

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Выходит с ноября 1995 года

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

№ 3(184)
2011



- КАРТОФЕЛЬ СНОВА БУДЕТ В ЦЕНЕ
- СЕМЕЧКА ИДЕТ НА РЕКОРД

- ШОК ДЛЯ ЯБЛОНИ ПОЛЕЗЕН
- ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ В ПЕСТИЦИДНОМ БИЗНЕСЕ

ЗАЩИТА ОТЧИТАЛАСЬ ЗА ГОД

В Россельхозакадемии состоялось отчетное собрание Отделения защиты растений

17 февраля 2011 г. в Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН) прошло общее собрание Отделения защиты растений. Академики и руководители отраслевых институтов подвели итоги научной работы за период 2006—2010 гг. и определили задачи на 2011-й.

Как рассказал академик-секретарь Отделения защиты растений РАСХН и руководитель Центра биологической регламентации использования пестицидов Всероссийского НИИ защиты растений (ВИЗР) Виктор Долженко, за отчетный период было исследовано более 800 новых пестицидов и разработано около 650 регламентов применения средств защиты. В этой работе принимали участие отраслевые институты — ВИЗР, ВНИИФ, ВНИИБЗР и ДВНИИЗР, а также другие институты РАСХН, РАН и Минсельхоза России. Приоритет разработок российских ученых защищены 76 патентами.

«Главный результат нашей работы за прошедший период — создание «Агроэкологического атласа России и сопредельных стран», — уточнил г-н Долженко. — «Атлас» содержит информацию о 750 вредных видах, их ареалах и зонах вредоносности». Кроме того, он включает карты распространения диких сородичей культурных растений, обитающих в пределах бывшего СССР, и агроэкологические карты основных климатических факторов, влияющих на сельхозпроизводство. Атлас был разработан специалистами ВИЗР, Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства им. Н.И.Вавилова (ВИР) и Санкт-Петербургского университета при методической поддержке Международного научно-технического центра и Центра сельскохозяйственных исследований Минсельхоза США. «На сегодняшний день «Атлас» выложен в сети Интернет (www.agroatlas.ru — Прим. ред.) и доступен любому желающему, — подчеркнул г-н Долженко.

ВИЗР

Если говорить о работе отдельных институтов, то ВИЗР в 2010 г. занимался оптимизацией ассортимента средств защиты растений. Специалисты института провели оценку биологической эффективности и безопасности для защищаемых культур 244 новых препаратов. В результате арсенал защитников пополнился препаратами на основе имидаклоприда и лямбда-цигалотрина, которые показали высокую эффектив-

ность в борьбе с особо опасными саранчовыми.

Из фунгицидов ВИЗР рекомендовал для регистрации препараты на основе комплекса макролидных антибиотиков, природных соединений из хвойных деревьев и биопрепаратов на основе *Bacillus subtilis*. Все эти препараты отличаются повышенной экологичностью — они наименее опасны для окружающей среды.

ВНИИФ

ВНИИ фитопатологии (ВНИИФ) в 2010 г. привел к международным стандартам российские санитарно-эпидемиологические требования, предъявляемые к пестицидам. Эта работа была сделана в связи с началом присоединения России к Организации Экономического Сотрудничества и развития (ОЭСР), объединяющей 34 государств, прежде всего — страны Европейского Союза и США.

Лучшей научной разработкой 2010 г. признана коллективная монография «Научно-практические аспекты технологии применения современных гербицидов в растениеводстве», выполненная во ВНИИФ. С публикацией можно ознакомиться на сайте www.agroxxi.ru.

Кроме того, как сообщил директор ВНИИФ Сергей Санин, в институте разработана новая классификация опасности и оценки экологического риска пестицидов для животных — водных и почвообитающих организмов. Испытаны также новые способы определения поведения химикатов в окружающей среде и их экотоксичности. Все эти данные должны войти в руководство «Методы оценки экологической опасности пестицидов при их регистрации в РФ», которое предназначено для экспертов системы регистрации и регистрантов пестицидов.

ВНИИБЗР

«Одной из приоритетных задач, стоявших перед ВНИИ биологической защиты растений (ВНИИБЗР) в прошлом году, была разработка новых препаратов и приемов, регулирующих рост, развитие и устойчивость растений к болезням и вредителям, — сказал ученый секретарь института Леонид Есипенко. — Наши специалисты нашли несколько способов оптимизации технологий за-

щиты сельхозкультур. В частности, они установили, что при совместном применении биопрепаратов на основе *Bacillus megaterium* и *Pseudomonas aureofaciens* с половинной дозой химических средств защиты растений заметно повышается биологическая эффективность обработки семян озимой пшеницы. Против фузариоза она составляет 100%, альтернариоза — 85—100%, мукоровой инфекции — 80—100%. При этом урожайность озимой пшеницы повышается на 3,9—5,2 ц/га, озимого рапса — на 1—1,5 ц/га, кукурузы в початках — на 8—10 ц/га.

Кроме того, во ВНИИБЗР выяснили, как можно сэкономить на защите посевов зерновых культур от клопа вредная черепашка. Для этого нужно использовать энтомофагов — теленомин, паразитирующих в яйцах вредителя. Ученые института впервые установили, что за счет создания в зернопропашном севообороте конвейера из длительно цветущих энтомофильных и нектароносных культур можно увеличить продуктивность паразитов. В результате накопившиеся к осени и сохранившиеся после зимовки теленомины заражают первые яйцекладки вредной черепашки на 63—75% (против 19—32% в контроле). Это позволяет полностью отменить химические обработки.

По итогам совещания участники приняли постановление и определили даты проведения основных научных мероприятий по защите растений в текущем году. Ближайшее такое мероприятие пройдет 5 апреля 2011 г. в городе Пушкин Ленинградской области — это Всероссийская школа-семинар «Современные методы диагностики токсигенных грибов».

Дмитрий Серебрянский

«На полях»

Удобрение из ила и водорослей

Исследователи из причерноморского города Констанца (Румыния) разработали технологию производства удобрения из отработанного ила, выбрасываемого через очистительные сооружения, и морских водорослей. Конечный продукт не имеет запаха и удобен для внесения на поля.

Ежегодно румыны готовы выпускать около 100 тыс. т этого удобрения. Проект завода находится в стадии разработки.

Александр Шарашкин

«ЧЕМ БЛИЖЕ МЫ БУДЕМ К АГРАРИЮ, ТЕМ ЛУЧШЕ ДЛЯ ОБЩЕГО ДЕЛА»

Интервью директора ФГУ «Российский сельскохозяйственный центр» (Россельхозцентр) Александра Малько

— Александр Михайлович, наша беседа проходит в преддверии посевной кампании, а через «Россельхозцентр», как мы знаем, проходит большая часть семян в стране. Как обстоят дела с качеством посевного материала в 2011 г.? Изменилось ли оно по сравнению с прошлым годом?

— Динамика посевных качеств высеваемых семян зерновых и зернобобовых культур имеет положительный тренд. По данным на начало февраля 2011 г., в сельскохозяйственных предприятиях под урожай 2011 г. сформированы партии семян яровых зерновых и зернобобовых культур в количестве 5,7 млн т, при общей потребности в 5,9 млн т. Проведена проверка 4,7 млн т семян или 83,5%. Кондиционные семена в общем объеме проверенных составляют 77,1%, что выше уровня прошлого года.

В 2010 г. кондиционность высеянных семян яровой пшеницы была 90,3%, ячменя — 92,6, проса — 92,8, риса — 96,2, гороха — 93,8, сои — 94,9%. Сахарной свеклы, кукурузы и подсолнечника — 100%, 99,3 и 97,8% соответственно. Эти данные получены по результатам экспертизы 16,4 млн т семян сельхозкультур. Филиалами «Россельхозцентра» в прошлом году было отобрано 2,1 млн проб от партий семян и выполнено более 10 млн анализов на посевные и сортовые качества. Кроме того, «Россельхозцентр» провел апробацию семеноводческих посевов на площади 5,9 млн га и их регистрацию на площади 4,98 млн га.

На сегодняшний день (21 февраля — Прим. ред.) обеспеченность сельхозпредприятий семенами яровых культур на весенний сев 2011 г. составляет 95,2%. Дефицит посевного материала составляет 284,9 тыс. т, но динамика доработки семян положительная, и к началу весенних полевых работ он будет ликвидирован. В целом, с начала октября 2010 г. нехватка семян сократилась с 28,1 до 4,8%. В Приволжском федеральном округе дефицит семян составляет 7,2% против 31,9% в октябре. Практически сформированы партии семян в сельхозпредприятиях Центрального, Уральского и Сибирского федеральных округов.

