

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Выходит с ноября 1995 года

№ 11(204)
2012



Начни всё с чистого листа

www.agroxxi.ru

Все новости



Михаил
Данилов

«ПРОБЛЕМА
НАШЕЙ
ЭКОНОМИКИ –
ОТСУТСТВИЕ
ДЕШЕВЫХ
ДЛИННЫХ ДЕНЕГ»

ПАРАШЮТ®
ТЕХНОЛОГИЯ ИНКАПСУЛИРОВАНИЯ

Целенаправленная
инсектицидная
энергия
СНЕМИНОВА
ПОМОГАЕТ ВАМ РАСТИ
www.cheminova.ru

на правах рекламы

МАРУС:
Помогаем расти
сельхозпроизводителям

МЕРПАН® СП
(500 г/кг каптана):
Контактный фунгицид
широкого спектра действия

- Эффективно подавляет возбудителя Парши независимо от зоны возделывания
- Повышает эффективность системных фунгицидов при комбинированном применении

Ваш лучший инструмент
для борьбы с Паршой яблони

Вы в надежных руках
с компанией **МАРУС**
www.ma-russia.com

- Синергизм 2-х высокоеффективных системных действующих веществ
- Надежная защита посевов от корневых гнилей и головневых заболеваний
- Контроль снежной плесени
- Положительное влияние на физиологию и морфологию растения
- Отсутствие фитотоксичности

Повышение засухоустойчивости и зимостойкости

Отличный старт для высокого урожая

ЛАМАДОР®
Все самое лучшее

Bayer CropScience

на правах рекламы

**Зимой завьюжит выюга,
Мороз силен и зол...**

**Броня для озимых – Колфуго,
А щит для них – Фундазол!**

Производитель
и экспортёр:
«АгроКеми Кфт.»,
Венгрия
ООО «АгроКеми»
Тел.: (499) 255-96-86
факс: (499) 255-96-87

**АГРОЛИГА
РОССИИ**
УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

тел/факс: (495) 937-32-75/96
www.agroliga.ru

**СЕМЕНА
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
УДОБРЕНИЯ И АГРОХИМИКАТЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
АГРОКОНСУЛЬТАЦИИ**

Готовьтесь к сезону 2013 вместе с «Сингентой»!

70 современных средств защиты растений, 200 уникальных гибридов, 1000 успешных решений для бизнеса и специальные сервисные программы — все это работает на урожай!

syngenta®
www.syngenta.ru

Реклама. Товар сертифицирован.

КОНТРАФАКТНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ БУДУТ ВСЕГДА

Пока в России не появится механизм признания подделок и инфраструктура для их уничтожения

В рамках выставки «Золотая осень» на ВВЦ 11 октября 2012 г. состоялась конференция «Контрафактные пестициды — опасность для всех». Ее организаторами выступили Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ) совместно с Минсельхозом России и Российским союзом производителей ХСЗР.

Сегодня уже никто не сомневается, что контрафактные средства защиты растений (СЗР) представляют опасность не только для урожая и окружающей среды, но и для здоровья человека. Бороться с этой проблемой можно только сообща, подчеркнула Татьяна Белоусович, открывая конференцию. Необходимо выработать стратегию, добавила она. Ради этого в одном зале собрались представители бизнеса и государственных органов: таможни, Россельхознадзора, Минсельхоза России и Госдумы.

Опрос аграриев

Как сообщила генеральный директор маркетингового агентства «Клеффманн-Агростат» Елена Алекперова, в России более 37% сельхозпроизводителей считают, что предложение контрафактных и сомнительных пестицидов на российском рынке увеличилось. Эти данные получены в ходе исследования отношения сельхозпроизводителей к проблеме применения поддельных СЗР в РФ, проведенного агентством в 2012 г. Исследование проводилось по аналогии с опросами 2007 г.

По словам г-жи Алекперовой, за последние 5 лет земледельцы научились более точно определять контрафактные СЗР — более 70% опрошенных в 2012 г. заявили, что это «препараты, произведенные в кустарных условиях компаниями, не имеющими официальной лицензии». При этом сельхозпроизводители перестали идентифицировать дженерики российского производства с контрафактом. В 2007 г. таких было 20%.

Еще 5 лет назад большинство земледельцев не умели идентифицировать контрафактные препараты и узнавали об этом только после применения, получив негативный эффект или отсутствие эффективности. Сегодня большинство аграриев выявляют подделки в первую очередь по качеству упаковки. Высококачественная упаковка, защищенная специальными знаками и голограммами, о которых их информируют производители СЗР, стала главным критерием определения оригинальных препаратов.

Среди способов идентификации контрафакта в 2012 г. на первом месте оказалась голограмма на канистре. В 2007 г. она была на пятой строчке по популярности среди сельхозпроизводителей. В то же время такой параметр, как анализ препарата в лаборатории после его применения, опустился с третьего на последнее место.

97% респондентов отметили важность борьбы с поддельными препаратами на российском рынке. При этом 73% сказали, что это очень важная задача. Из более чем 1,3 тыс. опрошенных по всей стране агрономов и руководителей хозяйств не было ни одного, кто бы сказал, что проблемы контрафакта не существует.

25% респондентов сообщили, что они получали предложение купить сомнительные СЗР. Больше всего таких ответов зафиксировано в Брянской, Тульской, Рязанской, Белгородской, Оренбургской, Тюменской и Кемеровской областях.

Из тех, кто воспользовался этими предложениями, более 52% получили негативный эффект. В то же время 36% респондентов никаких отрицательных последствий от применения сомнительных пестицидов не заметили. Очевидно, подделки стали более высокого качества.

Для выявления скрытых предпочтений в ходе опроса земледельцев ставили в ситуацию реального выбора и просили подобрать препараты по четырем критериям. На первом месте по важности оказалась цена. При этом респонденты предпочитали выбирать более дорогие пестициды, чем препараты по подозрительно низкой или низкой цене. Второй фактор — это производитель. Респонденты были готовы покупать пестициды у проверенных фирм и отрицательно относились к китайским препаратам. Качество упаковки оказалось на третьем месте. Причем земледельцы отмечали, что отсутствие голограммы или специального товарного знака уже вызывает подозрения. На четвертое место вышел опыт использования препаратов в прошлом: опрошенные охотно выбирали те препараты, которые использовали в предыдущие годы.

Как 5 лет назад, земледельцы отмечали, что чаще всего подделывают гербициды — они занимают наибольшую долю рынка. Вместе с тем возросла доля тех, кто сказал, что подделывают все группы пестицидов, — с 12% в 2007 г.

до 15% — в 2012 г. А вот доля ответов про контрафактные противорвители семян резко снизилась — лишь 2% респондентов указали, что эти препараты сегодня подделываются в сравнении с 13% в 2007 г. Как заметила г-жа Алекперова, скорее всего, на рынок вышли новые противорвители, которые либо сложно, либо невыгодно подделывать.

Если в 2007 г. земледельцы называли конкретные фирмы, продукцию которых чаще всего подделывают, то в 2012 г. большинство опрошенных сказали, что подделка препарата не зависит от производителя и подделать могут пестициды любой компании — все зависит от препарата.

Информацию о контрафакте аграрии получают в основном от коллег и соседей. Так было 5 лет назад и остается по сей день. Земледельцы постоянно между собой общаются, обсуждают эту тему и предупреждают друг друга об опасности. На второе место среди источников информации поднялись поставщики СЗР. Это говорит о большой информационной работе, которую ведут производители и дистрибуторы с сельхозпроизводителями. В то же время доля региональных подразделений Россельхозцентра упала со второго места на последнее. Земледельцы больше не считают их надежным источником, который мог бы информировать о подделках.

Среди мер борьбы с контрафактом аграрии в первую очередь видят защиту упаковки. Они уже не надеются на работу госорганов, считая самой эффективным способом борьбы с подделками маркировку канистр голограммами и прочими отличительными атрибутами. Показательно, что еще 5 лет назад большинство опрошенных ничего не могли предложить, затрудняясь ответить на этот вопрос.

В глубинных интервью, которые проводились с агрономами в рамках исследования, многие говорили о том, что о контрафакте постоянно ходят слухи. Кто-то отмечал, что, возможно, поступление подделок связано с личной наживой руководителей хозяйств, кто-то сознавался, что покупает «с рук на авось». А один агроном из Алтайского края сокрушался: «Может, к препарату и подходить опасно, а мы с ним работаем».

«Мы видим, что за 5 лет проблема не ушла, — отметила в заключении г-жа Алекперова. — Она стоит очень остро и земледельцы ею озадачены. Они вкла-

дывают средства и труд и хотят получать результат. Покупая же контрафактные СЗР, они рискуют урожаем».

Бессилие госорганов

На сегодняшний день совершенных механизмов по борьбе с поддельными пестицидами в России нет. Таможня не проверяет каждый контейнер, да она и не в состоянии этого делать. «Выборочные проверки позволяют выявлять контрафакт, но судя по тому, что его доля на российском рынке пестицидов, по оценкам экспертов, достигает 30%, этого явно недостаточно, — рассуждал в ходе конференции начальник управления торговых ограничений, валютного и экспертного контроля Федеральной таможенной службы (ФТС) Петр Баклаков. — Таможня — не панацея», — заключил он.

В России нет технического регламента на СЗР или каких-либо четких требований к пестицидам, перемещаемым через границу. Единственное, что в состоянии контролировать таможня, — это соблюдение прав на интеллектуальную собственность. В этом направлении наложено сотрудничество с компаниями-производителями оригинальных СЗР, которые предоставляют ФТС данные об упаковке, товарных знаках, голограммах и других отличительных особенностях их продукции. Специалисты компаний регулярно участвуют в семинарах, которые проводит ФТС для офицеров таможенной службы с целью разъяснения особенностей выявления контрафактной продукции, ее отличий от оригинальных препаратов.

Однако борьба с нарушениями прав на интеллектуальную собственность — это лишь один аспект проблемы контрафакта. Подделки часто пересекают границу в безликих канистрах и декларируются как стеклоомывающие жидкости или бытовая химия. В пестициды они превращаются уже на территории РФ.

Как отметил экс-начальник управления Россельхознадзора Владимир Попович, поправки в закон о безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами с 2010 г. лишили госорганы полномочий по контролю над оборотом СЗР. И если до 2010 г. на российском рынке ежегодно выявлялись сотни случаев поставки контрафактных пестицидов, то сегодня этого нет. «Возможно, кому-то сильно помешала наша деятельность», — предположил г-н Попович.

Еще лет 10 назад представители бизнеса говорили о наличии огромного количества барьера для работы и необходимости упрощения законодательства. Сегодня мы пришли к обратному: законы нужно снова ужесточать, заметил директор департамента растениеводс-

тва, химизации и защиты растений Минсельхоза России Петр Чекмарев. По его мнению, помочь в деле борьбы с контрафактными пестицидами сможет закон о защите растений, о необходимости подготовки которого говорится уже не первый год. Контроль за использованием СЗР необходим, подчеркнул он.

