МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Выходит с ноября 1995 года

№ 7(212)
2013

Начни всё с чистого листа www.agroxxi.ru Все новости

Даниэль Селеш

«Я НЕ ВИЖУ БЕСПЕСТИЦИД-НОГО БУДУЩЕГО ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

ИМПАКТ® 250
СКОРАЯ ПОМОЩЬ КУЛЬТУРАМ
Универсальный системный фунгицид широкого спектра действия
CHEMINOVA
ПОМОГАЕТ ВАМ РАСТИ
www.cheminova.ru

www.ma-russia.com
ГИД ПО ЗАЩИТЕ КУЛЬТУР. ОСНОВНЫЕ КУЛЬТУРЫ
Простые Решения для Аграриев

ODesi fluid power
OnePass
BAYER
алистер® гранд
Гербицид кросс-спектра для осеннего применения
Выключает питание у сорняков
На правах рекламы

avgust crop protection
Табу®
имидаклоприд, 500 г/л
Протравитель
Вредители всходов под запретом!
www.avgust.com

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ
российский аргумент защиты
www.betaren.ru
МИКРОУДОБРЕНИЯ И БИОСТИМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК: УЛЬТРАМАГ, БИОСТИМ, ИНТЕРМАГ
На основе микроэлементов и аминокислот

На правах рекламы
«Сингента» приглашает
ОВОЩНОЙ ГОРОД
Коломна, 13-16 августа 2013 года
Узнайте больше на сайте www.syngenta.ru
syngenta

РАСТЕНИЕВОДСТВО — ПРИБЫЛЬНЫЙ БИЗНЕС

Глобальные тренды и наиболее выгодные способы вложения капитала на земле

В Москве состоялась XI летняя федеральная бизнес-конференция с международным участием «Агрохолдинги России». На мероприятии собралось более 150 участников из разных регионов России и зарубежных стран. Среди них — руководители крупнейших агрокомпаний и сельхозпредприятий, поставщики техники, минудобрений, средств защиты растений и прочих ресурсов, представители банков и Минсельхоза России, эксперты агроотрасли.

Поддержка сокращается

Как отметил замминистра сельского хозяйства России Дмитрий Юрьев, в этом году будет решен вопрос о выделении отечественным рисоводам дополнительных субсидий в объеме 0,8—1 млрд руб./год. Он подчеркнул, что сейчас «только холдинги способны легко конкурировать в открытом рынке» в условиях ВТО. Новая ситуация, по словам г-на Юрьева, дает развитым, модернизированным компаниям возможность экспорта сельхозпродукции: сахара, растительного масла, картофеля, мяса птицы, свинины и высококачественной говядины.

«В этом году начала действовать новая мера поддержки сельхозпроизводителей — погектарные субсидии», — напомнил председатель правления Руспродсоюза Максим Протасов. По его подсчетам на основе уже совершенных выплат в среднем аграрии получили 9 долл./га. «В то же время ранее озвучивалось, что средняя выплата на гектар будет составлять 62 долл., а в рамках «зеленой корзины» ВТО нам разрешено выделять до 75 долл./га», — отметил он.

На эту же тему высказался генеральный директор группы «Русагро» Максим Басов: «Поддержка по сахарной свекле на гектар сократилась в 8 раз, — подсчитал он. — Наши сельхозпредприятия в ЦФО получили в среднем 230—250 руб./га, в то время как раньше по этой агрокультуре на гектар нам выплачивали около 2 тыс. руб.».

Рост рынка замедлился

Ведущий аналитик центра экономического прогнозирования Газпромбанка Дарья Снитко сообщила, что макроэкономическая картина в этом году и на перспективу ближайших лет несет замедление роста мировых агрорынков, замедление роста Китая и ЕС и снижение темпов прироста спроса на агропродукцию. Кроме того, уже текущим летом ожидается компенсационный ответ на прошлогоднюю засуху в США.

«В зернопроизводящих регионах, которые традиционно конкурируют с Россией на мировом рынке, — в ЕС и в Украине — прогноз уборочной площади под зерновыми культурами в 2013 г. увеличен и ситуация с посевами в целом хорошая, — отметила она. — В России также выросли посевные площади и наблюдается положительная тенденция развития. По сравнению с прошлым годом аграрии юга России, Краснодарского и Ставропольского краев, Воронежской области сообщают о том, что рост посевов идет по плану. Поэтому есть надежда на хороший урожай».

Оценки озвучиваются разные — от 87 до 97 млн т, уточнила аналитик, добавив, что называть точную цифру еще рано.

Мир надеется на урожай

Г-жа Снитко также заметила, что в Украине наметился долгосрочный тренд на сокращение площадей под зерновыми злаковыми культурами и рост доли кукурузы. «Зерновая кукуруза становится основной экспортной культурой страны. Это происходит за счет сокращения доли пшеницы. Благодаря этому черноморская пшеница становится преимущественно российской, и для наших экспортеров постепенно освобождается место», — сказала она.

«В США в 2013 г. планируется посеять рекордно высокое количество кукурузы и сои, — продолжала эксперт. — Конечно, еще неизвестно, какая будет сохранность посевов. Но американцы надеются на большой урожай, и это давит на рынки — прогнозируется снижение цен на эти культуры».

По словам г-жи Снитко, движение вниз ожидается и по ценам на пшеницу. «Хотя, по консенсус-прогнозу российских банков, снижение мировых цен уже практически состоялось, оно может измениться лишь на 10 долл./т», — уточнила она.

А вот в России, если страна получит хороший урожай и экспорт составит около 20 млн т, цена на пшеницу может снизиться до 7,5 тыс. руб./т, добавила аналитик, опять же предупредив, что давать точный прогноз цен на зерно в июне еще рано.

Масличные будут дешеветь

Говоря о российском рынке масличных культур, г-жа Снитко отметила, что, как и в предыдущие годы, он будет характеризоваться диспаритетом между объемами валового сбора и существующими мощностями по переработке. Объем переработки в России оценивается на уровне 13—14 млн т, а суммарный валовой сбор подсолнечника, сои и рапса в 2013 г. прогнозируется в пределах 10—11 млн т, уточнила она.

Между тем, как отмечают производители масличных, Минсельхоз России в этом году недооценил планы аграриев по расширению площадей подсолнечника. В прошлом году цены на семечку достигли высоких уровней, что подтолкнуло аграриев к перераспределению посевных площадей в пользу подсолнечника. «На начало июня 2013 г. было засеяно около 6,8 млн га, — подсчитала г-жа Снитко. — Ожидается, что посевные площади культуры в этом году достигнут 7 млн га. А это значит, что даже при среднемноголетней урожайности 11,4 ц/га валовой сбор составит 8 млн т».

Тем не менее, по мнению аналитика, переработчики масличных продолжат страдать от недостатка сырья. Это связано с агрономическими особенностями выращивания подсолнечника и его местом в севообороте.

В России постепенно происходит замещение подсолнечника в масличном клине: на западе страны — на рапс, на юге и Северном Кавказе — на сою, а на северо-западе — на масличный лен, отметила она.

«Сохранность озимого рапса в России в этом году высокая. Поэтому в этом подсекторе растениеводства ожидается хороший урожай, — сообщила г-жа Снитко. — Однако на цены это не повлияет из-за того, что переработчикам не хватает сырья.

Глобальный тренд — это увеличение доли масличных культур в севооборотах, — продолжала аналитик. — В мире он вызван повышением интереса к производству биотоплива. Однако в последние 2 года наблюдается сокращение выпуска биодизеля из масличных культур. Поэтому в будущем спрос на них уже не будет подпитываться этой отраслью и масличные станут повсеместно дешеветь. Если падение будет существенным, вслед за ним вниз могут потянуться и российские цены на подсолнечник».

 © ООО «Издательство Агрорус»

А свекла подорожает

Свеклосахарный рынок России в этом году также развивается в противофазе с мировым, отметила г-жа Снитко. «Сахарная свекла в стране посеяна на 900 тыс. га. Прогноз Минсельхоза России — 1,05 млн га. Сильно сократили посевные площади Южный Федеральный округ, Северный Кавказ и Поволжье, в частности Краснодарский край и Тамбовская область. Уже несколько лет цены на сахар остаются низкими. Из-за этого упала маржинальность аграриев, что вынудило их уменьшить площади под сахарной свеклой», — констатировала эксперт, добавив, что агрохолдингов, имеющих собственные перерабатывающие мощности, это не касается, они сохранили площади на уровне прошлого года.

«Ну а поскольку предложение свеклы на российском рынке сокращается, соответственно, следует ожидать увеличения цены, — предположила г-жа Снитко. — В этом году сахарной свеклы будет гораздо меньше, чем в прошлом, возможно, кому-то ее даже не хватит, и это станет толкать внутренние цены вверх», — пояснила она.