Специалисты «Россельхозцентра» ведут постоянный мониторинг качества семян и дают сельхозтоваропроизводителям рекомендации по их улучшению.

В этом году «Россельхозцентр» также проверил по заданию Минсельхоза России 1633,4 тыс. т зерна яровой пшеницы

и ярового ячменя, находящегося на ответственном хранении в ОАО «Объединенная зерновая компания», на предмет их пригодности для сева. В ходе проверки выявлено более 300 тыс. т зерна яровой пшеницы и около 40 тыс. т зерна ярового ячменя, пригодных для использования на посев. Однако указанные партии зерна требуют основательной доработки для доведения их до посевных кондиций по чистоте.

— Каково состояние озимых культур в основных зернопроизводящих регионах страны?

— Всего в Российской Федерации под урожай 2011 г. озимыми засеяно 15,1 млн. га. Общее состояние озимых хорошее и удовлетворительное, лучше уровня предыдущего года. В Центральном, Северо-Западном, Южном, Северо-Кавказском, Приволжском, Уральском и Сибирском федеральных округах установился достаточный снежный покров, что благоприятствует перезимовке озимых культур. Повреждения посевов возможны в период схода снежного покрова в случае ранневесенних заморозков.

Что касается болезней озимых, то ситуация здесь неоднородная. В южных регионах на полях поздних сроков сева поражение мучнистой росой не отмечалось. Зараженность этим заболеванием установлена только на посевах ранних сроков сева. На озимом ячмене сетчатый гельминтоспориоз развивался в слабой степени. Обильные осадки в декабре 2010 г. в Южном федеральном округе в пониженных местах рельефа привели к возникновению на посевах зерновых блодец и создали оптимальные условия для развития корневых гнилей.

— С какими основными фитосанитарными проблемами столкнутся аграрии в ранневесенний период в этом году? Как повлияла прошлогодняя засуха на фитосанитарную обстановку в стране?

— Поскольку во многих регионах России в 2010 г. отмечалась засуха, из вредных объектов наибольшее распространение получили вредители. Развитие болезней в прошедшем году, напротив, было незначительным, за исключением регионов, не затронутых засухой.

Во многих регионах вредители успешно допитались и ушли на зимовку, поэтому в предстоящем сезоне 2011 г. важно уделить внимание проведению фитосанитарного мониторинга.

В случае хорошей перезимовки в этом году ожидается активное развитие саранчовых вредителей и лугового мотылька. Снижение численности зимующего запаса этих вредителей может произойти в результате развития болезней и неблагоприятных погодных условий (например, малоснежной зимы с сильными морозами).

Кроме того, в 2011 г. будет актуальным проведение фитозащиты семян и клубневого анализа картофеля. Фитозащита позволит точно определить наличие болезней семенного и посадочного материала и их виды и провести протравливание именно против этих объектов. Подобрать правильные протравители на основании результатов фитозащиты, сельхозпроизводители смогут существенно сэкономить.

— Смогут ли хозяйства провести фитозащиту семян и фитосанитарный мониторинг посевов в нынешних непростых экономических условиях?

— ФГУ «Россельхозцентр» оказывает услуги по фитосанитарной экспертизе семян и фитосанитарному мониторингу состояния территории РФ бесплатно в соответствии с утвержденным Минсельхозом России заданием. Наша служба специально создана для распространения передового опыта и оказания государственных услуг в области растениеводства. Это крупнейшая в стране агрономическая сеть, которая имеет 78 региональных филиалов и более 1300 отделений на районном уровне. Более 80% наших сотрудников постоянно проживают и работают на селе.

— Как строится взаимодействие «Россельхозцентра» и его филиалов с аграриями?

— Казалось бы, каждый сельхозтоваропроизводитель должен быть заинтересован в бесплатной помощи со стороны государства. Однако на практике наши специалисты не всегда имеют возможность обследовать ту или иную территорию и провести отбор проб из-за противодействия этому руководителей отдельных хозяйств или владельцев земель. В результате информация о качестве семян и фитосанитарном состоянии в регионе оказывается недостоверной. «Белые пятна» на карте фитосанитарных обследований мешают точности составления прогноза развития болезней и распространения вредителей как в отдельном регионе, так и

во всей стране. Запас вредных объектов остается не выявленным, и к вспышке их массового развития в таких местах аграрии будут не готовы. В проигравшем же в этом случае — не только отказавшийся от сотрудничества собственник, но и его соседи.

В то же время, в связи с нехваткой в хозяйствах специалистов по защите растений, обработки часто проводятся без проведения предварительных фитосанитарных обследований, без учета особенностей вредных объектов, их порогов вредоносности, а иногда — и вообще при отсутствии необходимости в применении средств химизации.

— Какие новые технологии Вы используете в работе?

— В целях усовершенствования и модернизации способов проведения фитосанитарного мониторинга в 2010 г. на базе филиалов «Россельхозцентра» мы начали внедрять географическую информационную систему (ГИС) в области защиты растений. Для этого закуплены GPS-приемники и необходимое программное обеспечение. Специалисты «Россельхозцентра» прошли курс обучения.

ГИС — это современная компьютерная технология для фиксации, картирования и анализа процессов, происходящих на нашей планете. Основные преимущества применения ГИС в сфере защиты растений — визуализация данных фитомониторинга с их нанесением на карты; высокая точность определения площадей, заселенных и зараженных вредителями, болезнями и сорняками; оптимизация на этой основе последующих защитных мероприятий.

Эти особенности отличают ГИС от других информационных систем и обеспечивают уникальные возможности для ее применения в широком спектре задач, связанных с анализом текущей фитосанитарной ситуации, выявлением ее главных причин и возможных последствий.

Итогом работы ГИС в сфере защиты растений является создание высокоточной карты с указанием распространения (очагов и пр.) вредителей, болезней, сорняков. На основе такой карты можно делать анализ дальнейшего распространения вредных объектов, а также проводить оптимальные по срокам и затратности обработки.

Основными задачами «Россельхозцентра» в 2011 г. будут продолжение работы в сфере развития системы добровольной сертификации и расширение области аккредитации, а также открытие информационного сайта нашей организации в сети Интернет. В виртуальном пространстве мы будем более широко рассказывать о качестве семян, обеспеченности ими, объемах работ по защите растений, фитосанитарном состоянии территории страны и т.д.

— В чем заключается функция добровольной сертификации и чем она отличается от обязательной? Не дублируют ли эти услуги одна другую?

— В соответствии с законом «О техническом регулировании», подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить обязательный и добровольный характер. Обязательное подтверждение соответствия проводится в случаях, установленных техническим регламентом, и исключительно на предмет соответствия требованиям технического регламента. Перечень продукции и услуг для обязательного подтверждения соответствия устанавливается Правительством РФ.

Добровольное подтверждение соответствия проводится в рамках Систем добровольной сертификации для установления соответствия национальным стандартам, стандартам организаций, условиям договоров. Следовательно, добровольная система сертификации не может подменять или дублировать обязательную — у них разные объекты, законодательные и нормативно-технические основы.

Например, после реорганизации Государственной семенной инспекции никто не вправе выдавать сертификаты на семена по системе обязательной сертификации, поскольку законом «О семеноводстве» эта функция закреплена за этой — уже не существующей — организацией.

На семена технических регламентов нет. Нет семян и в перечне продукции, подлежащей обязательной сертификации, который утвержден Правительством РФ. Поэтому «Россельхозцентр» практикует добровольную систему сертификации семян. Аналогичная ситуация и с другой продукцией. Для обязательного подтверждения соответствия в случаях, установленных отечественным законодательством, в «Россельхозцентре» имеются лаборатории, аккредитованные в системе ГОСТ Р.

— Мы говорили об инновациях, но инновации невозможны без повышения квалификации рядовых специалистов. Что делает в этом направлении «Россельхозцентр»?

— Повышению квалификации сотрудников «Россельхозцентр» уделяет большое внимание.

Например, в конце 2010 г. для специалистов по защите растений были организованы курсы по освоению ГИС-методов в области защиты растений. В них приняли участие около 90 человек. Курсы позволили нашим сотрудникам освоить высокоточные методы проведения фитосанитарного мониторинга.

В 2010 г. около 100 сотрудников ФГУ получили квалификацию эксперта системы добровольной сертификации. Кроме того, в прошедшем году специалисты

центрального аппарата «Россельхозцентра» прошли обучение по курсу защиты растений в чрезвычайных ситуациях в ФГОУ «РИАМА».

Большая работа по повышению квалификации специалистов проводится и в региональных филиалах.

— Как Вы видите будущее своей важной службы?