Зампред Комитета Госдумы по делам общественных объединений и общественных организаций Андрей Туманов добавил, что работать над текстом закона должны профессионалы, представители отраслевых ассоциаций и объединений. «Но подготовить и принять хороший закон — это полдела, важно, чтобы его соблюдали, — отметил он. — Поэтому нужна система. В развитых странах проблема контрафакта решается не с помощью толпы контролеров, а за счет формирования профессиональных сообществ и жестких правил игры на рынке. В России часто проблемы решаются путем затыкания отдельных дыр, однако вопрос с контрафактными пестицидами нужно решать комплексно», — подчеркнул г-н Туманов.

Владимир Алгинин, исполнительный директор Российского союза производителей ХСЗР, напомнил об еще одной давно обсуждаемой идеи — введении лицензирования поставщиков пестицидов. «Это позволит определить круг участников рынка, — полагает он. — Среди них уже будет проще отыскать недобросовестных торговцев. Сегодня большинство компаний поставляют пестициды на рынок через дистрибуторов. Некоторые дистрибуторы, желая больше заработать, вместо оригинальных препаратов поставляют контрафакт. Только лицензирование торговли СЗР поможет справится с этой проблемой», — уверен г-н Алгинин. Другое дело, что лицензии в России можно купить. Но это уже тема отдельного разговора.

Позиция бизнеса

По мнению координатора по защите прав интеллектуальной собственности Дюпон Светланы Матвеевой, основная проблема России в том, что у нас нет системы признания контрафакта в до-судебном порядке. В Германии, даже в отсутствие товарного знака на канистрах, если доказано, что содержимое нарушает патентное право, товар уничтожается в течение 10 дней. Это закреплено на законодательном уровне. У нас же процедура признания и уничтожения контрафакта очень несовершенна, пойманые нарушители отделываются смехотворными штрафами, а поддельный товар через некоторое время возвращается обратно на рынок. При этом все участники оборота контрафактных пест-

тицидов активно пользуются недостатками нашего законодательства.

«На практике зачастую бывает даже трудно установить виновного, — добавляет менеджер проектов Байер КропСайенс Денис Серегин. — Ведь подделки поставляются через цепочку посредников и фирмы-однодневки. Поэтому даже ужесточение наказания не приведет к существенному результату».

Один-два случая полного уничтожения обнаруженного контрафактного товара в начале сезона сразу сделает менее популярным этот бизнес, уверена г-жа Матвеева. В этом случае потеряют все, кто задействован в цепочке поставок.

Вопрос уничтожения подделок упирается не только в законодательную, но и в инфраструктурную проблему. На сегодняшний день в России нет предприятия по высокотемпературному сжиганию опасной химии, — отмечает г-н Серегин. А г-жа Матвеева добавляет: «Учитывая конверсионный характер промышленного производства России, сложно предположить, что у нас нет места, где можно уничтожать химию. Возможно, нужно хорошо поискать. И вместо того, чтобы огульно уничтожать военно-промышленный комплекс, использовать его мощности в мирных целях».

Диана Насонова

Коротко

Использовать каждый гектар

Министр сельского хозяйства РФ Николай Федоров провел совещание по вопросам развития системы госмониторинга земель сельхозназначения.

«Каждый гектар земли должен использоваться по целевому назначению. Это вопрос и экономический, и политический, и нравственный, от которого в конечном счете зависят и авторитет, и продовольственная безопасность страны», — подчеркнул глава аграрного ведомства.

Созданием и внедрением системы госмониторинга земель сельхозназначения занимается Главный вычислительный центр Минсельхоза России. Предполагается сделать систему государственным информационным ресурсом и предусмотреть юридически значимые последствия для правообладателей и участников оборота сельхозземель в случае их неиспользования, существенного ухудшения плодородия и др.

Для оптимизации работы системы Минсельхоз России будет взаимодействовать с учреждениями агрохимслужбы и мелиорации, которые также выполняют работу по мониторингу земель.

По материалам пресс-службы

ПРОБЛЕМА НАШЕЙ ЭКОНОМИКИ – ОТСУТСТВИЕ ДЕШЕВЫХ ДЛИННЫХ ДЕНЕГ

Интервью руководителей ЗАО Фирма «Август»: генерального директора Александра Ускова и директора по маркетингу и продажам Михаила Данилова

— Александр Михайлович, вы добились отмены пошлин на ввоз действующих веществ с 1 июля 2012 г. Однако пока ни одна российская компания не смогла воспользоваться этим. Когда этот механизм заработает?

— Еще в прошлом году Фирма «Август» подготовила предложения российской стороны об отмене ввозной таможенной пошлины на непроизводимые в РФ органические химические соединения 29-й группы ТН ВЭД ТС, применяемые в качестве технических продуктов для производства пестицидов. Они были рассмотрены подкомиссией по таможенно-тарифному и нетарифному регулированию, защитным мерам во внешней торговле Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции. Решением от 7 марта 2012 г. ввозные пошлины обнулены по 15 кодам 29-й товарной группы ТН ВЭД ТС.

Полномочия по изменению пошлин на территории Таможенного союза (ТС) переданы постоянно действующему регулирующему органу — Евразийской экономической комиссии (ЕЭК), которая была образована решением президентов трех стран ТС в декабре 2011 г. Для окончательного изменения пошлин Коллегия ЕЭК, как исполнительный орган, должна согласовать предложения российской стороны со всеми членами ТС. В настоящее время эти согласования прошли. 2 октября 2012 г. Коллегия ЕЭК одобрила проект решения Совета ЕЭК о внесении изменений в единую Товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности ТС и Единый таможенный тариф ТС в отношении отдельных видов органических химических соединений 29-й группы ТН ВЭД ТС, установив ставки ввозных таможенных пошлин в размере 0%.

12 октября 2012 г. состоялось заседание Совета, где это решение было принято. Теперь оно вступит в силу по истечении 30 календарных дней от момента его официально опубликования.

— Будет ли создана Ассоциация производителей ХСЗР ТС? Как вы относитесь к этой идеи?

— К идее создания Ассоциации производителей ХСЗР ТС отношусь положительно. Ее основание позволит представлять и защищать права и интересы производителей ХСЗР на всей территории ТС.

Проект учредительного договора этой организации уже разработан. В ноябре 2012 г. мы планируем собрать в Республике Беларусь представителей бизнес-сообщества трех государств для дальнейшей проработки вопроса.

— Какова судьба поправок в закон «О безопасном обращении с пестицидами и арохимикатами», которые разработал Союз производителей ХСЗР? Когда они будут приняты?

— Предложения союза в законопроект «О внесении изменений в ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и арохимикатами» стали основополагающими в разработке проекта закона. Сейчас он находится в стадии вторичного согласования. Когда закон будет принят, трудно сказать. Он должен пройти экспертизу в Правительстве РФ, затем будет внесен в Госдуму.

— Когда заработает новая процедура регистрации пестицидов, организуемая по принципу одного окна? Что для этого необходимо? Облегчит ли она работу участников рынка?

— Новая процедура регистрации пестицидов заработает тогда, когда Правительство РФ внесет изменения в Положение о Министерстве сельского хозяйства в части наделения его полномочиями по организации регистрационных испытаний и государственной регистрации пестицидов. Проект постановления Правительства прошел согласование с заинтересованными министерствами и ведомствами и направлен на экспертизу в Министерство сельского хозяйства. Подготовлены и отправлены на госрегистрацию приказы Минсельхоза России «Об утверждении порядка госрегистрации пестицидов и арохимикатов» и «Об утверждении административного регламента Министерства сельского хозяйства РФ по предоставлению госуслуги по организации проведения регистрационных испытаний, госрегистрации и ведению госкатаログа пестицидов и арохимикатов».

Новый порядок регистрации, несомненно, облегчит работу участникам рынка. Ведь документооборот уменьшится вдвое, заметно сократятся финансовые затраты.

— Как продвигается проект по обмену информацией о продажах между российскими и зарубежными компаниями? Что препятствует налаживанию нормального мониторинга рынка?

— Работа по согласованию проекта и структуры отчета продолжается. Препятствуют налаживанию нормального мониторинга рынка многие факторы, и в первую очередь это отсутствие госотчетности, разрозненность сельхозпроизводителей. В конце октября 2012 г. планируется провести встречу руководителей компаний по обсуждению этого вопроса.

— В прошлом году в интервью газете «Защита растений» вы говорили, что производить действующие вещества в России невыгодно. А вот Казахстан, например, строит завод по выпуску глифосата. Как вы оцениваете этот факт? Будет ли «Август» покупать продукцию этого завода?

— Мы знаем о проекте. Есть соглашение по определенным условиям покупки, но проект считаем экономически очень сложным.

— Спасибо! Александр Усков покидает нас, мы продолжаем беседу с Михаилом Даниловым. Михаил Евгеньевич, Россия стала полноправным членом ВТО. Как это повлияет на российское сельское хозяйство и рынок пестицидов, на ваш взгляд?

— Я, как, собственно, и те, кто голосовал за присоединение России к ВТО, не участвовал не только в разработке параметров этого процесса, но и итоговых документов не читал, поэтому могу лишь опираться на мнение экономистов и экспертов, которым доверяю как профессионалам. Каких-либо хорошо проработанных аргументов в пользу вступления в ВТО я не видел и не слышал. Преимущества от этого мероприятия сутью нам в основном в виде далеких радужных перспектив. При этом я читал достаточно много аргументированных материалов, которые описывают наши потери в

самом ближайшем будущем. Очень жаль, что ни один из профильных союзов производителей чего-либо в России, в том числе и Российской союз производителей ХСЗР, не привлекался к обсуждению параметров вступления в ВТО.

Что касается введения ограничений на суммарную поддержку сельхозпроизводителей, то, чтобы понять, насколько Россия будет отличаться по этому параметру от других стран, рекомендую обратиться к открытым источникам информации — данным Организации по экономическому сотрудничеству и развитию. Так вот, если в США, например, сумма субсидий непосредственно производителям сельхозпродукции (Producer Support Estimate) в 2011 г. составляла 30,6 млрд долл., то сумма поддержки всему сельскому хозяйству (Total Support Estimate), включая меры из неограниченной правилами ВТО зеленой корзины, направляемые на поддержание и создание инфраструктуры, на компенсацию потерь в случае каких-то стихийных бедствий, на страхование доходов сельхозпроизводителей, на научные исследования, подготовку кадров и т.п., составляла 146,7 млрд долл. Поэтому, если наши власти будут активно перекладывать меры поддержки из ограниченных правилами ВТО янтарной и голубой корзин в зеленую — то это ощутимо снизит возникшие риски. Жаль, что задумались об этом только сейчас, после вступления в ВТО, а не за несколько лет до этого момента.

А вообще, если говорить об угрозах нашему сельскому хозяйству, да и не только ему, я готов поддержать мнение ряда экспертов, что огромной проблемой нашей экономики является отсутствие доступных дешевых и длинных денег. Мы, активно развивая производственные мощности, тоже с этим сталкиваемся. Смешно говорить о конкурентоспособности хоть в рамках ВТО, хоть не в рамках ВТО, если на Западе можно получать длинные кредиты под 4% годовых, а у нас эти ставки в 3, а то и в 4 раза выше.

