

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Выходит с ноября 1995 года

№ 10(227)
2014



Начни всё с чистого листа

www.agroxxi.ru

Все новости

ВЕБИНАРЫ
АГРОХХИ
РАСТЕМ ВМЕСТЕ!
Теория и практика бизнеса!
Подробности смотрите на с.5.

БЕРЕЖНАЯ
И
НАДЕЖНАЯ
ЗАЩИТА
СЕМЯН



Высокоэффективен
против почвообитающих
и послевсходовых
вредителей
CHEMINOVA
ПОМОГАЕТ ВАМ РАСТИ
www.cheminova.ru

ФУМИФАСТ®

алюминия фосфид, 560 г/кг



Фумигант
широкого спектра действия



Защитит запасы от вредителей!

www.agroex.ru

реклама

ПРЕВИКУР®
ЭНЕРДЖИ

Достигая цели

Инновационный системный фунгицид с росторегулирующим и иммуностимулирующим действием – новое поколение уже знакомого продукта

на правах рекламы

avgust
crop protection



Дублон® супер

дикамба, 425 г/кг +
+ никосульфурон, 125 г/кг

Гербицид

Супер-эффективность
для супер-урожая

www.avgust.com

КАГАТНИК, ВРК

300 г/л бензойной кислоты



Новый стандарт сахаристости и
сохранности корнеплодов!



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

российский аргумент защиты

www.betaren.ru

syngenta®

www.syngenta.ru

Реклама. Товар сертифицирован.

МОСКВА ЗЛАТКОГЛАВАЯ

Ясеновая златка может оставить Москву и среднюю полосу России без ясеня

Москвичи и жители средней полосы России бьют тревогу — ясень, формирующий основной состав зеленых и лесных насаждений, усыхает и исчезает. Причина — поражение личинками златки, которая по вредоносности не уступает корою-типографу. Если зараженные деревья не уничтожить полностью (включая древесину), то ясень как вид может и вовсе исчезнуть.

Ясеновая златка

Ясеновая изумрудная узкотелая златка (*Agilus planipennis*) ранее в Москве и Московском регионе не встречалась. Зона ее естественного обитания — лиственные леса Корейского полуострова, северо-восточного Китая, Японии, Монголии, Тайваня. Встречается она, правда, в Приморском и Хабаровском краях России. Эта златка относится к группе агрессивных стволовых вредителей, способных поселяться на живых, обычно ослабленных деревьях. Если степень поражения дерева личинками невелика, угрозы для его жизни нет. Но когда личинок становится много, то ясень в течение двух-трех лет заселяют все новые поколения златки и в этом случае появляются признаки ослабления дерева. С разрушением луба ухудшается движение воды и питательных веществ, ветви дерева постепенно сохнут и оно погибает.

Энтомологи начали исследования в городе и убедились, что очень многие московские ясени уже поражены златкой. Судя по всему, жук оказался в Москве еще в 1990-х. Есть два возможных пути проникновения златки в город. Либо с деревянной тарой из Китая или Приморья, либо с посадочным материалом — саженцами ясеня, которые в начале 1990-х часто закупались в США.

Необъявленная война

Активное развитие очагов ясеновой златки в Москве, скорее всего, началось в 2003 г. Летом 2004 г. на территории города было замечено появление ослабленных и усыхающих деревьев ясеня. У 30—60-летних деревьев обычно подсыхала верхняя часть кроны. Их осмотр показал, что на многих скелетных ветвях и даже стволах имеются глубокие морозобойные трещины, что обычно связано с экстремально низкими или контрастными температурами зимы. В 2005—2006 гг. ослабление и усыхание ясеня в Москве нарастало и стало массовым. Оно на-

блюдалось в разных типах городских насаждений. Особенно масштабная форма проявилась в придорожных аллеиных посадках вдоль Шипиловского проспекта, в ясеневом массиве зоны отдыха Мещерское и на Волоколамском шоссе.

Из Москвы жук начал распространяться по Подмосквью и уже вышел за пределы Московской области. В 2012 г. ясеновая златка была обнаружена на территории 11 областей Центральной России. И зона вредоносности ясеновой златки все время расширяется. По данным Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ), текущая граница распространения насекомого определяется следующим образом: «по направлению на Смоленск — на 236 км от Москвы, по направлению на Ржев — на 210 км, по направлению на Тверь — на 160 км и по направлению на Тулу — на 242 км».

Ведущий специалист отдела по жилищному хозяйству и благоустройству управления ЖКХ Егорьевского района Н.А. Сычев прокомментировал, что «эта проблема существует не первый год. И мы периодически пилим больные деревья. А с чем связана такая активность вредителя, точно сказать никто не может. Ясень вообще не приспособлен к нашему климату. Ему более свойственны южные районы нашей страны — Тульская и Орловская области. Возможно, что гибель деревьев связана с климатическими изменениями или сильной загазованностью и засоленностью городских улиц».

Сложившаяся ситуация требует незамедлительных решений и действий. Различные инсектициды не принесли решающего успеха в борьбе со златкой. Паразитические грибы рода боверия (*Beauveria*), поражающие многих насекомых и часто применяемые в сельском хозяйстве вместо химических средств защиты, также оказались малоэффективными.

Профилактика

Для локализации очагов и предотвращения дальнейшего развития вспышки массового размножения ясеновой изумрудной златки в Москве до конца весны — начала лета во всех участках массового ослабления и усыхания ясеня следует осуществить срочные санитарные рубки. Отвод в рубку и вырубка деревьев должны проводиться одновременно под контролем специалистов службы защиты растений. С мест рубки в обязательном порядке должны быть до начала весны

удалены, вывезены и уничтожены стволы и ветви всех срубленных и заселенных стволовыми насекомыми деревьев. Одновременно целесообразно ужесточить контроль завозимого в Московский регион из зарубежных питомников крупномерного посадочного материала ясеня, а лучше даже временно отказаться от его приобретения.

По мнению заведующего лабораторией защиты леса от инвазивных и карантинных организмов ВНИИЛМ Юрия Гниенко, в скором времени златка может и вовсе уничтожить главное дерево лесопарковых и уличных городских посадок. Чтобы этого не произошло, необходимо проводить исследования для поиска более эффективных способов борьбы с чуждым нашим краям насекомым.

Ловля на «живца»

В данной связи интересен опыт США по борьбе с ясеновой изумрудной златкой. За океаном разработали искусственную самку, которая должна была привлекать самцов и поражать их насмерть электрическим током при попытке спаривания. На испытаниях были использованы разные модели. Одна модель была изготовлена из пластика методом 3D-печати с имитацией структуры поверхности надкрыльев самки. Другая была сделана на основе мертвых самок методом напыления никеля, чтобы добиться по возможности максимально точного воспроизведения формы и поверхности тела, даже на наноуровне. Наконец, были приманки, изготовленные из мертвых самок златки. Все модели вызвали интерес самцов. Однако приблизившись, самцы делали попытки садиться только на мертвых самок и на те модели искусственных самок, где была воспроизведена структура надкрыльев на наноуровне. После посадки самцы быстро понимали, что встретились не с живой самкой, и улетали, но даже этого времени оказывалось достаточно, чтобы они получили удар тока.

Последствия

В США из-за златки до 2019 г. погибнет около 17 млн деревьев, общая сумма убытков составит 10,7 млрд долл. По мнению специалистов, в России также возможны существенные потери экспорта древесины.