— Государственные услуги для агропромышленного комплекса в той или иной степени есть в любой стране. В России история государственной поддержки села ведет свое начало с 1870-х гг. В разное время эти организации назывались по-разному, но задача их одна — следить за использованием кондиционных семян сортов, адаптированных к конкретным агроклиматическим условиям, за использованием комплексной системы защиты растений, за соблюдением технологий производства. Маловероятно, что все сельхозтоваропроизводители в ближайшее время смогут иметь свои лаборатории для анализа качества семян, зерна, проведения фитосанитарного мониторинга на высоком уровне и т.д. Да это и не нужно — дополнительные затраты сделают их продукцией неконкурентоспособной. Именно поэтому государственные услуги оказываются на бюджетные средства, это своеобразная форма государственной поддержки производства. Думаю, что в нашей стране с ее огромным аграрным потенциалом такие услуги будут востребованы еще многие десятилетия.

Государственный бюджет сегодня финансирует выполнение только 4 видов услуг. Это определение посевных и сортовых качеств семян, фитосанитарный мониторинг состояния территории России и фитосанитарная экспертиза семян. Все остальные виды работ — а их филиалы выполняют очень много — это внебюджетная работа, осуществляемая по договорам. Филиалы, например, проводят сертификацию продукции, занимаются распространением препаратов и т.д. Думаю, наши подразделения должны активнее использовать этот механизм привлечения внебюджетных средств для повышения оплаты труда, ведь нормативная база для этого имеется.

— Рабочее место сотрудников одного из филиалов вашего центра расположено в Кремле. Как Вы думаете, может и головной офис вашего федерального предприятия для повышения статуса стоит иметь в Кремле, но уже не нижегородском, а московском?

— «Россельхозцентр» работает с целью поддержки работников агропромышленного комплекса страны и сельских жителей. Чем ближе мы будем к аграрию, тем лучше для общего дела.

Беседу вел Дмитрий Серебрянский

КАРТОФЕЛЬ СНОВА БУДЕТ В ЦЕНЕ

Дефицит посадочного материала грозит очередным снижением урожая второго хлеба

Рынок семенного материала картофеля испытывает серьезный дефицит предложения. Большая часть договоров на поставку посадочного материала уже заключена, крупные хозяйства запаслись семенными клубнями еще в прошлом году. Семян наивысших репродукций на отечественном рынке практически не осталось, а цены продолжают расти.

Предложение

Из-за засухи урожай картофеля в России в 2010 г. упал на 30% — до 21,1 млн т. Объем предложения отечественного семенного картофеля сократился еще сильнее — на 40%. Даже крупные компании-поставщики, традиционно имеющие большой запас семенного картофеля для продажи, еще в конце 2010 г. начали испытывать трудности с удовлетворением спроса.

Засуха отразилась и на качестве семенного картофеля. Недостаточная увлажненность и питание посадок привели к перегреву клубней и снижению иммунитета посадочного материала. Во время засухи активизировались все болезни картофеля, в частности, вирусные, что также способствовало снижению качества. Кроме того, в периоды недостаточной увлажненности клубни переставали расти, их кожура грубела, а это тоже отрицательно повлияло на семенной картофель.

Дефицит частично покрывает возросший импорт посадочного материала. Если в прошлом году в Россию было импортировано порядка 300 тыс. т семенного картофеля, то в этом году еженедельный объем поставок только из Европы составляет более 30 тыс. т. Везут посадочный материал из Украины, Белоруссии, Голландии, Германии.

Импортный семенной картофель в этом году составляет большую часть в структуре продаж, хотя традиционно его доля не превышала 10—15% от общего объема закупок. Это достигалось благодаря тому, что большинство крупных иностранных компаний вместо простой продажи семенного картофеля в Россию самостоятельно выращивали семенной материал на территории нашей страны, удовлетворяя тем самым часть внутреннего спроса. В этом году поставщикам семенного картофеля пришлось изменить стратегию. В результате импорт посадочного материала может вырасти на треть, достигнув 400 тыс. т.

Спрос

Общая потребность в посадочном материале для всех типов хозяйств составляет около 9—10 млн т. Если такое

количество будет посажено и погодные условия не преподнесут сюрприза, производство картофеля в России может вернуться к среднемноголетнему уровню в 32—35 млн т. Однако ситуация на рынке такова, что рассчитывать на это уже не приходится.

Фактический спрос на семенной материал высоких репродукций составляет порядка 2,5—3 млн т. Это оригинальный, элитный семенной картофель, а также 1—2 репродукция, которые приобретают, как правило, крупные хозяйства. Спрос мелких и фермерских хозяйств на посадочный материал удовлетворяется за счет мелкого столового картофеля урожая предыдущего года.

Наибольший спрос на посадочный материал в этом году наблюдается в Поволжье и южных регионах, где картофель исторически выращивается в больших объемах. Только Приволжскому Федеральному округу требуется порядка 1,5—1,7 млн т семенного картофеля. Это почти шестая часть от общей потребности в посадочном материале в стране.

Цены

Динамика роста цен на посадочный материал схожа со столовым картофелем. Если продовольственный картофель с начала года подорожал на 23,7%, то рост цен на семена составил около 25% по сравнению с уровнем прошлого года.

Дороже всего посадочный материал отечественного производства. Цены на него выше на 10—20% по сравнению с импортным. Это объясняется тем, что крупные компании-поставщики посадочного материала, закупающие семенной картофель за рубежом, заключают договоры заранее, фиксируя цены.

Однако цены растут как на отечественный, так и на импортный картофель. Средняя цена на суперэлитный семенной материал, по данным на конец февраля, достигла 40 руб/кг.

Диапазон цен довольно широкий: в некоторых регионах, например в Кировской области, в конце февраля еще можно было купить семенной материал по 20—25 руб/кг, в то же время цены на элитные импортные сорта из Германии подошли к уровню 60—70 руб/кг.

Колебания цен наблюдаются не только в зависимости от региона или поставщика, но и от сорта картофеля, репродукции и времени заключения договора на поставку. Поэтому тем хозяйствам, которые не успели в этом году заключить договора заранее, придется покупать картофель по сильно завышенным ценам.

Перспективы

Хуже всего придется мелким хозяйствам, которые традиционно удовлетворяют спрос за счет собственного урожая. И именно у них в этом году возникнут наибольшие трудности с поиском качественного посадочного материала.

Использование части урожая прошлого года в качестве посадочного материала грозит уменьшением устойчивости картофеля к болезням и снижением урожайности, которое может составить 5—7%.

В отсутствие качественного семенного материала часть хозяйств будет вынуждена изменить структуру посевных площадей, заменив посадки картофеля другими культурами. Поэтому площадь посева картофеля в этом году может быть ниже среднегодового уровня за последние годы. Впрочем, снижение не должно быть значительным.

Общий объем посевных площадей картофеля в 2011 г. прогнозируется на уровне 2 млн га, что на 10% ниже, чем в предыдущие годы. Снижение валового сбора может составить 10—15% по сравнению со среднемноголетним уровнем.

Для рынка картофеля прошлогодний неурожай, скорее всего, обернется ростом цен на столовый картофель урожая 2011 г. на 15—20% от среднегодового уровня.

Никита Борисов, управляющий партнер ООО «Потатос.ру»

Комментарий

Продавать нечего

Дефицита посадочного материала у нас в этом году нет — семенные посадки урожай дали. Правда, вместо обычных 25 т/га мы собрали всего 6 т/га семенных клубней. Для нужд хозяйства этого урожая хватит, а вот на реализацию уже не останется, хотя раньше мы продавали до 3,5—4 тыс т семенного картофеля в год.

Нам повезло и с качеством посадочного материала — семенные посадки мы успели убрать до начала сентябрьских дождей. Там, где этого не сделали, произошло израстание и клубни стали физиологически старыми. Посадка таких клубней приведет к снижению урожайности на 30%.

Альтернатив немного. Цены на импортный посадочный материал уже доходят до 42—45 руб/кг, на отечественный 1 репродукции — 28—30 руб/кг, 2 репродукции — 20—25 руб/кг. В прошлом году все эти цены были почти в 2 раза ниже.

Валентина Романюк, агроном ЗАО «Озеры» (Московская обл.)

КУРС НА ИННОВАЦИИ

Выставка «Картофель. Овощи—2011»

17—18 февраля 2011 г. в Чебоксарах прошла 3-я межрегиональная выставка «Картофель. Овощи—2011», организованная Кабинетом Министров Чувашской Республики при участии Всероссийского научно-исследовательского института картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха (ВНИИКХ). В выставке приняли участие 74 экспонента из 19 регионов России, Германии и США, а также 474 специалиста отрасли из 32 регионов России и 5 зарубежных стран.

