

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Выходит с ноября 1995 года

№ 9(202)
2012



Начни всё с чистого листа

www.agroxxi.ru

Все новости



Александр
Долгих

«РОССИЯ ИМЕЕТ
ОГРОМНЫЕ
ПЕРСПЕКТИВЫ
НА РЫНКЕ
БОБОВЫХ
И МАСЛИЧНЫХ
КУЛЬТУР»



ВАНТЕКС®

ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ АВИАОБРАБОТКИ



CHEMINOVA

ПОМОГАЕТ ВАМ РАСТИ

www.cheminova.ru

МАРУС:

Помогаем расти
сельхозпроизводителям



ШОГУН® КЭ
(100 г/л пропаквизафона):

Граминцид против однолетних
и многолетних злаковых сорняков

- Быстро и полностью уничтожает падалицу зерновых и злаковые сорняки при минимальных дозировках
- Действующее вещество не имеет аналогов на рынке России

Ваш лучший инструмент для защиты
Ряса от падалицы зерновых

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

На защите рапса и колоса

Фоликур®

Системный фунгицид широкого спектра действия для защиты рапса и зерновых культур от комплекса заболеваний. Обладает свойствами регулятора роста на рапсе

Bayer CropScience

Преимущества:

- Эффективен против заболеваний как вегетативных так и генеративных органов зерновых культур, при обработках против фузариоза колоса снижает содержание микотоксинов в зерне
- Фунгицидное действие на рапсе дополняется росторегулирующим эффектом, при осеннем применении улучшает перезимовку

**АГРОЛИГА
РОССИИ**
УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

СЕМЕНА

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
УДОБРЕНИЯ И АГРОХИМИКАТЫ

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
АГРОКОНСУЛЬТАЦИИ

**Беномил, карбендазимы —
То, что нужно для озимых!
Без раздумий и сомнений
Покупайте в «Агро-Кеми»!**



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

Готовьтесь к сезону 2013 вместе с лидером!

Компания «Сингента» предлагает 1000 уникальных решений, помогающих реализовать потенциал растений на все 100.

syngenta®
www.syngenta.ru

Реклама. Товар сертифицирован.

«СЛОЖНЫЕ ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ВЛИЯЮТ НА УБОРКУ УРОЖАЯ»

День поля Саратов-Агро

9—10 августа 2012 г. в Саратовской области на территории экспериментального поля ГНУ НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии состоялся праздник «День поля Саратов-Агро». Мероприятие провел Выставочный центр «Софит-Экспо» в рамках 3-го межрегионального сельскохозяйственного форума при поддержке Министерства сельского хозяйства Саратовской области.

Техника в деле

В выставке приняли участие 108 организаций из 18 регионов России и из Белоруссии. Основной экспозиции на поле стала сельхозтехника. Представители компаний демонстрировали не только трактора, комбайны, прицепной инвентарь, но и мельничные и элеваторные комплексы, оборудование для стандартизации и метрологии, а также навигации и строительства. Прямо на месте сельхозпроизводители могли заключить контракты на покупку техники. Представители же аграрных НИИ делились с ними новыми научными разработками и технологиями в области растениеводства.

Как отметил министр сельского хозяйства Саратовской области Иван Бабошкин, с учетом большого износа машино-тракторного парка в регионе, такая выставка становится все более актуальной. Он пожелал, чтобы «традиция по проведению Саратовского дня поля стала постоянной, чтобы специалисты могли встречаться, обмениваться мнениями».

В интервью министр также рассказал о ходе уборочных работ в этом году. Он обратил внимание на «сложные погодные условия и что они очень влияют на уборку урожая». «Но, тем не менее, мы держим достаточно хороший темп работы, — заверил г-н Бабошкин. — Суточный намолот зерна составляет порядка 45—55 тыс. т зерна. Всего намолочено 1,75 млн т. Думаю, что планку 2,3—2,5 млн т мы достигнем».

Конгрессная часть форума была посвящена актуальным вопросам развития АПК в Саратовской области и за ее пределами. В рамках этой темы прошли научно-практические конференции, круглые столы и презентации по темам «Поддержка начинающих фермеров», «Молодые ученые — АПК Поволжья», «Современные страховые инструменты в рамках страхования с господдержкой», «Научно-инновационное обеспечение АПК».

Саратовские сорта

Особое внимание участники Дня поля обратили на демонстрационные участки посевов сельхозкультур саратовской селекции — озимой и яровой пшеницы, ячменя и подсолнечника. Руководитель селекционного центра НИИСХ Юго-Востока, заведующий лабораторией селекции и семеноводства яровой мягкой пшеницы Рим Сайфуллин прямо на краю поля проводил блиц-семинары для посетителей, на которых рассказывал о сортах, технологиях и правилах их выбора. «Очень много посетителей сегодня на нашем демонстрационном участке, как, впрочем, и всегда на Дне поля, где бы мы его ни проводили», — поделился он по окончании одного из семинаров. Например, у оренбуржцев наибольший интерес вызвали сорта озимой пшеницы Жемчужина Поволжья, Губерния, Левобережная 1 и озимой ржи Саратовская 7, а также сорта яровой пшеницы Саратовская 68, Фаворит и Альбидум 32, выведенный на Краснокутской селекционно-опытной станции. В условиях засухи, которая в регионах Поволжья наблюдается уже четвертый год, на них возлагаются особые надежды.

Эфирные формы

Секцию защиты растений на Дне поля представляли такие компании, как Bayer CropScience, «Щелково Агрохим», «САХО-Химпром», «Агрорус и Ко» и ЗАО «Фирма Август». Как рассказал представитель сбытовой сети саратовского филиала завода «САХО-Химпром» Александр Резанов, «одно из специфических направлений нашей деятельности — перевод привычных действующих веществ средств защиты растений в эфирные формы. На нашем предприятии имеется хорошее оборудование, которое позволяет это делать. Сейчас мы подготавливаем перевод в эфирные формы препаратов, которые были распространены как водные растворы. Эфирная форма средств защиты растений снижает пестицидную нагрузку на почву: эфир значительно быстрее проникает в сорные растения, а кроме того, эти формы препарата используют меньшее количество действующего вещества. Так, если рассматривать 2,4-Д кислоты, то при средней дозировке водного раствора расходуется порядка

900 г/га действующего вещества. Если применять эфирную форму препарата, норма снижается до 500 г/га».

Инсектицидные идеи

В беседе с представителем Bayer CropScience выяснилось, что в следующем году компания планирует вывести на российский рынок порядка десяти новых продуктов. Среди них системный инсектицид на основе тиаклоприда — действующего вещества из химического класса неоникотиноидов. Как заявил представитель компании, «особенности химического состава делают этот препарат полностью безопасным для пчел, что позволяет использовать его во время цветения. Он обладает совершенно новой формулой, которую до последнего момента в России не применяли. Эта формула перекрывает класс уже имеющихся пиретроидов по эффективности и, как и они, имеет нокдаун-эффект, но работает по другому принципу. Аналог этого препарата в стране не появится до 2021 г., поскольку Bayer CropScience имеет патент на эту разработку».

Как рассказала менеджер ЗАО «Фирма Август» Ольга Евдокимова, компания разрабатывает препараты, анализируя сложившуюся ситуацию по вредителям и определяя, что будет более эффективно для протравливания озимых культур. Она подчеркнула, что фирма «Август» рекомендует аграриям добавлять к фунгицидным протравителям инсектицидные для достижения лучшего эффекта, заметив, что многие фермеры и сельхозтоваропроизводители используют эту идею.