Илья Бутов

Супер-эффективность для супер-урожая



Дублон® супер

дикамба, 425 г/кг +
+ никосульфурон, 125 г/кг



Новый двухкомпонентный послевсходовый гербицид для борьбы с основными видами двудольных и злаковых сорняков в посевах кукурузы. Быстро проникает через листовую поверхность и угнетает точки роста засорителей. Вызывает полную гибель многолетних корнеотпрысковых двудольных сорных растений. Содержит в своем составе никосульфурон – наиболее активное действующее вещество против пырея ползучего. Подавляет сорняки, устойчивые к 2,4-Д и сульфонилмочевинам. Уничтожает всходы падалицы подсолнечника и рапса.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust crop protection

ОПАСНАЯ ПЕРСПЕКТИВА

Рано или поздно, но западный кукурузный жук доберется и до российских полей

Уже на протяжении многих лет возделывание кукурузы продолжает оставаться довольно популярным, ведь это и корм животным, и основа многих продуктов питания, и источник биоэтанола, или биогаза. Сравнительно легкое возделывание кукурузы связано с непрерывным культивированием (монокультура). На сегодняшний день особо остро стоит проблема получения высококонкурентного урожая, что связано с агрессивно проникающими в Россию новыми вредителями, среди которых в последнее время оказался и **западный кукурузный жук диабротика** (*Diabrotica virgifera virgifera* или ЗКЖ). Случаи нахождения этого вредителя зафиксированы уже более чем в 22 странах Европы. Так, в Германии расходы на мониторинг мест обитания этого жука составляют около 250—280 тыс. евро в год, а за период с 2007 по 2011 г. на различные мероприятия, связанные с защитой полей от кукурузного жука (мониторинг, химическая обработка полей и т.п.), было потрачено 2,4 млн евро.

Проникновение вредителя

В РФ живой кукурузный жук уже был обнаружен в 2011 г. в феромонной ловушке, установленной инспекторами Россельхознадзора на территории пункта пропуска Матвеев Курган в Ростовской области. В том же году на международном автомобильном пункте Новошахтинск Ростовской области он был выявлен на грузовом автомобиле, прибывшем с Украины. Однако это, скорее, единичные случаи.

Вместе с тем его распространению способствуют миграционная активность и высокий коэффициент размножения насекомого, множество транспортных магистралей, благоприятные климатические условия и отсутствие естественных врагов. Установлено, что основная зона вредности жука в России может составить около 1,5 млн га (Краснодарский и Ставропольский края, Карачаево-Черкесская Республика и Республика Дагестан, а также Ростовская и Волгоградская области), потенциальный ареал — Курская, Воронежская и Саратовская области.

В 2012 г. в феромонных ловушках, установленных на границе с Украиной в Новошахтинске, западный кукурузный жук выявлялся дважды. Видовая принадлежность вредителя подтверждена в лаборатории карантина, фитопатологии

и семеноводства сельскохозяйственных растений Ростовского референтного центра Россельхознадзора.

Проникновение вредителя с территории Украины может произойти с наземными и воздушными транспортными средствами, перевозящими растительную или иную продукцию из очагов его распространения.

Вредоносность

Занос жука на российскую территорию чреват весьма серьезными экономическими последствиями. ЗКЖ питается пылью, кукурузными столбиками, зернами молочно-восковой спелости, а личинки — корнями растений. Поврежденные растения полегают при сильном ветре, если корневая система уничтожена на 50 %. Поврежденность корней ведет к понижению фотосинтетической активности листьев, а в дальнейшем — к уменьшению роста растения и снижению урожая. При высокой численности жуков (до 80 на растение) повреждаются кукурузные столбики, что уменьшает выход зерна. Урожайность зерна снижается на 15—41 %. Помимо нанесения прямого вреда, в процессе миграции на новые территории жук может перенести вирус хлоротичной пятнистости кукурузы, который вместе с вирусом полосатой мозаики пшеницы или вирусом карликовой мозаики кукурузы вызывает летальные некрозы растений с потерей урожая до 90 %. По данным российских аналитиков, общие потери урожая от жука при высокой заселенности посевов могут достичь 5 млрд руб. в год.

Не допустить жука

Принимая во внимание крайне высокую степень угрозы проникновения кукурузного жука на территорию России и связанные с этим риски, в случае повторного обнаружения вредителя в феромонных ловушках, установленных вдоль государственной границы на юге страны, Россельхознадзор не исключает вероятности введения временных ограничений на ввоз подкарантинной продукции с Украины всеми видами транспорта.

При этом Россельхознадзор дважды обращался в Государственную ветеринарную и фитосанитарную службу Украины с запросами о проведении консультаций по проблемным вопросам в области карантина растений. Реакции с украинской стороны не последовало.

Значимость проблемы борьбы с данным вредителем обусловлена ее потенциальной масштабностью, в связи с чем, решением ее должны стать комплексные мероприятия борьбы (организационные, агротехнические и истребительные), реализованные мелкими и крупными фермерами, а также государством.

К организационным относится информирование специалистов и населения о биологии и вредности жука, проявлении типичных повреждений на посевах кукурузы, определение очаговой и буферной зон, проведение контрольных и систематических обследований, размещение феромонных ловушек в местах высокого риска появления вредителя. Учитывая, что жук может распространяться транспортными средствами, необходим фитосанитарный контроль

Комментарий

Заместитель директора ВНИИКР Евгений Мазурин прокомментировал по нашей просьбе текущую ситуацию с этим карантинным объектом:

— Безусловно, рано или поздно жук доберется до российских полей. Как только он проникнет к нам, то перестанет быть карантинным объектом и станет объектом защиты растений. В Беларуси и Украине уже столкнулись с этой напастью. В этих странах развернуты целые программы по фитомониторингу и борьбе с этим вредителем идет довольно успешно. Единственный плюс, что жук обитает только на кукурузе и перемещается на довольно-таки небольшие расстояния. То есть если хозяйство не специализируется на одной кукурузе, то ущерб будет минимальным. Но вообще, прогнозировать акклиматизацию какого-то объекта в другой стране — дело неблагоприятное. Например, по колорадскому жуку были прогнозы, что он не уйдет дальше юга России, а сейчас он уже за Уралом и в Ленинградской области... Если наши люди по каким-то причинам окажутся не готовы строго соблюдать севооборот, возможны самые разные варианты развития событий. Скажу также, что для борьбы с этим вредителем можно будет применять любые пиретроиды, которые разрешены на кукурузе.

транспорта, прибывающего в РФ из стран распространения этого опасного карантинного насекомого.

Агротехнические мероприятия включают севооборот, осеннюю вспашку почвы, использование устойчивых сортов кукурузы.

Химический метод борьбы

Из химических препаратов против ЗКЖ в соседних странах применяются инсектициды на основе малатиона, эс-

фенвалерата, ацетамиприда, альфа-циперметрина, дельтаметрина, циперметрина и др. Своевременные обработки позволяют уменьшить полегание кукурузы на 88 % и увеличить сбор зерна на 40 % по сравнению с необработанными участками.

Практика борьбы с ЗКЖ в Европейских странах показывает, что из всех вышеперечисленных мероприятий наиболее эффективными являются, безусловно, химические. Активно опыт соседей применяет и Республика Беларусь. Здесь

уже в 2009 г. зарегистрирован первый в стране случай обнаружения ЗКЖ. В стране ведется активная работа по совершенствованию методов защиты от этого вредителя.

В связи с возможным массовым появлением данного вредителя на территории России следует активизировать работу всех субъектов хозяйствования для смягчения последствий этого явления.

Светлана Глубокова

МИРОВАЯ ДИНАМИКА ЦЕН НА УДОБРЕНИЯ

Региональные перспективы рынка удобрений

Мировой спрос на удобрения в 2014 г., согласно прогнозам Международной ассоциации производителей удобрений (IFA), продемонстрирует умеренный рост на уровне 2,3% и составит около 182,7 млн тонн. С января этого года мы стали свидетелями того, что цены на удобрения медленно растут под влиянием как преднамеренного, так и непреднамеренного сокращения поставок. Однако сезонный спрос, в основном создаваемый Китаем, Индией и США, вряд ли вызовет дальнейший рост цен на этот вид продукции, используемой в сельскохозяйственном производстве.

США. Перегруженный морской и железнодорожный транспорт вызвал рост цен на минеральные удобрения в стране. Недостаток места, вероятно, станет ключевым фактором для американских цен на удобрения в связи с более высокими затратами автогрузовых и железнодорожных компаний, борющихся с задержкой отгрузок. Запасы удобрений снизились по всей цепочке поставок, и потребители теперь будут лихорадочно искать «витамины полей» для предстоящего осеннего внесения, что приведет к увеличению спроса и, следовательно, цен.

Бразилия. Увеличение импорта удобрений в первом полугодии привело к тому, что у страны не было существенной необходимости импортировать значительные объемы во втором квартале текущего года. Аналитики Rabobank ожидают в целом в 2014 г. увеличения спроса на удобрения в этой стране от 3 до 5%.