В мире же, по словам аналитика, уже три года наблюдается падение цены на сахар. «В последние месяцы снижение идет очень активно. Фьючерсы на сахар-сырец достигли исторического минимума за последние 4 года — 16,5 цента за фунт. Это происходит из-за быстрого роста как в тростниковом, так и в свекловичном сегменте.

В Бразилии в течение последних 4 лет производители сахарного тростника работают с минимальной или отрицательной рентабельностью. Себестоимость производства фактически уже превысила цены на сырец, поэтому бразильским аграриям становится неинтересно работать на этом рынке. Вероятно, в ближайшие годы следует ожидать сокращения посевных площадей сахарного тростника в стране, что сразу же компенсируется ростом цен на мировом рынке», — заключила г-жа Снитко.

Африка поможет заработать

«Русскому агробизнесу нужно избавиться от комплекса неполноценности, перестать считать, что у нас что-то хуже, чем за рубежом, — призвал основатель холдинга «Агро Инвест» и компании «Амбика», работающей в России и Замбии, Михаил Орлов. — Вместе с компаниями, поставляющими семена, пестициды и удобрения, мы могли бы завоевать сильные позиции на аграрном рынке Африки», — подчеркнул он.

По мнению г-на Орлова, у России много сходств со странами Африканского континента. Прежде всего это касается минимального уровня господдержки в аграрном секторе. «Бизнесмен, который выжил в России, имеет огромную конкурентоспособность в Африке, потому что он знает, как действовать в среде, где государство практически не помогает и не решает за него все вопросы», — уверял собравшихся коллег смелый агроинвестор.

«В самом центре Африки, где тропические условия, можно получить 1600 долл./га, — продолжал он. — А если добавить орошение, то доход вырастает до 5600 долл./га. Прибыль на вложенный капитал в растениеводстве Африки колоссальная, она сравнима с бразильскими показателями и в 4 раза превышает российские».

Г-н Орлов пояснил коллегам, чем он оперирует при подсчете экономических показателей. «Обычно самой большой статьей затрат в растениеводстве считают удобрения. Это не так. На самом деле на первом месте стоит амортизация оборудования. В России через несколько лет может произойти череда разорений крупных агрохолдингов, которым придет время менять сельхозтехнику и оборудование, — предупредил инвестор. — В тропиках срок вегетации — 12 месяцев в году, поэтому машины там работают в разы больше и их вклад в себестоимость единицы продукции оказывается в 4 раза ниже, чем в России. Это колоссальная разница».

По мнению г-на Орлова, очень перспективно развивать в Африке производство сахарных культур, тем более что в России имеются мощности для их переработки, которые загружены только 4 месяца в году.

«Инвестировать в африканское сельское хозяйство выгодно, — доказывал он. — Оно находится в Южном полушарии, т.е. когда у нас зима и на полях ничего не вырастишь, там можно вести сельхозпроизводство и получать продукцию. Это помогает сбалансировать денежные потоки в течение года.

Африканское растениеводство — это новая альтернатива Бразилии, где многие заработали приличные деньги, работая на земле», — резюмировал инвестор.

Диана Насонова

ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН www.agroxxi.ru/agroshop

«На полях»

План сева выполнен

По оперативным данным из регионов, в 2013 г. яровыми зерновыми культурами в России засеяно 30,3 млн. га.

С учетом сохранившихся площадей озимых площадь зерновых и зернобобовых культур к уборке составит около 45,4 млн га. Это позволяет рассчитывать при благоприятных погодно-климатических условиях на урожай зерна в текущем году в пределах 95 млн т, прогнозирует Минсельхоз России.

Посевная площадь подсолнечника увеличилась до 6,7 млн га, картофеля — до 253,2 тыс. га, овощных культур — до 106,2 тыс. га. На уровне прошлого года посеян рапс — 1,1 млн га. Площадь сева сахарной свеклы снизилась до 909,2 тыс. га.

По материалам пресс-службы

Я НЕ ВИЖУ БЕСПЕСТИЦИДНОГО БУДУЩЕГО ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Интервью коммерческого директора по Европе компании Ариста ЛайфСайенс Даниэля Селеш

— Г-н Селеш, вы пришли в компанию Ариста ЛайфСайенс чуть более полугода назад. Расскажите, чем вы занимались до этого?

— С 1999 г. я работал в компании Байер во Франции. Сначала на позиции менеджера Юго-Восточной Европы по биоцидам — препаратам для защиты от насекомых в быту, затем руководителя направления противомоскитных средств в Африке. В 2007 г. я возглавил в компании Байер подразделение по защите зерновых культур от вредителей хранения. А с начала декабря 2012 г. стал коммерческим директором по Европе компании Ариста ЛайфСайенс и вскоре приехал в Россию.

— С какими особенностями российского рынка и аграриев вы столкнулись? Чем выделяется Россия на фоне других стран, где работает компания Ариста?

— Когда я впервые столкнулся с сельским хозяйством России, я был поражен тем, что увидел. Для меня большая честь работать в этой сфере, тем более что Россия становится одним из важнейших игроков на мировом аграрном рынке. Центр тяжести на этом рынке смещается от традиционных лидеров, таких как США, Европа и Австралия, к новым странам, которые сосредоточены вокруг Черного моря.

Россия — единственная крупнейшая аграрная страна в мире, имеющая огромный потенциал выращивания сельхозкультур. В то же время агрорынок в России развивается намного медленнее, чем, например, в Бразилии. Когда потенциал роста будет реализован, Россия станет страной № 1 на мировом аграрном рынке.

Уверен, что развитие сельского хозяйства России, так же как и Индии, напрямую связано с инвестициями. Это совершенно другой путь, чем, например, в Европе, где агропроизводство сосредоточено в руках индивидуальных фермеров. Профессиональная работа на земле позволяет получать наивысшие урожаи с минимальными затратами. Размеры инвестиций в сельское хозяйство во многом зависят от желания производить высокие урожаи и зарабатывать на этом деньги. Пока в России этот процесс идет медленно, поскольку страна имеет массу других привлекательных для инвесторов секторов. Вложение денег в сельское хозяйство еще не стало приоритетом № 1. Однако этот сектор находится на высоких позициях в инвестиционных рейтингах.

— Что поможет России стать ведущим игроком на мировом аграрном рынке, на ваш взгляд?

— Россия имеет огромный потенциал производства зерновых. Страна могла бы стать мировым лидером на этом рынке. Но для того, чтобы реализовать этот потенциал в полной мере, нужно увеличить пропускную способность морских портов и связать их надежными логистическими цепями с регионами выращивания.

Россия имеет фантастическое географическое положение — между Черным и Балтийским морями и Тихим океаном. Это означает, что российская продукция может быть доставлена потребителям в любой точке планеты. Главное, чтобы порты справлялись с ее отправкой.

Для России стратегически важно развивать производство зерновых культур, увеличивать урожайность и решать вопрос с тем, как доставить зерно на экспорт. Решив эту проблему, страна сможет реализовать огромный потенциал развития растениеводства, который сейчас заблокирован. Я уверен, что в будущем Россия сможет кормить половину мира.

— Какие проблемы на российском рынке пестицидов вы наблюдаете?

— Одна из главных проблем связана с регистрацией. Этот процесс в России долог и сложен. Мы понимаем, что регистрационный процесс не может быть простым, потому что Россия — огромная страна, имеющая несколько разных климатических зон. Однако сложность регистрации оказывает влияние на наши способности предлагать клиентам более полные решения по защите растений.

Конечно, можно говорить о проблемах с оплатой, но это характерно не только для России. Во всех странах мира аграрии испытывают трудности с финансированием.

Можно упомянуть о значительной доле дженериков на рынке, но это также характерно для других стран.

— Расскажите о стратегии формирования портфеля препаратов компании.

— Наша стратегия заключается в том, чтобы быть ближе к потребителю. Мы не фокусируемся на каком-то одном продукте, предлагая аграриям комплексные решения по защите культур. Часть продуктов в нашем портфеле созданы на основе запатентованных действующих веществ (д.в.), права на которые принадлежат Аристе, другая часть — на основе д.в., вышедших из-под патентной защиты. Кроме того, Ариста активно развивает партнерские отношения с другими компаниями, чтобы предложить аграриям наиболее полное комплексное решение всех их проблем.

Мы выбираем лучшее, отдавая приоритет собственным запатентованным продуктам, которые приносят достаточный доход и позволяют инвестировать в новые проекты. Мы регулярно выводим на рынок новые д.в. Одно из них запущено в текущем году — пропизохлор. Этот гербицид имеет огромный успех в Украине. Еще несколько новых д.в. готовятся к выводу на рынок в ближайшие годы. Они находятся в завершающей стадии регистрации.

— Какие новинки представит компания в следующем году.