Производителям пестицидов членство в ВТО не сулит абсолютно никаких преимуществ. Как, впрочем, и никаких ощущимых потерь. Жаль лишь, что в России недостаточно реально работающих механизмов поддержки экспортно-ориентированных предприятий. Доля продаж Фирмы «Август» за рубежом неуклонно растет. А фермеры и в Украине, и в Латинской Америке тоже привыкли работать на условиях товарного кредита. Мы же от государства вместо поддержки имеем донатическое кредитование НДС по экспорту в случае невозврата экспортной выручки в течение 180 дней.

— Как вы оцениваете фитосанитарную обстановку в России? Обострилась ли она в последние годы? Связано ли это с распространением No-Till, или причины другие?

— Я думаю, что в условиях сложившихся севооборотов и агротехнологий, включая защитные мероприятия, фитосанитарная обстановка имеет определенную устойчивость и основное влияние на нее оказывают климатические условия в период вегетации. В то же время там, где происходит переход на укороченные севообороты, на No-Till и Mini-Till, на использование более новых продук-

тивных сортов и гибридов, зачастую менее устойчивых к болезням, происходит и некоторое изменение этой обстановки. Ничего катастрофического в этом нет. Просто под эти изменения надо менять стратегию борьбы с болезнями, вредителями и сорняками, чтобы не допускать потерь, приводящих к увеличению себестоимости продукции.

— Обеспечивает ли нынешняя система фитосанитарного мониторинга адекватной и своевременной информацией о ситуации в полях? Как ее можно улучшить?

— Мониторинг — это постоянное наблюдение за каким-либо процессом. И здесь ключевое слово — постоянное. Чем ближе процесс наблюдения к режиму онлайн, тем более адекватны принимаемые защитные меры. Ведь иногда опоздание на день или два в проведении обработок может свести на нет все затраты на защиту, или ее эффективность будет недостаточной. В идеале мониторинг должен происходить так, как происходит в нашем проекте «Поле онлайн»: не по региону, а на конкретном поле для принятия конкретных решений.

Так что в любом случае без специалиста в режиме «здесь и сейчас», будь это наш технолог или агроном хозяйства, а еще лучше с поддержкой со стороны специалистов лаборатории комплексного агрономического обслуживания, реальный фитомониторинг проводить крайне затруднительно. Улучшить систему мониторинга можно только за счет подготовки технологической службы в хозяйстве и их тесной связи с консалтинговыми компаниями, подобными «Агроанализу», укомплектованными соответствующим оборудованием и квалифицированными кадрами: кадрами, которые готовы и хотят работать, в тесной связке с фундаментальной и прикладной наукой.

— Со следующего года госсубсидирование части затрат на пестициды прекратится и аграрии будут получать дотации на гектар посевной площади. Как это повлияет на ситуацию на пестицидном рынке в АПК в целом, на ваш взгляд?

— Я не вижу в этом ничего катастрофического. В основном субсидии выделялись на препараты для защиты сахарной свеклы. Многие иностранные компании формулировали их в России, так что эта продукция также попадала под субсидии. Для нас конкурентное преимущество практически отсутствовало. Ну а что касается аграриев, будем надеяться, что изменение схемы субсидирования не ухудшит их финансовое положение.

— В прошлом году рынок пестицидов достиг 1 млрд долл в ценах потребителя. Какое значение это имеет для «Август»?

— Чем больше рынок, тем больше возможности для развития. В том числе и для расширения производственной базы. Российский рынок растет значительно быстрее мирового и все еще далек от насыщения. Если ориентироваться на статистику у компании «Клеффманн-Агростат», с 2005 по 2011 г. рынок в России в среднем рос на 19 % в год в рублевом эквиваленте. Это связано с достаточно низким уровнем химизации. Я думаю, что в текущих ценах даже при сохранении посевных площадей российский рынок вполне может достичь в перспективе 2—2,5 млрд долл.

1 млрд долл. — психологически важный рубеж, но нам будет приятнее преодолеть его в собственных продажах как в России, так и за рубежом.

— Как изменился рынок пестицидов в этом году? Какое место на нем занимает Фирма «Август»? Каковы объемы продаж компании в 2012 г. в России? Какова доля просроченной задолженности?

— Рынок пестицидов иногда очень сильно зависит от погоды. Ориентируясь на информацию от конкурентов и собственные ощущения, можно говорить, что произошло ощущение снижение потребление фунгицидов в ЮФО из-за засухи. Но та же засуха привела к увеличению потребления инсектицидов. В целом рынок продолжил рост.

У Фирмы «Август» объем реализации пестицидов собственного производства в России (без ЛПХ) составляет сегодня 4,9 млрд руб. без НДС. Причем мы третий год подряд тем быстрее рынка. С продуктами для ЛПХ и чужими продуктами, а мы являемся дилерами ряда мультинациональных компаний, объем продаж на сегодня (15 октября. — Прим. ред.) достиг 5,6 млрд руб. без НДС. Доля просроченной задолженности крайне невелика, а учитывая ценовую конъюнктуру этого года, мы не ожидаем больших проблем с долгами.

— Как продвигается ваша деятельность на рынках дальнего зарубежья? Какова доля экспорта в обороте компании? В какие еще страны планируется поставлять препараты и почему?

— На сегодняшний момент мы ведем регистрационный процесс в 6 странах Латинской Америки, в Северной Африке и Восточной Европе. Получены регистрации на 9 продуктов в Колумбии и Эквадоре, и в этом году туда были сделаны первые поставки. В Латинской Америке для нас очень важен рынок Бразилии, сегодня он составляет около 8,5 млрд долл. и продолжает расти. К сожалению, регистрационный процесс там идет крайне медленно, но, надеюсь, что в 2014 г. мы уже начнем поставлять туда препараты. Безусловно, очень привлекателен и второй после Бразилии рынок в мире — США.

Если смотреть на долю продаж за рубежом, то на сегодняшний момент она составляет приблизительно половину от реализации в России. Но из года в год эта доля растет и в достаточно близкой перспективе наши продажи за рубежом превысят реализацию в РФ.

— Когда начнет работать ваш новый научный центр в Москве? Какие первоочередные задачи он будет решать?

— Наш научный центр в Москве существует уже много лет. Он оснащен самым современным оборудованием, и его основная деятельность связана с разработкой новых препаративных форм СЗР. В этом году он был значительно расширен в связи с тем, что резко увеличились количество разрабатываемых препаратов как для нашего рынка, так и для рынков ближнего и дальнего зарубежья.

— Третий год Фирма «Август» проводит агрономические олимпиады по всей стране? Почему? Как развивается этот проект? Какие выгоды он приносит компании?

— Агрономические олимпиады, по сути, являются интерактивным способом обучения и проверки знаний агрономов. В отличие от классических семинаров, эта форма значительно лучше воспринимается аудиторией, рождает дух соревновательности. На сегодняшний день олимпиады проводятся в электронном виде, не нужно никаких бумаг, на тестовые вопросы аудитория отвечает с помощью дистанционных пультов, и после окончания олимпиады результаты видны сразу. Исключена возможность ошибки при определении победителей, можно увидеть различную интересную статистику, установить, на какие вопросы аудитория ответила легко, а какие вызвали сложности. Это позволяет заострять внимание на проблемных моментах. Безусловно, эту форму обучения мы будем развивать и дальше.

— Готова ли Фирма «Август» участвовать в программе утилизации тары из-под пестицидов финансово и организационно?

— Безусловно, поскольку и для нас, и для наших потребителей вопрос утилизации тары и экологической безопасности весьма актуален. В течение последних лет Российской союз производителей ХСЗР в тесном контакте с Европейской ассоциацией бизнеса и контролирующими органами обсуждается этот вопрос. В этом году запущен pilotный проект по утилизации тары в Воронежской области. По итогам его реализации будет принято решение о продолжении программы в других регионах.

— Расскажите о новинках, которые появятся в России в следующем году.

— В следующем году начинаются коммерческие продажи нового зернового гербицида на основе комбинации трибуенурон-метила и флорасулама. В этом году он получил регистрацию и был массово испытан на юге России и в Центральном Черноземье в сравнении с зерновыми гербицидами премиального класса. Наши дилеры в этих регионах, через которых эксклюзивно будет идти его реализация, отметили, что он имеет отличную эффективность в сравнении с конкурентами. Мы связываем с ним большие надежды в первую очередь в ЮФО и ЦЧР.

Кроме того, к сезону 2013 г. мы планируем начать продажи еще 13 новых продуктов. Ожидается также ряд расширений по культурам и для авиаприменения.

Из новинок хотелось остановиться в первую очередь на трех, крайне интересных для нашего рынка. Первая — это гербицид для кукурузы на основе дикамбы и никосульфонурана. Вторая — противозлаковый гербицид в посевах пшеницы, имеющий в составе феноксапроп-П-этил, клодинаф-пропаргил и антидот. И третья новинка — это противозлаковый гербицид для свеклы, сои, рапса, а в перспективе и других двудольных культур на основе комбинации клетодима и галоксифоп-Р-метила. Мы уверены, что все эти продукты станут лидерами в своих нишах.

— Поданным некоторых экспертов, Россия угрожает эпифитотия базального бактериоза на зерновых культурах. Есть ли в портфеле компании средства для борьбы с бактериальными болезнями растений?

— Для борьбы с бактериозами в качестве противорвителя семян мы предлагаем ТМТД, ВСК (400 г/л). Что касается опасений по поводу эпифитотии базального бактериоза зерновых, то надеюсь, что эта угроза несколько преувеличена, и связано это в первую очередь с погодными условиями. Сочетание холодной влажной весны и большой влажности воздуха с обильными осадками перед наливом зерна — не такое частое явление. Значительно чаще в зернопроизводящих регионах посевы страдают от засухи, которая становится хорошей профилактикой как от бактериозов, так и от больших урожаев.

— В этом году Фирма «Август» впервые вошла в число номинантов на самую престижную премию в области защиты растений Agrow Awards 2012. Почему вы решили принять участие в этом конкурсе? Рассчитываете ли на победу?

— Фирма «Август» участвует в конкурсе Agrow Awards 2012, потому что это пестицидный «Оскар». По итогам отбора мы вошли в группу лидеров в двух номинациях — «Лучшая компания региона» и «Лучший продукт». 7 ноября в Лондоне будут объявлены победители, но уже приятно, что мы оказалась в финале этого престижного конкурса.

Беседу вела Диана Насонова

ЗЕРНОВОЙ ТРЕНД РОССИИ

Прогноз маркетингового агентства «Клеффманн-Агростат»

Маркетинговое агентство «Клеффманн-Агростат» представило прогноз развития рынка пестицидов для защиты зерновых культур до 2016 г. Этот прогноз стал возможен благодаря тому, что в компании накопились многолетние данные по исследованию российского рынка. Методика прогнозирования была разработана совместно с кафедрой прикладной математики и физики Московского авиационного института (МАИ). Она основана на анализе временных рядов, т.е. собранного в разные моменты времени статистического материала с учетом таких факторов, как температура, изменение цен на продукцию и курса валют.