Китай. Цены на карбамид в стране начиная с сентября продолжают устанавливать новые рекорды в связи с надвигающимися осенними сельскохозяйственными работами. С устойчивым сезонным внутренним и мировым спросом на карбамид цены в Китае могут продолжать оставаться высокими

в третьем квартале, но они не смогут удерживать взятую планку в будущем. Над китайским рынком карбамида нависла угроза перенасыщения, что, вероятно, обеспечит снижение цены на этот агрохимикат и на мировом рынке, когда отпадет необходимость в его сезонном использовании.

ЕС. Европейские рынки удобрений по-прежнему не очень активны. Начиная с конца сентября в Европе можно ожидать увеличения активности, и затем этот рынок может оказать давление на общемировой сегмент калийных удобрений. Имеется небольшой спрос на удобрения для раннеосеннего внесения, но главным образом продажа азотных удобрений практически замрет до весны. Более слабый евро делает импорт удобрений в долларах дороже.

Индия. Эта страна, вероятно, будет основным локомотивом мирового спроса на карбамид в ближайшие месяцы. Дефицит предложения карбамида за пределами Китая и спрос на него в Индии, вероятно, увеличит цену на карбамид и на индийском рынке. Напротив, в Индии спрос на калийные и фосфатные удобрения может снизиться в четвертом квартале. Это отчасти связано с дальнейшей девальвацией индийской рупии.

Россия. В прошлом году впервые за несколько лет отмечено снижение заку-

пок минеральных удобрений в России. Такая динамика сохранится и в текущем году. Но в долгосрочной перспективе производители все-таки надеются на рост. Ожидается, что спрос внутреннего рынка на удобрения в 2014 г. вырастет на 3—6% (среднемировые темпы роста — 2,5—3%). Но драйвером потребления удобрений является рост цен на сельхозпродукцию, напоминают российские эксперты: если его не будет, не увеличатся и закупки удобрений. Объемы выпуска удобрений в России с начала 2014 г. выросли по отношению к аналогичному периоду прошлого года на 12,4%. По данным Минсельхоза России, с начала года стоимость аммиачной селитры выросла, а фосфорсодержащих удобрений снизилась. Так как цены на удобрения в России привязаны к мировым, они могут еще более вырасти к концу 2014 г. из-за ослабления курса рубля и общемировой тенденции ценового роста. В большей степени это отразится на производителях фосфорных и калийных удобрений (так как изготовителей этих видов продукции немного), производителей азотных удобрений больше, поэтому в этом сегменте, возможно, рост цен будет менее существенным.

По материалам
www.farmchemicalsinternational.com

АГРОХХИ

Сельскохозяйственный портал Agroxxi.ru сообщает!

С 1 ноября 2014 г. мы начинаем трансляцию вебинаров. У нас только актуальные темы и лучшие специалисты из разных областей сельского хозяйства. Вы сможете не только посмотреть трансляцию, но и стать участником вебинара, задав любой интересующий Вас вопрос эксперту. Ждем Вас — регистрируйтесь и участвуйте!

ПОВЛИЯЮТ ЛИ САНКЦИИ НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ?

Результаты исследования маркетингового агентства «Клеффман-Агростат»

Маркетинговое агентство «Клеффман-Агростат» по инициативе Комитета производителей средств защиты растений (СЗР) Ассоциации европейского бизнеса провело комплексный опрос сельхозтоваропроизводителей, включающий в себя две широко обсуждаемые темы: удовлетворенность сельхозпроизводителей существующим ассортиментом средств защиты растений и влияние санкций на развитие отечественной сельскохозяйственной отрасли, в частности, на производство конкурентоспособных плодов и винограда для потребления населением.

В исследовании принимали участие 70 земледельцев, возделывающих плодовые культуры (яблоня) и виноградники. Регионы проведения исследования – Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский, Центральный и Поволжский.

Антисанкционная политика

Как известно, постановление от 7 августа 2014 г. предусматривало введение эмбарго на импорт целых категорий продукции из тех стран, которые ввели экономические санкции в отношении российских организаций и граждан. Россия ввела полный запрет на поставку говядины, свинины, плодовоощной продукции, мяса, птицы, рыбы, сыров, молока и молочных продуктов из стран ЕС, США, Австралии, Канады и Норвегии. В связи с этой ситуацией респондентам были заданы вопросы о том, как данная ситуация скажется на дальнейшем развитии сельского хозяйства, ожидаются ли положительные изменения в отрасли или улучшения возможностей реализации продукции в следующем сезоне.

Плюсы и минусы санкций

По мнению респондентов, сложившаяся экономическо-политическая ситуация отразится на дальнейшем развитии сельского хозяйства и, в частности, на конкретных хозяйствах. При этом, в связи с запретом на ввоз овощей и фруктов из Европы, респонденты ожидают как положительных, так и отрицательных изменений. Из положительных моментов можно выделить следующие: хозяйства ожидают помощи от государства, увеличение прибыли и того, что отечественный производитель получит конкурентные преимущества. Так, в хозяйствах Краснодарского края опрошенные отметили, что рынок отечественной про-



Конкуренты отечественных производителей яблок

дукции будет востребован везде и никто не будет ее теперь вытеснять. Повысится реализация, и улучшения, с их слов, уже видны. Из отрицательных ожиданий основное место занимает опасение того, что хозяйства не получают дотаций или возрастут цены на пестициды.

Улучшения будут

В целом в связи с введенными ограничениями респонденты ожидают улучшения по возможностям реализовать продукцию в следующем сезоне. Совокупное настроение земледельцев позитивное, и ожидается повышенный интерес к отечественной продукции. В связи с этим сельские жители ждут поддержки и быстрого реагирования на текущую ситуацию от государства. «Улучшения будут, будут смотреть по-другому на наше сельское хозяйство, и будут активно поднимать наше сельское хозяйство», — таково мнение земледельцев Ставропольского края.

Тревоги земледельцев

Вместе с тем производители плодовоощной продукции отмечают, что ассортимент СЗР, зарегистрированных в РФ, не позволяет в полной мере производить продукцию товарного качества. Земледельцы считают, что **сельхозпроизводители из зарубежных стран располагают значительными преимуществами** в защите урожая, так как обладают упрощенной системой регистрации СЗР.

В связи с этим сельхозпроизводители плодовоощной продукции ожидают расширения ассортимента СЗР или появления новых действующих веществ.

Конкурентов нет

В целом респонденты из хозяйств, специализирующихся на яблоках, счи-

тают, что возрастет спрос на их продукцию для переработки, цена стабилизируется, фрукты станут рентабельней, что в конечном итоге приведет к подъему отечественного сельского хозяйства. В качестве стран-конкурентов экспортеров яблок опрошенные земледельцы выделяют в основном Китай и Южную Америку. При этом респонденты указывают, что отечественный производитель сможет выдержать эту конкуренцию. Также сельхозтоваропроизводители отмечают, что теперь конкуренции с зарубежными производителями может не быть вообще.

В качестве стран-конкурентов респонденты выделяют **Китай и Южную Америку**.

При этом респонденты указывают, что отечественный производитель сможет выдержать эту конкуренцию. Также сельхозпроизводители отмечают, что теперь конкуренции с зарубежными производителями может не быть вообще.

— «Любые страны, но это не страшно, наша продукция не уступает зарубежным» (хозяйство, выращивающее яблоки, Ставропольский край).

— «Никакая» (хозяйство, выращивающее яблони, Кабардино-Балкария).

— «Теперь толком никто не сможет составить конкуренцию» (хозяйство, выращивающее яблони, Ставропольский край).

— «Южная Америка, — плохой продукт у этих стран и поэтому он дешевле» (хозяйство, выращивающее виноград, Краснодарский край).

— «Китай»; «Китай, Аргентина» (хозяйства, выращивающее яблони, Краснодарский край).

Елена Алекперова,
гендиректор ООО «Агростат»

АГРОЦЕНТР BASF: МЕСТО, ГДЕ ВАС ВСЕГДА ЖДУТ

BASF помогает сделать агробизнес более рентабельным

Как сделать агробизнес более рентабельным? Химический концерн BASF помогает сельхозтоваропроизводителям во всем мире получить ответ на этот вопрос на платформе сети AgroCentров BASF, расположенных в разных климатических поясах и природных зонах. Российский AgroЦентр, расположенный на территории Краснодарского края на базе ОАО «Агрообъединение «Кубань» (Усть-Лабинский район), в прошлом году отметил свое десятилетие. Его руководитель Максим Браженко поделился результатами работы и планами на будущее.

