежья, львиная доля - в Россию. Деятельность агропромышленного комплекса контролируется со стороны государственных органов власти. Это касается многих вопросов, в том числе, таких как приобретение сельскохозяйственной техники, горюче-смазочных материалов, средств защиты растений, распределение которых идет централизованно. Объем дотаций в 2008 г. по разным программам, включая социальные, составил порядка трех миллиардов долларов.



Продолжают эффективно работать коллективные хозяйства – колхозы и совхозы; доля фермерских хозяйств 5–7%. Практически всю сельхозпродукцию государство закупает у хозяйств по фиксированным ценам. Урожай зерновых (в зависимости от зоны) – от 50 до 100 ц/га, кукурузы на зерно – в среднем по 50 ц/га.

Европейский стиль или ответственное хозяйствование?! Большое внимание в Республике уделяется агротехнике возделывания сельскохозяйственных культур. Для каждой из шести почвенно-климатических зон разработана и применяется научно-обоснованная система севооборотов, контроль за соблюдением которой осуществляется на государственном уровне. На основе данных региональной сети фитозоомониторинга разрабатываются адресные рекомендации по проведению защитных мероприятий, выстраивается эффективная система защиты растений при условии неукоснительного исполнения. Кстати отметить, в Беларуси значительно упрощена система государственной регистрации пестицидов. В отличие от ситуации в России, пестициды, регистрируемые в Европе, одновременно проходят регистрацию и в республике, поэтому белорусские земледельцы имеют возможность использовать более широкий ассортимент инновационных высокорентабельных средств химической защиты растений.



Защита зерновых культур. Семена перед посевом обязательно протравливают качественными протравителями. В хозяйствах используют как минимум три различных протравителя: одно-, двух- и трехкомпонентные в зависимости от величины планируемого урожая.

На озимых колосовых культурах, – отмечает представитель по маркетингу «Байер КрокСайенс» Евгений Елфимов, – работает, так называемый гербицидный конвейер. Осенью после посева или в фазе 1–2 листьев озимой пшеницы вносят почвенные гербициды, созданные по современным технологиям и обладающие продолжительным действием.



Применяют и послевсходовые препараты осенью и ранней или даже поздней весной, когда зерновые уже вышли в трубку - в последнем случае обработки проводят гербицидами, в состав которых входит антидот. Например, гербициды Кугар и Алистер, предназначенные для осенних обработок против злаковых и двудольных сорняков, обладают почвенным действием до шести месяцев; гербициды Секатор Турбо и Гусар применяются для ранних и более поздних весенних обработок против двудольных сорняков.

Для защиты от болезней на зерновых разработан и применяется комплекс фунгицидных обработок, включающий использование против корневых гнилей ранней весной в фазу кущения культуры фунгицида Дерозал, а для предотвращения развития снежной плесени советуют также подстраховаться, применив с осени двухкомпонентный протравитель семян Ламадор. В системе защиты от болезней особую роль отводят фунгициду широкого спектра действия Фалькон, который способен защитить зерновые в период трубкования от пятнистостей, ржавчин, септориозов, мучнистой росы. Для исключения попадания спор гриба фузариума в продукцию, что делает зерно непригодным для употребления в пищу человека и животных, требуется обработка посевов в фазе начала колошения фунгицидом Прозаро.

Для борьбы с вредителями на полях Беларуси применяют уже известные российским аграриям высокоэффективные инсектициды - синтетический пиретроид Децис Профи и препарат системного действия Конфидор Экстра.

Защита посевов кукурузы. Гибриды кукурузы местной селекции выращиваются в Республике как на зерно, так и на зеленый корм на площади более 800 тыс. га. Защита посевов от сорняков осуществляется в зависимости от типа и уровня засоренности с помощью гербицидов широкого спектра действия, эффективных как против злаковых, так и двудольных сорных растений. К таким препаратам относятся, прежде всего, почвенный гербицид Мерлин и новый послевсходовый трехкомпонентный (два действующих вещества и антидот) гербицид Майстер. Как утверждают белорусские и украинские агрономы, в своем классе этот гербицид считается лучшим.

В Белоруссии, подчеркивает представитель по агротехническому развитию продуктов компании «Байер КрอปСайенс» Сергея Карако, он применяется на посевах кукурузы с 2005 г., и за это время обрабатываемые им площади выросли вдвое – со 150 до 300 тыс. га. Майстер великолепно справляется с такими злостными сорняками как амброзия, канатник, бодяк, осот, виды горцев, куриное просо, щетинники, овсюг. Это единственный гербицид, который полностью уничтожает пырей ползучий.