Людмила Старостина

Коротко

Намолочено 55 млн т зерна

По оперативным данным Минсельхоза России на 31 августа 2012 г., в стране намолочено 55 млн т зерна, на аналогичную дату прошлого года — 64 млн т. Пшеницы собрано 32,3 млн т, в 2011 г. на это же время — 39,6 млн т. Общий прогноз урожая зерна остается в пределах 75 млн т. Экспортный потенциал оценивается в 10—14 млн т.

По материалам www.mcsx.ru

РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЗОЛОТАЯ | GOLDEN ОСЕНЬ | AUTUMN

11 - 14 октября 2012



ФОРУМ
ДОСТИЖЕНИЯ
РЕГИОНЫ

МОСКВА, ВВЦ



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации



Правительство
Москвы



Российская академия
сельскохозяйственных наук



Агропромышленный
союз России



Всероссийский
Выставочный
Центр

www.goldenautumn.ru

РОССИЯ ИМЕЕТ ОГРОМНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ НА РЫНКЕ БОБОВЫХ И МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Интервью директора по стратегическому маркетингу и развитию ООО «Кеминова»
Александра Долгих

— **Александр Владимирович, виды на урожай этого года неутешительные. Как это отразится на ситуации в АПК в целом и на рынке пестицидов в частности?**

— У агрария две беды — хороший урожай и неурожай. В первом случае на продукцию нет цены, во втором — цены высокие, но нечего продавать.

В этом году цены на зерно очень высокие, даже выше, чем в конце 2008 г. По прогнозам некоторых экономистов, они могут вырасти до 10 тыс. руб/т. Так что аграрии, которые будут с урожаем, смогут заработать, расплатиться с долгами, инвестировать в развитие.

Однако перепады цен, которые мы наблюдаем каждый год, не добавляют АПК стабильности. Необходимо заниматься стратегическим планированием. В России есть программа развития сельского хозяйства. Но, например, до сих пор нет единой зерновой биржи. Хотя зерно — главный экспортный продукт. Мне кажется, это несправедливо: аграрии вынуждены продавать зерно посредникам.

Низкий урожай, который может быть получен в этом году, открывает дорогу для больших спекуляций. С другой стороны, высокие цены на зерно будут стимулировать аграриев к расширению посевных площадей и улучшению технологий выращивания культур с целью повышения их урожайности. После засухи 2010 г. посевные площади зерновых в России увеличились на 500 тыс. га и наметилась тенденция расширения посевов других культур. Это очень хорошо, диверсификация производства повышает экономическую стабильность хозяйства, и ее нужно поддерживать.

— **Каковы перспективы развития сельского хозяйства в России?**

— Россия вступила в ВТО. Теоретически это открывает перспективы для расширения экспорта продукции сельского хозяйства. Но на сегодняшний день страна экспортирует в основном зерно. Остальные продукты, наоборот, импортируются. Поэтому от вступления в ВТО выиграют скорее потребители. А вот производителям овощной и плодово-ягодной продукции и особенно животноводам придется работать в условиях жесткой конкуренции с дешевым импортом. Многие из них могут не выжить в этой борьбе.

В то же время производители зерна в России, на мой взгляд, вполне конкурентоспособны. Важно, чтобы на рынке не было резких скачков цен, вызываемых погодными условиями и конъюнктурными факторами. Правительство приняло ряд очень интересных программ, направленных на повышение урожайности культур и устойчивости сельхозпроизводства в стране.

России нужно искать нишу на мировом рынке. Мы покупаем сельхозпродукции более чем на 100 млрд долл., а продаем на 20 млрд долл. Это соотношение следовало бы поменять. Дисбаланс импорта-экспорта не приносит стране пользы. На мой взгляд, Россия имеет огромные перспективы на рынке бобовых, в первую очередь сои, а также масличных культур — подсолнечника и рапса. Необходи-

димо расширять их посевные площади. Есть прекрасные сорта, которые обеспечивают урожайность до 40 ц/га, разработаны агротехнологии их возделывания.

В целом же мой прогноз таков: трудности останутся. Вступление в ВТО их не уменьшит, а скорее, наоборот, добавит. Однако надо работать. Есть же в России хозяйства, которые и в засуху получают высокие урожаи и работают с прибылью.

— **Как Вы оцениваете фитосанитарную обстановку в стране? Обострилась ли она в последние годы? С чем это связано, на Ваш взгляд?**

— Мне трудно оценивать фитосанитарную обстановку по всей России. Могу сказать о том, что я видел своими глазами. В основном это области Центрального и Центрально-Черноземного регионов. Обстановка там сложная, как всегда.

В этом году проблемы озимых культур связаны с перезимовкой и вредителями. Весна наступила очень резко. В ряде регионов была засуха. Из-за этого некоторые хозяйства Центрального региона не успели применить гербициды. В итоге во время уборки урожая, они испытывали трудности: сорняки мешали работе комбайнов.

Кроме того, в последние годы резко возросло распространение скрытостебельных вредителей. Это связано с нарушением агротехники, повторными посевами зерновых культур, отсутствием необходимой защиты в период вегетации или ее несвоевременным проведением. Причем, если раньше это были известные вредители, такие как шведская, гессенская мухи, то в этом году к ним добавились озимая муха и опомиза. Значительные повреждения наносили также стеблевые блошки. Практически во всех регионах, где я побывал, на посевах развивались трипсы.

Ухудшение фитосанитарной обстановки, на мой взгляд, связано с недостатком знаний и опыта. В некоторых регионах специалисты осознают проблему, когда сделать уже практически ничего невозможно. Отсюда и потери урожая.

— **Ваш прогноз развития российского рынка СЗР в 2013 г. Как изменятся продажи компании Кеминова на нем?**

— Мы прогнозируем рост в пределах 3—5% по итогам 2012 г. и 8—12% в 2013 г. Опираясь на эти цифры, строим бюджет Кеминовы.

В этом году мы наблюдаем снижение объемов продаж гербицидов. Зато по группе инсектицидов — значительный рост. Продажи фунгицидов остались примерно на уровне прошлого года.

В следующем году продажи пестицидов будут расти более динамично, поскольку, во-первых, маловероятно, что засуха будет продолжаться два года подряд, во-вторых, многие хозяйства обучились технологическим, агротехническим приемам, позволяющим минимизировать действие неблагоприятных природных факторов.

В этом году мы изменили каналы дистрибуции в Сибири, предоставили очень интересные условия сотрудничества компании

«Астра-Кеми». В следующем году ожидаем дальнейшего роста продаж в этом регионе.

Кроме того, мы прогнозируем рост продаж в связи с пополнением портфеля препаратов, которые мы предлагаем на российском рынке.

— **Какие проблемы, на Ваш взгляд, мешают развитию пестицидного рынка в России?**

— Все проблемы от незнания, от нехватки квалифицированных специалистов. Спросите в любом хозяйстве, в любой компании, работа которой касается АПК, — везде одна проблема — кадры. Их дефицит на селе — это комплексная проблема. Нет условий, нет заинтересованности, нет специалистов, нет развития. Разорвать этот порочный круг без помощи государства невозможно.

Вторая проблема касается внедрения новых технологий и сортов. Сорт — это основа любой агротехнологии. Насколько мы обеспечены собственными сортами и гибридами? На каком уровне у нас семеноводство и сортообновление по зерновым культурам? Принятый закон «О селекционных достижениях» не дает ответы на эти вопросы и не помогает их решению в комплексе.

Третья проблема — это сроки регистрации пестицидных препаратов. В России они составляют минимум 4 года. В других странах такое количество времени тратят на регистрацию новых молекул. У нас же регистрируются в основном дженерики — препараты с действующими веществами, которые используются в сельском хозяйстве уже 20—25 лет.