— Мы всегда рады предлагать эффективные решения возникающих проблем сельхозпроизводителям. Например, мы нашли совершенно новый подход к контролю овсюга (*Avena fatua*) в посевах зерновых. До сих пор для борьбы с этим сорняком использовались д.в. из класса производных арилоксифеноксипропионовых кислот. Ариста готовит к выводу на рынок новое д.в., которое относится к химической группе триазолоны и находится под патентной защитой до 2018 г., — флюкарбазон. Препараты на его основе обладают пролонгированным почвенным действием и способны сдерживать несколько волн роста сорняков.

Кроме того, к следующему сезону мы ожидаем регистрации контактного фунгицида на основе д.в. каптан для защиты яблони, а также японского биостимулятора Атоник. Это один из лидеров на европейском рынке. Препарат работает на генном уровне, представляя совершенно новый подход к биостимуляции. В Польше, Чехии, Венгрии он стал лидером продаж.

Четвертый препарат — на основе глифосата высокой концентрации в инновационной формуляции — растворимые гранулы (РГ). Препарат может храниться в любых условиях и позволяет экономить на перевозке.

— Какие рынки и сельхозкультуры вы считаете наиболее перспективными?

— В России мы видим рост интереса к выращиванию зерновых, сои, подсолнечника, фруктовых и овощных культур. Причина — высокие цены на них. Аграрии готовы инвестировать больше в производство этих культур без опаски, что средства будут вложены впустую, и без высокого риска, как в случае с сахарной свеклой.

Инвестиции в семена, СЗР и технологии существенно возросли. Аграрии выбирают то, что они хотят использовать, со знанием дела. Они страхуют урожай путем использования высоких технологий. И это видно по тому, как растет продуктивность сельхозкультур в последние годы.

— Почему сделка Аристы и ФЭС не состоялась? Планирует ли компания приобретать другие фирмы в России?

— Мы разочарованы тем, что приобретение ФЭС не пошло по тому пути, как было запланировано. И хотя мы достигли договоренности с предыдущим владельцем ФЭС, мы не можем использовать компанию в качестве дистрибьютора в 2013 г.

Ариста решила пересмотреть стратегию и сместить акценты с развития российского дистрибьюторского бизнеса на свою основную деятельность. Как и раньше, мы фокусируемся на продвижении пестицидов и планируем зарабатывать в этой сфере, действуя через традиционные каналы.

Пример с ФЭС показал, что Россия отличается от других стран мира. Здесь мы больше не планируем приобретать дистрибьюторские компании.

— Расскажите о вашем сотрудничестве с компаниями Байер и Дюпон, в частности, о продвижении их фунгицидов.

— Фунгициды — растущий сегмент. Поэтому мы ищем возможности укомплектовать наш портфель препаратами из этой группы путем партнерства с другими компаниями или приобретения активов.

© ООО «Издательство Агрорус»

И Байер, и Дюпон пользуются большим уважением и обладают мощным научным потенциалом. Мы очень счастливы, что имеем возможность сотрудничать с каждой из них.

С Байер у нас сложились долгосрочные партнерские отношения. С 2005 г. Ариста приобрела несколько активов компании, среди которых известные д.в. Мы верим, что эти покупки помогли нам предоставить более полные и ценные решения для наших клиентов. Одно из последних приобретений — это лицензионное соглашение по фунгициду флуоксистробину для защиты зерновых. Это д.в. мы планируем вывести на российский рынок в ближайшие годы.

Мы также сотрудничаем с компанией Дюпон в области дистрибуции. В нашем лице она нашла подходящего партнера для продвижения препаратов в тех странах Европы и мира, где позиции Аристы высоки и бизнес развивается успешно. Это обоюдовыгодное сотрудничество — Дюпон, отдав препараты в дистрибуцию Аристе, увеличивает их долю на рынке, а Ариста может предложить более полный спектр продукции для удовлетворения самых разнообразных нужд аграриев. У наших компаний очень хорошие отношения.

— С какими результатами Ариста закончила 2012 г.? Мы знаем, что мировой оборот компании достиг 1,3 млрд евро. Как изменились продажи в России? Какие сегменты рынка продемонстрировали наибольшую динамику?

— Действительно, Ариста закончила прошлый год с существенным приростом. Но в то же время в России мы заметили несколько негативных тенденций, которые вызывают опасения. В частности, мы не смогли получить ожидаемых результатов в традиционно успешном для нас сегменте средств защиты сахарной свеклы, продажи которых снизились, и это больно ударило по нашей компании.

В то же время в прошлом году Ариста вывела на рынок новые продукты для защиты масличного рапса, и это позволило покрыть потери в сегменте сахарной свеклы. В целом в 2012 г. мы наблюдали рост продаж, однако он не достиг тех показателей, на которые мы рассчитывали.

Думаю, что смещение акцентов с сахарной свеклы на другие культуры произошло под влиянием высоких цен, в частности на зерно кукурузы и пшеницы. Кроме того, технология производства сахарной свеклы несет немало рисков для аграриев, поэтому неудивительно, что они стали инвестировать в более надежные культуры, такие как пшеница, кукуруза и подсолнечник.

Мы видим продолжение этого тренда и в 2013 г. Аграрии смещают акценты с сахарной свеклы на другие, более выгодные культуры. Поэтому в 2013 г. следует ожидать дальнейшего падения продаж СЗР на свеклосахарном рынке. Конечно, это печально, потому что значительную долю портфеля Аристы занимают препараты для защиты этой культуры. Тем не менее мы сместили фокус на другие продукты и в 2013 г. намерены увеличивать продажи.

— Каковы ваши планы на 2013 г.? Какие цели ставите перед компанией? Каких показателей хотели бы добиться?

— В 2013 г. мы переключили внимание на нашу основную структуру Ариста ЛайфСайенс Восток и ожидаем значительного роста благодаря регистрации новых препаратов и расширению регламентов применения существующих. В этом году мы также вышли на новые рынки Сибири и Дальнего Востока. От этих регионов мы ждем высоких результатов. Уверен, что мы принесли на эти рынки решения, которые будут лучше имевшихся до нас.

Долгосрочный план развития Аристы очень амбициозный. Россия имеет наивысший потенциал роста среди стран мира. То, что уже произошло в Бразилии, Аргентине и сейчас разворачивается в Азии, только начинает наблюдаться в России. Мы пока еще не видим амплитуды этого роста, однако в ближайшие годы он может составить 25—30%. Эти цифры заложены в план нашего развития. Согласно нему, Ариста будет расти ежегодно более чем на четверть, начиная уже с текущего года.

Для того чтобы добиться этих целей, у нас есть все необходимое — сильная сплоченная команда, хороший портфель препаратов, разветвленная сеть дистрибьюторов.

— Как вы оцениваете перспективы роста российского рынка СЗР в этом году?

— Еще когда началась весна, стало ясно, что год будет тяжелым. Мы не ожидаем двузначного роста рынка в этом году. Однако интенсивное развитие болезней подтолкнуло продажи фунгицидов. Поэтому этот год с уверенностью можно назвать фунгицидным. Такое происходит нечасто.

— Как развивается ваш биопестицидный бизнес? Мы знаем, что в 2012 г. Ариста заключила соглашение с французской компанией Laboratoires Goemar по созданию и продвижению новых биостимуляторов. В 2013 г. аналогичное соглашение подписано с польской компанией Интермаг. Какова доля биопрепаратов в портфеле компании? Планируется ли ее увеличивать?

— Наша цель — стать глобальным лидером на рынке биопестицидов. Ариста имеет завод во Франции по производству биоинсектицида Капроверусин и огромный портфель препаратов из этого спектра, который постоянно расширяется благодаря таким партнерским соглашениям, как например, с Goemar.

В Польше, где мы стали лидером среди поставщиков биостимуляторов, уже появляются подделки нашей продукции. С одной стороны, мы очень расстроены такой активностью, а с другой — ее появление говорит о том, что мы предлагаем очень хорошую продукцию.

В будущем мы планируем наращивать обороты в этом сегменте, чтобы охватить больше стран во всем мире. Мы будем предлагать биопрепараты вместе с остальным пакетом СЗР, поскольку их использование существенно снижает риски для здоровья фермеров и повышает качество продукции.

Сегодня биостимуляторы занимают около 20% нашего портфеля в целом. В некоторых странах эта доля больше, в некоторых — меньше. Это связано с историей их продвижения. В Польше, например, мы продаем биостимуляторы уже 15 лет, в Украине — 1 год.

— Как вы относитесь к возможному появлению ГМ-гибридов на российских полях? Как повлияет это событие на пестицидный рынок?

— На мой взгляд, за последние 20 лет в сельском хозяйстве произошла серьезная научная революция. Однако проблемы остались. ГМ-гибриды — это одновременно и возможность, и риск. Отсутствие ГМ-гибридов на полях России позволяет российским властям, ученым, аграриям поучиться на чужом опыте и увидеть как выгоды, так и проблемы, которые возникают там, где ГМ-культуры уже выращиваются, например в Бразилии или Аргентине.

В любом случае, я думаю, что нерешенные вопросы в отношении ГМ-технологий будут решены и они станут неотъемлемой частью сельского хозяйства. Однако я бы не рискнул предположить, когда именно это произойдет.