Ценность препарата, по мнению руководителя отдела маркетинга по Республике Беларусь Андрея Кадырова, в его высокой селективности и возможности применения до 7–8 листьев развития культуры, ориентируясь только на развитие сорняков. По словам белорусских коллег, однократная обработка Майстером позволяет получить прибавку урожая до 15–17 ц/га.

С результатами эффективности препарата участники делегации ознакомились на опытных делянках полевой базы Полесского института растениеводства (г. Мозырь) и на полях хозяйства им. Урицкого Гомельской области. В России Майстер получит свидетельство о регистрации уже в ноябре 2009 года.

Отличный опыт, приятные впечатления. Делегация побывала на ухоженных полях с высокой агротехникой возделывания. Поэтому и результат, - отмечает директор ЗАО «Агрохим Курорт» Александр Гоник. По мнению коллег из передовых хозяйств Беларуси, накопленный опыт может быть востребован в различных регионах России для повышения эффективности производства зерновых, кукурузы и других культур. Все участники поездки были единодушны в оценке достижений своих белорусских коллег, которым удалось воплотить в жизнь то, к чему российские аграрии пока только стремятся: производство зерна в единой хозяйственной цепочке замкнуто либо на получении продукции животноводства, либо на продуктах собственной переработки - отсюда и высокая рентабельность.



Поэтому, исторический тезис «Учиться....» не потерял своей актуальности. Подобные поездки пополняют багаж знаний, а опыт белорусских коллег убеждает - недостижимых целей нет, если последовательно и заинтересованно на всех, в том числе и государственном, уровнях корректно ставить и ответственно решать поставленные задачи.

По материалам; Елена Палагута, Белорусский опыт химизации. Российская аграрная газета «Земля и жизнь» № 12.



ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ РЕГИОН

Конец весны - начало лета очень напряженный период для сотрудников нашего представительства. Кроме решения основных задач по закладке демонстрационных опытов часть времени неизбежно занята семинарами, дискуссиями по обмену опытом.

В течение 3-х дней (с 24 по 27 мая) мы принимали участие в семинаре-выставке «Защита растений в теплицах», организованной одной из ведущих в России селекционных компаний – компанией «Гавриш». На форуме присутствовало более 100 человек, что определило широкий спектр интересных тем для разнопрофильных специалистов тепличного комплекса, и живую дискуссию по материалам выступлений представителей фирм. Компании – участники выставки представили стенды, знакомившие собравшихся с направлением деятельности фирм, ее достижениями; листовки и другие наглядные материалы.



Основной задачей мероприятия, собравшего около 50 человек, было ознакомление с эффективностью использования ряда препаратов на кукурузе при ее выращивании на зерно, и наглядная демонстрация преимуществ МайсТера.



Кроме того, были представлены гибриды овощных культур, опрыскивающая техника, литература и другая полезная информация, активно востребованная участниками семинара. Компанией Байер КропСайенс была представлена презентация по препаратам, используемым в условиях защищенного грунта, с которой выступил продукт-менеджер по овощным культурам Роман Дробязко.

По приглашению наших коллег, сотрудников компании Байер в Республике Беларусь, мы в составе 11 человек с 9 по 11 июня приняли участие в работе практического семинара «День поля», посвященного защите посевов и продвижению препарата МайсТер на кукурузе.

Кроме того, собравшиеся осмотрели поля зерновых колосовых культур, защита которых проведена в соответствии с разработанной компанией Байер комплексной системой, и опыты по защите посевов фунгицидом Прозаро, который выйдет на российский рынок в 2010 г.

Впереди проведение регионального «Дня поля» ЦЧР и участие в «Бюджетном» совещании, подготовка к которому уже началась. Так что, в предвкушении отличных урожаев, приходится наращивать темпы работы.

Дмитрий Горькаев



СТАВРОПОЛЬЕ, РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Июнь месяц, как, впрочем, и предыдущий, выдался «жарким» по проведению маркетинговых мероприятий.

Менеджеры компании ООО «Агромаркет» из Ставропольского края и технические специалисты из Ростовской области были приглашены на тренинг по препарату Майстер, проходивший в Республике Беларусь.