Как напомнил Президент Чувашской Республики Михаил Игнатьев, приветствуя участников выставки, картофель считается в народе вторым хлебом. «Тяжелый для сельского хозяйства 2011 г. нацеливает нас скорректировать производственно-финансовые планы и ориентирует на внедрение новых технологий орошения полей, — подчеркнул он. — Применяя капельное орошение и энергосберегающие технологии, мы должны получить 400 ц/га», — заверил Игнатьев.

«Объезжая районы, убеждаюсь: у кого земля оформлена в собственность, кто имеет пакет в сельхозбизнесе, те работают лучше и эффективнее, — продолжал он. — Собственность — это ответственность, а когда есть ответственность, мы начинаем работать смелее и качественнее».

В подтверждение этих слов президент привел статистику: если в среднем по регионам Российской Федерации в крупных, средних сельскохозяйственных организациях и крестьянско-фермерских хозяйствах производится 16—18% картофеля, то в Чувашии по этому показателю приблизились к 40%.

«Межрегиональная отраслевая выставка «Картофель. Овощи—2011», ставшая традиционной, способствует тому, чтобы сельскохозяйственные культуры были выращены со знанием дела. Это позволит картофелеводам получить хороший результат осенью», — заявил Игнатьев.

По объемам потребления картофеля сегодня вышел на третье место в мире, сообщил директор ВНИИКХ Евгений Симаков. «Это говорит о том, что картофельная культура все больше и больше развивается, а значит, она восполнит недостаток питания на планете», — заметил он, пообещав в будущем году расширить формат выставки и привлечь к участию как российских, так и международных специалистов.

Отраслевая выставка в Чувашии обозначила тенденцию инновационного развития картофелеводства России. В экспозиции были представлены новые селекционные достижения, наиболее востребованные сорта картофеля, опыт работы лучших семеноводческих предприятий, технологические и технические решения в сфере производства, хранения и переработки картофеля. Только зарубежных и отечественных сортов картофеля, представляющих интерес к возделыванию в условиях России, было показано 125, в том числе 86 сортов отечественной селекции, поставляемых ведущими научными учреждениями и базами хозяйств. В ходе выставки прошла презентация каталога «Российские сорта картофеля», изданного казенным унитарным предприятием Чувашской

Республики «Агро-Инновации» совместно со специалистами ВНИИКХ.

Основой деловой программы выставки стала научно-практическая конференция «Современные проблемы и перспективы инновационного развития картофелеводства».

Открывая конференцию, вице-премьер — министр сельского хозяйства Чувашской Республики Сергей Павлов отметил, что одним из основных производителей картофеля и овощей в Российской Федерации считается Приволжский федеральный округ (ПФО). А Чувашская Республика среди регионов ПФО по итогам 2010 г. заняла пятое место по валовому сбору картофеля во всех категориях хозяйств. Площадь посадки картофеля в республике увеличилась в прошлом году на 10,5% по сравнению с 2009 г. и составила 54,8 тыс. га. Причем в сельхозорганизациях и крестьянско-фермерских хозяйствах площади посадок достигли 21,8 тыс. га, увеличившись на 28,5%, сообщил он.

«Для стабильного и динамичного развития картофелеводства и овощеводства необходимо техническое перевооружение, — отметил министр. — Основным направлением модернизации должно стать внедрение комплекса машин и оборудования, которые позволят охватить полный цикл производства», — подчеркнул он, приведя в пример трехкратное превышение производительности современных картофелеуборочных комбайнов по сравнению с техникой предыдущего поколения.

Представители Чувашского НИИ сельского хозяйства рассказали на конференции о новой высокоэффективной технологии выращивания семенного картофеля, разработанной в институте. В ее основе лежит выбор перспективных сортов, оптимизация густоты посадки и применение хелатных соединений.

Кроме конференции в рамках выставки состоялись также круглые столы, семинары, мастер-классы поставщиков средств защиты, минеральных удобрений, техники и технологического оборудования, различные конкурсы и другие мероприятия. Для посетителей и участников выставки мастера-повара Чувашпотребсоюза провели дегустацию более 70 блюд из картофеля и овощей.

Выставка имела и коммерческий успех. Общая сумма протоколов о намерениях и предварительных контрактах, которые были на ней заключены, превысила 360 млн рублей. Кроме того, на торговой площадке была реализована 191 т семенного картофеля, овощей и семян жителям республики.



Участники выставки подбирают новое оборудование

По материалам www.potatos.ru

РЫНОК ХЛЕБНЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ВЫРАСТЕТ НА 20%

Но колебания конъюнктуры малопредсказуемы

По оценкам экспертов Информационного агентства «КредИнформ», среднегодовой темп прироста производства хлебных зерновых культур в России в 2011 г. составит 37% в натуральном выражении. В результате производство зерна в этом году достигнет 83,35 млн т.

В то же время, по прогнозам Минсельхоза России, урожай зерна в 2011 г. должен составить 85 млн т. Генеральный директор WJ «Прозерно» Владимир Петриченко еще более оптимистичен — по его мнению, Россия в 2011 г. должна собрать не менее 89 млн т зерна.

Развитие рынка хлебных зерновых культур в России в 2011—2013 гг.

Базовые прогнозы	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Производство, млн т	83,350	87,518	91,893
Средние цены производителей, тыс. руб/т	4,338	4,771	5,249

Что касается 2012 и 2013 гг., то эксперты ИА «КредИнформ» прогнозируют замедление темпов роста до 5% в год. Таким образом, валовой сбор

хлебных зерновых культур к 2013 г. может достигнуть 91,9 млн т.

По информации Минсельхоза России, в 2010 г. зерновые и зернобобовые культуры были убраны с площади 33,3 млн га. Намолочено 60,9 млн т зерна в весе после доработки (в 2009 г. — 97,1 млн га). Урожайность составила 18,2 ц/га.

В том числе собрано 41,5 млн т пшеницы, 1,6 млн т ржи, 8,3 млн т ячменя, 3,1 млн т кукурузы на зерно, 3,2 млн т овса, 1,4 млн т зернобобовых культур, 1,1 млн т риса, 131 тыс. т проса, 339 тыс. т гречихи.

Под урожай 2011 г. посеяно 15,5 млн га озимых зерновых культур, что почти на 3 млн га меньше планируемой площади. Из них, по данным на 14 декабря 2010 г., 7,8 млн га (50,3%) находилось в хорошем состоянии, 6,1 млн га (39,4%) — в удовлетворительном и 1,6 млн га (10,3%) — в неудовлетворительном.

Яровой клин прогнозируется на уровне 30 млн га.

Прогноз развития рынка хлебных зерновых культур в России таков: в 2011 г. средняя цена производителей увеличится на 20% по сравнению с прошлым годом и составит 4,338 тыс. руб/т.

В дальнейшем темпы прироста средних цен составят 10%. Предполагается, что к 2013 г. средние цены на хлебные зерновые культуры достигнут 5,249 тыс. руб/т.

На основании сделанных прогнозов эксперты ИА «КредИнформ» заключают, что дальнейшее развитие не только производства хлебных зерновых культур, но и всего российского рынка зерна будет определяться степенью государственного регулирования и уровнем господдержки агропромышленного комплекса. А поэтому в будущем на рынке могут наблюдаться различные малопредсказуемые колебания конъюнктуры.

Валерий Скобелев,
начальник аналитического отдела
ИА «КредИнформ»

Коротко

Вместе с картофелем из Голландии приехали нематоды

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) предупредила власти Голландии о возможности введения ограничений на ввоз в РФ некоторых растений. Об этом говорится в сообщении российского ведомства по итогам переговоров представителями Россельхознадзора со специалистами в области карантина растений Министерства экономических дел, сельского хозяйства и инноваций Нидерландов. Отмечается, что не исключено введение временных ограничений на ввоз в Россию из Нидерландов растений плодовых и лесодекоративных пород, заражение которых вредными, в том числе карантинными для России, объектами может находиться в скрытой форме.

Это будет сделано в случае дальнейших отказов голландской стороны в проведении инспектирования питомников растений на территории страны, говорится в сообщении Россельхознадзора. При этом было обращено внимание нидерландской стороны на недопустимость ссылок на директивы Евросоюза, которые устанавливают порядок фито-

санитарного контроля и фитосанитарных требований к ввозимой на территорию стран-членов ЕС продукции. Соблюдение фитосанитарных требований импортирующей страны, в частности России, является обязанностью согласно международным договорам, в частности Международной конвенции по карантину и защите растений, считают в российском ведомстве.