Кеминова работает в Казахстане, Белоруссии, Украине, Молдове — во всех этих странах сроки регистрации составляют 2 года. В Молдове некоторые препараты, разрешенные на Украине, вообще регистрируются директивно.

В России выращивают немало культур, для защиты которых в списке разрешенных пестицидов нет ни одного препарата. Это так называемые «минорные» культуры, посевные площади которых в целом невелики. Во многих странах действует упрощенная процедура регистрации агрохимических продуктов для таких культур. То есть, если препарат уже зарегистрирован на культуре в какой-либо стране мира, то в других странах его регистрируют по аналогии. Или же делается расширение на минорные культуры для препаратов, зарегистрированных в этой стране для защиты основных культур. В этом случае требуется лишь подтверждение биологической безопасности.

Еще одна проблема связана с генномодифицированными (ГМ) культурами. На мой взгляд, довольно странная ситуация: в России разрешено производить продукты питания и корма для животных из ГМ-культур, но запрещено их выращивание. В таких условиях нашим сельхозпроизводителям очень трудно конкурировать, ведь себестоимость производства, и в особенности защиты ГМ-культур, в разы меньше, а их адаптированность к условиям окружающей среды намного выше, чем у обычных гибридов.

— Продажи компании Кеминова в мире в начале 2012 г. увеличились более чем на 20%, достигнув 260 млн долл. по итогам первого квартала. С чем связан такой резкий рост? Какие продукты и в каких регионах его обеспечили?

— Кеминова работает более чем в 100 странах мира. Самый большой рынок компании — это Европа. Именно здесь в этом году произошел рост. Ему не помешала даже засуха в Испании и Италии. Кроме того, увеличились продажи в Латинской и Северной Америке. Рост наблюдался в регионах Восточной Европы, Ближнего Востока и Африки, а также в Австралии и Океании.

Увеличение продаж обеспечили гербициды из группы сульфанилмочевин и инсектициды, на которых специализируется компания Кеминова. В России и странах СНГ выросли обороты инсектицидной группы.

В среднем инсектициды прибавили более 25%, гербициды — 16—17%.

— Каких объемов продаж планируется достичь по итогам 2012 г.? В 2011 г., по нашим данным, глобальный оборот компании превысил 1 млрд долл.

— В 2011 г. оборот компании Кеминова составил 5,7 млрд датских крон (950 млн долл.), в этом году плановый показатель — 6 млрд датских крон (1 млрд долл.).

— Каковы объемы продаж компании Кеминова на российском рынке в 2011 и в 2012 г.? Участвуете ли Вы в проекте обмена данными об оборотах между российскими и зарубежными пестицидными компаниями?

— На российском рынке оборот компании в 2011 г. составил 13 млн долл., в 2012 г. планируется достичь 13,5 млн долл.

Сейчас продолжают продажи глифосат-содержащих препаратов, начались продажи протравителей и инсектицидов для осеннего применения. Хочу заметить, что проводить инсектицидные обработки озимых осенью очень важно, т.к. они защищают от злаковых мух.

В проекте по обмену данными мы не участвуем. Этот проект оказался слишком трудоемким для нашей компании — он требует отражения динамики продаж по отдельным продуктам. Мы эту информацию не отслеживаем, для этого требуются дополнительные кадровые ресурсы.

— Расскажите о каналах дистрибуции препаратов в России и мире. Мы знаем, что в некоторых странах Европы продукты Кеминова продает компания Ариста ЛайфСайенс. С какими еще пестицидными компаниями налажено сотрудничество?

— Кеминова имеет представительства в основных странах Европы, Северной и Латинской Америки, Азии, Африки. В Испании дистрибуцией занимается компания Агродан, основанная Кеминовой. В России у нас более 70 дистрибуторов. Хотя раньше их было около 100. В последнее время в дистрибуторском бизнесе наблюдается тенденция объединения и укрупнения. Но мы работаем как с крупными межрегиональными дистрибуторскими компаниями, так и с небольшими локальными. Иногда мы также поставляем препараты напрямую в агрохолдинги, но это не более 5% продаж.

В Словакии и Чехии продукты компании Кеминова действительно будет продавать Ариста. Наши препараты дополняют портфолио этой компании, и это позволит сделать комплексное предложение фермерам. Раньше дистрибуцией в этих странах занималась немецкая компа-

ния Стейлер. С начала 2012 г. она полностью принадлежит Кеминове. В конце прошлого года компания выкупила оставшиеся 25% акций этой фирмы.

— Чем интересна компания Стейлер? Какие препараты она производит?

— В портфеле этой компании инновационные разработки в области протравителей семян и новая молекула из класса ацетониллидов — петоксамид. В Европе препараты на основе этой молекулы зарегистрированы на подсолнечнике, сое, кукурузе, рапсе и других культурах. Именно они внесли весомый вклад в рост продаж Кеминова в 2012 г.

— Планируется ли выводить препараты на основе петоксамида на российский рынок?

— Мы пока не планируем, а лишь рассматриваем возможность регистрации препаратов на основе петоксамида на российском рынке. Эти препараты обеспечивают высокую эффективность защиты от сорняков, но их стоимость велика. В Европе затраты на их применение окупаются, а вот в России, где урожайность масличных культур ниже, могут возникнуть трудности с возвратом инвестиций.

— Как развиваются ваши заводы в Дании и в Индии? Планирует ли компания расширить производственные мощности?

— Компания Кеминова имеет собственные заводы в Бразилии, Индии, Австралии и Дании. Кроме того, она размещает толлинговые заказы на протравители, фунгициды и некоторые гербициды во Франции. Практически все инсектициды, а также глифосаты производятся в Дании. В Индии выпускаются пиретроиды и сульфанилмочевины. В Германии на заводе Стейлер, который перешел в собственность Кеминова, производят сульфанилмочевины, протравители.

Производственная площадка в Дании развивается очень динамично. В этом году там закончилось строительство новых современных мощностей по выпуску петоксамида. Там же будут формулироваться препараты на его основе. На других заводах расширение производства пока не планируется.

— Многие мировые пестицидные компании занимаются также созданием ГМ-сортов и производством семян. Будет ли Кеминова развивать это направление?

— Таких планов у компании Кеминова нет. Да, это очень перспективное направление, которое динамично развивается и приносит высокий доход. Но чтобы развивать его, нужны огромные инвестиции. Лишь крупные мультинациональные компании могут позволить себе заниматься созданием ГМ-растений и производством семян. У компании Кеминова другая стратегия. Мы занимаемся любимым делом, оставаясь специалистами в области защиты растений, и производим оригинальные продукты в современных формуляциях.

Кеминова имеет несколько патентов на пиретроиды и фосфорорганические инсектициды. В лабораториях компании ведется постоянная работа по совершенствованию формуляций препаратов. Тенденция такова, что новых молекул с каждым годом появляется все меньше. Если раньше их число могло достигать 15—20 в год, то сегодня — 3—5. В то же время перспективы развития рынка дженериков огромные. Будущее — за комбинаторной химией, за новыми формуляциями и комбинациями известных действующих веществ. Поэтому мы активно развиваем это направление.

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

— В 2013 г. расширится наш гербицидный портфель. Мы ожидаем регистрацию препарата для защиты кукурузы на основе никосульфурона. Концентрация действующего вещества в этом гербициде в 6 раз выше, чем в ранее зарегистрированных препаратах на основе никосульфурона в препаративной форме масляная дисперсия. Кроме того, планируется завершить регистрацию комбинированного гербицида для защиты зерновых культур.

На зерновых культурах регистрируется также новый фунгицид на основе комбинации флутриафола и тебуконазола. Этот препарат уже в течение 4 лет успешно применяется в Молдове, Украине, Белоруссии и Казахстане. Мы надеемся, что он найдет свое место и на российском рынке.