Ясно, что ГМ-технологии продолжат развиваться и предоставлять все более совершенные и комплексные решения. Но я очень удивлюсь, если они смогут полностью заменить пестициды, предложив альтернативное решение тех проблем, которые сегодня контролируются с их помощью. Скорее всего, это будет комбинация классической химической защиты и новых технологий, которая позволит увеличить урожаи и повысить устойчивость растений к стрессовым факторам окружающей среды.

Я не вижу беспестицидного будущего для сельского хозяйства. ГМ-культуры, которые мы имеем сегодня, не способны обходиться без пестицидов. Конечно, можно предположить, что будут созданы суперрастения, но предпосылок для научного открытия такого уровня я не наблюдаю.

— Каковы перспективы органического земледелия в России, на ваш взгляд?

— Россия полностью открыта для всего мира, и российские потребители ничем не отличаются от французских, американских или датских. Они читают одни и те же новости, оперируют одной и той же информацией. С органической продукцией связано множество обещаний: что она лучше, экологичнее, несет какие-то дополнительные свойства, не присущие обычной пище. Я не знаю, правда это или нет, я не проводил специальных исследований по этой проблеме. Но я точно знаю, что люди делают выбор в ее пользу. И если органические продукты расположить в магазине напротив обычных, определенная доля людей выберет их независимо от цены.

Однако развитие органического земледелия может замедлиться или остановиться вовсе, если логистическая цепочка поставок продукции до мест продажи будет длинной. Если же цепь поставки сделать максимально короткой, этот сегмент вырастет очень быстро.

Развитие органического земледелия будет способствовать повышению спроса на биологические средства защиты. Мы видим увеличение интереса к альтернативным решениям, и они уже появляются в нашем портфеле. Ариста, например, производит биопрепарат для защиты яблонь на основе ротавируса. Этот пестицид без грамма химии пользуется огромным успехом во Франции, Италии и Испании. Препарат, кстати, включен в план по регистрации в России, так что через несколько лет российские садоводы также смогут оценить его преимущества.

Полный текст интервью читайте на портале www.agroxxi.ru

Беседу вела Диана Насонова

РОСТ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО ДВИЖЕТ РЫНОК ПЕСТИЦИДОВ

Результаты исследования маркетингового агентства «Клеффманн-Агростат»

Маркетинговое агентство «Клеффманн-Агростат» продолжает публикацию результатов ежегодного панельного исследования по применению средств защиты растений (СЗР) на полевых культурах, в котором приняли участие агрономы и руководители 2200 хозяйств из 47 регионов России. В предыдущих номерах газеты «Защита растений» мы публиковали обзоры по зерновым культурам, подсолнечнику и рапсу. В фокусе этой статьи — вопросы по защите кукурузы.

Посевные площади

До 2005 г. в России увеличивались лишь посевные площади кукурузы на силос. После этого начался резкий рост посевов кукурузы на зерно. В 2010 г. посевная площадь зерновой кукурузы впервые превысила площадь посева кукурузы на силос.

В прошлом году, по данным Росстата, площади зерновой кукурузы выросли на 21% по сравнению с предыдущим годом и составили 2,03 млн га. Посевы силосной кукурузы в 2012 г., наоборот, упали на 16% — до 1,35 млн га.

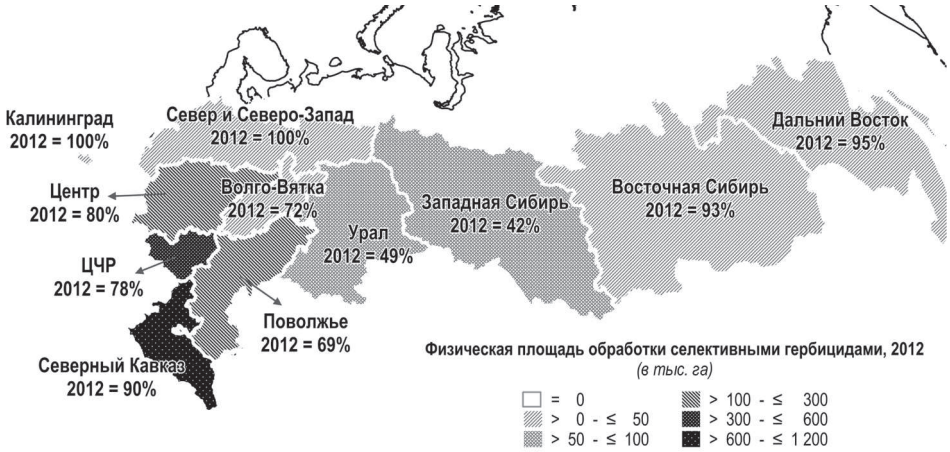
В целом кукурузный клин РФ в прошлом году достиг 3,38 млн га.

В 2013 г., по прогнозам Минсельхоза России, он увеличится до 3,65 млн га. Основной прирост опять же обеспечит кукуруза на зерно. Ее посевы в текущем году оцениваются на уровне 2,2 млн га. Это на 8% выше, чем в прошлом году.

Структура рынка

По данным исследования, площадь однократной обработки кукурузы всеми видами пестицидов в 2012 г. составила 3,57 млн га. 94% этого объема пришлось на гербициды, 6% — на инсектициды. Фунгициды на кукурузе применялись в единичных случаях.

Структура применения СЗР на кукурузе в 2012 году, в % от площади однократной обработки

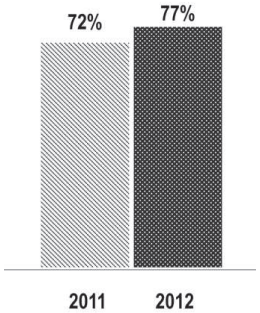


Защита кукурузы от сорняков в регионах России

Обработка гербицидами

Физическая площадь обработки посевов селективными гербицидами за год выросла на 5%. В основном это связано с увеличением посевов кукурузы на зерно. В 2012 г. 77% всех площадей были обработаны хотя бы один раз одним препаратом против сорняков.

В основных регионах, где выращивается кукуруза на зерно, применение гербицидов находилось на довольно высоком уровне. На Северном Кавказе в прошлом году селективными гербицидами было обработано 90% всех посевов кукурузы, в Центральном Черноземье — 78%, в центре России — 80%.



Физическая площадь обработки селективными гербицидами, в % от площади возделывания

В Восточной Сибири и на Дальнем Востоке защитой от сорняков охватили практически всю посеянную кукурузу — 93% и 95% соответственно, в Калининградской области и на Северо-Западе России — 100%. Однако посевные площади в этих регионах невелики, они не превышают 100 тыс. га.

Выбор аграриев

На первом месте среди причин выбора гербицидов для обработки кукурузы, причем с большим отрывом, по результатам исследования, оказалась эффективность. Большая часть земледельцев — 37% отметили, что руководствуются этим критерием при подборе препаратов.

На второе место аграрии поставили цену — она определяет предпочтения 11% респондентов. Около 8% аграриев перед покупкой изучают спектр активности селективных гербицидов, 7% опираются на собственный опыт, 6% — на рекомендации.

Проблемные сорняки

К основным видам сорняков, с которыми приходится бороться в посевах кукурузы в России, участники опроса отнесли щирицу, осот, марь белую, однолетние двудольные, амброзию, куриное просо, вьюнок полевой, бодяк и другие двудольные, а также щетинник.

Верность брендам

Лояльность производителей кукурузы к применяемым препаратам для защиты от сорняков очень высока. 60% опрошенных по примененным в 2012 г. гербицидам ответили, что использовали их и в предыдущем году, 45% определенно планируют применять их на следующий сезон и еще почти 30%, вероятно, будут использовать эти же гербициды.

Елена Алекперова,
гендиректор ООО «Агростат»

 © ООО «Издательство Агрорус»

ЕВРОПЕЙЦЫ ПОВЕРИЛИ В БИОЗАЩИТУ

Продажи биологических пестицидов в Европе увеличились на 17%

По данным британской консалтинговой компании CPL Business Consultants (г. Уоллингфорд, графство Оксфордшир), в 2011 г. рынок биопестицидов в Европе достиг 541,4 млн долл. в ценах конечного потребителя. Более трети этого объема — 35,1% пришлось на продажи беспозвоночных биоагентов. Оборот микробиологических препаратов составил 73,4 млн долл., пишет британский журнал Agrow.

В целом биопестициды, по оценкам CPL Business Consultants, занимали около 5% европейского рынка средств защиты растений (СЗР). Рост в этом секторе произошел в результате выхода на рынок новых продуктов, улучшения эффективности их работы, повышения доверия потребителей, а также увеличения давления со стороны регулирующих органов, подталкивающих к планомерному снижению химической нагрузки в земледелии.

Самым крупным рынком сбыта биопестицидов в Европе стала Испания. На втором месте по объемам продаж оказалась Италия, на третьем — Франция.