В ходе переговоров российская сторона также проинформировала о новых систематических случаях выявления карантинных для России объектов, отгружаемых из Голландии в Россию, и указала на необходимость срочного принятия нидерландской стороной мер по недопущению ввоза на территорию РФ зараженной продукции. Только за полтора месяца 2011 г. в продовольственном картофеле, поступившем из Голландии в Россию, в 8 случаях были выявлены карантинные для России объекты — золотистая и бледная картофельные нематоды. При этом картофель был досмотрен голландской Генеральной инспекционной службой сельскохозяйственных семян и семенного картофеля (НАК).

Обеспокоенность в отношении безопасности поставляемого в РФ из Голландии, а также Франции и Бельгии кар-

тофеля возникла у Россельхознадзора еще осенью 2010 г. в связи со случаями выявления карантинного для РФ объекта — золотистой картофельной нематоды.

Между тем Голландия является самым крупным поставщиком картофеля в Россию (в 2009 г. — 119 тыс. т на 41,36 млн долл.). В связи с засухой 2010 г. потребность в импорте картофеля в РФ возросла до 1—1,5 млн т против обычно ввозимых 300—500 тыс. т в год.

Нидерланды также контролируют 70—80% российского импорта тюльпанов и роз. Однако по причине неоднократного выявления карантинных объектов в партиях импортируемой продукции Россия еще в 2004 г. почти на полгода блокировала ввоз голландских цветов. А в конце 2004 г. у российской фитосанитарной служб выявилось недовольство и в отношении ввозимых из Нидерландов пряных трав и салата. Кроме того, Россельхознадзор тогда не раз высказывал недовольство фактами выявления нелегального оборота на территории Нидерландов фитосанитарных сертификатов, не заполненных, но авторизованных Государственной службой защиты растений Нидерландов.

Александр Шарашкин
по материалам www.rbcdaily.ru

СЕМЕЧКА ИДЕТ НА РЕКОРД

Высокие цены на подсолнечник стимулируют расширение посевных площадей

Урожай

Для рынка масличных нынешний маркетинговый год начался довольно сложно. Как только аграрии закончили посевную кампанию, прогнозы будущего урожая были оптимистичны. Учитывая, что подсолнечником в прошлом году было засеяно 7,2 млн га — на 1 млн га больше, чем в 2009 г., предполагалось, что урожай будет, по крайней мере, на уровне прошлогоднего (6,5 млн т).

Однако сложные погодные условия 2010 г. внесли свои коррективы. По данным Минсельхоза России, урожай семян подсолнечника в России составил 5,3 млн т в зачетном весе.

Аномально жаркая погода, которая держалась в регионах, где были сосредоточены наибольшие посевные площади подсолнечника, отразилась и на качестве маселемян. Показатель масличности снизился до 42%.

Конъюнктура

Первые закупки подсолнечника нового урожая велись по ценам от 14,5 тыс. руб/т СРТ в зачетном весе. Однако высокий спрос на маслосемена сразу определил повышательные тенденции на рынке, которые преобладают и до сих пор.

В октябре 2010 г. закупочные цены на семена подсолнечника в Центрально-Черноземном и Южном регионах достигли 17,5—18,5 тыс. руб/т СРТ. А в середине декабря семечка на Алтае продавалась уже по цене 21,5 тыс. руб/т.

По данным на конец февраля, в среднем по России цена на подсолнечник установилась на уровне чуть ниже 20 тыс. руб/т, цена на масло — 46,59 руб/л.

В дальнейшем, по прогнозам Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), цены на подсолнечник будут колебаться в прежних ценовых диапазонах, цены на масло станут плавно стагнировать.

Запасы

По данным Росстата, сельхозорганизации РФ в декабре 2010 г. реализовали 522,1 тыс. т семян подсолнечника. Это на 23,5% меньше, чем в декабре 2009 г. В январе 2011 г. снижение продаж продолжилось — было реализовано всего 48,2 тыс. т семян подсолнечника, что на 53,4% меньше, чем в январе предыдущего года.

Запасы семян подсолнечника в сельхозорганизациях на 01 февраля 2011 г. насчитывали 374,1 тыс. т. Это на 47% меньше, чем на 01 февраля 2010 г. На 01 января 2011 г. отставание по запасам составляло 48,2%, на 01 декабря 2010 г. — 40,2%.

Мировой рынок

В Аргентине, по информации европейских аналитиков, выпадение осадков привело к улучшению перспектив урожая подсолнечника. Ожидается, что в 2010/11 МГ производство семян подсолнечника в стране вырастет в сравнении с предыдущим маркетинговым годом на 16%. В северных районах Аргентины уже началась уборка и урожайность семечки существенно выше, чем в прошлом году.

В ЮАР подсолнечником засеяно 0,58 млн га. Это на 45% больше, чем в предыдущем сезоне. Прогноз урожая семечки в стране повышен до 0,73 млн т, что больше его объема в 2009/10 МГ на 49%. Уборка подсолнечника в ЮАР начнется в апреле.

В Евросоюзе площадь уборки подсолнечника уменьшилась на 0,2 млн га. Однако производство семечки в регионе возросло за счет более высокой урожайности культуры. Значительно превысила средние показатели урожайность подсолнечника во Франции, Болгарии, Румынии и Испании. В Испании производство увеличилось до 0,89 млн т, несмотря на сокращение уборочных площадей на 18%.

В Украине производство подсолнечника в 2010 г. возросло в сравнении с предыдущим годом на 4,8% — до 7,65 млн т. В результате переработка семян,

экспорт масла и шрота увеличились до рекордного уровня.

Цены на подсолнечник на Будапештской товарной бирже достигли 670 долл/т на мартовские контракты и 618 долл/т на октябрьские фьючерсы. В Аргентине цена на семечку, поставляемую в феврале 2011 г., составила 680 долл/т.

Прогноз

Несмотря на рост производства в отдельных странах, в целом, по прогнозам аналитиков, в 2010/11 МГ мировое предложение подсолнечника уменьшится на 4,4% — до 34,1 млн т. Запасы на начало периода сократились на 1,1 млн т (35,3%) — до 1,94 млн т. А уровень мирового производства этой культуры может снизиться на 1,5% — до 32,2 млн т.

Следующий маркетинговый год, по оценкам ИКАР, будет отмечен серьезным приростом посевных площадей подсолнечника, сои и рапса в России. В частности, подсолнечником в нашей стране будут засеяны рекордные площади — от 7,25 млн до 7,5 млн га, полагают аналитики, связывая это с тем, что маржа производителей подсолнечника в этом году растет на фоне снижения маржи переработчиков маслосемян.

Диана Насонова по материалам
www.mcx.ru, www.interfax.ru,
www.zol.ru, www.agroperspectiva.com

Комментарий

Подсолнечника много не бывает

Экономическую эффективность производства маслосемян сегодня определяет натуральный вес. Он сильно отличается. Подсолнечник — самая «легкая» культура, его семена весят 349 г/л. Семена рапса тяжелее почти на 80%, а соевые бобы на 114%. Это определяет размер урожайности и погектарную выручку.

Малый натуральный вес подсолнечника ведет к низкой урожайности (1,25 т/га в среднем за 2000—2010 гг.), которая определяет низкую погектарную выручку — около 850 долл/га. Поэтому с экономической точки зрения сельхозпроизводителям выгоднее выращивать высокоурожайную сою, чем подсолнечник. Ее погектарная выручка почти вдвое выше — около 1700 долл/га. Недаром соевые бобы занимают первое место на мировом экономическом пьедестале, тогда как рапс — второе, а подсолнечник — третье.

В истории развития рынков есть пример, который показывает результат экономического преимущества соевых бобов над подсолнечником. В конце

1980-х гг. посевные площади под подсолнечником в Аргентине были около 2 млн га. Почти такими они остаются и до сих пор. Зато площади соевых бобов выросли более чем в 5 раз — с 3,5 млн га до 18 млн га. Посевы подсолнечника теперь составляют только 10% общей площади посевов масличных в стране. Фактически подсолнечник в Южной Америке перестал быть коммерческой культурой. Однако для России и Украины он все еще экономически значим.

Малый натуральный вес и минимальные посевные площади в мире имеют и положительную сторону — при любом урожае подсолнечника для мирового рынка его много не бывает.

И все же для улучшения экономики производства масличных культур в России их долю в структуре посевных площадей необходимо увеличить с нынешних 13% до 25%. Причем увеличить, главным образом, за счет рапса и сои. Это и есть основная тенденция развития масличного рынка нашей страны.

Виталий Шамаев, руководитель
ИП «АГРОСПИКЕР»

ШОК ДЛЯ ЯБЛОНИ ПОЛЕЗЕН

Мичуринские садоводы нашли недорогой способ утروения урожая

Обрезка плодовых деревьев существенно влияет на величину урожая и его качественные характеристики. Обычно в промышленных садах используют санитарную обрезку, то есть вырезают только сухие, больные и ослабленные ветви. Омолаживающая («шоковая») обрезка, при которой оставляют только перспективные побеги и ветви, используется редко. Считается, что она приводит к снижению урожайности в первые годы после применения. Оказывается, это совсем не так.