На завершающей стадии регистрации находится и другой комбинированный фунгицид на основе флутриафола. Планируется также вывести на рынок граминицид для пшеницы с феноксапроп-П-этилом в концентрации 120 г/л.

Часть из этих препаратов была анонсирована еще в прошлом году, однако из-за трудностей регистрационного процесса в России они до сих пор не получили свидетельства.

— Есть ли в портфеле компании средства для борьбы с бактериальными болезнями растений?

— Нет. Для борьбы с бактериозами обычно используются антибиотики и медьсодержащие препараты. Антибиотики в России запрещены, препараты с медью Кеминова не производят.

— В прошлом году Вы говорили, что рассматриваете возможность формулирования нескольких препаратов на территории РФ. Принято ли в итоге решение об организации локального производства?

— Кеминова не планирует производить препараты в России. В связи с вступлением в ВТО дотации, которые можно было получить на препараты, выпущенные внутри страны, скоро будут отменены. А значит, выгоды от наличия местного производства исчезнут.

— Готова ли компания Кеминова участвовать в программе утилизации тары из-под пестицидов финансово и организационно?

— Да, мы готовы участвовать. Поскольку мы импортируем препараты, для нас это будет просто, т.к. утилизационный сбор планируется включать во ввозную пошлину. Это приемлемая процедура, мы ее поддерживаем.

— Как Вы считаете, насколько серьезна проблема контрафактных пестицидов в России? Какие меры предпринимает Кеминова для защиты от подделок?

— Кеминова активно участвует во всех мероприятиях, направленных на борьбу с контрафактом. Это очень серьезная проблема в России. Мы разработали и внедряем собственную программу защиты от подделок. Она включает специальную защиту канистр, использование особых крышек, тарной этикетки с голограммами и маркировкой симпатическими чернилами. По совокупности всех этих признаков можно легко и быстро идентифицировать наши оригинальные препараты.

В Казахстане эта программа уже работает, со следующего года мы планируем начать ее внедрение в России. В новой защищенной упаковке в 2013 г. на российском рынке появятся 8 препаратов. Донести ее отличительные черты до потребителей будут наши дистрибуторы.

Беседа велла Диана Насонова

ТОП 20 МИРОВЫХ ПЕСТИЦИДНЫХ КОМПАНИЙ

Лидеры рынка средств защиты растений рапортуют о рекордном росте продаж

Большинство из 20 мировых лидеров по производству пестицидов сообщили о рекордных продажах в прошедшем финансовом году. В 14 из них оборот вырос более чем на 10% в долларовом эквиваленте. Восходящий тренд задала «большая шестерка»: четыре компании, входящие в ее число, сообщили о двукратном росте продаж.

Более чем на 10% увеличился годовой доход в пяти из них. Исключением стала Nufarm, которая испытывала трудности из-за обострения конкуренции на рынке глифосата. Продажи этого гербицида у компании упали на 30%, тогда как реализация всех остальных продуктов возросла на 6%. Суммарный доход компании снизился приблизительно на 4% в австралийских долларах, но благодаря ситуации на валютном рынке он вырос на 8% в долларах США.

Взлет сезона

О самом мощном росте продаж пестицидов сообщила United Phosphorus. Оборот компании увеличился более чем на треть. Благодаря этому она ворвалась на десятое место в рейтинге британского журнала Agrow. Более трех четвертей дохода компании получено за счет экспорта пестицидов, который вырос почти на 37%. Продажи препаратов внутри страны увеличились на 15%. Суммарный оборот семенного и части химического бизнеса компании, не связанной с сельским хозяйством, за год вырос с 6,9 до 7,1 млрд долл.

Удачным прошедший год оказался и для Makhteshim-Agan Industries. Продажи пестицидов компании увеличились на 15%. Двухзначный рост оборотов зафиксирован в Северной и Латинской Америке, продажи в Азиатско-Тихоокеанском регионе увеличились почти на четверть. В четвертом квартале прошлого года 60% акций компании выкупила китайская государственная корпорация ChemChina, ее оборот пестицидов не раскрывается.

Продажи пестицидов FMC выросли на 18%. В первые девять месяцев прошлого года рост обеспечивал высокий спрос в Латинской и Северной Америке, а также в Азии. Четвертый квартал во многом оказался удачным за счет высокого уровня продаж в Латинской Америке, в частности в Бразилии. Дополнительным источником прибыли стала организация совместного дистрибьюторского предприятия в Аргентине.

Рейтинг крупнейших пестицидных компаний в мире

Место в 2011 (2010) г.	Компания	Объем продаж пестицидов в 2011 (2010) г.			
		В млрд долл.	Изменение за год, %	В валюте отчета, млрд	Изменение за год, %
1 (1)	Syngenta	10,162 (8,878)	+14,5	\$10,162 (\$8,878)	+14,5
2 (2)	Bayer CropScience	8,963 (8,157)	+9,9	€6,435 (€6,143)	+4,8
3 (3)	BASF	5,801 (5,355)	+8,3	€4,165 (€4,033)	+3,3
4 (4)	Dow AgroSciences	5,655 (4,869)	+16,1	\$5,655 (\$4,869)	+16,1
5 (5)	Monsanto	3,24 (2,872)	+12,8	\$3,24 (\$2,872)	+12,8
6 (6)	DuPont	2,9 (2,5)	+16	\$2,9 (\$2,5)	+16
7 (7)	Makhteshim-Agan Industries	2,503 (2,18)	+14,8	\$2,503 (\$2,18)	+14,8
8 (8)	Nufarm	2,154 (1,995)	+7,9	Aus\$2,084 (Aus\$2,169)	-3,9
9 (9)	Sumitomo Chemical	1,727 (1,524)	+13,3	¥137,496 (¥133,436)	+3
10 (12)	United Phosphorus	1,511 (1,14)	+32,6	Rs 70,55 (Rs 52,08)	+35,5
11 (10)	FMC	1,465 (1,242)	+18	\$1,465 (1,242)	+18
12 (11)	Arysta LifeScience	1,464 (1,174)	+24,7	¥116,6 (¥102,83)	+13,4
13 (13)	Cheminova	1 (0,936)	+6,8	DKK 5,351 (DKK 5,252)	+1,9
14 (15)	Kumiai Chemical	0,529 (0,437)	+21	¥42,095 (¥38,252)	+10
15 (14)	Ishihara Sangyo Kaisha	0,499 (0,442)	+12,8	¥39,7 (¥38,7)	+2,6
16 (16)	Mitsui Chemicals Agro	0,46 (0,398)	+15,7	¥36,649 (¥34,846)	+5,2
17 (17)	Nippon Soda	0,459 (0,395)	+16,3	¥36,574 (¥34,575)	+5,8
18 (20)	Sipcam-Oxon	0,433 (0,369)	+17,3	€0,311 (€0,278)	+11,9
19 (18)	Nissan Chemical	0,424 (0,393)	+7,9	¥33,767 (¥34,408)	-1,9
20 (19)	Nihon Nohyaku	0,42 (0,382)	+9,9	¥33,431 (¥33,464)	-0,1

Японские гиганты

Продажи Arysta LifeScience увеличились почти на четверть в долларовом эквиваленте и на 13% в японских йенах. Из-за усиления йены негативный эффект на общие показатели работы компании оказало приобретение бизнесов в России и Индии. Продажи пестицидов компании выросли во всех регионах за исключением Северной Америки и северной Азии.

Высокие уровни продаж в Северной Америке и Японии способствовали повышению оборота Sumitomo Chemical на 3% в йенах и на 13% в пересчете на доллары. Ключевыми факторами роста стали продажи гербицидов и инсектицидов в странах Северной Америки и увеличение оборота инсектицидов на внутреннем рынке.