Годовые темпы роста рынка биопестицидов в Европе, по оценкам CPL Business Consultants, достигли 16,9%.

Самый высокий прирост продемонстрировали биохимические препараты, их продажи за год увеличились более чем на 20%. На втором месте по темпам роста оказались беспозвоночные биоагенты, оборот которых поднялся на 15,6%, на третьем — полусинтетические препараты — 12,1%, на четвертом — микробиологические пестициды — 11,3%.

Исследователи из CPL Business Consultants обнаружили огромный разброс розничных цен на одни и те же биопестициды в различных странах Европы. Например, препарат компании Valent BioSciences на основе штамма *Bacillus thuringiensis* subsp *kurstaki* HD-1 в Португалии продавался по 42,59 долл./л, а в Германии — по 82,43 долл./л. А препарат на основе штамма K61 актиномицета *Streptomyces griseoviridis* от финской компании Verdera в Швейцарии стоил в 3 раза дороже, чем в Венгрии.

Продажи биопестицидов в Европе

Категория	Объем продаж, млн долл.	Доля рынка, %
Беспозвоночные биоагенты	190	35,1
Биохимические препараты	100	18,5
Микробиологические препараты	73,4	13,6
Опылители	72,5	13,4
Полусинтетические препараты	65	12
Регуляторы роста растений	32,5	6
Нематоды	8	1,5
Итого	541,4	100

Аналитики CPL Business Consultants также обратили внимание на существенную разницу в ценах биопестицидов на европейском и американском рынках, отметив, что в Европе биологические СЗР стоят значительно дороже.

Диана Насонова

Инсектицидный системный протравитель семян пшеницы и ячменя против комплекса вредителей всходов, включая хлебных блошек, внутристеблевых мух, а также личинок хлебной жужелицы. Эффективен вне зависимости от погодных условий. Обеспечивает длительный период защитного действия – до фазы 5 - 6 листьев культуры и дольше. Благодаря действующему веществу из класса неоникотиноидов уничтожает популяции вредителей, устойчивые к пиретроидам и ФОС. Совместим с фунгицидными протравителями.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust crop protection

ПШЕНИЦА ГИБНЕТ ОТ БАКТЕРИЙ

Токсичное действие комплекса новых патогенов губит растения на корню

По данным фитосанитарного мониторинга, который ведется при помощи Россельхозцентра, ВНИИ фитопатологии (ВНИИФ), ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК), Российского университета дружбы народов (РУДН) и компаний БАСФ и «Фармбиомедсервис», в апреле — мае 2013 г. было отмечено значительное поражение озимых зерновых культур бактериями *Pseudomonas syringae*. Заболевание растений наблюдалось в Рязанской области, однако при повышении температуры воздуха оно постепенно снизилось.

В Ставропольском и Краснодарском краях, Воронежской, Ульяновской и Оренбургской областях в апреле — мае текущего года было отмечено поражение зерновых культур вирусами и бактериями *Pseudomonas viridiflava* вместе *Pantoea agglomerans*. Очаги поражения в этих регионах охватывали по несколько районов.

Зерновые быстро усыхают

В конце мая — первой декаде июня 2013 г. в Ставропольском и Краснодарском краях, Ростовской, Воронежской и Тамбовской областях отмечена быстрая гибель (усыхание) растений пшеницы, находившейся в основном в фазе молочно-восковой спелости.

Из листьев и колоса пораженных растений выделялись многочисленные токсикогенные грибы, относящиеся к роду *Alternaria* и другим, а также бактерии рода *Pantoea*, *Pseudomonas syringae*, *Pseudomonas viridiflava*. Из прикорневой зоны заболевших растений пшеницы были выделены бактерии *Pseudomonas marginalis* и *Pseudomonas viridiflava*.

По мнению исследователей, растения погибали из-за токсичного действия комплекса этих патогенов на корневую систему.

Свекле тоже несладко

Хотелось бы также прояснить ситуацию с поражением сахарной свеклы так называемым «туберкулезом», или зобоватостью (*pocket disease*).

Некоторые специалисты приписывают возникновение болезни бактерии *Xanthomonas beticola*. Такого вида нет и никогда не было.

На самом деле возбудитель заболевания — это *Pantoea agglomerans pv. betae*.

Близкий тип бактерий в настоящее время выделяется из растений сахарной свеклы с симптомами увядания корнеплодов в поле и быстрого разложения после уборки.

Александр Игнатов,
Центр «Биоинженерия» РАН,
ВНИИФ, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

«На полях»

Саранча наступает

Посевы сельхозкультур в России съедает саранча. Больше всего вредитель атаковал Оренбургскую область. Из-за нашествия насекомых в этом регионе с 27 мая 2013 г. действует режим чрезвычайной ситуации.

По данным Минсельхоза России, в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области для борьбы с саранчовыми вредителями направлено более 3 тыс. л инсектицидов из Саратовской, Ростовской, Астраханской областей. Защитные мероприятия проведены на площади 336 тыс. га.

Активно саранча подъедает посевы и в Саратовской области. Здесь режим чрезвычайной ситуации по саранчовым вредителям объявлен в трех районах — Дергачевском, Новоузенском, Советском. Обработано 64,67 тыс. га.

Угроза нашествия вредителя сохраняется в ряде районов Астраханской области, Ставропольского края, Калмыкии. В этих регионах введен режим повышенной готовности, ведутся обработки инсектицидами.

Не хватает оперативности в борьбе с саранчой Центральному и Уральскому федеральным округам, а также Сибири. По данным департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза России, там пока обработано 0,85 тыс. га из запланированных 280 тыс. га.

Всего по России, по информации на 24 июня, защитные мероприятия проведены на 641,55 тыс. га, задействовано 784 единицы техники. Планируется обработать против саранчи 1,6 млн га. Обследования на наличие вредителя проведены на площади около 8 млн га. Это примерно шестая часть всех посевов страны.

По материалам www.mcx.ru

Анонс

AgroXXI представляет:
новейшие технологии по ремонту оборудования в АПК

Агромагазин портала AgroXXI расширяет предложение эксклюзивных товаров.

Теперь в ассортименте самого крупного интернет-магазина в АПК помимо аграрной литературы появились материалы и оборудование для сельского хозяйства. Среди них новинки садовой техники, инструменты, средства защиты от насекомых, мобильные гидропонные установки и другие редкие товары.

Только в магазине AgroXXI можно приобрести пасту СпидАллой производства американской компании Энекон – уникальный продукт для ремонта металлического оборудования, который используется в вооруженных силах США.

Это самый быстрый и самый прочный ремонтный материал на сегодняшний день. Буквально за считаные минуты с его помощью можно устранить любые повреждения, трещины или протечки. Причем отремонтированное оборудование становится прочнее, чем было.

Только для читателей газеты «Защита растений» новейшее изобретение американских ученых доступно на эксклюзивных условиях. Подробная информация — на портале www.agroxxi.ru

 © ООО «Издательство Агрорус»

АГРОРУС

ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ

АТТИК®

КС (дифеноконазол, 30 г/л + ципроконазол, 6,3 г/л)

Высокоэффективный двухкомпонентный системный фунгицид широкого спектра действия для обработки семян зерновых культур

Преимущества препарата:

- особенно надежен в борьбе с головневыми болезнями и корневыми гнилями;
- широкий спектр действия;
- пролонгированная защита;
- гибкие сроки обработки — протравливание можно проводить как задолго до посева, так и непосредственно перед посевом;
- снижение риска возникновения резистентности;
- снижение пестицидной нагрузки на агроландшафты;
- оптимальное соотношение цены и качества.

Защита на высшем уровне

119590, г. Москва, ул. Минская, 1 Г, корп. 2.
Тел.: (495) 780-87-65 (многоканальный).
Факс: (495) 780-87-66.
E-mail: agrorus@agrorus.com
www.agrorus.com

ЭВОЛЮЦИЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ ОБГОНЯЕТ БИОТЕХПРОГРЕСС

Современные антирезистентные стратегии на поверку оказываются несостоятельными

В ответ на появление вредителей, устойчивых к Bt-культурам, таким как кукуруза, картофель или хлопчатник, семенные компании предложили новое решение: сорта, продуцирующие два токсина. Как показало новое исследование американских ученых, это может быть ошибочным путем.

ГМ-культуры со встроенным геном *Bacillus thuringiensis* выращиваются с 1996 г. Гены, продуцирующие Bt-токсин, уменьшают потребность в пестицидах. Но когда вредители начали приобретать устойчивость к Bt-сортам, семенные компании придумали стратегию пирамиды: они заставили растения производить два и более токсина, убивающих одних и тех же вредителей.

Идея была проста — если один токсин не убьет вредителя, то это сделает второй.

Насекомые хитрее ученых

Стратегия пирамиды внедрялась очень интенсивно. Уже в 2011 г. хлопчатник, продуцирующий два токсина, полностью вытеснил сорта с одним токсином в США, пишет газета Manitoba Co-operator.