Методика дает возможность оценить рынок за прошедший период и получить тренд развития на ближайшие 3–4 года. Ее главная особенность — в комплексном подходе к прогнозированию. Как отмечают разработчики, модель показывает высокую точность оценок следующего сезона, позволяя провести конкурентное сравнение рынка в каждом сегменте и оценить потребности земледельцев в пестицидах на следующий сезон.

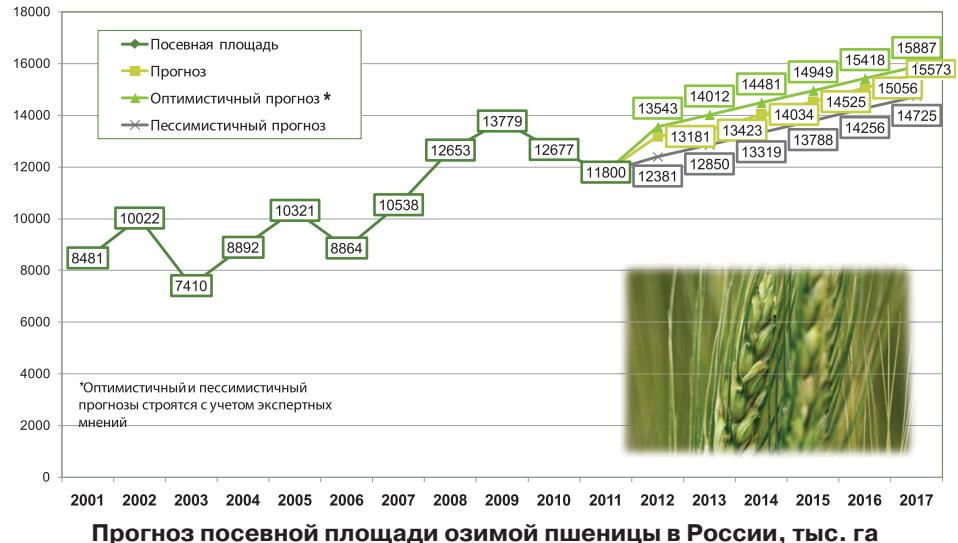
Посевная площадь

Анализ состоит из двух этапов. Первый — это прогнозирование посевной площади с учетом состояния экономики. Согласно этому прогнозу, в 2012 г. посевная площадь зерновых культур в России составила 38,246 млн га, увеличившись на 2% по сравнению с прошлым годом.

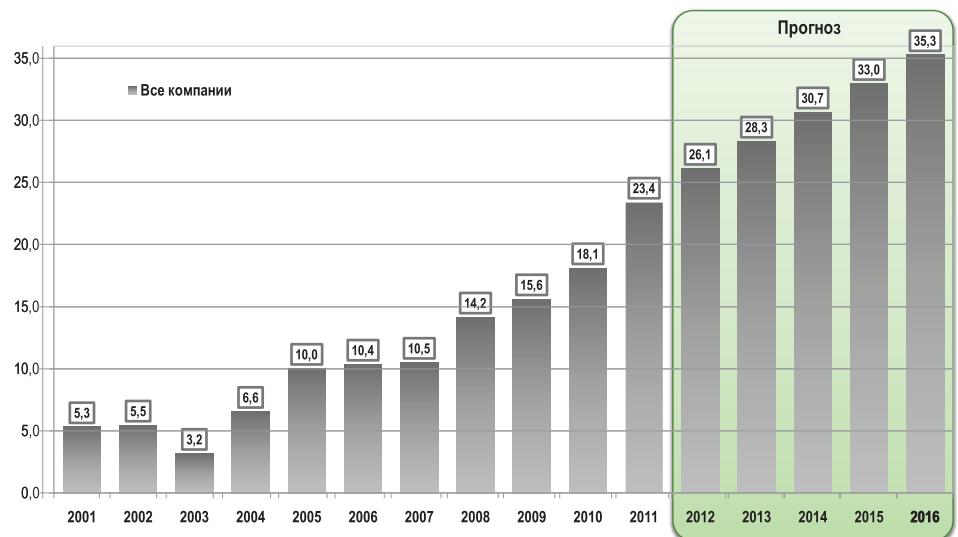
В дальнейшем рост площади посевов зерновых в стране замедлится. В 2013 г. он составит всего 0,51%, в 2014 г. — 0,15%, в 2015 г. — 0,05%. Прогноз учитывает посевные площади как в сельхозорганизациях, так и в фермерских хозяйствах. В следующем году они составят в сумме 38,441 млн га, через 2 года — 38,5 млн га, а в 2015 г. — 38,518 млн га.

Изменение площади посева главного зернового товара России — озимой пшеницы — ожидается более динамичным. Если в 2012 г., согласно модели, культура занимала 13,181 млн га, то в 2013 г. ее посевная площадь увеличится почти на 2% — до 13,423 млн га. При этом оптимистичный прогноз, построенный с учетом экспертных мнений, предсказывает 6%-ный рост — до 14,012 млн га, а пессимистичный — падение до уровня 2010 г. — 12,85 млн га.

В последующие 4 года темпы роста посевных площадей озимой пшеницы сохранятся на уровне 3—5% в год. В



Прогноз посевной площади озимой пшеницы в России, тыс. га



Площадь однократной обработки зерновых культур фунгицидами, в % от посевной площади

этот период основные прогнозные показатели практически сойдутся с оптимистичным сценарием. Ожидается, что уже в 2016 г. посевы озимой пшеницы в России превысят 15 млн га, а к 2017 г. — приблизятся к 16 млн га.

На фоне незначительного прогнозного увеличения общих посевных площадей под зерновыми, очевидно, что этот рост будет происходить за счет изменения структуры посевов в хозяйствах. Расширение площадей под озимой пшеницей связано также с тенденцией наращивания экспортного потенциала России.

Обработка фунгицидами

Динамика роста площади однократной обработки зерновых культур фунгицидами прогнозируется еще более высокая.

Это второй этап анализа, в котором учитывается как ожидаемый рост посевных площадей, так и основные тренды пестицидного рынка и влияние отдельных компаний.

Согласно модели, в 2012 г. площадь однократной обработки зерновых культур фунгицидами выросла на 11,5% и составила 26,1% от посевной площади. В следующие 2 года ожидается увеличение на 8,4%, затем темпы роста немного замедляются. Тем не менее прогнозируется, что к 2016 г. площадь однократной обработки зерновых культур фунгицидами вырастет в 1,5 раза по сравнению с прошлым годом и достигнет 35,3% от общей площади посева.

Елена Александровна Генеральный директор ООО «Агростат»

ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ПОЛЫ – ПРОСТО И ДЕШЕВО

Новые возможности ремонта и защиты полов в сельском хозяйстве и пищевой промышленности

Ремонт и защита бетонных полов всегда остается одной из актуальных проблем любого сельскохозяйственного и пищевого предприятия. При выборе материалов для ремонта, на первый план выходят требования прочности, устойчивости к механическим и химическим воздействиям, ремонтопригодность. Большое значение имеют и сроки производства ремонта, ведь не всегда возможно на месяц вывести из эксплуатации одно из функционально значимых помещений. Именно для таких случаев компания ООО «Энекон» предлагает широкий ассортимент материалов, произведенных ENECON CORP. (США), позволяющих быстро и надолго отремонтировать даже самые «проблемные» полы.

Энеклад СФС — состав, разработанный для придания бетонному полу повышенной твердости, предотвращения его промокания и пылеобразования. Прост в нанесении и обслуживании. Устойчив к биологическим жидкостям, ударам, движению погрузчиков, моющим средствам.

Хемклад ЭсСи — тонкослойное покрытие для пола, устойчивое к большинству органических и неорганических кислот, спиртов, щелочей, углеводородов, масел, моющих средств. Покрытие легко наносится, отличается высокой устойчивостью к истиранию и ударам, просто в ремонте и обслуживании. Может использоваться на любых поверхностях. Наиболее широко применяются для защиты полов в помещениях, где

происходят частые разливы агрессивных и биологических жидкостей, раздаточных столов.

Энеклад ФПС 2000 — тонкослойное покрытие для пола, разработанное для особо нагруженных полов (склады, зоны погрузки/разгрузки). Имеет самый лучший в своем классе показатель устойчивости к истиранию, устойчив ко многим химическим воздействиям.

ДюраКварц — материал для ремонта бетона (трещины, сколы, люки, ступени). Имеет прочность на сжатие 1085 кг/см², обладает прочной адгезией к старому бетонному основанию, металлам, и даже к дереву. Используется для ремонта любых повреждений бетона на горизонтальных и вертикальных поверхностях. Может использоваться для затирки швов, при укладке химически стойкой плитки, когда другие материалы не выдерживают сложных условий эксплуатации.

Энеклад СПС — выравнивающий состав для высоко нагруженных промышленных полов. Применяется для придания полу гладкой поверхности и прочности. Сочетается с большинством покрытий.

За подробной информацией обращайтесь:
(495) 604-48-39
www.enekon.ru

Золото в награду за чистые поля



Дублон® голд

никосульфурон, 600 г/кг +
тифенсульфурон-метил,
150 г/кг



Послевсходовый системный гербицид широкого спектра действия на посевах кукурузы. Эффективно уничтожает большинство однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков. Обеспечивает длительный период защитного действия. Обладает широким диапазоном применения — от 2 до 6 листьев кукурузы. Используется в низких нормах расхода, экономичен и удобен в применении.

С нами рости легче

www.avgust.com

avgust
сгор protection

БИОТЕНДЕНЦИИ ОСЕНИ

Российская агропромышленная неделя в Москве

В этом году в период Российской агропромышленной недели состоялось сразу три аграрные выставки. 9 октября 2012 г. на ВВЦ открылась VII Международная специализированная выставка сельхозтехники «АгроТек Россия — 2012», традиционно проводимая в рамках «Золотой осени». Технический размах этой выставки оказался скромнее обычного — многие крупные машиностроительные компании сделали выбор в пользу открывшегося 10 октября 2012 г. в Крокус Экспо «Агросалона».

Возвращая доверие

Еще до открытия организаторы уверяли, что в этом году на выставке будет значительно расширен и усилен раздел «Семена и средства защиты растений и удобрения». По факту же экспозиция пестицидных компаний оказалась довольно скромной. Из крупных игроков были представлены лишь Фирма «Август», «Щелково Агрохим» и «АгроКеми». В короткой беседе гендиректор «Щелково Агрохим» Салис Каракотов пояснил позицию компании: «Мы всегда участвуем в «Золотой осени», несмотря на то что в течение года принимаем участие во всех крупных региональных выставках. Здесь мы присутствуем в первую очередь для того, чтобы собрать круглый стол, посетить мероприятия Минсельхоза России, встретить приезжающих из регионов клиентов.