Другая японская компания — Kumiai Chemical продемонстрировала 10%-ный рост продаж в йенах и 21%-ный — в долларах. Обороты таких представителей японской пестицидной промышленности, как Ishihara Sangyo Kaisha, Mitsui Chemicals Agro и Nippon Soda, показали двукратный рост в долларовом эквиваленте и чуть менее значительный — в йенах. Продажи Nissan Chemical и Nihon Nohyaku, рассчитанные в йенах, упали, тогда как в долларах динамика осталась положительной. Этот факт отражает падение спроса на пестициды в Японии из-за сокращения посевных площадей вследствие прошлогоднего цунами и землетрясения.

Скромные европейцы

Лишь две европейские компании оказались во второй десятке лидеров. Cheminova по итогам года увеличила продажи на 2% в датских кронах и на 7% в долларовом эквиваленте. В итоге ее общий доход достиг 1 млрд долл. Оборот компании в Северной Америке упал почти на 30%, что связано с уменьшением объемов продаж глифосата. Продажи пестицидов Sipcam-Oxon увеличились на 12% в евро и на 17% в долларовом выражении. На рынке минудобрений оборот компании за год вырос с 28 до 34 млн евро.

Диана Насонова

Коротко

«Август» — в списке Agrow

Фирма «Август» вошла в список номинантов на ежегодную премию Agrow Awards 2012. Она успешно прошла предварительный конкурсный отбор в двух номинациях — «Лучшая компания на растущем рынке» и «Лучший новый продукт для защиты растений». Претендентом на победу во второй номинации стал гербицид в бинарной упаковке для зерновых культур.

Полный список номинантов опубликован на портале www.agroxxi.ru. Победители будут объявлены 7 ноября 2012 г. на церемонии награждения в Лондоне.

Диана Насонова

ОВОЩНОЙ ГОРОД В ПОЙМЕ ОКИ

Сингента провела экскурсию по демонстрационным посевам овощей

С 21 по 24 августа 2012 г. в пойме реки Оки близ деревни Зиновьево Коломенского района Московской области состоялась презентация гибридов овощных культур компании Сингента. Мероприятие проходило в совершенно новом для нашей страны формате — «Овощной город». Его идея была взята в Голландии, где производители гибридов овощей ежегодно устраивают демонстрационные показы в поле, на которые может приехать любой фермер, чтобы посмотреть продукцию компании, ознакомиться с технологией выращивания и задать вопросы.

Российский «Овощной город» — это поле площадью 8 га, на котором выростили 100 гибридов овощных культур. Среди них белокочанная, краснокочанная и цветная капуста, свекла, кабачки, огурцы, морковь, томаты, перец, лук, сахарная кукуруза, картофель и даже арбузы. По делянкам с культурами специалисты Сингенты проводили экскурсию, обращая внимание на достоинства тех или иных гибридов, особенности их выращивания, питания и защиты. Они охотно делились опытом, как своим, так

и западноевропейских коллег, рассказывали, что делают на овощных полях в Голландии, Польше, Германии.

Как рассказал менеджер по продажам направления «Овощные культуры» компании Сингента Василий Кошель, задача мероприятия состоит в том, чтобы «свести к минимуму проблемы фермеров: научить, дать совет, поделиться опытом коллег из других регионов, рассказать, что делается в Сибири, Краснодаре, Санкт-Петербурге, может быть, даже помочь продать продукцию. Максимальная задача — свести производителя с конечным покупателем, помочь найти рынок, переработчика».

Мероприятие собрало множество гостей со всей России. Овощеводы приехали из Ленинградской, Новосибирской, Воронежской, Свердловской областей, чтобы увидеть «в деле» новые гибриды, пообщаться друг с другом и поделиться опытом. Коллеги бурно обменивались мнениями о текущей ситуации на рынке овощных культур, ведь самая большая проблема агробизнеса — не только произвести, но и продать произведенную продукцию.

По окончании посещения «Овощного города» нам удалось побеседовать с руководителем клиентского маркетинга Сингенты по региону Север Евгением Копыловым. Он поделился своим видением ситуации на рынке овощных культур России: «В российском овощеводстве в последние 10—15 лет намечается положительная тенденция. Это видно как по урожайности, так и по уровню хозяйств: они поднялись, значительно повысилась их рентабельность. Тем не менее этот бизнес остается в зоне высокого риска. Он зависит как от вложенных в него сил, так и от погоды, от «завязок» в государственных органах. Крупные холдинги вполне успешны. Мелким хозяйствам с ними конкурировать тяжело как по качеству, так и по урожайности, но, тем не менее, и фермеры сейчас занимают определенную нишу на рынке».

Продолжение интервью г-на Копылова и фоторепортаж из «Овощного города» опубликованы на портале www.agroxxi.ru

Людмила Старостина

Вредители всходов под запретом



С нами расти легче

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.

Табу®
имidakлоприд, 500 г/л

www.avgust.com

avgust crop protection

НЕ ШУТИТЕ С ПЕСТИЦИДАМИ

Нормативно-техническую базу в области безопасного обращения с химическими средствами защиты растений нужно совершенствовать

России необходимо совершенствовать госуправление и надзор в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами. Пробелы в документации, регламентирующей деятельность по приему, хранению, транспортировке, учету, отпуску и утилизации пестицидов угрожают химической безопасности страны.

Правовые основы

Правовое регулирование в области безопасного обращения с пестицидами ведется не только ФЗ от 19 июля 1997 г. «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» № 109-ФЗ, но и другими документами. К ним относится ФЗ от 18 июля 1998 г. «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ, ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, ФЗ от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ, ФЗ от 21 декабря 1994 г. «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ.

Реализация отдельных разделов и статей этих законов отражена в соответствующих правовых и нормативно-технических документах. Основные из них — это санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»; Правила пожарной безопасности в РФ; государственные стандарты ГОСТ 14189-81 «Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение», ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка», ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции», ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования», ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования» и другие.

Однако отдельные положения перечисленных документов не всегда взаимосогласованы, содержат порой противоречивые, неоднозначно трактуемые и нередко устаревшие требования. В ряде случаев в документах отсутствует необходимая информация. Это препятствует обеспе-

чению должного безопасного обращения с пестицидами от этапа производства до использования или утилизации.

Пожарная безопасность

Например, одним из основных требований к хранению пестицидов является предотвращение возникновения очагов возгорания. Это достигается путем соблюдения правил пожарной безопасности и регламентированных температурных режимов хранения пестицидов, рационального размещения разнообразного ассортимента и препаративных форм в складе при хранении.

В соответствии с ГОСТ 14189-81, размещение пестицидов в складе предусматривает их «раздельное хранение в различных секциях по назначению (инсектициды, фунгициды, гербициды и др.), по препаративным формам, по степени опасности, горючести, пожаровзрывоопасности». Правила пожарной безопасности регламентируют размещение веществ и материалов в складе с учетом их опасности — пожароопасности, токсичности, реакционной способности, агрегатного состояния. В зависимости от видов и степени опасности, обозначенных соответствующими номерами категорий опасности, пестициды могут быть в той или иной мере совместимыми или полностью несовместимыми при хранении (ГОСТ 12.1.004-91).

Номера категорий опасности представлены тремя первыми цифрами классификационных шифров, указанных в нормативно-технической документации на каждый препарат. В соответствии с ними определяются требования к расположению конкретного пестицида по отношению к другим веществам в складском помещении. Однако в этом кодировании не предусмотрено обозначение группы назначения.