Сотрудники представительства приняли участие в Дне поля, организованном Ставропольским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства. Ведущие специалисты института в своих выступлениях акцентировали внимание на использовании препаратов компании «Байер КропСайенс» в опытах по отработке схем защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов.



Совместно с компанией ООО «Агролига России» (Ростовская область) проведена конференция-День поля на тему: «Инновационные продукты Байер КропСайенс в 2009 году».



Современные технологии защиты сельскохозяйственных культур препаратами компании Байер КропСайенс рассматривались и на проходившей в Кабардино-Балкарии конференции, организованной совместно с ООО «Агроснаб».



Еще в нашем активе подготовленная и, опубликованная в журнале «Деловой крестьянин» (Ростовская область) статья по Фалькону; в печати в журнале «Сельское Ставрополье» (Ставропольский край) находится рекламный материал по препарату Ламадор.

Кроме этого, сотрудниками представительства заключены договора по демонстрационным опытам со специалистами Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства (Шпаковский район) и ВНИИ кукурузы (Предгорный район).

Вот кратко о работе сотрудников компании, усилия которых направлены на продвижения наших продуктов на российском рынке пестицидов.

Анатолий Волощенко



Термин «Нанотехнология» стал символом 21-го века, отражая достижения прошлых изысканий и современный этап развития в разных отраслях науки и производства. В рамках проблемы защиты растений есть как свои успехи, так и задачи, о которых рассуждает в своей статье академик Россельхозакадемии В.А. Захаренко.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАНОФИТОСАНИТАРИИ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

По методам и целям решаемых задач, нанотехнология представляет многодисциплинарную сферу науки. Фитонаносанитария (нанофитосанитария) как научное направление развивается на основе адаптации общих методологических и методических принципов исследований, методов, новых наноматериалов, технических средств и нанотехнологий.

В статье приведено понятие «нанотехнологии», возникновение самой идеи и основная ее концепция. Практическая реализация новых возможностей нанотехнологий и наноматериалов в nanoфитосанитарии предполагает знание особенностей проявления свойств веществ наноразмерного уровня и технологий их производства. Иногда истинные материалистические воззрения теории нанотехнологии подменяются упрощенными схемами. Подчеркнуто, что на современном уровне научно-технического прогресса требуется глубокая оценка нанотехнологий с позиций положительных эффектов и реальных рисков для живого материального мира.

Рассмотрены различные уровни развития нанотехнологий в производстве продуктов, технических средств и технологий. Среди современных направлений совершенствования технологий в области защиты растений перспективны новые компьютерные технологии на базе принципиально новых компьютерных систем на основе использования микрочастиц, уменьшенных до кластеров атомов. Это расширяет возможности прецизионного фитомониторинга и защиты растений. Предполагается сбор и обработка большого объема информации, что необходимо в системе интегрированного управления фитосанитарным состоянием агроэкосистем страны. Нанотехнологический уровень также необходим для создания генетически модифицированных растений, устойчивых к вредным организмам и пестицидам, производстве нанокапсул, содержащих действующее вещество биологически активных соединений.

Нанобиотехнология уже сейчас позволяет решать вопросы в области фитосанитарии:

повышение точности диагностики вредных организмов; создание тест-систем и биосенсоров для биологических исследований; использование наноматериалов и устройств при создании средств защиты растений.

К первостепенным задачам относятся направления: прецизионной диагностики; селекции устойчивых к вредным организмам сортов; совершенствование биологической системы защиты растений; разработка методов нанодисперсных средств защиты растений, создание принципиально новых технологий, препаративных форм и антииспарительных композиций химических средств защиты; биологической и экологической безопасности (разработка методов и изучение эффективности и безопасности высокоэффективных препаративных форм пестицидов и биологических препаратов, содержащих наноразмерные (10^{-9} м) частицы действующих веществ, для упреждения или сдерживания возможной опасности. Развитие нанотехнологий рассматривается как новая индустриальная революция.

(В.А. Захаренко, академик секретарь Отделения защиты растений Россельхозакадемии. Защита и карантин растений//2009,№5, С. 13-17.)