Многие люди из далеких областей обожают приезжать в Москву на ВВЦ, — продолжал он. — И очень важно, чтобы, приехав, партнер увидел, что мы и здесь с ним. Нам важно сохранять партнерскую связь, чтобы человек, приехав в Москву, не был одиноким. Конечно, выставка — затратное мероприятие, — сознался г-н Каракотов. — Но участие в ней приносит большую пользу, потому что у клиентов возрастает доверие к нам».

Гендиректор «АгроКеми» Татьяна Иваштунова, принимая гостей на стенде, по традиции желала успехов всем партнерам, дистрибуторам, сельхозпроизводителям и коллегам по рынку. «Год был непростой, некоторые регионы пострадали от засухи, другие — от недостатка финансирования. Тем не менее компания, как и прежде, шла навстречу клиентам, — поделилась она в беседе. — Мы относились с пониманием к возникающим трудностям и старались адекватно удовлетворять потребности наших партнеров», — заверила она.

Взлет биометода

Если крупные компании на «Золотой осени» чаще всего видятся со старыми друзьями и партнерами, то мелкие вполне резонно рассчитывают и на приобретение новых. Например, компания «Феромон», поставляющая феромонные и цветовые ловушки для сельского и лесного хозяйства, за прошедший год показала 300%-й рост продаж. «Биометод контроля вредителей оказался особенно востребованным в фермерских хозяйствах и небольших садах, — рассказал директор по продажам компании Олег Скорынин. — Этот рынок небольшой, его доля менее 1%, но развивается он очень динамично. Конечно, на данном этапе развития АПК совсем без химической защиты не обойтись, но феромонные технологии могут стать очень эффективным и недорогим дополнением к ней, — отметил он. — Ловушки позволяют более точно выявлять очаги и определять сроки проведения обработок против экономически значимых вредителей. В результате можно сэкономить деньги на пестицидах».

Спрос на эко

Огромной популярностью посетителей пользовался стенд компании ABCert, которая занимается добровольной сертификацией органических хозяйств. И хотя в России сертификаты соответствия европейским стандартам экоземледелия получили пока всего 5 фермеров, интерес к этой теме растет, подтвердил руководитель российского представительства компании Андрей Лысенков. «В следующем году мы ожидаем существенное увеличение числа сертифицированных предприятий.

На экопродукцию появился спрос, общество готово платить больше за качественное и полезное продовольствие. Мы даже проводили эксперименты в Подмосковье, люди охотно покупали экологический картофель по цене в 3 раза выше, чем обычный», — сообщил он.

Представители венгерской компании Organic systems также с оптимизмом смотрят в будущее. Они привезли в Россию экологичное удобрение на основе живых зеленых водорослей. Владелец компании Золтан Салоци рассказал, что он намерен изучить возможности российского рынка и надеется найти здесь дистрибуторов. В Венгрии это биоудобрение применяется на 5 млн га. В этом году компания получила регистрацию в ЕС и планирует расширять производство.

Признание биотехнологий

Коньком «АгроТека», как и нынешней XIV Российской агропромышленной выставки «Золотая осень — 2012», которая открылась 11 октября 2012 г., стала сильная деловая программа. В рамках бизнес-диалога «Развитие агробизнеса в России в условиях ВТО» представители бизнеса обсудили с властью проблемы поддержки отечественного АПК. Министр сельского хозяйства РФ Николай Федоров провел Агрофорум «Госпрограмма развития АПК на 2013—2020 гг.: эффективные механизмы реализации». О необходимости широкого внедрения достижений биотехнологии и генной инженерии в российское сельское хозяйство говорили участники круглого стола «Биотехнология в растениеводстве и земледелии». Эта тема наконец-то стала государственно важной. Подтверждение тому — ведущий мероприятия, которым выступил директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза России Петр Чекмарев.

Ученые-биотехнологи рассказывали о создании в России новых сортов засухоустойчивой ГМ-пшеницы и молекулярных методах диагностики фитопатогенов, практики делились технологическими особенностями применения биометода, а также возможностями использования некоторых видов растений в качестве фитопестицидов.

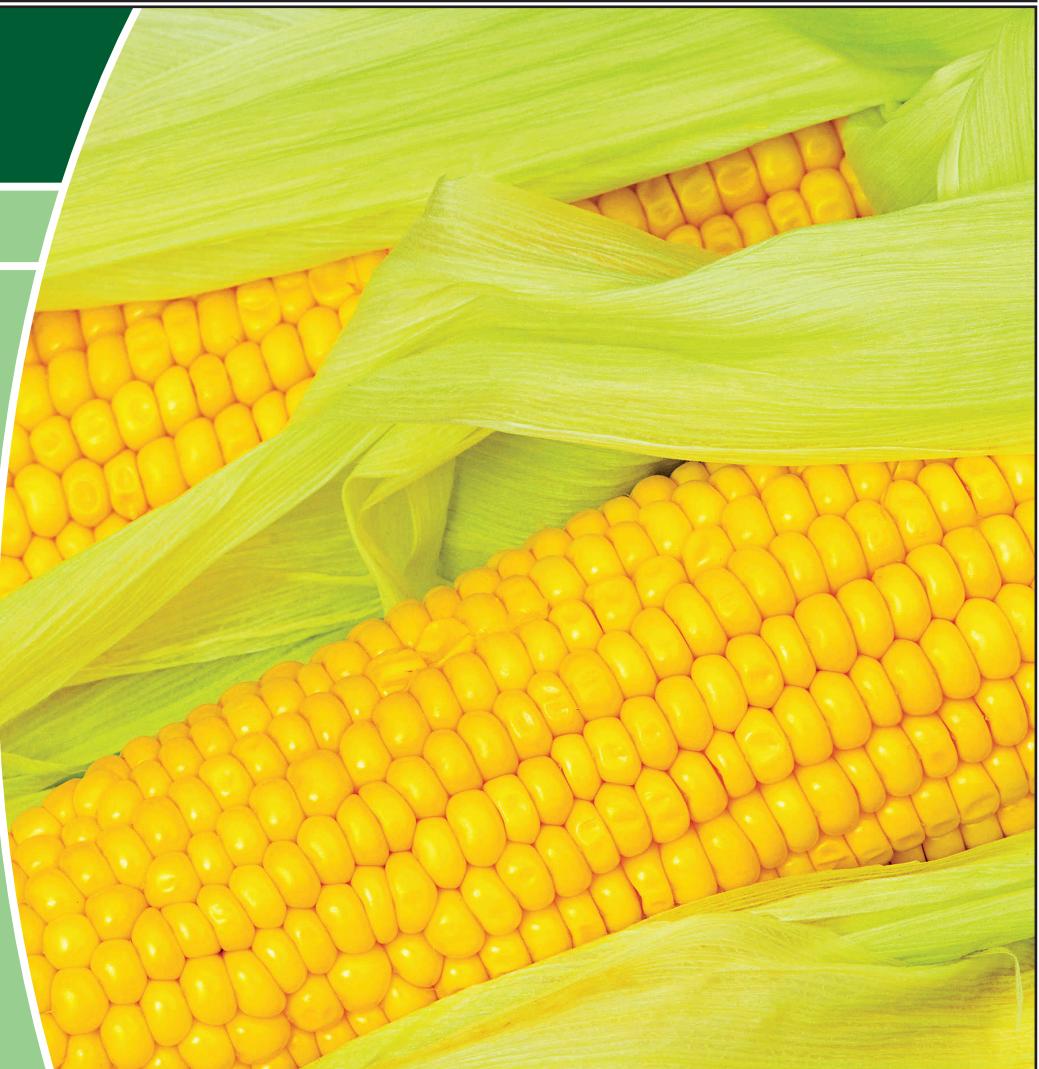
Как отметил управляющий агрообъединением «Станица Святое» (Ярославская обл.) Иван Пантелеичук, было интересно наблюдать, как под одним термином биотехнологии уживаются и ГМ-культуры, и биопестициды, и все что связано с биологизацией земледелия. «В нашем холдинге я отвечаю за повышение биологической активности почв, — поделился он. — Это резко снижает затраты на возделывание сельхозкультур и дает шанс более эффективно использовать ресурсы. Мы не отказываемся от удобрений и пестицидов. Какие бы культуры мы ни выращивали, везде применяем средства защиты как биологические, так и химические. Иначе можно размножить инфекцию, а это гораздо опаснее, чем потенциальный вред от пестицидов».

«Я не пропустил ни одной «Золотой осени» — признался г-н Пантелеичук. — Каждый год нахожу здесь что-то полезное. В этом году выставка прошла на высочайшем уровне».

Диана Насонова



АГРОРУС



ГЕРБИЦИД

ВЗЛЕТ®

КЭ (ацетохлор, 900 г/л)

Высокоэффективный довсходовый гербицид против однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков в посевах кукурузы, подсолнечника и сои

Преимущества препарата:

- высокая эффективность против однолетних злаковых и наиболее вредоносных однолетних двудольных сорняков;
- не требует заделки в почву;
- подавляет однолетние злаковые и двудольные сорняки в начале их развития;
- создает оптимальные условия для роста и развития культуры;
- полное отсутствие фитотоксичности;
- не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах;
- оптимальное соотношение цены и эффективности.

Небывалый взлет Ваших урожаев!

В ПШЕНИЦЕ ПОТЕРЯЕМ, КУКУРУЗОЙ НАВЕРСТАЕМ

Прогноз урожая зерна и подсолнечника в России

По прогнозу аналитической компании «ПроЗерно», урожай зерна в России в 2012 г. может составить 73 млн т. По сравнению с прошлым годом произойдет значительное снижение — на 22,4%.

Припрятали 5 млн т

Однако реальный урожай зерна может оказаться на более высоком уровне — 77—78 млн т из-за скрытых от официальной статистики намолотов. Это явление присутствует всегда на зерновом рынке, но в сезоны больших потерь неполноценная отчетность вырастает в масштабах. Ведь за погибшие посевы выплачивается компенсация, да и цены на зерновые товары в это время особенно высоки.

Как в 2010 г. текущие данные по посевам и уборке урожая и построенные на них расчеты, а также официальные данные отличались от реальных намолотов, так и в 2012 г. они будут отличаться в сторону уменьшения. Поэтому итоговые валовые сборы станут понятны только в ходе оценки запасов зерна и их динамики в течение сезона.

По опыту 2010 г., когда при официальном валовом сборе зерна 60,9 млн т по зерновому балансу выходило, что реальный урожай составил 68—70 млн т, и в 2012 г. может так случиться, что к текущей оценке урожая в 73 млн т придется добавить 4—5 млн т зерна.

Рекорды и падения

Если вернуться к деталям прогноза официального урожая, то один из самых ощущимых провалов в производстве придется на главный зерновой товар России — пшеницу. Снижение урожая этой культуры прогнозируется на 29,7% по сравнению с прошлым годом, или до 39,5 млн т.