Все перемены — только к лучшему

— Максим, какие задачи стоят перед AgroЦентром BASF?

— В настоящее время на территории нашей страны действуют четыре AgroЦентра и семь ДемоЦентров компании BASF. В каждом AgroЦентре закладываются опыты с культурами, представленными в севообороте региона. Работа очень тонкая и требует экспертизы — мы закладываем много мелкоделяночных опытов с большим количеством повторностей.

— Что нового произошло в кубанском AgroЦентре за последний год?

— Я приступил к работе в AgroЦентре с сентября этого года, и это также одно из недавних изменений. Но если касаться работы AgroЦентра, то круг задач здесь определяется условиями динамичного рынка: в связи с интенсификацией сельхозпроизводства мы стремимся увеличить количество опытов и систематизировать накопленные материалы. В текущем году на базе AgroЦентра, помимо традиционных Дней поля компания BASF организовала обучение для своих сотрудников: таким образом мы стремимся повысить качество консультационной работы с сельхозпроизводителями.

Плечом к плечу с надежным партнером

Сельхозтоваропроизводители, которые посещали кубанский AgroЦентр BASF в прошлые годы, хорошо помнят Евгения Сквородкина, который стоял практически у истоков его создания.

— Евгений, почему в качестве полигона для испытаний было выбрано «Агрообъединение «Кубань»?

— Место расположения AgroЦентра неслучайно. Во-первых, выгодное географическое расположение Усть-Лабинского района в крае позволяет с одинаковым удобством добраться сюда из разных уголков региона. Во-вторых, важную роль сыграли погодно-климатические условия, типичные для нашего края. Однако для нас важно показывать современные решения BASF для сельского хозяйства на фоне высокой культуры земледелия, и это был решающий фактор при выборе площадки.

— Как AgroЦентр сотрудничает с наукой?

— Мы приглашаем ученых на Дни поля, где они могут высказать свое компетентное мнение относительно увиденного, также мы консультируемся с научными сотрудниками Кубанского госагроуниверситета и специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю при проведении учетов по развитию болезней и сорняков.

— Кубанский AgroЦентр BASF посещают только аграрии Краснодарского края или бывают посетители из других регионов России?

— В разное время к нам приезжали гости из Ростовской, Липецкой, Воронежской, Белгородской областей и даже с Дальнего Востока. Да, природно-климатические условия и спектр патогенов разных регионов существенно варьируют, но зачастую, чтобы найти решение своей проблемы, необходимо взглянуть на нее со стороны. Нам ценны такие дискуссии — они позволяют развиваться, поэтому мы приглашаем в кубанский AgroЦентр всех желающих.

— AgroЦентр BASF можно посетить только во время Дня поля или в любое удобное время?

— Наш AgroЦентр работает на протяжении всего года, и приехать сюда может каждый желающий. Для этого достаточно связаться с представителем компании в регионе и договориться о дате встречи. В полевых условиях наши специалисты ответят на все вопросы, продемонстрируют состояние посевов на текущий момент, дадут советы по применению препаратов. AgroЦентр BASF — это место, где вас всегда ждут!

Цифры говорят сами за себя

— Какими результатами опытной работы можете поделиться по итогам текущего сельхозсезона?

— С одной стороны, мы оцениваем биологическую эффективность применения фунгицидов на зерновых культурах, с другой — нам важно показать рентабельность производства при соблюдении наших рекомендаций. Так, в текущем сезоне урожайность озимой пшеницы в контроле составила 72 ц/га. При этом в вариантах с применением Флексити™, КС (0,3 л/га) и Абакус® Ультра, СЭ (1 л/га) в период цветения урожайность достигла 77,8 ц/га, а в варианте с полной схемой — Флексити™, КС (0,3 л/га), Абакус® Ультра, СЭ и Осирис™, КЭ (по 1 л/га) — мы получили 80,1 ц/га.

— Вы говорили также про рентабельность производства. Как проводилась оценка?

— Можно с уверенностью сказать, что применение Абакус® Ультра, СЭ рентабельно при любой норме расхода. Так, в дозировке 1 л/га сохраненный урожай относительно контроля составил 2,5 ц/га. Применение Абакус® Ультра, СЭ в норме 1,5 л/га позволило получить на 6,6 ц/га больше, чем на контрольном участке. При этом стоимость обработок составила 1033,7 и 1425,6 руб/га соответственно.

«Самое лучшее доказательство — это опыт», — говорил английский философ Френсис Бэкон. AgroЦентр BASF — яркое подтверждение этим словам.

Подразделение Средств Защиты Растений BASF с мировым годовым оборотом более 5,2 млрд евро предлагает инновационные решения для сельского хозяйства, помогающие повысить эффективность сельхозпроизводства и улучшить качество жизни людей. В 2013 г. компания BASF инвестировала 469 миллионов евро на исследования в области защиты растений, что является весомым вкладом в устойчивое развитие и долгосрочный рост в сфере поиска новых действующих веществ и решений в сельском хозяйстве.

Яна Власова, корреспондент газеты «Земля и жизнь ЮФО», Краснодарский край

ПОБЕДНОЕ ШЕСТВИЕ КИТАЙСКОЙ ПЕСТИЦИДНОЙ ИНДУСТРИИ

В двадцатке мировых лидеров рынка СЗР уже четыре китайские компании

Все ведущие мировые пестицидные компании в прошлом году получили прибыль от продаж средств защиты растений (СЗР). В половине компаний оборот вырос более чем на 10% в долларовом эквиваленте. Результаты двадцатки ведущих участников пестицидного рынка превзошли рекордные показатели 2012 г., которые были самыми высокими с 2008 г. Восходящий тренд продолжила задавать «большая шестерка». Как уже сообщала «Защита растений», компании, входящие в ее число, увеличивают продажи третий год подряд (см. №4 за 2014 г.).

Великолепная десятка

Позиции первой десятки лидеров пестицидного рынка за год практически не изменились. Лишь американская компания FMC поднялась с 10-й на 8-ю строчку рейтинга Agrow, подвинув вниз Nufarm и Sumitomo Chemical. Продажи FMC интенсивно растут второй год подряд и прибавили почти 22% в 2013 г., впервые превысив 2 млрд долл.

Показатели австралийской компании Nufarm ухудшились из-за сложных условий на внутреннем рынке. В переводе на доллары США прибыль Nufarm упала почти на 3%. И хотя компания удержалась в десятке лидеров, она оказалась в ней единственной с отрицательными показателями в долларовом выражении.

Прибыль японской компании Sumitomo Chemical увеличилась в прошлом году благодаря росту продаж в Северной и Латинской Америке, а также влиянию изменений валютных курсов. В долларовом выражении оборот компании увеличился на 5% и превысил 2 млрд долл.

Филиал китайской корпорации ChemChina — Adama Agricultural Solutions (до переименования — Makhteshim-Agan Industries) сохранил позицию седьмой крупнейшей пестицидной компании в мире, увеличив оборот почти на 9%. Компания улучшила результаты продаж во всех регионах, продемонстрировав двузначные темпы роста в Азии и Латинской Америке.

почти на 40% в долларовом выражении, Nanjing Redsun — на 12%.

Стабильное трио

Индийская компания UPL (ранее United Phosphorus) зафиксировала повышение доходов в долларах примерно на 8%. Основной рост обеспечили продажи на внутреннем рынке, которые увеличились более чем на четверть. Однако и на международных рынках результаты компании росли двузначными темпами. По итогам отчетного года оборот UPL превысил 1,7 млрд долл.

Датская компания Cheminova показала самый слабый рост доходов в национальной валюте — всего 4%, но прибавила 7% в пересчете на доллары. В итоге оборот компании впервые превысил 1,1 млрд долл., исключая продажи чистых действующих веществ. Компания зафиксировала увеличение продаж во всех регионах мира и более всего в Северной Америке.

Среди японских компаний позиции в рейтинге смогла сохранить лишь Arysta LifeScience. Благодаря устойчивому росту в Латинской Америке и Азии продажи компании выросли на 20% в йенах, однако снизились на 1,4% в пересчете на доллары. Росту способствовал также выгодный курс японской валюты по отношению к большинству других.