Однако в реальности проблема оказалась сложнее, говорится в пресс-релизе Университета Аризоны, который сообщает о результатах исследования команды местных энтомологов.

Стратегия пирамиды была разработана на основе компьютерного моделирования, рассказал руководитель группы исследователей профессор энтомологии Ив Карриер.

«Мы протестировали основные предположения этой модели в лабораторных экспериментах с главными вредителями кукурузы и хлопчатника», — уточнил он.

Исследователи использовали в опытах хлопковую совку, также известную как кукурузная совка (*Helicoverpa zea*), отобрав популяции, устойчивые к Bt-токсину Cry1Ac.

Как и ожидалось, устойчивые гусеницы выжили после питания на растениях хлопчатника, продуцирующих только этот токсин. Но когда исследователи поместили их на Bt-хлопчатник, содержащий два токсина — Cry1Ac и Cry2Ab, произошло невероятное.

«На растениях, продуцирующих два токсина, гусеницы, устойчивые только к одному из них, чувствовали себя значительно лучше, чем неустойчивые популяции», — сообщил г-н Карриер.

Всего ученые провели 21 подобный эксперимент с 8 различными видами вредителей. В 19 из них они обнаружили кросс-устойчивость к обоим токсинам. Более того, популяции хлопковой совки начали демонстрировать такую устойчивость на полях.

Авторы исследования сделали вывод, что даже низкий уровень кросс-устойчивости способен свести на нет всю идею стратегии пирамиды. А возникновение кросс-устойчивости к Bt-токсинам в популяциях хлопковой совки и ряда других вредителей происходит довольно часто.

Убежища не спасают

Ученые протестировали также другую технологию борьбы с устойчивостью — создание «убежищ» — и обнаружили, что и она не оправдывает ожиданий. Эта стратегия предполагает, что по соседству с посевами Bt-культур должны располагаться поля с традиционными растениями, на которых смогли бы размножаться высокочувствительные к Bt-токсину насекомые. Скрещиваясь с устойчивыми особями, они дают чувствительное к токсину потомство, препятствуя тем самым массовому размножению устойчивых форм.

Исследователи из Аризоны изучили насекомых — носителей двух форм одного и того же гена резистентности к Bt-токсину: одна из них давала восприимчивость, другая — устойчивость. Когда резистентность к токсину рецессивна, одной устойчивой аллели недостаточно для увеличения выживаемости вредителей. Иными словами, потомство, наследующее по одной аллели каждого типа, будет чувствительным к Bt-токсину, а потомство, унаследовавшее две устойчивые аллели, — резистентным.

На этом предположении базируется стратегия создания «убежищ», или защитных зон.

Но если наследование признака устойчивости доминантно, как в случае с хлопковой совкой, то скрещивание резистентных особей с чувствительными может привести к появлению устойчивого потомства и тем самым ускорить развитие устойчивых популяций.

Размер имеет значение

Исследователи выяснили, что размер защитных зон имеет ключевое значение.

«Наши опыты показали, что, если под традиционные культуры отводится 10% площадей, устойчивость у вредителей развивается очень быстро, — сообщил г-н Карриер. — Но если защитные зоны увеличить до 30 или 40% посевных площадей, то формирование резистентности можно существенно замедлить».

Как отметил соавтор этого исследования Брюс Табашник, опираясь на чрезмерно оптимистичные предположения относительно эффективности стратегии защитных зон, Агентство по охране окружающей среды (EPA) значительно сократило размер рекомендуемых «убежищ».

Новые результаты исследований — это сигнал тревоги.

«Чтобы оптимизировать стратегию защиты и рекомендовать оптимальные размеры защитных зон, нужно провести дополнительные опыты, — считает г-н Карриер. — Однако не стоит считать технологию убежищ, как и стратегию пирамиды, серебряными пулями», — заключает он.

Диана Насонова

Коротко

Мактешим Аган покупает ChileAgro

Компания Мактешим Аган Индастриз, филиал китайской агрохимической корпорации ChemChina, договорилась о приобретении чилийской фирмы по питанию растений и защите от абиотических стрессов ChileAgro (Сантьяго). Сумма сделки не разглашается.

ChileAgro — это частная фирма, специализирующаяся на разработке и продаже растительных нутриентов и сельскохозяйственных биостимуляторов в основном для производителей фруктов. Ее приобретение откроет Мактешим Аган доступ на чилийский рынок средств защиты растений, а также позволит расширить предложение продукции для фермеров на этом рынке.

Как отметил гендиректор Мактешим Аган в Северной и Южной Америке Шауль Фридланд (Shaul Friedland), этот шаг позволит значительно усилить позиции компании на южноамериканском рынке. «Мы считаем, что смещение внимания на продукты, которые обеспечивают дополнительную ценность для производителей различных сельскохозяйственных культур, прекрасно вписывается в глобальное видение компании по дифференциации портфеля препаратов».

По материалам www.agra-net.com

© ООО «Издательство Агрорус»

АГРО ЭКСПЕРТ ГРУП
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
Новинка!
Акиба®, ВСК
(имидаклоприд, 500 г/л)
надежная и продолжительная защита от широкого спектра вредителей зерновых
стабильное защитное действие независимо от внешних условий
экономия средств за счет отмены инсектицидных обработок по вегетации
совместим с фунгицидными протравителями
реклама
Правильный старт!
www.agroex.ru

НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЗАЩИТЕ ЗЕРНОВЫХ

БайерКропСайенс повышает технологический уровень производства зерна в России

Повышение эффективности выращивания зерновых культур непосредственно связано с совершенствованием системы защиты растений. Ее ключевым направлением становится разработка пестицидов, обеспечивающих получение максимально возможного урожая при снижении затрат на производство зерна.

На сегодняшний день существует два основных подхода, направленных на достижение цели. Один из них предусматривает создание универсальных продуктов, то есть расширение спектра контролируемых вредных объектов и диапазона условий, в которых препарат показывает высокую эффективность, а также оснащение его дополнительными полезными свойствами. Другой подход, напротив, подразумевает специализацию продукта, когда по отдельным, как правило, сложным вредным объектам либо в осложненных специфических условиях пестицид проявляет высокую эффективность.

Удачное сочетание

Компания Байер КропСайенс — лидер по внедрению инноваций в сельское хозяйство России — нашла способы объединения обоих этих подходов в своих препаратах. Особым вниманием компании пользуется система защиты зерновых культур, возделывание которых — фундамент аграрного производства в стране.

Благодаря появлению на рынке инновационных пестицидов, сочетающих универсальность и исключительную работу в некоторых нестандартных ситуациях, становится возможным целенаправленное поступательное движение к повышению урожайности при снижении себестоимости единицы продукции.

Последние годы ознаменовались для БайерКропСайенс выходом на рынок препаратов, характеризующихся не только повышенной эффективностью, но и совершенно уникальными свойствами, знаменующими выход системы защиты растений на новый технологический уровень. Эти препараты как раз и сочетают универсальность и специализацию.

Поля без сорняков

В 2012 г. на российских полях начали применять первый гербицид для борьбы со смешанным типом засорения в посевах зерновых — Вердикт®. Способность одновременно уничтожать двудольные и однодольные сорняки — его важное универсальное качество.

К дополнительным специальным свойствам препарата относят его способность подавлять развитие видов костра *Bromus* L. и препятствовать вторичному отрастанию поврежденных гербицидами однодольных сорняков.

Чистота до уборки

Препарат Алистер Гранд® открывает новую эпоху в гербицидной защите озимых зерновых, поскольку предназначен для применения в осенний период. При соответствующем видовом составе сорных растений он обеспечивает чистоту полей от обработки до уборки урожая.

Технология осенней защиты позволяет избавиться от сорняков на ранних этапах развития культуры. Отсутствие конкуренции, в свою очередь, обеспечивает культуре высокие возможности в реализации биологического потенциала и становится возможным фактором получения максимально возможных урожаев.

Хотя этот прием уже известен в России, его широкое внедрение было невозможным, поскольку имевшиеся гербициды не могли обеспечить ни необходимую широту спектра уничтожаемых сорняков, ни длительность действия. В большинстве случаев приходилось проводить дополнительные весенние обработки.

Наличие в Алистер Гранд® действующего вещества с почвенной активностью как раз и предполагает длительную и надежную защиту полей.

Всего в препарате содержится три действующих вещества, благодаря которым он выходит на первое место среди повсходовых гербицидов для зерновых культур по количеству видов уничтожаемых сорняков, включающих как однодольные, так и двудольные. Все это позволяет говорить о непревзойденной универсальности препарата.

Стоп болезням

В 2013 г. портфель средств защиты зерновых от БайерКропСайенс обогатился целой серией новинок. Среди протравителей семян это препарат Баритон®. Его универсальность заключается в широком спектре контролируемых болезней, а также в наличии ростостимулирующих свойств, дающих хороший старт растению на начальных этапах развития. Специализация Баритона — это исключительная эффективность в борьбе со снежной плесенью озимых зерновых культур.