Информация

В России создана некоммерческая организация - Национальная Ассоциация Защиты Растений, в которую вошли такие организации, как ЗАО ПГ «АЛСИКО», ООО «АЛСИКО-АГРОПРОМ», ООО Агрорус и Ко», ФГУП ВНИИХСЗР, ЗАО ТПК «Техноэкспорт», ООО «Агросинтез» и др., основной задачей которой является формирование цивилизованного рынка химических средств защиты растений. Президентом Ассоциации избран Владимир Петрович Василенков - генеральный директор ФГУП ВНИИХСЗР, г.Москва.

По словам Министра сельского хозяйства России Елены Скрынник, в этом году предстоит принять Доктрину продовольственной безопасности РФ и Концепцию устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2020 г. Предполагается также внести изменения в Закон РФ «О развитии сельского хозяйства», в Земельный кодекс, в Закон об обороте земель сельскохозяйственного назначения. Актуален также вопрос о плодородии земель и возвращении в оборот пашни и земель сельхозназначения – эта федеральная целевая программа продолжится и в нынешнем году.

(По информации пресс-службы Минсельхоза России)

Академиком секретарем Отделения защиты растений Россельхозакадемии вместо В.В. Захаренко избран Виктор Иванович Долженко.



ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Методологические аспекты защиты растений

В службе карантина растений России «Перечень вредителей растений, возбудителей болезней растений, растений (сорняков)» является вторым по значимости документом. Он принимается и утверждается МСХ РФ и является основой для разработки карантинных мероприятий против чужеродных, экономически и экологически опасных живых организмов. За историю существования данной службы разработано и издано 11 Перечней.

В статье обсуждены цели и структура документа, приведены критерии и методология составления Перечня, рассмотрена динамика включения инвазионных видов, представлены конкретные примеры (рассматриваются только насекомые), этапы прохождения согласования и утверждения документа.

(В.Ю. Масляков, снс Института географии РАН, С.С. Ижевский, проф. МГУ леса. *Формирование перечня карантинных вредителей в России: традиции и новации*//Защита и карантин растений 2009,№5, С. 30-34.)

Развитие сорного ценоза, опыт применения гербицидов

В Белгородской области в 2008 г. гербицидами обработано 1195 тыс. га, что на 18,1 тыс. га больше, чем в 2007 г. Однако **ситуация не стабилизируется, а усложняется - нарастает засорение** вьюнком полевым (50% пашни), осотами (70%), молочаем лозным. Появляются сорняки, которые не уничтожаются ни одним из гербицидов: мальва, портулак огородный, смолевка-хлопушка, полынь, горец птичий и др.

(Сорняки - серьезный противник. *Вести из регионов России*//Защита и карантин растений 2009,№5, С. 10.)

Описан опыт применения в 2008 г. баковых смесей гербицидов на посевах сельскохозяйственных культур в Тульской области при интенсивном развитии сорняков.

На посевах сахарной свеклы однолетние и многолетние двудольные и однолетние злаковые хорошо подавляла смесь синбентан эксперт ОФ+клетодим плюс микс+карибу; в посевах кукурузы: калисто+милагро; на залежных землях - смесь глифосатсодержащих гербицидов и банвела или производных сульфонилмочевин.

(Засоренность полей требует индивидуального подхода. *Вести из регионов России*//Защита и карантин растений 2009,№5, С. 9.)

Рассматривается **вопрос о снижении негативного действия гербицидов** на культуру при их позднем применении (Сибирь). Для этого в мелкоделяночном опыте в баковую смесь с гербицидами (гепард экстра, ларен, гранстар, элант, трезор гранд – рекомендованные нормы расхода) добавляли глуминатрин (гумат натрия + микроэлементы) в разных дозировках. Добавление глуматрина не снижало биологическую эффективность гербицидов. Отмечено повышение устойчивости пшеницы к корневым гнилям, увеличение озерненности, массы 1000 зерен, урожайности, повышение клейковины (на 3%). Микробиологический анализ почвы показал, что повышенные дозы глуминатрина подавляют полезную почвенную микробиоту.

(В.А. Коробов, дир. Сибирского НИИ ЗР НГАУ, Л.Н. Коробова, доц. каф. экологии Глуминатрин на яровой пшенице//Защита и карантин растений 2009,№5, С. 29.)

Резервы повышения урожая и его качества

В 2008 г. защитные мероприятия в РТ проведены на 3899 тыс. га, в том числе против сорняков - на 2049 тыс. га, вредителей - 1019,6, болезней - 830,4 тыс. га.