Падение Японии

Остальные японские компании в рейтинге потеснили китайские гиганты. В итоге в двадцатке лидеров остались лишь Kumiai Chemical и Ishihara Sangyo Kaisha. Обе компании существенно снизили обороты в долларовом выражении. В итоге Kumiai Chemical спустилась с 15-й на 16-ю строчку рейтинга, выручив 506 млн долл. по итогам отчетного года, который закончился 31 октября 2013 г. А Ishihara Sangyo Kaisha откатилась с 14-й на 17-ю позицию, с оборотом 503 млн долл. по итогам отчетного года, завершившегося 31 марта 2014 г.

Еще три японские компании — Nippon Soda, Nissan Chemical и Mitsui Chemicals Agro — вообще вылетели из рейтинга Agrow. Все они продемонстрировали двузначные темпы роста продаж в йенах, но резко снизили обороты в переводе на доллары.

Диана Насонова

Топ-20 пестицидных компаний в мире

Место в 2012 (2011) г.	Компания	Объемы продаж в 2013 (2012) г.	
		В млрд долл.	Изменение за год, %
1 (1)	Syngenta	10,923 (10,318)	+5,9
2 (2)	Bayer CropScience	10,420 (9,544)	+9,2
3 (3)	BASF	6,943 (6,018)	+15,4
4 (4)	Dow AgroSciences	5,546 (5,042)	+10,0
5 (5)	Monsanto	4,521 (3,715)	+21,7
6 (6)	DuPont	3,557 (3,173)	+12,1
7 (7)	Adama (Makhteshim-Agan Industries)	2,876 (2,649)	+8,6
8 (10)	FMC	2,146 (1,764)	+21,7
9 (8)	Nufarm	2,078 (2,135)	-2,7
10 (9)	Sumitomo Chemical	2,052 (1,953)	+5,1
11 (11)	UPL (United Phosphorus)	1,715 (1,585)	+8,2
12 (12)	Arysta LifeScience	1,503 (1,524)	-1,4
13 (13)	Cheminova	1,101 (1,028)	+7,1
14 (17)	Wynca Chemical	0,574 (0,449)	+27,8
15 (16)	Huapont-Nutrichem	0,570 (0,479)	+18,9
16 (15)	Kumiai Chemical	0,506 (0,551)	-8,2
17 (14)	Ishihara Sangyo Kaisha	0,503 (0,540)	-6,9
18 (—)	Sipcam-Oxon	0,501 (0,433)	+15,5
19 (—)	Nanjing Redsun	0,482 (0,432)	+11,6
20 (—)	Jiangsu Yangnong	0,480 (0,347)	+38,5

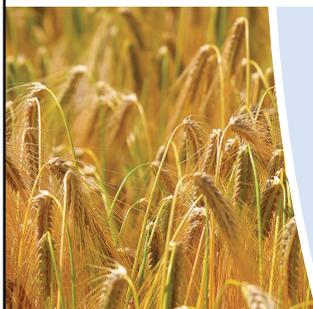
Подъем Китая

Существенные перемены по итогам года произошли во второй половине рейтинга Agrow. В двадцатку лидеров пестицидного бизнеса вернулась итальянская группа Sipcam-Oxon. Ее оборот в долларовом эквиваленте увеличился более чем на 15% и превысил 500 млн долл., позволив компании подняться сразу на 18-ю позицию.

Впервые вошли в рейтинг еще две китайские компании — Nanjing Redsun и Jiangsu Yangnong. Они продолжили победное шествие китайской пестицидной индустрии в мире, которое началось в 2012 г. с прорывом в рейтинг Huapont-Nutrichem и возвращением Wynca Chemical. По итогам прошлого года обе эти компании укрепили позиции в списке, показав двузначные темпы роста. Новички рейтинга также продемонстрировали рекордные результаты: Jiangsu Yangnong увеличила прибыль



АГРОРУС



ИНСЕКТОАКАРИЦИД

КАМИКАДЗЕ®

КЭ (пиримифос-метил, 500 г/л)



Высокоэффективный инсектоакарицид для защиты сельскохозяйственных культур, а также для борьбы с вредителями запасов

Преимущества препарата:

- широкий спектр действия;
- широкая сфера применения;
- контактное и фумигантное действие, а также трансламинарная активность;
- высокая скорость воздействия;
- продолжительное действие;
- эффективен в борьбе с насекомыми, устойчивыми к пиретроидным соединениям;
- уничтожает вредителей запасов даже в труднодоступных местах;
- прекрасный компонент баковых смесей;
- важный элемент антирезистентных программ;
- оптимальное соотношение цены и качества.

Насекомые отступают!

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

МОРАТОРИЙ НА ГМО

Индия приостановила испытания ГМ-культур

Министерство окружающей среды Индии приостановило разрешение на полевые испытания 15 генетически модифицированных (ГМ) сельхозкультур, выданные Комитетом по экспертизе генной инженерии (GEAC). Комитет разрешил испытания в июле 2014 г., но это решение привело к яростной оппозиции лоббистов-противников ГМО, в том числе партнеров по коалиции недавно сформированного правительства, которое пришло к власти в мае.

Консорциум индийских агробиотехнических компаний Able-Ag уже выразил разочарование по поводу «антинаучных, антипатриотичных исследовательских рекомендаций, которые, по всей видимости, направлены на то, чтобы убить сектор биотехнологии в Индии».

Испытания ГМ-культур в стране в течение последних нескольких лет стали политическим вопросом, и отрасль

все чаще остается в состоянии неопределенности. Постоянные задержки в рассмотрении и утверждении разрешений на полевые испытания вошли в привычку с тех пор, как Министерство охраны окружающей среды ввело в 2010 г. мораторий на промышленное выращивание ГМ-баклажанов, устойчивых к вредителям, разрешенное GEAC, и ввело ограничения на полномочия комитета.

Дальнейшие задержки препятствовали в 2011 г. принятию решений об одобрении испытаний в GEAC, следуя рекомендациям сертификата отсутствия возражений (no-objection, NOC). Этот сертификат заявители должны были получить у правительства штата, где они намеревались проводить полевые испытания. Политические соображения региональных госорганов сыграли ключевую роль при принятии решений о

выдаче NOC, и некоторые штаты в итоге запретили испытания.

В течение года после окончания срока действия ее членом в 2012 г. GEAC не функционировал. Год спустя комитет воссоздали, но одобренные им испытания ГМ-культур были приостановлены тогдашним министром охраны окружающей среды. Новый министр, вступивший в должность в марте 2014 г., проводить испытания разрешил. Однако будущее их до сих пор остается неопределенным, несмотря на приход нового правительства.

Вопрос о полевых опытах с ГМ-растениями также находится под судебным надзором Верховного суда Индии. В прошлом году суд предписал Комитету технических экспертов рекомендовать мораторий на полевые испытания ГМ-культур.

По материалам www.agra-net.net

РАСТИ, ШИНА, БОЛЬШАЯ-ПРЕБОЛЬШАЯ

Одуванчик и рисовая шелуха как источник резины для шин

Прошло более 100 лет со дня изобретения синтетического каучука, но глобальные автомобильные и воздушные перевозки все еще зависят от уникальных свойств растительного углеводорода, который на сегодняшний день так и не смогло скопировать химическое производство. Шинная промышленность, которая потребляет около двух третей натурального каучука в мире, уже давно находится в полной зависимости от каучукового дерева. Оно обеспечивает большую часть из 25 млрд долл. годового выпуска продукции натурального каучука. В настоящее время изучается использование сырья из возобновляемых источников, в том числе одного из видов одуванчиков и рисовой шелухи для замены материалов на нефтяной основе, применяемых при производстве шин.

Одуванчик рулит

Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*) уже культивировался в США, Европе и СССР для экстренных поставок резины, когда во время Второй мировой войны торговля с Азией рухнула. Разведению не препятствовала даже его крайне низкая урожайность. После войны, однако, торговые связи были восстановлены и компании вернулись к более

высокоурожайным азиатским плантациям каучука. Лишь в последние годы роль одуванчиков была пересмотрена. Худшим опасением производителей шин является то, что некая неконтролируемая болезнь или вредитель могут уничтожить все многочисленные каучуковые плантации в Бразилии и посеять хаос по всему миру.