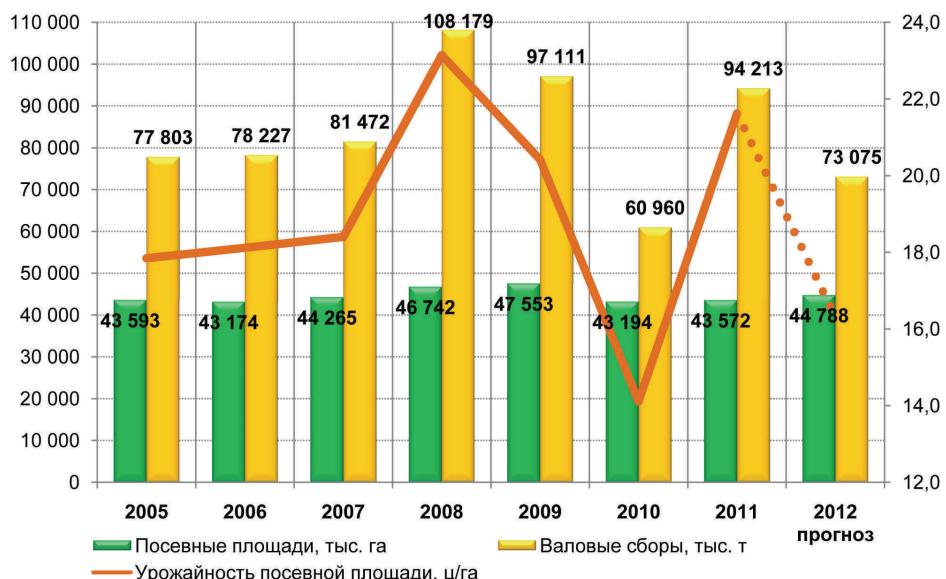
Падение предстоит и в фуражном секторе: валовой сбор ячменя снизится на 16,7% до 14,1 млн т, овса — на 18,7% до 4,3 млн т.

Зато подтверждаются рекордные виды на урожай зерна кукурузы. Валовой сбор царицы полей впервые в истории России достигнет 7,47 млн т.

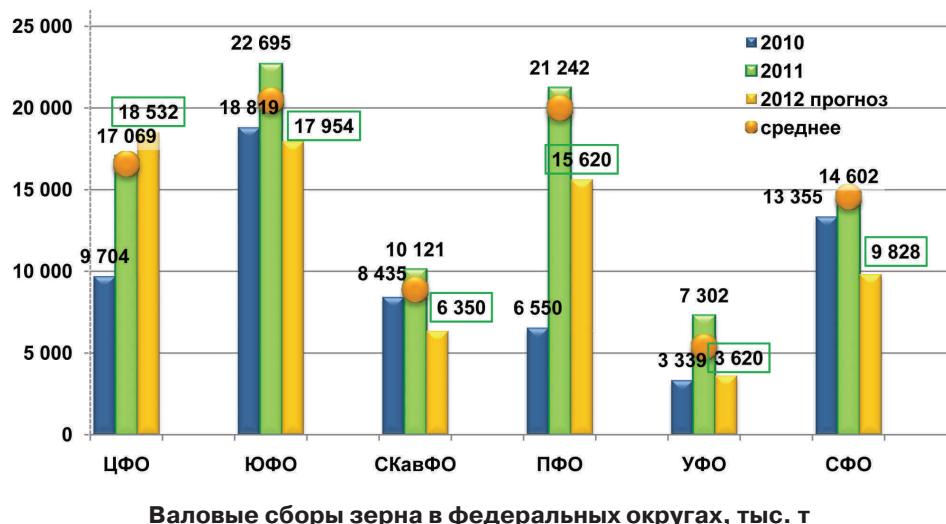
Новый урожай крупяных культур носит разнонаправленный характер. Ожидается очень резкое сокращение урожая просо в силу уменьшения посевных площадей на 42,5% и невысокой прогнозной урожай-

Валовые сборы зерновых культур в России и прогноз «ПроЗерно» на 2012 г., тыс. т

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 г. прогноз	Изменение в 2012 г. к 2011 г.	Изменение в 2012 г. к 2011 г., %
Пшеница	45 006	49 390	63 765	61 740	41 508	56 240	39 536	-16 704	-29,7%
Ячмень	18 154	15 663	23 148	17 881	8 354	16 938	14 102	-2 836	-16,7%
Рожь	2 963	3 905	4 502	4 329	1 642	2 971	2 380	-591	-19,9%
Тритикале				508	249	523	486	-36	-6,9%
Овес	4 880	5 407	5 835	5 401	3 220	5 332	4 337	-995	-18,7%
Просо	600	421	711	265	134	878	392	-486	-55,4%
Гречиха	866	1 005	924	564	339	800	875	74	9,3%
Кукуруза	3 669	3 953	6 682	3 963	3 084	6 962	7 470	507	7,3%
Рис	686	709	738	913	1 061	1 056	1 027	-29	-2,7%
Зернобобовые	1 764	1 301	1 794	1 529	1 371	2 453	2 470	18	0,7%
ИТОГО	78 625	81 796	108 179	97 111	60 960	94 213	73 075	-21 138	-22,4%



Производство зерна в России



ности. В итоге урожай этой культуры снизится на 55,4% и составит всего 392 тыс. т. Зато значительный рост посевов гречихи — на 39,8% и относительно нормальное ее состояние выльются в рост валового сбора этой культуры до 875 тыс. т.

Состояние посевов риса на Кубани очень хорошее. Так что его урожай в целом по России прогнозируется на уровне более 1 млн т, а при успешной уборке он может достичь 1,1 млн т. Урожай зернобобовых культур оценивается на уровне чуть выше прошлого года исключительно в силу резкого роста посевных площадей — на 21,4%.

Урожайность 16,3 ц/га

Прогноз посевных площадей в целом под зерновыми культурами вырос на 2,8% — с 43,572 млн га в 2011 г. до 44,8 млн га. А вот средняя урожайность по посевной площади в этом году может снизиться на 24,5% — с 21,6 ц/га в 2011 г. до 16,3 ц/га в 2012 г.

Большой сбор семечки

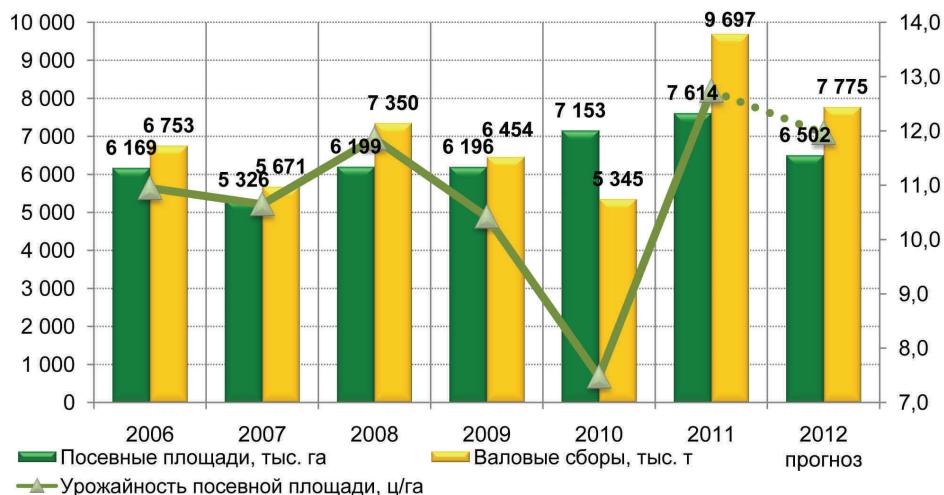
По оценкам аналитиков «ПроЖерно», площадь посевов подсолнечника в России в 2012 г. снизится на 15,5% против 2011 г. и составит 6,5 млн га. Валовой сбор подсолнечника скорректирован вниз на 240 тыс. т. В среднем он достигнет 7,77 млн т в бункерном весе и после прошлогоднего рекорда окажется вторым историческим результатом.

Большой урожай семечки будет получен благодаря сохранению на высоком уровне урожайности в ключевых регионах производства подсолнечника — на Юге и в Черноземье. А вот в Поволжье рекордная урожайность прошлого года уже не повторится, хотя валовой сбор будет выше среднемноголетних уровней.

Среди региональных особенностей урожая 2012 г. аналитики выделяют резкий провал в производстве подсолнечника в Ростовской области — до 783 тыс. т. Это связано в основном с сокращением посевных площадей в регионе на 29,7%.

Производство подсолнечника в России и прогноз «ПроЖерно» на 2012 г.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 прогноз	Изменение в 2012 г. к 2011 г., %	Изменение в 2012 г. к 2011 г., %
Посевные площади, тыс. га	6 169	5 326	6 199	6 196	7 153	7 614	6 502	-1 112	-15,5%
Урожайность, ц/га	10,9	10,6	11,9	10,4	7,5	12,7	12,0	-0,8	-10,4%
Валовой сбор, тыс. т	6 753	5 671	7 350	7 351	5 345	9 697	7 775	-1 923	-36,0%



Посевы, валовой сбор и урожайность подсолнечника в РФ

Валовые сборы подсолнечника по федеральным округам и прогноз «ПроЖерно» на 2012 г., тыс. т

	2008	2009	2010	2011	2012 прогноз	Изменение 2012 к 2011, %	Изменение 2012 к 2011, %
Российская Федерация	7 350,2	6 454,3	5 344,8	9 697,4	7 775	-1 923	-19,8%
Центральный ФО	1 320,2	1 555,6	1 155,8	2 622,9	2 282,6	-340	-13,0%
Южный ФО	3 657,4	2 818,5	2 449,9	2 988,1	2 589,9	-398	-13,3%
Северо-Кавказский ФО	438,5	323,7	407,7	531,8	540,9	9	1,7%
Приволжский ФО	1 642,5	1 438,8	1 037,7	3 223,6	2 135,2	-1 088	-33,8%
Уральский ФО	8,5	7,4	12,6	38,7	31,5	-7	-18,5%
Сибирский ФО	257,6	284,6	281,0	292,3	194,6	-98	-33,4%

В соседней Волгоградской области площади посева подсолнечника также снизились — на 27%. Из-за этого и урожай там снизится на 31% — до 554 тыс. т. В Алтайском крае из-за жесткой засухи также произойдет падение

производства почти на 33% — до 175 тыс. т.

**Владимир Петриченко,
генеральный директор
ООО «ПроЖерно»**

Все пестициды в мобильнике

Австралийское управление по пестицидам и ветеринарной медицине (APVMA) выпустило приложение для iPhone с каталогом всех зарегистрированных сельскохозяйственных и ветеринарных препаратов в стране. Приложение предоставляет доступ к поисковой базе данных из 10,5 тыс. химических веществ и позволяет искать конкретные препараты для конкретных вредных объектов, пишет Agrow.

В России аналогичное мобильное приложение AgroXXI со справочником пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ, разработала группа компаний ИАРТ. Приложение для iPhone появилось на рынке еще в 2011 г.

База данных приложения полностью соответствует Госкаталогу и регулярно обновляется. На сегодняшний день в ней собрано 1057 пестицидов, 1167 агрохимикатов, 526 вредных объектов, 458

культур и 519 регистраций. Приложение позволяет искать по культурам, вредным объектам, названиям препаратов, действующим веществам, формуляциям и другим параметрам. В нем содержится справочная информация по регламентам применения, ограничениям, классам опасности пестицидов. Доступны версии для iPhone, iPad и устройств на платформе Android.