Собрано: пшеница (озимая, яровая) - валовый сбор (тыс. т) - 3083,3/урожайность (ц/га) - 36,8; озимая рожь - 754,5/34,8; ячмень - 1646,5/40,4; просо-6,6/22,7; гречиха - 60,6/18,6; кукуруза на зерно - 348,4/49,8; сахарная свекла - 115,7/315,2; картофель - 275,9/225,2; рапс - 117,5/12,4. Протравливание семян обеспечивало прибавку урожая в 4-5 ц/га. Особое внимание обращали на качество протравливания.

Выявлены отклонения в полноте покрытия семян; в некоторых партиях семян по сертификату назван один протравитель, а на поверку оказывается другой; отмечено несовпадение концентрации протравителя по документам и по факту.



Важнейшей задачей на будущее считается расширение объема услуг, в основном за счет обследования посевов, учета вредных организмов, фитозэкспертизы семян, анализа качества рабочего раствора, обеззараживания складских помещений, сопровождения выращивания семян многолетних бобовых трав.

(Т.Г. Хадеев, рук. фил. ФГУ "Россельхозцентр" по РТ *Использовать все резервы формирования урожая//Защита и карантин растений. 2009, №5, С. 3-5.*)

В Вологодской области корневые гнили получили широкое распространение, что связано, в том числе, со снижением объемов обеззараживания семян химическими препаратами.

(Без протравливания корневые гнили неизбежны. *Вести из регионов России//Защита и карантин растений 2009, №5, С. 10.*)

На примере Самарской области показано, что **внедрение влагосберегающих технологий** обработки почвы (минимальная, безотвальная и нулевая) приводят к повышению численности вредителей и развитию болезней. Возврат к глубокой вспашке и обороту пласта позволил снизить запас инфекции и численность некоторых вредителей.

(Изменение технологии не прошло бесследно. *Вести из регионов России//Защита и карантин растений 2009, №5, С. 10.*)

В 2008 г. в России собран рекордный урожай - 108 млн т зерна, однако, по мнению директора Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза России П.А. Чекмарева, **этот успех не подкреплен получением достаточного количества зерна высокого качества**. В прошлом году борьба с вредной черепашкой проведена на площади 4001,9 тыс. га, что в среднем на 600 тыс. га больше уровня обработок предыдущих лет.

Рассмотрена ситуация качества зерна на примере Воронежской области. При реализации зерна и закладке на хранение выяснилось, что во многих хозяйствах оно не соответствует продовольственным требованиям.

В 2008 г. объемы обработки посевов против личинок черепашки были значительно выше, чем в другие годы. При наличии в пробе 2-4% зерна, поврежденного черепашкой, оно соответствует 3 классу.

После искусственного удаления поврежденных зерен показатели качества зерна практически не менялась, что позволяет сделать вывод, что снижение качества обусловлено не вредителем, а, как полагают, технологией внесения удобрений (полное или дробное).

(В.Т. Алехин, дир. ВНИИЗР МСХА РФ *Вредная черепашка и проблема получения качественного зерна//Защита и карантин растений. 2009, №5, С. 6-7.*)

Обсуждены **вопросы развития болезней зерновых культур**, сортовые особенности, критерии принятия решения о проведении фунгицидных обработок. Подчеркнута важность мониторинга, адресность защитных мер и их оптимизация.

Представлены результаты 5-ти летних исследований по установлению порога вредоносности ряда заболеваний озимой пшеницы, конкретные данные биологической эффективности применения Фалькона и Альто супер в разные годы исследований при различном инфекционном фоне.

Даны **таблицы окупаемости затрат на фунгицидные обработки** в зерновом эквиваленте при производстве семян озимой пшеницы (Альто супер, Амистар экстра, Рекс дуо) и биологической эффективности фунгицидов против болезней листьев и колоса. Приведены данные о влиянии сроков применения фунгицида Рекс дуо на развитие мучнистой росы и септориоза озимой пшеницы.

(С.Ф. Буга, гл.нс ИЗР НАН Беларуси, А.Г. Ильюк *Оптимизация сроков применения фунгицидов и окупаемости затрат на защиту озимой пшеницы от болезней в Беларуси//Защита и карантин растений 2009, №5, С. 49-52.*)

Защита садов

Обсуждены **особенности защиты яблоневого сада от парши и яблонной плодовой гнили**, дано описание и спектр активности продуктов компании Байер КропСайенс калипсо, кс (инсектицид) и зато, вдг (фунгицид), представлена оптимальная схема их применения с учетом видового состава вредных организмов, механизмов действия препаратов и требований антрирезистентной программы.