Голландский биолог Ингрид ван дер Меер совместно с группой ученых вновь пытаются размножить разновидность одуванчика, чей стержневой корень дает молочную жидкость с частицами натурального каучука, используемого в производстве шин. В случае реализации этой концепции ведущие производители шин, такие как Bridgestone и другие, смогут сэкономить сотни миллионов долларов.

Возможно, в ближайшие десять лет, вместо того чтобы оставаться проклятием полеводов, подобно своим диким родственникам, новый вид цветов можно будет увидеть высаженным ровными рядами на сотнях тысяч гектаров по всей Европе и США, где он может расти даже на бедных почвах.

Рис двигает машину

Компания Goodyear планирует выпускать «зеленые» шины, используя для

этого рисовую шелуху. Производитель заявляет, что будет использовать золу, остающуюся от сжигания рисовой шелухи, как «экологически безопасный источник силики», или одного из компонентов производства шин. Компания в течение двух лет тестировала силику, полученную из рисовой шелухи, в своем научно-исследовательском центре в Акроне (США) и сочла, что по характеристикам материал полностью соответствует силике «из более традиционных источников».

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, в мире ежегодно собирают более 700 млн тонн риса и утилизация шелухи, остающейся после его переработки, является достаточно сложной задачей. Goodyear говорит, что силика, добавленная в каучук для шинных протекторов, увеличивает прочность материала и помогает снизить сопротивление качению шин. Кроме того, она уменьшает потребление топлива автомобилем и оказывает положительное воздействие на сцепление шины с мокрой дорожной поверхностью.

По материалам www.manitobacooperator.ca, www.topof.ru

КОГДА ПРИДУТ ЗАМОРОЗКИ?

Когда наступают заморозки в Канаде и России? Как они влияют на растения и можно ли их спрогнозировать? Своим опытом делятся специалисты и ученые.

Типичные измерения, которыми мы пользуемся для определения наступления заморозков, — отмечаем тот момент, когда температура опускается до нуля градусов и ниже. Но, как большинство из нас уже знают, заморозки могут наступить и тогда, когда термометр показывает температуру выше отметки замерзания воды. Фактически исследования показали, что заморозки на уровне земли фиксируются термометром, когда его показания опускаются до +2 °С, а в некоторых случаях, даже если на термометре будет +5 °С. Это может происходить по ряду причин, которые в большинстве случаев зависят от того, где расположен термометр.

Поскольку большинство термометров располагается над поверхностью почвы, они фиксируют температуру воздуха на несколько десятков сантиметров выше, чем поверхность земли, и могут не точно отражать реальную температуру грунта. Воздух у поверхности земли может охлаждаться сильнее, чем воздух на небольшой высоте. Причиной служит то, что холодный воздух плотнее теплого, поэтому он опускается к земле или стремится осесть как можно ниже.

Если территория преимущественно плоская, то самый холодный воздух скапливается у поверхности земли, в результате чего температура у поверхности почвы ниже, чем у воздуха над землей. Часто случается так, что температура, измеряемая над поверхностью земли на том уровне, где располагается термометр, на самом деле выше, чем та, что фиксируется у поверхности почвы или на уровне всходов сельскохозяйственных культур.

Заморозки с температурой, примерно равной температуре замерзания, могут и не нанести серьезного ущерба урожаю и не погубить его. Температура должна несколько раз опуститься ниже -2 °С, чтобы уничтожить урожай. Поэтому мы будем рассматривать несколько разных температур — а именно +2 °С, 0 °С и -2 °С — чтобы определить, когда можно ожидать первых заморозков.

Отечественные ученые тоже приложили руку к совершенствованию механизмов предсказания заморозков. По таблице, составленной профессором Броуновым, вероятность заморозка определяется по скорости понижения температуры.

Продолжение читайте на AgroXXI

ПОДГОТОВКА ПОДСОЛНЕЧНИКА К ИСПЫТАНИЮ ЗАМОРОЗКАМИ

Канадский специалист по подсолнечнику Трой Тёрнер дает советы фермерам по агротехнике этой культуры.

Западная Канада находится в потенциальной зоне риска в отношении заморозков. Однако те, кто занимается культурой подсолнечника, говорят, что с ним все будет в порядке до тех пор, пока температура не опустится до -4 °С и ниже.

Трой Тёрнер, агроном из Национальной Ассоциации подсолнечника Канады, говорит, что фермеры стали к нему обращаться только в середине сентября этого года.

— Когда стали приближаться холодные воздушные массы, фермеры захотели узнать, угрожает ли что-либо их подсолнечнику. Нужен сильный мороз, чтобы полностью убить подсолнечник, при температуре 0 °С или -1 °С у него только немного прихватит листья, но если вести речь о корзинках, то ночные заморозки должны быть -4 °С в течение нескольких часов, тогда погибнут и они. Неделя-две теплой сухой погоды поможет посевам протянуть еще немного. Некоторые поля, засеянные подсолнечником, довольно сильно отстают в развитии. В то же время другие — впереди всех. Должно быть, будет несколько гектар, где подсолнечник не успеет созреть. Но я не думаю, что вероятность этого на сегодняшний день велика. Доля таких полей небольшая, — сообщил специалист.

Белая гниль также вызывает озабоченность. По результатам отчетности, на некоторых полях доля пораженных растений достигает 15 %.

— 15 % во второй половине сентября — тревожный показатель, — говорит Тёрнер и добавляет, что такой высокий процент поражения белой гнилью бывает редко. Он также отметил, что те производители, которые применяли фунгициды в нужное время, поступили правильнее, чем те, кто этого не сделал.

Еще одной проблемой, которая, возможно, причинит ущерб растениеводам, могут стать черные дрозды.

— Ситуация складывается таким образом, что дрозды практически угрожают урожаю, — говорит Трой Тёрнер, и отмечает, что некоторые фермеры звонят ему с жалобами на птиц, которые расклеивают корзинки.

— Черные дрозды часто выбирают своей мишенью именно подсолнечник, — говорит он, — потому что эти растения служат, как правило, одними из последних источников питания остающихся в полях после того, как все другие культуры уже убраны.

Продолжение читайте на AgroXXI

КАК ЗАМОРОЗКИ ПОВЛИЯЮТ НА РАПС?

Анастасия Кубинек, специалист по выращиванию масличных культур из Канады, дает советы тем, чей рапс подвергся воздействию заморозков.

Обсудим уборку рапса за несколько дней до ожидающихся губительных для урожая заморозков. Своим опытом делится специалист по масличным культурам канадского Департамента сельского хозяйства, продовольствия и развития сельских территорий Анастасия Кубинек.

— Если неубранный рапс подморозит, будьте готовы убирать его так быстро, насколько это возможно. В то же время слишком ранняя уборка рапса может привести к потерям урожая и уборке слишком зеленых стручков, с другой стороны, урожай и качество семян рапса могут пострадать и при наступлении небольших заморозков (-2,2 °С и ниже). Важнее то, что если рапс еще не убран и наступят заморозки ниже -2 °С, то пары часов будет достаточно, чтобы повредить растения... Вам следует осмотреть свои поля, и если вы обнаружите, что стручки начинают быстро сохнуть снизу, то нужно как можно скорее обмолотить их, чтобы попытаться сохранить хотя бы часть, — сообщила Кубинек на вебинаре «CropTalk Westman».

Если стручки только немного покрылись крапинками и остались по-прежнему гибкими, Кубинек рекомендует тщательно наблюдать за растениями.

— Стручки, покрытые большим количеством пятен, говорят о том, что они серьезно повреждены морозом, в результате чего они будут быстро высыхать, раскрываться и семена осыплются или стручки целиком отделятся от стебля и опадут на землю. В обоих случаях урожай будет потерян. Побитый заморозками рапс с зелеными бобами может остаться по-прежнему зеленого цвета, потому что погибшие растения прекращают вырабатывать ферменты, которые в нормальном состоянии способствуют исчезновению зеленой окраски у зрелых бобов рапса. Тем не менее, мокро-сухой цикл валкования, длящийся в течение нескольких недель, поможет удалить зеленый цвет. Обычно мы говорим о валковании, когда 60% стручков изменили свой цвет, но поскольку на календаре уже сентябрь... Я вам посоветую обмолачивать рапс при 40% созревших семян, если есть угроза, что весь урожай будет побит заморозком. Любой неблагоприятный фактор в период развития стручков рапса решает судьбу всего урожая, — добавляет Кубинек.