Специалисты Ассоциации садоводов-питомников (г. Мичуринск Тамбовской обл.) и Мичуринского государственного аграрного университета провели сравнение «шоковой» омолаживающей и санитарной обрезок на 20-летних деревьях яблони сортов Антоновка обыкновенная, Оранжевое и Северный синап. И выяснили, что уже в год обрезки площадь листьев яблони всех сортов при использовании омолаживающей обрезки увеличивается в 1,5—3 раза по сравнению с санитарной. На второй и третий годы после обрезки эти различия сохраняются.

В ООО «Кошелевский посад» (Самарская обл.) применение «шоковой» омолаживающей обрезки на сортах яблони Северный синап, Кутузовец и Жигулевское позволило повысить урожайность плодов в среднем за 4 года в 4,5—4,8 раза по сравнению с санитарной — до 14,89—16,04 т/га. Даже в первый год после проведения «шоковой» омолаживающей обрезки урожайность плодов повышалась в 2,7—3,6 раза.

В ЗАО «Корочанский плодпитомник» (Белгородская обл.) «шоковая» омолаживающая обрезка повысила урожайность яблони сорта Спартан на подвое 54—118 и Уэлси на семенном подвое в 3,7—3,8 раза по сравнению с санитарной (в сумме за 3 года) — до 18,58—24,79 т/га.

Производственная проверка применения «шоковой» омолаживающей обрезки, проведенная в хозяйствах Курской, Белгородской, Ростовской и Самарской областей на общей площади 2,16 тыс. га, подтвердила эффективность этого метода. Увеличение урожайности в среднем за 4 года составило от 369 до 2000% по сравнению с садами (более 200 га), где

такую обрезку не проводили, а выход стандартных плодов был более 75%.

Экономическая оценка показала, что рентабельность производства яблок при использовании «шоковой» омолаживающей обрезки составляет 310,9%, при санитарной — только 105,9%.

Прибыль в расчете на 1 га, по данным опытов, также получается намного выше — 370,9 тыс. руб. против 13,6 тыс. руб.

Конечно, нельзя рассматривать обрезку в отрыве от других агротехнических приемов, невыполнение которых, особенно защиты садов от болезней и вредителей, может свести на нет все усилия, потраченные на качественное проведение обрезки. Однако преимущества «шоковой» омолаживающей обрезки по сравнению с санитарной очевидны.

Игорь Муханин, председатель Ассоциации садоводов-питомников, г. Мичуринск, Людмила Григорьева, Оксана Ершова, Алина Кожина, Мичуринский государственный аграрный университет

«На полях»

Развитие мелиорации — стратегическая цель

На сельскохозяйственной выставке «СИА-2011» в Париже российские компании подписали 33 международных контракта на общую сумму 1,5 млрд евро.

Как отметила министр сельского хозяйства Елена Скрынник, соглашения направлены, прежде всего, на развитие мелиорации и животноводства. В присутствии министра, в частности, было заключено инвестиционное соглашение на сумму 20 млн евро о строительстве сети ветровых электростанций суммарной мощностью 50 Мвт на территории Саратовской области. Его реализация позволит использовать инновационные способы получения возобновляемых источников энергии на объектах мелиоративной отрасли.

Также достигнуты договоренности о создании совместного предприятия по выпуску пластиковых труб для мелиоративного комплекса. По словам Скрынник, развитие мелиорации — стратегическая цель отечественного сельского хозяйства.

Россию и Францию связывает многолетнее и плодотворное сотрудничество. Активная совместная деятельность ведется в области растениеводства, виноградарства и виноделия, племенного

животноводства, ветеринарии, пищевой и перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственного образования, развития сельских территорий и выставочной деятельности.

В этом году в работе выставки приняли участие представители 11 регионов России, продукцию представили пять субъектов Федерации — Татарстан, Кабардино-Балкария, Краснодарский край, Ямало-Ненецкий АО и Московская область.

www.vedomosti.ru

Концепция на 850 млрд рублей

Минсельхоз России разработал Концепцию развития мелиорации до 2020 г. Согласно этому документу государство планирует субсидировать процентные ставки по инвестиционным кредитам на приобретение оборудования для проведения мелиоративных работ. Только в этом году на эти цели будет выделен 1 млрд рублей.

Кроме того, предусмотрена поддержка региональных бюджетов в части восстановления внутрихозяйственных мелиоративных систем и планируется заинтересовывать инвесторов в работе на мелиорируемых землях. Общий объем финансирования по программе пре-

висит 850 млрд рублей в течение 8 лет. При этом доля федерального бюджета должна составить всего 30%.

Концепция одобрена регионами и сейчас проходит согласования с заинтересованными ведомствами.

«Министерство сельского хозяйства России создает условия, чтобы бизнесу было выгодно инвестировать в мелиорацию, — заявила глава ведомства Елена Скрынник в интервью журналу «Эксперт». — У нас есть примеры регионов, где проводилась модернизация мелиоративных систем: в период засухи на орошаемых землях урожайность была в десять раз больше по сравнению с площадями, которые не мелиорировались. Все предприниматели понимают, что успех в растениеводстве во многом связан с мелиорацией, особенно в засушливых регионах», — подчеркнула она.

Из 6 млн га орошаемых прежде земель в России осталось не более 1 млн га. Во многих регионах мелиоративные системы разрушены, разукрупнены и не подлежат восстановлению. Между тем во многих странах мира доля орошаемых земель достигает 30% от общей площади пашни.

По материалам www.mcx.ru, www.rosinvest.com

ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ В ПЕСТИЦИДНОМ БИЗНЕСЕ

Рынок протравителей переживает соевый бум

Обработка семян остается горячим рынком в пестицидном бизнесе. Производители средств защиты растений выкупают лицензии на наиболее интересные продукты против болезней и вредителей и создают новые препараты для защиты дорогостоящих семян кукурузы и сои.

По словам технического менеджера компании Сингента Палле Педерсена (Palle Pedersen), рынок протравителей развивается очень динамично. Фермеры требуют новых комбинаций, которые помогут им добиваться еще более высоких урожаев. «Мы знаем, что ранний посев способствует росту урожайности, — говорит он. — Однако ранние посевы наиболее уязвимы перед различными стрессами, и это создает угрозу будущему урожаю. Протравливая семена препаратами против болезней и вредителей, аграрии могут более полно защищать растения в самый ответственный период их роста — в первые недели после всходов».

В 2011 г. на мировом рынке протравителей появилась впечатляющая линейка новых продуктов.

Компания Байер КропСайенс получила европейскую регистрацию на комбинированный протравитель для кукурузы и сои. В его состав входит специфический штамм бактерий, которые колонизируют корни после прорастания и создают биологический барьер для защиты от нематод. Препарат обеспечивает защиту посевов в ранний период и эффективен против большинства растительных нематод, в том числе галловой нематоды.

Кроме того, на рынке появится новый фунгицид на основе триазола для

длительной защиты кукурузы и сои от болезней. Препарат совместим с большинством других пестицидов, используемых для обработки этих культур по вегетации, включая гербициды, инсектициды и адьюванты.

Байер КропСайенс также заключила лицензионное соглашение с канадской компанией Heads Up Plant Protectants, владеющей правами на биопротравители. Эти препараты содержат экстракты из растений рода мари, которые защищают проростки от болезней после прорастания. При применении совместно с обычными фунгицидными протравителями на семенах сои они обеспечивают дополнительную защиту от почвенной инфекции.

Компания Сингента в 2011 г. также увеличила портфель препаратов для обработки семян кукурузы и сои. Ее новый четырехкомпонентный протравитель содержит мефеноксам, флудиоксонил и азоксистробин с тиабендазолом. Последнее действующее вещество обладает системным действием и защищает семена кукурузы от широкого спектра почвенных патогенов, в том числе видов *Fusarium*, вызывающих загрязнение урожая микотоксинами.

Инсектицидный протравитель от Сингента зарегистрирован для обработки семян сои. Он содержит повышенное количество мефеноксама, благодаря чему обеспечивает хорошую защиту от питиозной гнили и фитофтороза. Помимо этого, препарат эффективен против широкого спектра почвенных и листовых вредителей и семенной и почвенной инфекции.

Одобен для использования на сое и новый комбинированный нематодцид. Препарат обеспечивает защиту от всех основных видов нематод и широкого спектра вредителей и болезней раннего периода.