На практике в каждом конкретном случае возможны различные варианты размещения пестицидов в зависимости от наличия складских площадей, ассортимента, объемов препаратов и группы назначения. Однако во всех случаях требования пожарной безопасности приоритетны.

Наиболее рациональным и отвечающим требованиям пожарной безопасности считается распределение пестицидов по секциям склада с учетом классификационных шифров — категорий опасности. Соблюдение этого требования позволя-

ет обеспечить сохранность продукции и предотвратить возможность возникновения чрезвычайных ситуаций.

Выбрать оптимальный вариант безопасного (регламентированного) размещения пестицидов зачастую бывает нелегко. Поэтому нужно, чтобы в нормативно-технической документации на наиболее опасные по токсичности, пожаровзрывоопасности, реакционной активности пестициды приводились указания на недопустимость их совместного хранения в одном помещении с другими препаратами, обозначенными соответствующими классификационными шифрами (категориями опасности).

Перевозка пестицидов

Номер категории опасности, помимо прочего, определяет требования к организации и проведению транспортировки пестицидов, являющихся опасными грузами, и в значительной мере — код экстренных мер, которые необходимо предпринимать в случае дорожно-транспортного происшествия. Такой код информирует потребителя о допустимости использования определенных огнетушащих средств при возникновении пожара, необходимых средствах индивидуальной защиты при обращении и/или пожаре, требования к защите грунтовых и сточных вод от загрязнения, необходимости эвакуации людей.

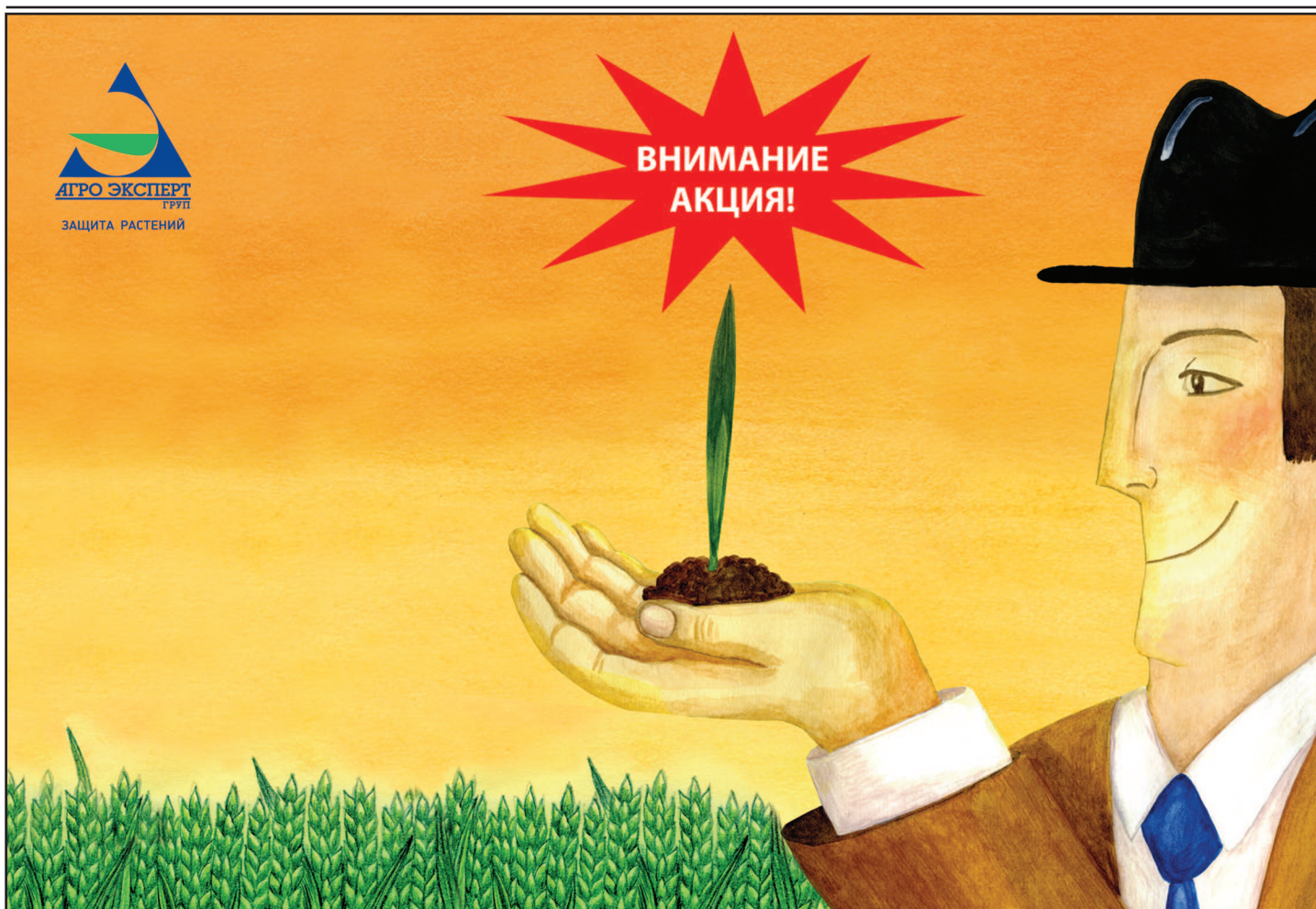
Применяемые в настоящее время пестициды — это дорогостоящая продукция, поэтому обеспечение их качественной сохранности должно быть не менее значимым, чем предупреждение чрезвычайных ситуаций. Сохранность зависит от многих факторов: видов и качества упаковки, условий складирования и хранения, в том числе соответствия температурных режимов требованиям нормативно-технической документации.

Об оптимизации температурных режимов хранения пестицидов, ответственности за снижение эффективности препаратов, проблемах утилизации непригодных пестицидов и тары из-под них, а также о ситуации на рынке препаратов в мелкой фасовке читайте на портале www.agroxxi.ru и в следующем номере.

Дина Лотт,
заведующая отделом ВНИМС,
Михаил Лунев,
заведующий лабораторией ВНИИА



**ВНИМАНИЕ
АКЦИЯ!**



Хорошее начало - отличный урожай!

Купи протравители Виннер® или Клад® и выиграй бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых комплексной системой защиты!

Срок действия Акции: с 01.07.2012 г. по 31.10.2012 г.

Для участия в Акции необходимо:

- приобрести у компании «Агро Эксперт Групп» или ее официальных дистрибьюторов протравители Виннер® не менее 50 л или Клад® не менее 10 л.
- получить купон, дающий право на участие в розыгрыше приза.
- выполнить все финансовые обязательства.
- заполнить купон, заверить его печатью регионального представителя «Агро Эксперт Групп» или официального дистрибьютора.
- принять участие в розыгрыше главного приза, который состоится в макрорегионе Юг **21 ноября** на международной агропромышленной выставке ЮГАГРО. В макрорегионе Центральное Черноземье приз будет разыгран **11 декабря** в г. Воронеж.
- для участников Акции, не сумевших попасть на розыгрыш главного приза, будет организован розыгрыш поощрительного приза. Для этого заполненные и заверенные печатью купоны необходимо выслать по адресу: 1-й Тверской – Ямской пер., д. 18, Москва, 125047 с пометкой «Отдел маркетинга. Акция». Победитель будет объявлен **15 декабря** 2012 года на сайте www.agroex.ru.

Покупка 50 л Виннера® или 10 л Клада® дает один «шанс» для участия в розыгрыше. Ваши шансы выиграть бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых комплексной системой защиты возрастают пропорционально приобретаемым количествам протравителей.