Способность протравителя Сценик Комби® одновременно защищать молодые проростки как от широкого спектра болезней, так и от комплекса вредителей, в том числе жужелицы, тли и зерновых мух, наверное, можно отнести одновременно к разряду и универсальных, и специальных свойств.

Протравливание семян — один из наиболее эффективных, безопасных и экономичных приемов защиты. Поэтому возможность этим способом обеспечить контроль максимального количества вредных объектов стала важным прогрессивным шагом.

Профилактика с бонусом

Максимально широким спектром контролируемых заболеваний характеризуется новый фунгицид Зантара®. Но кроме защитных свойств, ярко выраженным результатом обработки становится стимуляция развития растения. Этот эффект наглядно проявляется в увеличении ширины и длины листовой пластинки и более темной окраски листа, в повышении интенсивности фотосинтеза, а также в увеличении продолжительности периода вегетации, что в конечном итоге приводит к увеличению урожайности.

К числу специальных свойств фунгицида относится исключительная эффективность в борьбе с видами ржавчины. Благодаря этому препарат становится новым эталоном контроля этих заболеваний, превосходя лучшие имеющиеся на рынке фунгициды.

Сочетание перечисленных свойств Зантары дает основание полагать, что препарат станет лучшим решением для обработки зерновых по флаг-листу.

Достижение главного

Интенсивные исследования и открытие инновационных высокоэффективных веществ позволяет создавать единственные в своем роде препараты для защиты растений и внедрять новые технологические приемы. В конечном итоге это обеспечивает достижение главной цели — высокого урожая отличного качества.

Вадим Касьяненко,
менеджер по продуктам
и культурам Байер КропСайенс

 © ООО «Издательство Агрорус»

АГРО АПТЕКА

Bayer CropScience

АЛИСТЕР ГРАНД®

Выключит питание сорных растений

Гербицид для борьбы с однолетними, некоторыми многолетними двудольными и однодольными злаковыми сорняками в посевах озимых пшеницы, ржи и тритикале. Предназначен для применения в осенний период.

Препаративная форма: инновационная формуляция ODesi® (масляная дисперсия), содержащая 180 г/л дифлюфеникана, 6,0 г/л мезосульфурон-метила, 4,5 г/л йодосульфурон-метил-натрия, 27 г/л мефенпир-диэтила.

Преимущества

• Длительный контроль сорных растений. При соответствующем видовом составе засорения поле остается чистым от обработки до уборки.

• Широкий спектр гербицидной активности.

• Стабильный эффект применения препарата благодаря инновационной формуляции ODesi®.

• Профилактика формирования резистентности сорных растений.

Механизм действия

Алистер Гранд, МД — комбинированный гербицид из трех действующих веществ, относящихся к двум химическим классам, каждый из которых обладает особым механизмом действия.

Дифлюфеникан, помимо непосредственного проникновения в сорные растения, образует «экран» на поверхности почвы. При прорастании второй волны сорных растений дифлюфеникан, проникая через корни, стебель и колеоптиль, вызывает интенсивное обесцвечивание проростков и последующую гибель сорных растений. Является ингибитором синтеза каротиноидов. Обладает системным и контактным действием, адсорбируется преимущественно проростками и имеет ограниченную способность передвигаться по растению.

Мезосульфурон-метил и йодосульфурон-метил-натрия действуют на физиологические процессы чувствительных сорняков так же, как и другие сульфонилмочевинные гербициды. Механизм действия их обусловлен нарушением активности фермента ацетолактатсинтазы (АЛС), что приводит к остановке деления клеток и роста растений.

Мефенпир-диэтил — антидот, способствующий быстрому распаду мезосульфурон-метила и йодосульфурон-метил-натрия в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность препарата. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, неактивен.

Спектр активности

Василек синий, вероника, вика сорнополевая, галинсога реснитчатая, горчица полевая, дымянка аптечная, звездчатка средняя, клевер, крестовник обыкновенный, лисохвост полевой, лютик, люцерна, мак самосейка, манжетка обыкновенная, марь белая, метлица полевая, мятлик однолетний, незабудка полевая, овсюг (осенние всходы), осот, очный цвет полевой, пастушья сумка обыкновенная, пикульник, плевел льняной, подмаренник цепкий, подсолнечник (падалица), полевица гигантская, пупавка, рапс (падалица), редька дикая, ромашка, фиалка полевая, щирица запрокинутая, ярутка полевая, яснотка.

Алистер Гранд является ключевым инструментом технологии осенней гербицидной защиты озимых зерновых и позволяет получать максимально возможные урожаи, сохраняя поле чистым от обработки до уборки.

Норма расхода препарата: 0,6—1,0 л/га

Норма расхода рабочего раствора: 200—300 л/га

Сроки применения: от начала до конца кущения (в осенний период). Необходимо, чтобы температура в момент применения и в течение 7 дней после этого была не ниже 5°С.

Упаковка: 5 л.

Производитель: Байер КропСайенс АГ, Германия

СКАНДАЛ С ГМ-ПШЕНИЦЕЙ В США

Утечка трансгенного сорта в штате Орегон в очередной раз продемонстрировала: контролировать ГМ-культуры невозможно

Обнаружение ГМ-пшеницы, устойчивой к глифосату, в американском штате Орегон, о котором газета «Защита растений» сообщала в № 6 за 2013 г., привело к скандалу международного масштаба. После обнародования информации об инциденте Япония и Южная Корея приостановили импорт зерна из США.

Япония, второй после Мексики покупатель американской пшеницы, даже отказалась принять несколько сухогрузов с зерном, за которое уже была произведена оплата. Японское правительство объявило о том, что пшеница из США, находящаяся в портах, будет взята под таможенный арест. Озабоченность выразили также власти других азиатских стран.

Комиссары Европейской комиссии настоятельно рекомендовали 27 государствам, входящим в ЕС, провести проверки американской пшеницы, которая попала в Европу по коммерческим и иным каналам. Евросоюз заявил, что дальше намерен придерживаться принципа «нулевой терпимости» к ГМ-культурам.

Адвокат Мартин Фиппс из юридического агентства Goldman Phipps, занимавшийся в прошлом году делом, связанным с загрязнением риса ГМ-материалами, говорит, что в подобной реакции нет ничего удивительного. «Покупатели нашей сельхозпродукции долго не церемонятся, если речь заходит о ГМ-культурах. Загрязнение продукции плодами биотехнологии ставит экономику американского сельского хозяйства под большой риск», — считает он.

Примерно 90% выращиваемой пшеницы в Орегоне идет на экспорт, и в основном в Азию. По данным Пшеничной ассоциации США, в 2013 г. из штата вывезли за рубеж 11,4 млн т зерна. Половина этого объема была экспортирована в Восточную Азию (Япония, Китай, Южная Корея), 28% — в Юго-Восточную Азию, 9% — в Латинскую Америку и 9% — на Ближний Восток.

Импортеры американской пшеницы потребовали жесткого контроля за товаром. Фермеры из США в свою очередь обратились в Министерство сельского хозяйства с просьбой проконсультировать их по поводу получения доказательства того, что их урожай не содержит ГМ-пшеницы. Скоро в США начнется уборка ранних сортов озимой пшеницы и эта задача станет особенно актуальной. Ежегодно США экспортирует пшеницу на сумму около 9 млрд долл.

Расследование USDA

Тем временем Минсельхоз США (USDA) завершил расследование инцидента с обнаружением ГМ-пшеницы в Орегоне и официально заявил, что он является «единичным случаем». Проведенное расследование не позволило выявить других семян ГМ-пшеницы ни на том поле, где были выявлены биотехнологические растения, ни поблизости от него.

«Вся собранная информация не дает основания утверждать, что урожай ГМ-пшеницы мог попасть в пищевые цепочки», — говорится в официальном сообщении USDA. Отметим, что расследованием было охвачено «около 200 сельхозпроизводителей Орегона», а также компании, где фермеры покупают семена. Для исследований использовался метод обнаружения ГМ-пшеницы, разработанный самой Monsanto несколько лет назад.

Версия Monsanto

Создатель ГМ-пшеницы, компания Monsanto, провела собственное расследование инцидента и начала более тесно сотрудничать с USDA и зарубежными органами государственного управления, стараясь повысить степень их доверия к поставляемой из США пшенице.

Компания предложила властям Японии, Кореи, Тайваня и ЕС воспользоваться собственной тест-системой для определения ГМ-пшеницы Roundup Ready (MON71800), поскольку стандартные методы анализа на ГМО — полимеразная цепная реакция и тест-полоски — нередко дают ошибочные результаты в приложении к пшенице.