Компания БАСФ расширила регистрацию фунгицидного протравителя на основе пираклостробина. Препарат, ранее использовавшийся для обработки семян пшеницы, теперь может применяться на кукурузе, сорго и овсе. Он повышает устойчивость растений к стрессовым факторам, в частности к холодным погодным условиям, и помогает культуре быстро дать дружные всходы.

Американская компания Столлер (Stoller) усовершенствовала формуляцию антистрессового регулятора роста, предназначенного для применения на кукурузе, сое и ряде других культур. Новый более концентрированный продукт удобен для обработки семян и позволяет снизить норму применения вдвое — до 0,6 л/т. Препарат наносится с помощью стандартного оборудования для протравливания и совместим с большинством химических протравителей. Он повышает всхожесть семян, стимулирует ранний рост корней и увеличивает стрессоустойчивость растений.

«Применение нового регулятора роста — хороший способ защиты инвестиций в семена, — считает директор по маркетингу компании Столлер Джефф Морган (Jeff Morgan). — Наши клиенты давно ждали этот концентрированный продукт, пригодный для обработки семян».

Светлана Хомякова
по материалам www.agropages.com

АНОНС

АгроXXI: Почему кормовая культура стала злостным сорняком и как с ним бороться?

В конце XX — начале XXI века серьезной проблемой во многих регионах России и в странах Европы стал борщевик Сосновского — растение, вызывающее при контакте с ним ожоги кожи. Борщевик так распространился вдоль дорог, на опушках, лугах, по краям полей, что стал реальной угрозой здоровью населения, местной флоре и фауне. С этим растением пытаются бороться, в некоторых странах даже есть специальные программы, финансируемые государством. Но победить борщевик окончательно пока не удалось никому.

Борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) семейства Капустные (Крестоцветные) *Brassicaceae* Burnett

(*Cruciferae* Juss.) — инвазионный вид, интродуцированный с Кавказа более 60 лет назад. В середине XX века это растение выращивали в качестве кормового.

Начало интереса к борщевикам в нашей стране приходится на конец 1940-х гг. В это время КПСС ставит перед учеными задачу решить проблему кормопроизводства страны, особенно в северных районах, где традиционная бобово-овсяная смесь не обеспечивала животных достаточным количеством кормов.

В 1947 г. в Полярно-Альпийском ботаническом саду этот вид был впервые введен в культуру. Урожайность зеленой массы борщевика достигала 80 т/га и более. Использовать ее рекомендовали для силосования.

О том, что борщевики в природе поедаются оленями, лосями, медведями, турами, зубрами, овцами, козами, коро-

вами, много данных встречается в опубликованных работах конца XIX и в XX в. Отмечено, что борщевик используется как корм для кроликов и крупного рогатого скота. Монгольские скотоводы ценят борщевик как ранневесенний, так называемый «нажировочный корм», который быстро восстанавливает силы и питает ослабевших за зиму животных.

Однако из-за того, что листья и плоды борщевика богаты фуранокумаринами, от его выращивания вскоре отказались. Борщевик одичал и распространился по нашей стране.

О биологических особенностях борщевика Сосновского и о том, как бороться с этим злостным сорняком, читайте в полной версии статьи, размещенной на сайте www.agroxxi.ru

Андрей Зелятров, главный специалист ООО «Агрорус и Ко»

ФИТОЭКСПЕРТИЗА — ВЕРНЫЙ ПУТЬ К УСПЕХУ

Обзор препаратов для предпосевной обработки семян зерновых

Протравливание семян против головневых инфекций и корневых гнилей — это самое дешевое мероприятие в системе защиты будущего урожая: затраты колеблются в интервале 200—300 руб/га, а полученный дополнительный эффект может достигать 1—1,5 тыс. руб/га!

Протравители увеличивают энергию прорастания семян на 5—10%, позволяя получить дружные и полноценные всходы, повышают устойчивость растений к неблагоприятным погодным условиям, в том числе к весенним заморозкам и засухе, и могут обладать стимулирующим и иммуномодулирующим действием.

Выбор протравителя не по минимальной рыночной стоимости, а на основе фитоэкспертизы каждой партии семян — единственно верный путь к успеху. При выборе неадекватного протравителя следуют либо снижение урожая, либо большие дополнительные затраты, даже при соблюдении рекомендованных технологий обработки семян, в том числе из-за вспышек головневых и других опасных заболеваний зерновых.

Зачастую одной лишь фитоэкспертизы семян бывает недостаточно. Необходимо проводить еще и анализ почвы на наличие различных инфекций, а также учитывать прогноз погоды на предстоящий сезон. Например, в связи с благоприятными для развития инфекций погодными условиями и несоблюдением севооборота на юге России в отдельные годы значительно проявляет себя пузырчатая головня на кукурузе, а на севере — спорынья на ржи.

У каждого препарата для обработки семян есть свой «порог», до которого его эффективность составляет 90—100%. Для биологических средств защиты растений на основе различных штаммов бактерий он составляет 0,3% поражения семян спорами пыльной головни, или до 100 спор на одну зерновку твердой головни, или 30% внешней фузариозной и гельминтоспориозной инфекции.

При более высоких уровнях фузариозного заражения семян при отсутствии внутреннего инфицирования зерен можно выбирать препараты на основе карбендазима, беномила и флудиоксонила. При сильном внутреннем заражении — до 2% пыльной головней, более 500 спор на зерновку твердой головни или до 10% внутренней гельминтоспориозной инфекции — необходимо переходить на препараты на основе дифеноконазола и ципроконазола, тиабендазола и флутриафола, триконазола, тебуконазола. Причем норму расхода следует брать по максимуму.

При подборе протравителей необходим подробный анализ их свойств и особенностей биологического действия. Причем при использовании часто имеет значение не только основное, но и побочные действия. Их также следует учитывать.

Иногда побочные свойства протравителей, которые при поверхностном подходе выглядят как явные недостатки, рассматриваются их производителями как выигранные. И как ни парадоксально, они бывают правы.

Например, два протравителя — на основе дифеноконазола и ципроконазола и тебуконазола — имеют противоположное влияние на всхожесть и рост растений. Для тебуконазола характерна небольшая задержка появления всходов семян и роста растений в период кущения. В противоположность этому двухкомпонентный препарат на основе дифеноконазола и ципроконазола имеет мягкое действие на растения — укорачивания побегов не происходит. Кроме того, препарат увеличивает продуктивную кустистость и за счет этого позволяет сократить норму высева семян на 10—15%.

На практике в зависимости от сроков проведения сева и погодных условий свойства обоих препаратов могут быть полезны. Например, в условиях необычно теплой осени озимая пшеница, посеянная в оптимальные сроки, начинает бурно куститься, и в ноябре местами может начаться выход в трубку, что резко повышает риск вымерзания зимой. В этом случае преимущества получит пшеница, которую обработали препаратом на основе тебуконазола.

Побочным эффектом у протравителя на основе тиабендазола и флутриафола является пролонгация защитного действия не только на проростки пшеницы, но и на листья. В то же время этим препаратом не рекомендуется обрабатывать травмированные семена, так как при этом проявляется токсический эффект препарата на зародыш пшеницы.

Препарат на основе флудиоксонила — аналога природных антимикотических (противогрибных) веществ, обладает одним из наиболее необычных свойств. Он относится к фунгицидам контактного действия, но при этом его действующее вещество из класса фенилпирролов обладает особым механизмом иммуномодуляции. Оно способно обеспечивать молодым растениям после перезимовки и схода снежного покрова быстрое отрастание новых листьев взамен отмерших и пострадавших от ранневесенних болезней, например, от снежной плесе-

ни. Кроме того, этот препарат способствует сохранению мелких капиллярных корней и повышает ассимиляцию азота, что важно в первые дни роста.

Еще одно практическое свойство — время проведения протравливания. Препаратами на основе флудиоксонила, триконазола, дифеноконазола и ципроконазола можно обрабатывать семена задолго до посева (до 1 года), тогда как для большинства других протравителей этот срок ограничен 1—3 месяцами.

Отдельная группа препаратов для предпосевной обработки семян предназначена для защиты от вредителей. Это особенно актуально для южных регионов России, где одним из самых опасных вредителей пшеницы стала хлебная жужелица. Личинки жужелицы уничтожают проростки злаков при посеве по стерновому предшественнику. Плотность вредителя иногда достигает 300 и более личинок на квадратный метр. При столь высокой численности опрыскивание посевов инсектицидами не дает желаемого результата. Поэтому без предпосевной обработки семян не обойтись.

Для защиты зерновых от хлебной жужелицы, хлебных блошек, злаковых мух, тлей и цикадок в РФ зарегистрированы инсектицидные протравители на основе тиаметоксама. Это действующее вещество защищает семена при их прорастании, всходах и далее по вегетации культуры. Период защитного действия составляет более 6—8 недель от посева. Гибель вредителей наступает в течение нескольких часов. Обработку семян можно проводить непосредственно перед посевом или заблаговременно — до одного года.