Более подробную информацию вы можете получить на сайте www.agroex.ru, по телефону (495) 781 - 31 - 31 или у региональных представителей компании «Агро Эксперт Групп».



www.agroex.ru

реклама

СПАСИТЕ НАШИ ПОЧВЫ

Накопление фитопатогенов приводит к утрате плодородия

Интенсивное развитие агропроизводства и ускоренные темпы научно-технического прогресса расширяют степень воздействия человека на биосферу и особенно на агробиоценозы. Интенсификация приемов возделывания сельскохозяйственных культур приводит к сдвигу баланса между микроорганизмами в сторону патогенов.

Микрофлора обеднела

В Краснодарском крае в последние годы происходит прогрессирующее ухудшение фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур на фоне обеднения биоразнообразия агробиоценозов. Нарушение технологий возделывания культур, необоснованное применение пестицидов, а также неблагоприятные факторы окружающей среды приводят к накоплению в почве большого комплекса патогенной микрофлоры из родов *Fusarium*, *Ophiobolus*, *Gibellina*, *Rhizoctonia*, *Phomopsis*, *Verticillium*, *Rhizopus*, *Pythium*, *Alternaria*, *Cercospora* и др. При этом достаточно редко встречаются сапротрофные грибы — представители рода *Trichoderma*.

Корневая система, стебли и листья большинства культур высокочувствительны к заражению фитопатогенами, в частности возбудителем *Microdochium nivale*. Этот гриб способствует загниванию корней, стеблей и вызывает фузариозный ожог листьев озимой пшеницы. Такое же агрессивное действие на растения оказывают и возбудители офиоболезных, церкоспореллезных, ризоктониозных и гибеллинозных гнилей на посевах озимой пшеницы и ячменя; корневые и гнильи корнеплодов на свекле; гнильи на подсолнечнике, рапсе и кукурузе.

Попадая во время уборки в почву, пораженные фитопатогенами растительные остатки являются основными источниками накопления, а затем и заражения растений. Наиболее опасна многочисленная группа возбудителей корневых гнилей на посевах озимых. Они встречаются практически повсеместно и поражают более 60% посевных площадей в Краснодарском крае. В отдельных зонах региона максимальное поражение корневыми гнилями достигает 25% и более. Потери урожая от этих заболеваний достигают 30—50% и более.

Вредоносность фитопатогенных грибов в почве и на растительных остатках снижает численность микроорганизмов-супрессоров. К ним относятся представители грибов рода *Trichoderma* spp. и

отдельные виды родов *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp. Благодаря особенностям роста и физиологических свойств эти грибы играют важную роль в формировании микробиоценозов ризосферы и почвы, а также в росте и развитии растений. Они выполняют важнейшую роль в повышении плодородия почвы. Подавляя плотность почвенной фитопатогенной популяции, сапротрофные грибы повышают ее супрессивность. Поэтому при характеристике фитопатогенной нагрузки почв необходимо обязательно учитывать степень ее супрессивности.

Одна из главных причин интенсивного развития заболеваний растений — это нарушение их питания из-за снижения плодородия почв, которое зависит от состояния почвенной биоты. Массовое заселение почв фитопатогенными грибами при практически полном отсутствии полезной микрофлоры приводит к потере гумуса.

Фузариум доминирует

Специалисты Краснодарского филиала ФБГУ «Россельхозцентр» провели микробиологические исследования почв в разных зонах края. Мониторинг по выявлению грибной микрофлоры почвы и пожнивных остатков озимых колосовых, кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы и сои охватил 12 районов и 23 хозяйства.

Как показали результаты исследования, доминируют в комплексе выделенных почвенных грибов виды родов *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., *Cladosporium* spp. Из общего количества микромицетов в образцах почвы с полей под кукурузой, озимой пшеницей и сахарной свеклой фузариоз составляли 52—92%, альтернарии и кладоспориум — от 10% до 72%. Численность других возбудителей корневых гнилей (ризоктониозной, офиоболезной и церкоспореллезной) не превышала 2—6%.

Высокая зараженность почвы грибами рода *Fusarium* spp. свидетельствует о биологической гибкости видов этого рода, позволяющей им вести как сапротрофный, так и патогенный образ жизни. Они поражают практически все сельскохозяйственные в севообороте. Проблему борьбы с фузариозной инфекцией не решает даже химическая защита.

Цефалоспориум в почвах с полей под озимой пшеницей, озимым ячменем и сахарной свеклой составил 33% от об-

щего количества выделенных грибов. На сахарной свекле его максимальная численность достигала 75%. В отдельных образцах почвы отмечена высокая плотность популяции грибов рода *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp. — 68—79% от общего количества микромицетов. При этом ни в одном почвенном образце не выделены грибы рода *Trichoderma* spp.

По данным микологических исследований, практически во всех почвенных образцах доминировали фитопатогены — возбудители болезней: фузариоза, альтернариоза, кладоспориума, ризоктониоза, офиоболеза, церкоспореллеза, цефалоспориума. Присутствие токсинообразующих грибов рода *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp. при полном отсутствии видов рода *Trichoderma* свидетельствовало о низкой супрессивности почвы во всех образцах. Общее процентное соотношение патогенной и супрессивной микрофлоры было далеко от классических показателей в пользу фитопатогенов.

Вносите триходерму

В современных условиях, когда органические удобрения в дефиците, основным источником органики — главным компонентом плодородия почв — становятся растительные остатки. Однако доля фитопатогенов в обогащенной растительными остатками почве не должна превышать 15% от общего числа микромицетов.

Недостающие сапротрофные грибы можно восполнить за счет их искусственного размножения и нанесения на растительные остатки в полях. Грибы рода *Trichoderma* удачно размножаются в искусственных условиях и используются в качестве биофунгицида и деструктора растительных остатков уже более 60 лет. Препараты на их основе рекомендованы как для защищенного, так и для открытого грунта.

Мероприятия по внесению препаратов на основе триходермы в Краснодарском крае проводятся на полях озимой пшеницы, ячменя, сахарной свеклы и других культур на площади 88,6 тыс. га. Это небольшая площадь. Хотелось бы, чтобы и другие хозяйства воспользовались рекомендациями ученых по оздоровлению почв. Ведь они способствуют не только улучшению фитосанитарного состояния сельскохозяйственных культур, но и повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

**По материалам
ФБГУ «Россельхозцентр»**



АГРОРУС



ГЕРБИЦИД

Всполох[®], ВР

(диметиламинная соль 2,4-Д кислоты, 344 г/л
+ диметиламинная соль дикамбы кислоты, 120 г/л)

Высокоэффективный двухкомпонентный послевсходовый гербицид против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы

Преимущества препарата:

- широкий спектр действия против однолетних и многолетних двудольных сорняков;
- эффективен против сорняков, устойчивых к 2,4-Д, дикамбе, МЦПА и сульфонилмочевинам;
- быстрое и продолжительное действие;
- низкие нормы применения;
- не требует приготовления баковых смесей;
- не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах;
- быстро разлагается в почве;
- устойчив к неблагоприятным погодным условиям;
- низкая стоимость гектарной нормы



Яркий момент удачи!

МИКРОБИОЛОГИ ИЗБАВЯТ АГРАРИЕВ ОТ ПЕСТИЦИДНОЙ ЗАВИСИМОСТИ

Защищать растения от болезней и вредителей будут ризосферные микроорганизмы

Команда ученых из различных стран мира сделала открытие, которое позволит снизить дозы пестицидов и удобрений при выращивании сельскохозяйственных культур. Они выяснили, как сообщества микроорганизмов, обитающие внутри корней растений и на их поверхности, влияют на состояние организма-хозяина, его рост и защищенность от болезней и вредителей.