Представители Monsanto убеждены в том, что если где-то еще и встретится пшеница с геном Roundup Ready, то в очень ограниченных количествах. Согласно ее расследованию, ни случайно попавшие в землю зерна, ни переносимая ветром пыльца практически не могут быть причиной несанкционированного появления ГМ-пшеницы на поле.

Monsanto закончила создание линий ГМ-пшеницы в 2005 г. Компания никогда не продавала ее семена на коммерческой основе. Испытания трансгенной пшеницы в Орегоне и некоторых других штатах продолжаются по сей день. Но Monsanto заверяет, что никогда не использовала для этих целей хозяйство, где были обнаружены ГМ-растения.

«Согласно результатам нашего внутреннего расследования, объяснить появление ГМ-пшеницы с помощью случайно просыпавшихся семян или перекрестного опыления нельзя», — написала Monsanto в своем блоге. По заверению представителей компании, семена сохраняют жизнеспособность в почве только в течение 1—2 лет, а 99% пыльцы не распространяется далее 10 м от источника. «Есть все основания полагать, что в неконтролируемых условиях имеется лишь очень ограниченное количество ГМ-растений», — заявил представитель Monsanto.

Иски фермеров

Между тем один из американских фермеров, занимающийся возделыванием пшеницы, Эрнест Бернс, уже подал иск против компании. Фермер из Канзаса обвиняет Monsanto в «грубой небрежности» и хочет получить компенсацию за ущерб, который был нанесен ему в результате появления нелегальной ГМ-пшеницы. Ущерб обусловлен «резким падением стоимости экспортных фьючерсов на пшеницу».

От имени г-на Бернса юридические агентства Susman Godfrey, Goldman Phipps и Murray Law Firm подали иск в окружной суд США по округу штата Канзас. «Monsanto нанесла ущерб нашим фермерам, зарабатывающим на выращивании пшеницы, — говорит адвокат агентства Stephen Susman Годфри Сусман. — Мы считаем, что Monsanto прекрасно знала о рисках, связанных с посадкой ГМ-пшеницы, и, тем не менее, не защитила фермеров и их урожаи от этих рисков».

Выводы экологов

Ведущие экологические организации мира выражают опасения, что последствия инцидента с ГМ-пшеницей в Орегоне могут оказаться очень серьезными. По мнению экологов из международной организации Гринпис, случай на северо-востоке Орегона, где «несколько случайных растений пшеницы» сохранились на паровом поле после обработки глифосатом, демонстрирует в очередной раз, что ГМ-культуры контролировать невозможно.

Представители организации заявили, что не могут квалифицировать данный инцидент как совершенно неожиданный. Экологи в течение ряда лет призывали

© ООО «Издательство Агрорус»

проявлять осторожность ввиду возможного заражения ГМ-организмами природы и продовольствия. Однако таких заражений было уже слишком много и происходило это неоднократно.

Разработчики ГМ-пшеницы и представители правительств неоднократно заявляли, что трансгенная пшеница не будет засорять поля обычной пшеницы, потому что ее пыльца не разлетается далеко, как у обычных культур при перекрестном опылении. Между тем заражение обычной пшеницы ГМ-примесями произошло, и самое главное — как и при ГМ-заражении других культур — ничего не ясно о происхождении этого явления.

Гринпис резюмирует: случившееся еще раз показало, что мероприятия, предпринимаемые до сих пор с целью не допустить смешивания ГМ и обычных культур, закончились полным провалом.

Александр Никитин,
Диана Насонова

Комментарий

Революция в селекции пшеницы

История с обнаружением ГМ-пшеницы в США очень похожа на пиар. В мире идет сильное ускорение внедрения ГМ-технологий в сельское хозяйство. У нас могут еще долго спорить об опасности или безопасности ГМО. Между тем Украина, практически не имеющая законодательства в этой сфере, объявила о том, что будет выращивать ГМ-культуры на корм скоту. Фактически это означает, что в стране легализуется производство ГМО и для пищевых целей. Компания Monsanto лидирует на украинском рынке семян зерновых культур. Такая же картина наблюдается в Польше.

События, связанные с генетической модификацией пшеницы, развиваются очень стремительно. Во всем мире наблюдается ускорение исследований по биотехнологии этой культуры. Правительства стран G20 одобрили Международную инициативу по исследованиям с целью улучшения пшеницы (The International Research Initiative For Wheat Improvement). В конце 2012 г. международный консорциум полностью расшифровал геном пшеницы. Созданы и проходят полевые испытания ГМ-сорта культуры, устойчивые к насекомым и засухе. Правительство США ежегодно выделяет по 700 млн долл. на исследования по пшенице. Россия пока остается в стороне от этих инноваций и подобные работы не финансирует.

К сожалению, наше правительство не понимает, что за импорт семян и технологий придется платить втридорога. У нас уже есть успешные примеры создания ячменя с генами устойчивости к холоду. Теперь предстоит внедрить эти гены в пшеницу.

Я склонен считать, что тему ГМ-пшеницы в США подняли неспроста. Посевы пшеницы в этой стране сократились на 30%, в мире — на 5,5%. Ее активно вытесняют трансгенные кукуруза и соя. ГМ-кукуруза дает 1171 долл./га прибыли, ГМ-соя — 865 долл./га, а обыкновенная пшеница — всего 300 долл./га.

Если бы можно было доказать, что Monsanto виновата в утечке трансгенных семян, ее могли бы разорить. Но вся история в том, что фермер случайно нашел устойчивые колоски, которые, несмотря на обработку глифосатом, остались живыми. Он собрал урожай и отправил в Минсельхоз на анализ.

Эту пшеницу компания Monsanto вывела в 2004 г. Ее испытывали в 20 штатах. Но потом проект закрыли. Канада боялась, что появление ГМ-пшеницы снизит конкурентоспособность обычного зерна и страна потеряет 4 млрд долл., ежегодно получаемых от его экспорта.

Всего через 5 лет, в 2009 г. ведущие мировые производители пшеницы — Австралия, США и Канада — подписали соглашение об ускорении разработок в области создания ГМ-пшеницы. Думаю, что уже через 2—3 года она может появиться на рынке.

В Африке 7 стран ведут опыты с ГМ-пшеницей и другими культурами. В Великобритании с апреля 2012 г. испытывают пшеницу, устойчивую к тле. В ее геном встроили ген феромона, отпугивающего тлю, выделенный из мяты перечной. И пшеница с этим геном стала непривлекательной для вредителя.

Всего в базе данных США зафиксировано 420 случаев создания трансгенной пшеницы. Французская компания Биогемма около 5 лет назад получила пшеницу с измененным составом крахмала. В ней преобладает амилопектин — единственный полисахарид, способный связывать свободную воду с образованием устойчивых гелей и желе и тормозить процессы окисления, повышая диетическую и биологическую ценность продуктов.

Компания Сингента создала сорта, устойчивые к фузариозу колоса. И объявила вместе с компанией Дюпон о выведении гибридной пшеницы. Это будет настоящим прорывом в технологии производства главной зерновой культуры в мире. На наших глазах происходит революция в селекции и биотехнологии пшеницы.

Полный текст комментария читайте на портале www.agroxxi.ru

Александр Гапоненко,
д.б.н., профессор,
Институт биологии развития
им. Н.К. Кольцова РАН

Внимание! В статье «Мировой оборот СЗР достиг 50 млрд долларов», опубликованной в № 6 за 2013 г. на стр. 10, информацию об объемах рынка фунгицидов и инсектицидов в 2012 г. следует читать так: «Мировой оборот фунгицидов достиг 13 млрд долл., обойдя оборот инсектицидов, который составил 12,8 млрд долл., увеличившись в 2012 г. на 8%». Редакция газеты «Защита растений» приносит извинения за допущенные опечатки.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ № 7/2013

Зарегистрирована в Комитете Российской Федерации по печати
Свидетельство № 014224

Учредитель ООО «Издательство Агрорус»
Генеральный директор Ирина Зарева
Главный редактор Диана Насонова
Верстка Людмила Самарченко
Корректор Светлана Борисова

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: info@agroxxi.ru; http://www.agroxxi.ru

За достоверность данных, представленных в опубликованных материалах, редакция ответственности не несет. Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Цена — бесплатно **Тираж 32000** Отпечатано в ООО «Красногорская типография» 143400, Московская обл., г Красногорск, Коммунальный квартал, д. 2 Заказ №

Выращиваем культуры высокого качества.
Работа на земле — одна из важнейших на Планете.

реклама

Население Планеты неуклонно растет, а с ним — и наша потребность в продовольствии. При этом задача аграриев значительно усложняется. Теперь на их плечах лежит ответственность за получение максимального урожая и обеспечение условий для его высочайшего качества.

Последнее означает не только отличные товарные характеристики, но и прекрасные вкусовые качества.
Вырастить здоровые культуры и получить продовольствие, отвечающее ожиданиям населения, с поддержкой BASF — это в руках тех, кто трудится на земле.

BASF
The Chemical Company

www.agro.basf.ru

 © ООО «Издательство Агрорус»