(РВ Дробязко, специалист по агротехническому развитию продуктов компании Байер КропСайенс *Современные решения в защите сада//Защита и карантин растений 2009, №5, С. 56-57.*)



Фитофтороз картофеля

Обсуждены **вопросы снижения эффективности картофелеводства в Беларуси**, причины развития фитофтороза (прежде всего, высокая доля -90%- возделывания в ЛПХ с использованием смеси сортов). Сделан вывод о необходимости изменения стратегии и тактики борьбы с болезнью. Дан ретроспективный анализ развития фитофтороза на полях Республики, структура популяции, зависимость развития патогенна от сложившихся погодных условий. Приведены способы борьбы, включающие агротехнические приемы и использование химических средств защиты. Для предпосадочной обработки клубней в Беларуси используют фунгициды беномил (фундазол), витавакс, максим, ТМТД. Для повышения устойчивости – медный купорос, вытяжку из суперфосфата, аммиачную селитру, микроэлементы, регуляторы роста (агат 25К, гидрогумат и др.). Для профилактических обработок – контактные - абига пик, антракол, браво, дитан М-45, дитан ДГ, пеннкоцеб и др.; многокомпонентные – акробат, мелодии дуо, ридомил голд, тату, реvus и др.

(В.Г. Иванюк, НПЦ НАН Беларуси Фитофтороз картофеля и пути снижения его вредоносности//Защита и карантин растений 2009, №5, С. 52-55)

Приведены результаты **опыта применения** фунгицида компании Байер КропСайенс **Инфинито на картофеле** для борьбы с фитофторозом. Эффективность на момент уборки урожая составляла около 80% независимо от норм расхода препарата. Прибавка урожая от применения фунгицида Инфинито при нормах расхода 1,2 и 1,6 л/га составляла, соответственно, 22.3% и 24.9%.

(Защита картофеля от фитофтороза с помощью инфинито А.С. Филипас, зав. лаб. ВНИИСХРАЭ//Защита и карантин растений 2009, №5, С. 28.)

Рапсовые будни

Благодаря росту посевных площадей, валовый сбор рапса за три последних года вырос более чем в 3 раза - с 200 до 680 тыс. т.

По мнению гендиректора агропромышленной компании «Рапс» (Ростовская обл.), при соблюдении технологи возделывания культуры ее себестоимость будет сопоставима с себестоимостью выращивания пшеницы.

Рапс набирает популярность в Америке, поскольку его активно включают в севооборот, во-вторых, увеличивается спрос на рапсовое масло. В Канаде большая часть масла идет на экспорт.

В 2008 г. в России посевные площади по яровым рапсом достигли рекорда - 535 тыс. га. По данным ИКАР, общий валовый сбор рапса в 2008 г. составил 750 тыс. т, в 2009 г. прогнозируется рост посевных площадей.

По оценкам ВНИИ масличных культур Россельхозакадемии, реальный потенциал производства рапса в России находится на уровне 4,25 млн т в год, посевных площадей - 5 млн га. Для достижения высоких результатов требуется совершенствование технологии (что потребует время) и применения эффективных средств защиты растений.

По мнению А. Петровского (директора по инновациям и инвестициям компании «Агролига России»), защиту культуры и получение хорошего урожая обеспечивают эффективные гербициды, инсектициды (в их числе, Децис Профи), протравители семян (Чинук), фунгициды (Фоликур), а также десиканты (Баста).

(И. Лягушкин Агротехника и технологии 2009, №3, С. 38-43.)

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДЗАРЯДКА

Минсельхозом озвучены цены на зерно.

Товаропроизводители могут воспринимать их как ориентир. Государство выделит 20 млрд. руб. на приобретение урожая 2009 г.

Цены сохранились на уровне интервенций нынешнего сезона: пшеница (3 класс) – 5500 (по Центральному, Южному, Приволжскому, Северо-Западному федеральным округам/6000 (по Уральскому, Сибирскому, Дальневосточному федеральным округам и Оренбургской области) руб./т; пшеница 4 класса - 4900/4800; рожь группы А - 3900 руб./т.

По словам Е. Скрынник, цены могут поднимать в зависимости от ситуации.