**Людмила Старостина,
Диана Насонова**

Коротко

ЭНТОМОФАГИ ВМЕСТО ИНСЕКТИЦИДОВ

Естественные враги насекомых-вредителей могут снизить пестицидный пресс в открытом грунте

Энтомофаги становятся перспективным средством для уничтожения тли в посевах сельхозкультур открытого грунта. Известно, что тля, кроме прямого ущерба, нередко еще и переносит болезни растений, например вирус желтой карликовости ячменя.

Британский опыт

В Университете Халла (Великобритания) выполнена исследовательская работа по оценке развития энтомофагов — естественных хищников и паразитов вредителей сельхозкультур. Результаты этой работы помогут фермерам быстро и точно оценивать степень развития популяций энтомофагов, которые могут уничтожать, например, тлю. Об этом рассказал д-р Даррен Эванс, читающий лекции по биологии охраны окружающей среды в отделе биологических наук Университета Халла. По его словам, сейчас для этого используются медленные и ненадежные методы.

Тли — одни из самых быстроразмножающихся вредителей. Ущерб от этих сосущих насекомых может достигать 100% потери урожая. Кроме того, поврежденные тлей растения становятся более восприимчивыми к болезням.

Осы, паразитирующие на тле, способны убивать вредителя, откладывая внутри него яйца. Когда из этих яиц появляется личинка, она съедает тлю изнутри. Вредитель погибает всего за несколько дней, и от него остается только оболочка. В это время в ней растет и развивается личинка осы. На появление взрослой осы из куколки необходимо около двух недель. Она доедает остатки мумифицированной тли и вылетает на волю.

Перспективы развития

В будущем специалисты смогут быстро определять характер и уровень заражения вредителей паразитирующими личинками, пишет британская газета *Farmers Weekly*. Для этого им понадобится провести анализ образцов насекомых, собранных на поле. «Эта ценная информация поможет фермерам принять решение о том, должны ли они вмешаться в ход естественных процессов. В результате можно будет снизить уровень пестицидной нагрузки», — замечает д-р Эванс.

Исследователи надеются, что наступит такое время, когда энтомофаги пре-

вратятся в обычное средство борьбы с вредителями культур, выращиваемых в открытом грунте.

Как уточняет д-р Эванс, разработка системы диагностики позволит точнее определять уровень развития популяций энтомофагов и управлять ими, а значит, сохранять окружающую среду за счет уменьшения объемов использования пестицидов. В конечном счете ученые надеются достичь более глубокого понимания механизмов взаимодействия между популяциями вредителей сельхозрастений и их естественными врагами. Использование этих знаний на практике позволит улучшить экологическое состояние агроландшафтов.

Российская практика

В России энтомофаги в защите растений используются в основном в закрытом грунте. Тем не менее из 26 зарегистрированных в стране энтомофагов 9 могут применяться и в открытом грунте. Вне теплиц с помощью энтомофагов разрешено защищать овощные, технические, плодовые культуры и виноград от вредных чешуекрылых и различных видов совок, а также картофель от колорадского жука.

Однако спектр природных энтомофагов гораздо шире. Например, на Черноморском побережье Кавказа, как показывают исследования Лазаревской опытной станции, видовое разнообразие энтомофагов насчитывает представителей 6 отрядов и 10 семейств. Они с успехом контролируют численность вредителей в естественных биоценозах, сдерживая их массовое размножение. Причем, если в теплицах, где выращиваются огурцы, томаты и сладкий перец, обнаруживается не более 5 видов энтомофагов, то в открытом грунте — около двадцати.

Природная защита

Наиболее многочисленны из них хищные клопы *Macrolophus nubilis* H.S. (39%) и *Dicyphus errans* Wolff. (14%). Оба вида являются полифагами и питаются тлями, трипсами, клещами, но отдают предпочтение белокрылке. Выход клопов в природных условиях обнаруживается весной при температуре воздуха 13°C, и они успешно развиваются в течение вегетационного периода при температурах до 42°C вне зависимости от влажности. Эта особенность позволяет использовать их

для защиты овощных культур в летние месяцы, когда возможно перегревание воздуха. Биологическая эффективность клопов достигает 60—85%.

Около 20% от общего числа энтомофагов составляют представители отряда жесткокрылых — кокцинеллиды и жуки-желчицы. Среди них коровки гиподамия, пропилеа, кокцинелла семиточечная, адalia. Все они обладают высокими поисковыми способностями, отыскивая жертву даже при низкой численности вредителей. Личинки всех видов кокцинеллид проявляют высокую прожорливость, съедая в сутки более 40 особей вредителя.

В регулировании численности тлей на Черноморье решающую роль играют внутренние паразиты *Lysiphlebus fabarum* Marsch. и *Aphidius matricaria* Hal. Эти энтомофаги обладают высокой плодовитостью. В отдельные годы естественное заражение ими тлей составляет от 40 до 80%. Кроме того, на тлях активно хищничают личинки галлиц, сирфид и хризоп. Но их численность не превышает 9% от общего числа энтомофагов.

Белокрылку в природных условиях субтропической зоны контролирует энкарзия — *Encarsia partenopaea* Masi. Она развивается не только в теплицах, но и на прилегающих территориях.

Высокой активностью отличаются хищники семейства Оеантиус, в частности стеблевой сверчок *O. pellucens*. Стеблевые сверчки широко распространены в природе и играют значительную роль в регулировании численности вредных насекомых.

Численность трипсов в условиях Черноморского побережья контролируют клопы *Oris niger* Wolff, и *Antocoris nemorum* L. Это открыто живущие на растениях хищники-полифаги, которые питаются клещами, трипсами, кокцидами, тлями, белокрылками. При недостатке животной пищи они способны завершать цикл развития, питаясь цветочной пыльцой.

Обширное разнообразие энтомофагов, обнаруженных в природе, открывает возможности для создания комплексных систем защиты сельхозкультур от вредителей. Важно так выстраивать агротехнологии, чтобы не мешать развитию энтомофагов, и тогда они с успехом выполнят свою часть работы по защите растений.

**Александр Никитин,
Диана Насонова**

АГРО АПТЕКА



Bayer CropScience

АДЕНГО®

Новая среда обитания кукурузы

Инновационный гербицид для контроля однолетних двудольных и злаковых сорняков, включая трудноискоренимые, применяется до и после всходов кукурузы

Аденго® — концентрат суспензии (КС) — содержит изоксафлютол (ИФТ, 225 г/л), тиенкарбазон-метил (90 г/л) и специфичный антидот ципросульфамид (150 г/л).

Обладает системным действием, накапливается в точках роста, включая «спящие» почки.

Механизм действия: ИФТ блокирует фермент, участвующий в синтезе каротиноидов. За счет фотоокисления наблюдается «отбеливание» сорняков. В условиях достаточного увлажнения ИФТ преобразуется в дикетонитрил (ДКН), подавляющий взошедшие или прорастающие в почве сорняки. При недостаточном увлажнении образование ДКН прекращается, но возобновляется при выпадении осадков (эффект реактивации).

Тиенкарбазон-метил — новый класс ингибиторов ацетолактатсингтетазы, подавляет деление меристемных клеток. Проникает через корни и листья, обладает почвенной активностью.

Аденго® контролирует более 115 видов сорняков. Свойства «реактивации» обеспечивают пролонгированное действие.

тие в течение вегетации. Полная гибель сорняков наступает через 2—3 недели после применения.

Норма расхода препарата: 0,4—0,5 л/га

Расход рабочей жидкости: 200—400 л/га

Сроки применения: до всходов — 2—3 листа кукурузы

Наилучший эффект — при опрыскивании сорняков в ранние фазы развития: 1—3 листа у однодольных, 2—4 листа у двудольных, розетка — у осотов, вьюнок — 15—20 см. Эффективность против многолетних — 75—85%.

Регламент применения определяется почвенными и погодными характеристиками. При недостаточном увлажнении почвы преимущество, как правило, за последовательным применением. В зонах с достаточным увлажнением и на орошении можно работать до всходов кукурузы. При высокой засоренности, наличии многолетних и переросших сорняков рекомендуется максимальная дозировка гербицида.

Упаковка: 5 л

Производитель: Байер КропСайенс

«На полях»

Хищные клещи для защиты овощей

Голландская компания Korppert, предлагающая биологические решения для контроля вредителей в овощеводстве, в конце 2012 г. повторно выведет на рынок хищных почвенных клещей *Hypoaspis aculeifer*. Компании удалось существенно улучшить метод их размножения, и теперь она может удовлетворить высокий спрос на этих естественных хищников. С помощью клещей можно эффективно бороться практически со всеми подзем-

ными вредителями растений, включая трипсов, детритниц и луковых клещей. *Hypoaspis aculeifer* отличается тем, что в поисках жертвы проникает в более глубокие слои почвы.

Korppert будет продавать клещей в картонной цилиндрической упаковке, содержащей 50 тыс. особей и вермикулит в качестве несущей среды. Этот тип упаковки гарантирует сохранность энтомофага — в ней популяции хищников длительное время остаются в оптимальном состоянии.

Кроме *Hypoaspis aculeifer* для уничтожения почвенных вредителей Korppert предлагает также хищных клещей *Hypoaspis miles* и *Macrocheles robustulus*. Первые — это естественные хищники детритниц, подавляющие также популяции огневок, синтурид, личинок трипсов и нематод. Вторые — хищники с широким спектром действия. Они уничтожают личинки трипсов, личинки и куколки детритниц, а также яйца огневок, весенней капустной мухи и большинства других насекомых и нематод.

Александр Никитин

ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОНИКОВЕНИЯ КАРАНТИННЫХ ОРГАНИЗМОВ НЕОБРАТИМЫ

Интервью руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Сергея Данкверта

— Сергей Алексеевич, в последнее время поступает немало сообщений об обнаружении карантинных сорняков и вредителей на территории РФ. С чем это связано, карантинная служба стала лучше работать или же действительно стало больше карантинных объектов?

— Ежегодно в РФ поступает более 26 млн т импортной растительной продукции, в том числе и из стран с неблагополучной фитосанитарной обстановкой. В среднем в 1,5 тыс. случаях выявляются карантинные объекты. 65 из 85 включенных в Перечень карантинных для России объектов обнаруживаются в поставляемой продукции регулярно.

В годы падения урожая из-за неблагоприятных климатических условий доля импортной продукции, поступающей на российский рынок, значительно возрастает. Это неизбежно приводит к росту случаев выявления карантинных объектов. Яркий пример тому — недобор урожая картофеля в 2010 г. На фоне увеличения поставок картофеля из малоизученных нашими специалистами стран и из стран с явно неблагоприятной фитосанитарной обстановкой резко выросло выявление в импортном картофеле карантинных нематод — золотистой и бледной.

— Как вы оцениваете фитосанитарную обстановку в стране?