Продолжение читайте на AgroXXI

ИНОСТРАННЫЕ КОМПАНИИ ВСЕ-ТАКИ ДОПУСТЯТ НА РЫНОК ЕС

ЕСНА облегчило процедуру регистрации биоцидов иностранным компаниям

Наименования компаний, не входящих в ЕС, и данные их посредников теперь будут включены в специальное приложение к списку всех действующих веществ биоцидов. Изменения произошли после длительного обсуждения, так как ранее Европейское химическое агентство (ЕСНА) заявляло, что компании, не являющиеся членами ЕС, не будут иметь право для включения в список. С 1 сентября 2015 г. биоцидный продукт, в том числе несельскохозяйственный пестицид, не может быть продан, если соответствующая фирма или поставщик продукта не включен в

вышеуказанный список. Не так давно ЕСНА все же согласилось с поправкой Европейской комиссии о том, что всем компаниям должны быть предоставлены одинаковые возможности для ведения бизнеса.

Окончательный вариант списка должен был появиться летом этого года после публикации проекта документа в начале этого года. Он является составной частью реализации нового Регламента ЕС о биоцидных продуктах (528/2012). Список основан на СЗР, которые были или находятся в процессе оценки в рамках пересмотра ЕС существующих био-

цидов, и новых СЗР, для которых одобрение уже было получено.

ЕСНА согласилось, что компании, не входящие в ЕС, будут указаны рядом с их представителями в ЕС. Агентство намерено связаться с компаниями за пределами Евросоюза и запросить дополнительную информацию об их представителях. ЕСНА сообщило, что все производители, не входящие в ЕС, отныне будут иметь возможность назначить посредника в ЕС для того, чтобы попасть в список.

По материалам www.agrow.com

ЕС ОБНОВИЛО ТРЕБОВАНИЯ К БИОЦИДАМ

В ЕС сделают переоценку всех СЗР

Правила, регулирующие в настоящее время характеристики существующих биоцидов, в том числе и несельскохозяйственных пестицидов, должны будут обновлены с учетом более строгих требований к регистрации. В частности, изменения коснутся положений об оценке действующих веществ и их замене на более безопасные аналоги. Такой проект постановления был направлен министрам ЕС в августе. Документы включают перечень средств защиты растений (СЗР), которые уже находятся в списках, допущенных к использованию препаратов, а также СЗР, которые потеряли своих правообладателей и могут быть переданы другим компаниям.

Новые правила заменят прописанные в Положении 145/2007 условия (в 2007 г. произошло их последнее обновление). Европейское химическое агентство (ЕСНА) проведет 60-дневные публичные консультации по потенциальным кандидатам на замещение наиболее опасных препаратов. После того как решение принимается, государство, являющееся членом ЕС, должно в течение 18 месяцев внедрить его на своей территории. Если внедрение будет успешным, государство должно гарантировать, что использование препарата строго контролируется, применяются соответствующие меры по снижению риска и что проводился поиск других альтернатив.

Обзор существующих биоцидов будет проводиться в несколько этапов, охватывающих разные виды продукции. Первый этап включает в себя анализ родентицидов и арборицидов, второй — моллюскицидов, инсектицидов, акарицидов, репеллентов и аттрактантов. Последующие этапы охватывают непестицидные препараты. Характеристика всех этих препаратов должна быть завершена к 2024 г. Государства-члены ЕС должны представить доклады по собственной оценке препаратов к 31 декабря 2015 г., но ЕСНА сформулирует свое мнение по ним только 31 марта 2016 г.

По материалам www.agrow.com

Коротко

Основное вещество – сахароза

Европейская комиссия издала официальное подтверждение, чтобы сахарозу признали в качестве «основного вещества» для использования с целью активации природного защитного механизма урожая. Одобрение является эффективным с 1 января 2015 г. и не имеет срока годности. Французский исследовательский институт Institut technique de l'agriculture biologique ранее подал заявку для использования сахарозы против яблонной моли (*Cydia pomonella*) на яблоках и огневки кукурузной (*Ostrinia*

nubilalis) на сахарной кукурузе. Концентрация, необходимая для лечения, составляет максимум 100 г/га. Основные вещества не используются непосредственно для агрохимических целей, но считаются полезными для защиты растений в продуктах, состоящих из вещества и воды.

Тебуконазол теперь еще и регулятор роста

Европейская комиссия разрешила расширение спектра использования тебуконазола, в частности для его при-

менения в качестве регулятора роста. Разрешение на новое применение вступило в силу с 15 сентября 2014 г. Отдельно комиссия добавила дополнительные пункты к утверждению ЕС действующего вещества для всех видов использования. При утверждении тебуконазола и продуктов на его основе государства-члены должны рассмотреть вероятность загрязнения грунтовых вод, особенно его метаболитом, 1,2,4-триазолом. Поправка следует из оценки данных о существующем использовании фунгицидов.

По материалам www.agrow.com

УЧЕНЫЕ УЛИЧИЛИ ЕРА В ПРЕДВЗЯТОСТИ

Группа экотоксикологов считает, что Агентство по охране окружающей среды США преуменьшало вред пестицидов

Процесс оценки риска воздействия пестицидов на окружающую среду в США является недостаточным и предвзятым в пользу промышленности, утверждает группа экотоксикологов. Исследователи заявляют, что Агентство по охране окружающей среды США (ЕРА) слишком сильно полагается на тесты по выявлению токсичности, проводимые производителями пестицидов, и не считается с другими независимыми точками зрения. Процесс оценки риска не учитывает отраслевого конфликта интересов, который приводит к тому, что компании занижают потенциальную опасность пестицида с целью минимизации издержек на защиту окружающей среды. Это увеличивает вероятность того, что и дальше только данные самих же производителей будут использоваться при оценках подобного риска.

Жалобы, изложенные исследователями, в значительной степени являются эхом давней критики со стороны экологических групп относительно зависимости Агентства от исследований, финансируемых производителями пестицидов. Но эта система была создана на основании закона о пестицидах, который требует от производителей, чтобы именно они обеспечивали данными ЕРА. Ученые признают эту оплошность, но предполагают, что ЕРА могло бы сделать намного больше для решения отраслевого «пе-

ретагивания одеяла» и учитывать все имеющиеся данные в оценке рисков от пестицидов.

Все началось с атразина

Команда ученых во главе с доктором Мишель Бун из Университета Майами опубликовала статью на эту тему в журнале «Bioscience». Авторы указывают на отзыв ЕРА о гербициде атразине. Агентство осуществляет регистрационный обзор атразина, который широко используется в США с 1948 г. Новый обзор должен быть завершен к 2016 г. Атразин, один из наиболее часто обнаруживаемых пестицидов в водах на территории США, находится под все более пристальным вниманием в последние годы, в основном из-за опасений по поводу возможных последствий воздействия его малых доз на земноводных и рыб. Беспокойство о загрязнении грунтовых вод побудило ЕС запретить атразин в 2004 г., но ЕРА отверг все призывы последовать их примеру.

Доктор Бун и ее коллеги утверждают, что последний отчет Агентства по воздействию атразина на амфибий подчеркивает фундаментальные недостатки в процессе оценки рисков. Специалисты считают, что ЕРА полагалось только на одно из 75 опубликованных лабораторных исследований по воздействию атра-

зина на земноводных для доказательства безопасности препарата и игнорируют данные, указывающие о нарушении гербицидом работы эндокринной системы, что создает определенные риски для холоднокровных животных. Одиночное исследование, на которых основана оценка, финансировалось компанией Сингента. Остальные исследования не отвечают критериям ЕРА для включения в оценку рисков. Однако исследователи утверждают, что научные консультативные группы, созываемые Агентством, неоднократно призывали их к решению этой проблемы.