Тиаметоксам благоприятно влияет на растения, повышая уровень и активность специфических функциональных белков, усиливающих защитные свойства растений. Растения лучше развиваются и противостоят отрицательным факторам окружающей среды: засухе, повышенной кислотности, засоленности почвы, тепловым стрессам. Повышается густота стояния растений, увеличивается масса корней, лучше и быстрее развивается листовая аппарат.

Из других инсектицидных протравителей семян на зерновых разрешено применять препараты на основе имидаклоприда.

Николай Лысенко, заведующий кафедрой защиты растений и экотоксикологии Орловского ГАУ, Александр Полтавский, агроном-консультант «Агролиги России»

МАСЛИЧНЫЙ ЛЕН ТЕРЯЕТ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ

В Канаде посевы этой культуры сократились вдвое

Высокие цены на масличный лен вынуждают конечных потребителей умерить спрос. Из-за этого растет напряженность канадских поставщиков, пишет газета Manitoba Co-operator.

По данным информационного агентства Prairie Ag Hotwire, цены на льносемена в штатах Манитоба и Саскатчеван достигли 15,75 долл/бушель на условиях FOB на ферме. А как отмечают участники рынка, в некоторых случаях они превышают 16 долл/бушель.

Достигнув наивысших значений в прошлом году, цены на масличный лен уже значительно повлияли на предложение в Канаде — производство льносемян резко сократилось.

По данным статистического ведомства страны, в 2010—2011 МГ канадские фермеры вырастили всего 423 тыс. т льна, тогда как годом ранее было получено 930 тыс. т. К концу текущего маркетингового

года, по прогнозам экспертов, конечные запасы масличного льна в Канаде сократятся до 50 тыс. т.

Оптовики Манитобы взволнованы: «Насколько еще вырастут цены?» До тех пор, пока поставщики находятся в трудном положении, верхняя планка цен должна быть ограничена, призывают они, аргументируя это тем, что спрос на льносемена нормирован и продукции недостаточно для выполнения обязательств по экспорту.

Согласования с Бельгией — основным импортером канадского льна, продолжают. Поставщикам льносемян остается довольствоваться экспортом в Азию, который лишь частично покрывает потерянный в прошлом году европейский рынок. Скандал возник из-за обнаружения следов генетически модифицированного льна Triffid в партиях льносемян, поставленных из Канады. Этот сорт разрешен для выращивания и использования

в пищевых и кормовых целях в Канаде и США, однако на территории Европы его оборот запрещен.

Торговцы льном опасаются, что по нынешним ценам потребители будут покупать еще меньше. Маслосемена нового урожая, по их мнению, должны стоить в среднем около 10 долл/бушель, максимум — 14 долл/бушель.

Однако весной масличный лен будет конкурировать за посевные площади с рапсом и другими культурами, цены на которые более привлекательны. Так что дальнейший спад производства этой культуры неизбежен.

Условия увлажнения так же сыграют роль в возможном сокращении площадей под посевами льна — в штатах Саскатчеван и Манитоба многие поля в этом году сильно переувлажнены.

Светлана Хомякова, Диана Насонова

Коротко

Гербициды для сахарной свеклы подорожают

Цены на гербициды для защиты сахарной свеклы в 2011 г. могут значительно вырасти. Как сообщил коммерческий директор британского подразделения компании Мактешим Аган Эрик Гассин (Eric Gussin), предложение метамитрона на рынке резко сократилось из-за снижения европейского производства этого действующего вещества. В результате цены на препараты на основе метамитрона могут вырасти на 35—40%, полагает он.

Кроме того, ожидается рост цен на гербициды на основе этофумезата. По словам генерального директора фермерского кооператива Anglia Farmers Найджела Ласта (Nigel Last), политика ценообразования европейских производителей предусматривает повышение цен на большинство гербицидов для сахарной свеклы. В качестве альтернативы подорожавшим продуктам эксперты советуют использовать в системе защиты посевов препараты на основе трифлусульфурон-метила и ленацила.

По мнению управляющего директора дистрибьюторской компании AgChemAccess Ника Гуча (Nick Gooch), дефицит предложения и связанный с ним рост цен ожидается не только в сегменте гербицидов для сахарной свеклы. Производители картофеля будут испытывать нехватку нематацидов, а в среднем по рынку пестицидов цены могут вырасти на 5—10%, прогнозирует он.

Диана Насонова по материалам
www.agropages.com

Сингента объединяется

Компания Сингента объявила о слиянии двух подразделений: семян и защиты растений.

Реорганизация должна пройти до конца 2012 г. — к этому времени компания намерена полностью объединить свою коммерческую деятельность в области защиты растений и семян во всем мире.

Реорганизация не коснется исследовательского подразделения Сингенты со штаб-квартирой в г. Триангл (Швейцария). Более 400 работников этого подразделения продолжат заниматься исследованиями в области биотехнологии на благо как семенного, так и пестицидного бизнесов.

Руководители же двух штаб-квартир — по защите растений в Гринсборо (Швейцария) и по семенам в Миннетонке (США, штат Миннесота) — станут региональными директорами.

Единая компания будет ориентироваться на производителя и фокусироваться на стратегических сельхозкультурах, предлагая интегрированные решения в области растениеводства.

Благодаря слиянию семенного и пестицидного бизнесов Сингента рассчитывает сэкономить до 650 млн долл в год, в том числе 500 млн долл за счет оптимизации поставок.

В 2010 г. оборот компании составил 11,64 млрд долл.

Светлана Хомякова по материалам
www.agropages.com,
www.syngenta.com

Создана новая R&D компания

Компания Изагро С.П.А и Кемтура Агро-Солюшнс объединились в стратегический союз с целью поиска и исследования новых действующих веществ. Союз предусматривает разделение рисков, связанных с исследованиями, и призван ускорить коммерциализацию новых молекул.

В рамках союза создана компания ИСЕМ (ISEM S.r.l.) стоимостью 40 млн евро, акции которой в равных долях поделили основатели. Изагро передало в ИСЕМ часть своего бизнеса — гербицид на основе ортосульфамурона, фунгицид валифенат и интеллектуальную собственность на два новых действующих вещества, готовых для коммерциализации. Взамен ей выплачено 20 млн евро. Доходы от сделки пойдут на укрепление финансового положения компании.

Как заявил президент Изагро Джорджио Базиль (Giorgio Basile): «Этот союз совместим с нашей стратегией сосредоточения на основном бизнесе, который базируется на знаниях и опыте исследования и развития новых молекул и их продвижения на мировом рынке. Кемтура — идеальный партнер благодаря своей глубокой культуре и огромному опыту развития и продвижения агрохимикатов».

Исполнительный вице-президент Кемтуры Чет Кросс (Chet Cross) подчеркнул, что совместное предприятие с Изагро поможет ускорить разработку новых решений для сельского хозяйства и укрепит агрохимическое подразделение компании.

www.agropages.com

Индия экспортирует в Россию картофель

Дефицит продовольственного картофеля на рынке вынудил российских поставщиков сельхозпродукции обратиться к индийским коллегам. Предприниматели запросили 100 тыс. т корнеплода. Однако индийские производители картофеля в состоянии экспортировать лишь 10 тыс. т.

Основным штатом в экспорте и производстве картофеля в Индии выступает Пенджаб. Если поставки пройдут удачно, это станет первым случаем оптового завоза в нашу страну второго хлеба из Индии.

Александр Шарашкин
по материалам www.kazakh-zerno.kz

Китайцы займутся выращиванием сои на Дальнем Востоке

Китайская компания «Дацин Канган» планирует инвестировать 60 млн юаней (около 9 млн долл.) в строительство завода по глубокой переработке сои в Еврейской автономной области. Инвестор намерен, начав строительство в марте, выпустить первую партию продукции — лапшу, муку и корма — уже к концу 2011 г.

Кроме того, компания получит 10 тыс. га земель, на которых китайские аграрии займутся выращиванием сои, кукурузы и пшеницы для переработки.

www.interfax.ru

Европейцы построят завод по переработке зерна в Пензе

В Пензенской области началось строительство завода по глубокой переработке зерна. Мощность предприятия рассчитана на 250 тыс. т в год.

Пул зарубежных инвесторов из Нидерландов, Великобритании и Украины вложит в строительство 110 млн евро.

Новое предприятие будет выпускать клейковину, глюкозно-фруктовый сироп, крахмал, кормовые добавки. Объем производства оценивается в 71 млн евро в год. Предполагается, что проект окупится за 3,5 года.

Александр Шарашкин
по материалам www.interfax.ru