(А.Арцибашев Вам нравятся интервенционные цены? Агроинвестор 2009, №5, С. 6.)



Для поддержки российских товаропроизводителей правительство повышает тарифы на импорт.

С конца января по конец февраля приняты семь постановлений на агрорынке. Сезонная пошлина на импорт сахара-сырца, которую правительство утвердило в сентябре на декабрь-май, будет действовать на месяц меньше. Базовый тариф, действующий в остальное время, повысили со \$140/т до \$160/т, а Союзроссахар предлагал увеличить до \$ 180/т.

(О. Гончарова Тарифный щит (Поможет ли аграриям внешнеторговый протекционизм властей)//Агроинвестор 2009, №5, С. 18-21.)

По данным «СовЭкона», на 1 февраля 2009 г. переходящие запасы зерна составили 36,4 млн т, что на 62% выше показателя к той же дате 2008 г.

Внутренний спрос поддержало государство, к середине апреля в ходе интервенционных торгов было закуплено свыше 8,5 млн т. В начале нового сезона запасы могут составить 16-17 млн т, а, возможно, до 19-ти. Ценовая ситуация на рынке отличается от прошлых лет. В нынешнем сезоне выиграли те, кто продал урожай сразу после сбора.

По данным ИКАРа с 2004 по 2008 гг. происходил рост урожая (млн т по годам 2004, 2005, 2006, 2007, 2008): пшеница – 45,4; 47,7; 45; 49,4; 63,8; ячмень – 17,2; 15,8; 418,1; 15,6; 23,1; кукуруза – 3,5; 3,2; 3,7; 3,9; 6,7; рожь – 2,9; 3,6; 3; 4; 4,5; все зерновые – 78,1; 78,2; 78,6; 81,8; 108,1.

Стоимость (руб./т) зерна в регионах Юг/ЦЧР на май, в том же порядке лет: 4979/5266; 5297/2395; 3253/3097; 4766/4552; 8086/8248 и прогноз на 2009 г. – 4500/4000.

(Н. Важаева Зерновые дедлайны (урожай 2008 года: держать или продать?)//Агроинвестор 2009, №5, С. 26-29.)

Минсельхоз объявил 2008 год – годом ресурсосберегающих технологий. За это время площадь земель, где они используются, увеличился с 21,6 млн га до 26,8 млн га. Наступивший 2009 г. в аграрном ведомстве назвали «годом российской пашни».

Агроземли занимают 220 млн га, из них 40 млн га не используются, в том числе 13,9 млн га являются залежными. В конце 1980 –х годов в России распаивали почти 115 млн га, а сейчас в обороте 80 млн га.

В советское время использовали экстенсивные технологии и были задействованы избыточные площади. Технология обработки почвы – многостадийная, что способствует повышению эрозии почвы и требует большого расхода ГСМ. No-till сокращает трудозатраты в 4 раза, расход ГСМ и амортизацию – в 3 раза, повышает рентабельность растениеводства на 20%. В Канаде и Австралии по No-till обрабатывают по 9 млн га, в Аргентине – 20, в США и Бразилии – по 23, в России – менее 1 млн га.

Владельцы агрокомпаний, сформировавшие земельные банки объемом в десятки и сотни тыс. га, теперь думают, как минимизировать вложения в возделывания сельхозкультур. Некоторые инвесторы уже работают по новым технологиям и замечают, что рентабельность повышается на 15-20%. Правда переход на ресурсосбережение обходится на 1 тыс га до \$ 1 млн инвестиций.

(И. Ганенко Землю берут в оборот (сколько стоит переход на современные технологии растениеводства). Агроинвестор 2009, №5, С. 36-38.)

В первой половине сезона **российский зерновой рынок** снижался вслед за мировым. Перелом тренда произошел в конце ноября под влиянием активных интервенционных закупок. После того как разница между рыночными и интервенционными ценами превысила 1 тыс.руб./т (в 2005 г. – 400 руб.) рынок стабилизировался и начал расти.

В сезоне 2009/2010 поддержку ценам может оказать ожидаемое сокращение производства зерна в мире. На интервенции в новом сельхозгоду, по словам Е. Скрынник, направят 20 млрд руб., а за текущий сезон государство потратило 40 млрд руб., т.е. поддержка государства сократится. По данным «СовЭкона» активный рост цен на сельхозсырье привел к переходу рынка к качественно новым ценам на зерно.