Иной взгляд

В то же время представитель отраслевой ассоциации «Кроплайф Америка» Рэй Маккаллистер сказал в этой связи, что он по-прежнему считает оценку риска воздействия пестицидов, используемую ЕРА, как надежную, обоснованную и наилучшую из имеющихся научных. Он также подчеркнул, что существующие стандарты для проведения исследований, наряду с обзорами ЕРА, а также публичное обсуждение регистрационных решений обеспечивают беспристрастность и объективность в этой сфере.

По материалам www.agrow.com

Коротко

Exosect получает финансирование для разработки биоинсектицида для ЕС

Exosect, компания по борьбе с вредителями из Великобритании, выиграла конкурентную заявку на получение гранта в рамках первого раунда специального фонда высоких сельскохозяйственных технологий (Agri-Tech Catalyst) правительства этой страны. Суть проекта заключается в разработке для Европейского Союза первого биоинсектицида для борьбы с насекомыми и клещами в хранящемся зерне. В препарате использована собственная система подачи феромонов, созданная в компании Entostat с целью размножения энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana*, который проникает через кожные покровы вре-

дителей. Exosect будет работать в партнерстве со специалистами, разрабатывающими системы для мониторинга данных из различных источников в рамках процесса обработки зерна. Компания Exosect намерена представить научный отчет для агрохимической регистрации препарата уже этой осенью.

Индийская промышленность отправила уведомление Гринпис

Индийская ассоциация «Федерация защиты растений» (CCFI) направила официальное уведомление в экологическую группу Гринпис Индии со своими претензиями к их заявлению об обнаружении ими остатков пестицидов в пробах ведущих индийских чайных брендов. В своей претензии члены ассоциации

назвали выводы экологов «сфабрикованными» и «псевдонаучными», а также попросили Гринпис предоставить все необработанные данные, собранные и проанализированные в этом исследовании. CCFI также попросила природоохранную организацию принести полные извинения в течение семи дней, в противном случае будет подан иск о клевете на 500 млн рупий (около 8,3 млн долл.). «Мы направили официальное уведомление Гринпис для предотвращения паники у индийских потребителей, так как было опубликовано ложное сообщение об остатках пестицидов в чайных брендах, что дискредитировало индийских поставщиков агропромышленной продукции», — подчеркнул председатель CCFI Раджу Шрофф.

По материалам www.agrow.com

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

20-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2015



27-29 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗ
ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



СОЮЗРОССАХАР

ГКО "РОСРИБХОЗ"



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



WORLD GRAIN

ЖИВОТНОВОДСТВО
РОССИИ

Информационно-аналитический журнал
ЭФФЕКТИВНОЕ
ЖИВОТНОВОДСТВО



МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОТОВОДСТВО



СОВРЕМЕННЫЙ
ФЕРМЕР
ЖУРНАЛ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК



ВЕТЕРИНАРИЯ



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)

Член Российского Зернового Союза

Член Союза Комбикормщиков



Россия, 129223, Москва, ВДНХ
Павильон "Хлебопродукты" (№40)
Телефон: (495) 755-50-35, 755-50-38
Факс: (495) 755-67-69, 974-00-61
E-mail: info@expokhleby.com
Интернет: www.breadbusiness.ru

КАНАДСКИЕ ПЧЕЛОВОДЫ ПРОТИВ КРУПНЫХ ХИМИЧЕСКИХ КОНЦЕРНОВ

Канадские пчеловоды готовят коллективный иск к основным производителям неоникотиноидных пестицидов

Суть претензий

Юридическая фирма из Онтарио, специализирующаяся в групповых исках, подает от имени двух представительных истцов — Sun Parlor Honey и Munro Honey — исковое заявление в Высший суд Канады. Ответчиками, по словам адвоката Дмитрия Ласкариса, выступают, в частности, такая известная компания, как Сингента, а также ее дочерние предприятия в Германии и Швейцарии. Речь, в свою очередь, ведется об имидаклоприде и клотианидине — инсектицидах из класса неоникотиноидов. Эти препараты были одобрены для использования в Канаде в 1995 и 2003 гг. соответственно. Сингента также производит еще один неоникотиноид — тиаметоксам, допущенный к использованию в Канаде с 2004 г.

Дмитрий Ласкарис, однако, утверждает, что Сингента и другие компании уже сейчас задолжали истцам немалую сумму, которую они потеряли из-за ряда выявленных гибелей колоний пчел, снижения приспособленности пчел к условиям окружающей среды и существенного недополучения прибыли из-за потери продуктов пчеловодства.

Потери пчеловодов

В искомом заявлении утверждается, что пестицидные фирмы неоднократно нарушали и продолжают нарушать свои экологические обязанности, поощряя неразумное и чрезмерное использование своих продуктов. Истцы также считают, что пестициды, повсеместно и массово попавшие в места разведения пчел, не были должным образом изучены и проверены на их токсичность для насекомых. По мнению истцов, компании знали или должны были предполагать,

что неоникотиноиды могли в будущем привести к подобным результатам.

Если суд признает потерпевшими всех государственных пчеловодов или тех, у кого имелось с 1 января 2006 г. собственное производство меда, адвокаты будут добиваться возмещения «общих и специфических убытков» на сумму около 400 млн долл., а также штрафных санкций в размере 50 млн долл.

С 2006 по 2013 г. ущерб только одной крупной пасеки в Онтарио Sun Parlor Honey, как утверждается, составил около 1,4 млн долл. из-за потерянных ульев и 718 тыс долл. в виде недополученного меда. Потери другой пасеки — Munro Honey, позиционирующей себя в качестве одного из крупнейших производителей и дистрибьюторов меда и продуктов пчеловодства, за тот же период составили около 3 млн долл.

«С иском не ознакомлены»

В офисе Сингенты сказали, что они еще не получили жалобы и не могут прокомментировать ее специфику, но сделали акцент на том, что всегда принимают меры по сохранению колоний пчел. Специалисты Сингенты утверждают, что результаты полевых исследований, проведенных в Канаде, ясно показывают, что пчелы и другие опылители могут благополучно сосуществовать с современными сельскохозяйственными технологиями.

«Популяция пчел в Канаде значительно увеличилась за последние 20 лет, а число ульев выросло за это время почти на 30 процентов», — говорится в сообщении компании.

В то же время крупные скандалы, связанные с этой компанией, возникали и ранее. Так, с 1 декабря 2014 г. Европейская Комиссия приостановила ис-

пользование тиаметоксама при уходе за культурами, которые могут использоваться пчелами для сбора нектара или пыльцы. Решение было принято на основании проведенной оценки рисков для пчел от воздействия пыли, образующейся после обработки семян инсектицидами, а также от загрязненных пыльцы, нектара и гуттационной жидкости.

Реакция ОВА

Ассоциация пчеловодов Онтарио (ОВА) в отдельном релизе уведомила своих членов о том, что если они заинтересованы участвовать в иске, то должны связаться с адвокатами по этому вопросу.

«В то время как ОВА не принимает непосредственного участия в этой акции, мы поддерживаем любые усилия, которые могли бы помочь пчеловодам восстановить потери, вызванные чрезмерным использованием неоникотиноидов», — заявил Тибор Сабо, пчеловод и первый вице-президент ОВА.

А что в России?

Российские пчеловоды и ученые следят за применением неоникотиноидов в сельском хозяйстве в своей стране и за рубежом. Как сказала нашему изданию Ольга Чупахина, директор Союза пчеловодов и пчеловодных организаций России, проблема массовой гибели пчел в нашей стране пока не актуальна, фиксируются лишь единичные случаи. Как правило, все допущенные препараты проходят строгий контроль и падеж пчел может наблюдаться только лишь при использовании дешевых китайских подделок.

По материалам www.agcanada.com

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ № 10/2014

Зарегистрирована в Комитете
Российской Федерации по печати
Свидетельство № 014224

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.

Учредитель
Генеральный директор
Редактор
Верстка
Корректор

ООО «Издательство Агрорус»
Ирина Зарева
Илья Бугов
Людмила Самарченко
Светлана Борисова

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



Clearfield®
Производственная система

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® — решение для любой ситуации на поле



реклама

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

- Простота и гибкость в сроках применения
- Один препарат против двудольных и злаковых сорняков, в том числе наиболее проблемных, включая заразиху
- Может использоваться в системах с минимальной и нулевой обработкой почвы
- Скорость обработок и экономия затрат

BASF
The Chemical Company

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