— По состоянию на 1 января 2012 г., наиболее распространенными карантинными организмами на территории РФ являются повилики, золотистая картофельная нематода, большой черный еловый усач и амброзия полынолистная. При этом с 2006 по 2011 гг. упразднены карантинные фитосанитарные зоны и снят карантин на площади более 1,7 млн га сельхозугодий. В настоящее время отмечается увеличение площадей карантинных фитосанитарных зон по бактериальному ожогу плодовых, а именно на территории Калининградской, Воронежской и Тамбовской областей. В Липецкой области впервые выявлено два очага возбудителя бактериального ожога плодовых культур.

Вместе с тем в России продолжается изменение законодательной базы и реформирование системы контрольно-надзорных и разрешительных функций. В области карантина растений такое реформирование привело к угрозе заражения.

Например, отменено требование о ввозе на территорию РФ подкарантин-

ной продукции на основании импортного карантинного разрешения. Участники внешнеэкономической деятельности теперь вынуждены анализировать действующие нормативные правовые акты по карантину растений.

Помимо этого внесены изменения в действующий Закон «О карантине растений». В частности, отменено требование о сопровождении ввезенной на территорию РФ подкарантинной продукции карантинным сертификатом при ее перемещении внутри страны. В результате отслеживать пути возможного распространения карантинных объектов стало невозможно, что грозит ухудшением фитосанитарной обстановки. Ежегодно в Россию ввозится до 20 млн т подкарантинной продукции из 140 стран мира. Последствия проникновения к нам карантинных организмов, как правило, необратимы. Карантинные возбудители болезней растений, вредители, сорняки, попавшие на территорию РФ и Таможенного союза, могут послужить причиной введения новых карантинных фитосанитарных зон. Это существенно снизит экспортный потенциал России. Не менее 98% карантинных для нашей страны объектов являются карантинными и в странах — торговых партнерах РФ.

Потенциальный ущерб от проникновения и распространения отсутствующих на территории РФ индийской головни пшеницы, капрового жука, андийских вирусов картофеля, кукурузного жука диабротики, бактериального вилта и стеблевых гнилей кукурузы оценивается экспертами в 135 млрд руб. в год.

Дестабилизация карантинной фитосанитарной обстановки в России неизбежно приведет не только к росту наших внутренних проблем, но и к ограничению экспорта российской растительной продукции. Примером тому уже сейчас могут служить барьеры при экспорте зерна в Египет, Бразилию и КНР в связи с распространением на территории РФ карантинных для этих стран объектов.

Многое в нашем будущем зависит от того, в какой окончательной редакции Госдума примет новый Закон «О карантине растений». Любая «ошибка» при исполнении, например, функций по обеззараживанию и лабораторной экспертизе продукции, может привести к несоблюдению Россией требований импортирующих стран при экспорте и распространению карантинных объектов.

Необходимо восстановить разрешительную систему при ввозе и перемещении по стране импортной продукции. Не стоит забывать, что карантинный сертификат — это полный аналог Plant Passport в Евросоюзе. Важно также сохранить существующую систему проведения обеззараживания и исследования в области изучения подкарантинных объектов.

Еще один очень важный момент — ужесточение наказаний за нарушения фитосанитарного законодательства. Существующие штрафные санкции низки и несоизмеримы с ущербом от распространения карантинных объектов. По данным ВНИИКР, за последние 5 лет предотвращена реальная угроза проникновения на территорию страны 22 карантинных объектов. Экономический ущерб от их акклиматизации составил бы более 2 трлн руб. Штрафы же за нарушения в области карантина в РФ составляют от 0,3 до 10 тыс. руб. В Канаде за нарушение правил и норм обеспечения карантина растений предусмотрена уголовная ответственность и лишение свободы на срок от 6 мес. до 2 лет, а административное наказание начинается от 250 тыс. долл.

— Обязанность первичного карантинного и фитосанитарного контроля передана таможне. Как вы отноитесь к этому факту? Облегчило или усложнило это деятельность вашего ведомства.

— Таможне переданы лишь функции документального контроля. Заниматься фитосанитарным контролем она не может — это весьма специфическая сфера деятельности, которую может осуществлять исключительно служба карантина растений. Этого требует международное законодательство. Раньше, до принятия Закона № 394-ФЗ, взаимодействие регулировалось схемами сотрудничества между территориальными управлениями Россельхознадзора и ФТС. Сегодня таможенная служба проверяет документы, а фитосанитарный контроль поступающей растительной продукции ведут должностные лица Россельхознадзора.

Ответы на другие вопросы газеты «Защита растений», среди которых новый порядок регистрации пестицидов, ситуация с вредителями леса и отношение Россельхознадзора к работе в условиях ВТО, читайте в полной версии интервью, опубликованной на портале Agroxxi.ru

Беседу вел Алексей Шульгин

«В РОССИИ ЕСТЬ ИННОВАЦИИ, НО НЕТ ИНВЕСТИЦИЙ»

Международная научно-практическая конференция «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем»

В Краснодаре во Всероссийском научно-исследовательском институте биологической защиты растений РАСХН (ВНИИБЗР) прошла VII Международная научно-практическая конференция «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем», посвященная 125-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ Н. И. Вавилова. На конференцию приехали 270 человек из 14 стран – России, Беларуси, Украины, Киргизии, Германии, Судана, Швейцарии и др. Среди них были ученые и специалисты в области биологической защиты растений и смежных областей знаний, руководители ведущих научно-исследовательских институтов и фирм, специалисты Минсельхоза России и департамента сельского хозяйства Краснодарского края.

Наука и практика врозь

Как отметил академик-секретарь Отделения защиты растений и биотехнологии РАСХН Виктор Долженко, спектр применяемых в сельском хозяйстве биопрепаратов расширяется. Они начинают широко использоваться в органическом земледелии. Г-н Долженко сообщил, что в России скоро будет принят закон об органическом земледелии, который заложит правовые основы ведения этой деятельности. К недостаткам отечественной биологической защиты он отнес слабое внедрение научных разработок в практическое растениеводство.

Директор ВНИИБЗР Владимир Надыкта сообщил, что успешность разработок биологических СЗР обеспечивается созданными и постоянно пополняемыми коллекциями энтомоакарифагов, которых в России насчитывается 17 видов. Кроме того, в стране создано 17 штаммов бакуловирусов, 3 вида нематод и более 1000 штаммов полезных бактерий. ВНИИБЗР разработал технические регламенты производства и применения

10 видов энтомофагов. Большое внимание уделяется созданию микробиопрепаратов с использованием микробов-антагонистов возбудителей болезней растений. Но главное, что в институте разработаны зональные интегрированные системы защиты сельхозкультур с использованием биопрепаратов.

Теряем до 29 млн т зерна

Директор ВИЗР Владимир Павлюшин обратил внимание на то, что в последнее время в России происходит упрощение систем землепользования и наблюдается затяжная фитосанитарная дестабилизация в агросистемах. Из-за этого, по его словам, состав вредных объектов на зерновых культурах усложнился и достиг 35–40 опаснейших видов. Это приводит к ухудшению классности зерна и резко усложняет проблему обеспечения безопасности для здоровья людей и животных.

По сообщению г-на Павлюшина, ежегодные потери зерна в России от сорняков, вредителей и возбудителей болезней составляют 15–29 млн т. При этом ВИЗР совместно с ВНИИФ, ВНИИБЗР и ДВНИИЗР за последние 10 лет разработал 19 систем защиты злаковых культур, которые позволяют получать прибавку урожая минимум 8 ц/га, а в случае интенсивного возделывания – до 26 ц/га.

Г-н Павлюшин также предложил разработать новые стандарты и ГОСТы в отношении повреждения зерна фитофагами и инфекцией, которые будут адекватны современным требованиям контроля и регулирования фитосанитарных показателей качества и безопасности зерна.

Директор ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии Петр Харченко, рассказав о разработках института, среди которых иммунохимические тест-системы для диагностики патогенов растений, заметил: «У нас в стране есть ценные инновации, но нет инвестиций».

Биозащита рентабельна всегда

Говорили на конференции и о регламентах производства и применения энтомофагов, микробиологических биопестицидов, нематицидов и феромонов, и о необходимости широкого внедрения сортов зерновых культур с комплексной и групповой устойчивостью к основным вредителям и возбудителям заболеваний, и о тактике оптимального сочетания биологического и химического методов защиты. Швейцарские коллеги доложили об опыте применения нового грануловирусного продукта для контроля яблонной и восточной плодожорки, белорусские – об использовании феромонов для мониторинга и защиты сельхозпродукции от амбарных вредителей.

Автор этой статьи, заведующий лабораторией ВНИИБЗР Олег Монастырский, выступая на конференции, обозначил еще одну большую проблему – это поражение зерна пшеницы в колосе и при хранении комплексом токсиногенных грибов. Из-за этого наш экспортный товар – зерно не всегда отвечает требованиям стран-импортеров. Решением проблемы может стать доработка и принятие технического регламента: «Требования к зерну, его производству, хранению, перевозке, реализации и утилизации».

Важные данные о масштабах применения биологических средств защиты растений в России привел директор воронежского ВНИИЗР Владимир Алехин. Он отметил, что «реформы в сельском хозяйстве привели к снижению объемов применения биосредств с 5,8 до 0,8 млн га. Удельный вес биопрепаратов в структуре стоимости сохраненного урожая составляет лишь 1–2 %. Зато их применение всегда рентабельно», – подытожил он.

**Олег Монастырский,
завлабораторией ВНИИБЗР**

 <p>№ 11/2012</p> <p>Зарегистрирована в Комитете Российской Федерации по печати Свидетельство № 014224</p> <p>Адрес редакции: 119590, Москва, ул. Минская, д. 1 г., корп. 2, ООО «Издательство Агрорус». Тел.: (495) 780-87-65. Факс: (495) 780-87-66. E-mail: sub@zrast.ru, http://www.zrast.ru; http://www.agroxxi.ru</p> <p>За достоверность данных, представленных в опубликованных материалах, редакция ответственности несет. Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.</p>	<p>Учредитель Генеральный директор Главный редактор Верстка Корректор</p> <p>ООО «Издательство Агрорус» Ирина Зарева Диана Насонова Людмила Самарченко Светлана Борисова</p>
---	---

Цена – бесплатноТираж 32000 Отпечатано в ООО «Красногорская типография» 143400, Московская обл., г Красногорск, Коммунальный квартал, д. 2 Заказ №

◆ Информация

Двигатель
максимальной
рентабельности



Clearfield®

Производственная система для подсолнечника

Преимущества гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® на подсолнечнике в системе CLEARFIELD®

- первый послевсходовый гербицид на этой культуре с широким спектром действия
- одна обработка на весь вегетационный период
- может использоваться в системах с минимальной и нулевой обработкой почвы
- подавляет и уничтожает злаковые и двудольные сорняки, в том числе наиболее проблемные, а также заразиху
- простота и гибкость в сроках применения
- действует через листья и корни

agro.service@basf.com • www.agro.bASF.ru • (495) 231-71-75

BASF

The Chemical Company