Возможно, при наличии финансирования текущий и 2009/2010 сельхозгоды могут оказаться лучшим временем для инвестиций в растениеводческий сектор, тем более что цены на сельхозземли снижаются по сравнению с докризисными.

(А. Сизов Новый сельхозгод будет тяжелым (Цены на пшеницу стартуют максимум с 4000 руб./т) Агроинвестор 2009, №5, С. 60-61.)



Новости «Агроинвестора»

По прогнозу агентства Informa Economics, мировой урожай в 2009/2010 маркетинговом году достигнет 787,8 млн т против 787 млн т в 2008/2009.

По прогнозу Международного совета по зерну, мировые ресурсы зерна в сезон 2009/2010 сельхозгода будут выше, чем в нынешнем. Валовый сбор зерна станет самым высоким после рекордных 1785 млн т, и составит 1725 млн т.

Темпы роста сельскохозяйственного производства в 2009 г., по данным Минсельхоза, должны сохраниться на уровне 2008 г.

Россия планирует экспортировать 2 млн т зерна из интервенционного фонда (по словам Е. Скрынник - необходимо разгрузить элеваторы).

По данным Минсельхоза, урожай зерновых в этом году в России может составить 85-90 млн т, переходящие остатки зерна с 2008 г. могут составить 20 млн т.

В поселке Мордово Тамбовской области в течение ближайших двух лет возведут сахарный завод.

По прогнозу Министерства сельского хозяйства Республики Татарстан, сбор зерновых составит 5 млн т.

Урожай в Челябинской области увеличится на 14% и в 2009 г. может составить 2 млн т (в 2008 - 1,76 млн т).

Отмена "Дня поля" в этом году нарушила привычный ход событий в проведении российских отраслевых выставок и стала первым знаковым изменением ситуации с агротехническими экспозициями. По официальной версии, "Всероссийский "День поля" отменен в связи со сложным финансовым положением сельхозтоваропроизводителей.

В России проводится около 2-х десятков выставок машин и порядка ста мероприятий выставочного характера. Для проведения такого большого количества мероприятий в России не хватает оборудованных выставочных площадок. Низкий уровень сервиса и плохая логистика не способствуют посещаемости выставок.

В России постепенно реализуется европейский сценарий развития агротехнических выставок (пример - большая специализированная выставка в ноябре 2008 г.).

Необходимо организовывать сравнительно небольшие выставки по технологиям, с демонстрацией результатов, консультациями, семинарами.

(М. Шорохов Агропром на показ//Агротехника и технологии. 2009, №3, С. 20-22.)

Выставки

«Зерновая Сибирь» - Вторая международная конференция. Тематика... обзорные доклады аналитиков о тенденциях мирового и российского рынка зерна, положении российской пшеницы на мировом и внутреннем рынках....

24 июля, г. Новосибирск, Дом Ученых Сибирского отделения Россельхозакадемии. Организатор: «Русагрибизнес Консалтинг» +7 (383) 348-6-55, 348-46-37; www.rusagribiz.ru

Агрорусь-2009 XVIII международная выставка-ярмарка. Деловая программа предусматривает, в том числе, «Биологические и химические препараты».

21-30 августа, г. Санкт-Петербург, «Ленэкспо»

Организатор: «Ленэкспо» +7 (812) 321-26-37, 321-26-54, 321-27-23; www.agrorus.lenexpo.ru

«Всероссийский день поля в Удмуртии» Ежегодная выставка-демонстрация.

В тематике – растениеводство, уход за посевами.

5-7 августа, г. Ижевск, «Экспо-Удмуртия»

Организатор: выставочный центр «Удмуртия»

+7 (3412) 25-44-65, 25-48-74; www.vcudmurtia

День поля в Перми Открытая демонстрация сельскохозяйственной техники,...техника и оборудование для защиты посевов от вредителей,...средства защиты растений

16-17 июля, г. Пермь

Организатор: Пермская ярмарка +7 (342) 262-58-58; 262-58-85 www.expoperm.ru

Самовосстанавливающаяся эффективное земледелие на основе системного подхода по no-till

VII международная конференция. Проводится на базе модельного агрокультурного предприятия «Агро-Союза»

21-24 июля, Украина, Днепропетровская область.

Организатор: корпорация «Агро-Союз». +38 (056) 370-04-51, 370-04-55, 370-04-35; www.nt-ca-org.ua/54