Лидирующая роль в исследованиях принадлежит Университету Северной Каролины и Объединенному институту геномики Министерства энергетики США. Объектом исследования стали образцы почвы вокруг 600 растений арабидопсиса. Команда ученых, в которую вошел также профессор из Университета Квинсленда Филип Хьюгенхольц, изучила, как микробиологическое окружение подземных органов растений транспортирует элементы питания через почвенный матрикс внутрь корней и от них. Результаты этого исследования опубликованы в журнале *Nature*.

По мнению ученых, глубокое понимание механизмов взаимодействия между корневой системой растений и микроорганизмами позволит разработать растительные пробиотики, способные снизить потребность или даже сделать совсем ненужным использование пестицидов для защиты растений.

Гармоничный ансамбль

Как утверждает один из авторов работы, Сьюзана Тринж, руководитель проекта от Объединенного института геномики, геном микроорганизмов, обитающих вокруг корней растений, является своеобразным продолжением генома растений. По ее словам, понять все тонкости взаимодействия растения с окружающей средой можно только с учетом роли ассоциированных с ними микроорганизмов. Вместе они образуют гармоничный ансамбль.

«Точно такую же критическую роль играют для нас микроорганизмы, окружающие тела людей. Мы принимаем концепцию наличия ассоциированного с геномом хозяина метагенома и у растений. Взаимодействие растений с определенными микроорганизмами закономерно увеличивает их устойчивость, продуктивность и скорость по-

лощения углекислого газа», — замечает г-жа Тринж.

Как рассказал Джефф Дангл из Медицинского института Говарда Хью (ННМИ), исследование позволило более глубоко и тонко оценить, каким образом растения-хозяева и почвенные микроорганизмы формируют общий микробиом. По его словам, ученым удалось выявить те группы микроорганизмов, которые неизменно «притягивались» к корням растений, и те, которым растения позволяли проникать внутрь корней. Вероятно, при этом происходил обмен различными веществами, а также другие взаимовыгодные процессы, — заключает г-н Дангл.

Соавтор работы, Фил Хьюгенхольц из Австралийского центра экогеномики, добавляет, что команда ученых использовала методы изучения человеческого микробиома для исследования аналогичного явления в экосистемах. «Растения имеют более длинную историю эволюции, и это расширило наше понимание того, как взаимодействуют микроорганизмы с организмами-хозяевами, — сообщил он. — Я полагаю, что эта работа и несколько связанных с ней публикаций предвещают серьезное продвижение к более глубокому изучению взаимодействия между микроорганизмами и растениями в ближайшие годы».

Изучение симбиоза

Исследователи выращивали маленькое сорное растение *Arabidopsis thaliana* на двух типах почвы. Затем вся корневая система растений извлекалась из горшков и очищалась от остатков почвы, не входящей в ризосферу. Почва ризосферы, т.е. та ее часть, которая непосредственно окружает корни растений, отмывалась и собиралась отдельно, а корни замораживались и измельчались для изучения микроорганизмов, проникших внутрь них.

На следующем этапе ученые извлекали ДНК из этих трех компартментов — почвы, ризосферы и тканей корней. Тут они искали рибосомальные гены 16S rRNA, которые служили меткой, помогающей различать отдельные виды микроорганизмов.

Далее предстоял огромный объем вычислений, позволивший упорядочить данные секвенирования геномного материала, извлеченного из почвы, ризосферы

и клеток корней. Более 1200 образцов, состоящих из нескольких миллиардов пар нуклеотидных оснований, были упорядочены в «осмысленный» ДНК-код.

В этой работе приняли участие также ученые из Бременского и Корнеллского университетов. Сейчас команда занята в еще более масштабном проекте, который поддерживает Медицинский институт Говарда Хьюза (ННМИ), Фонд Гордона и Бетти Мур, Национальный научный фонд и Научный офис Министерства энергетики США. В этом проекте будут изучены микробиомы, ассоциированные с корнями трех важных модельных растений, выращенных в широком разнообразии географических и экологических условий.

Александр Никитин

Коротко

В Китае создают фитогербициды

Китайские ученые из Института экологии и географии Синьцзян при Китайской академии наук обнаружили аллелопатический фитотоксин, который потенциально может быть использован в качестве гербицида.

Фитотоксин ксантинозин был извлечен из цветков растения *Xanthium italicum* (Дурнишник итальянский). В лабораторных экспериментах это вещество в концентрации 160 мкМ оказало значительное влияние на прорастание семян всех испытываемых растений. Результаты исследований опубликованы в международном журнале *Molecules*.

Китайская академия наук полагает, что ксантинозин имеет значительный потенциал в качестве основы для создания растительных гербицидов. Исследователи уже подали заявку на патент.

Другой фитогербицид получен из экстракта табачных листьев. Фабрика по производству этого препарата будет построена в одном из лидирующих по выращиванию табака районов провинции Хэнань. Мощность предприятия составит 40 тыс. т в год. Инвестор — китайская компания Henan Boyi Investments вкладывает в проект около 100 млн долл.

По материалам www.fumigaciya.ru

АГРО АПТЕКА



Мактешим Аган Индастриз Лтд.

НАДЕЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Вовремя избавьтесь от падалицы зерновых в посевах рапса!

ШОГУН®, КЭ

(100 г/л пропаквизафоп)

Ваш лучший инструмент защиты

Не имеющий аналогов, уникальный граминцид против однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах рапса и льна

Номер государственной регистрации в России: 1929-10-108-232-0-1-3-0 до 18.05.2020

Рапс — перспективная культура, в структуре севооборота обычно размещаемая по зерновым предшественникам. Осенью, во время роста и развития растений рапса, падалица зерновых причиняет значительный ущерб: злаковые быстрее развиваются, успешно конкурируют с рапсом, что вызывает сильное недоразвитие и гибель растений рапса в зимне-весенний период. Потери урожая рапса, вызванные засорением падалицей зерновых, особенно при изреженных посевах, могут достигать 15% и более.

Самый эффективный и экономичный метод борьбы со злаковыми сорняками/падалицей зерновых — применение химических средств, а залог успеха — правильный выбор препарата. Важно, чтобы препаративная форма пестицида была эффективной, а применение препарата — оправдано сохраненным урожаем.

Лучшее средство борьбы с падалицей зерновых — уникальный граминцид **ШОГУН®** производства концерна **Мактешим Аган Индастриз Лтд.** В России концерн представляет компания **МАРУС**.

Препарат **ШОГУН®** является высокоэффективным граминцидом против однолетних и многолетних злаковых сорняков, причем уже через 3—4 дня после обработки нарушаются жизненные функции клеток сорных растений, наблюдается хлороз тканей, за которым следует гибель всего сорного растения.

Препарат **ШОГУН®** содержит в своем составе уникальный прилипатель, что уже через час после обработки обеспечивает абсорбцию пестицида листьями сорняков. Это позволяет препарату быть более технологичным в дождливую погоду (достаточно, чтобы от обработки до дождя прошел 1 час).

Граминцид **ШОГУН®** содержит уникальное действующее вещество **пропаквизафоп**, не имеющее аналогов на рынке, которое позволяет уничтожать падалицу зерновых/злаковые сорняки (особенно пырей ползучий) при минимальных дозировках, то есть при минимальных затратах.

Достаточно одной обработки препаратом **ШОГУН®**, чтобы уничтожить все злаковые сорняки в посевах озимого рапса и льна.

«На полях»

Фунгициды не спасут от засухи

По мнению фитопатолога из Университета Пердью Керстена Уайза, при отсутствии явных признаков болезни обработка посевов сои фунгицидами нецелесообразна. Она не помогает растениям преодолеть стресс от засухи, а лишь способствует появлению устойчивых к препарату форм фитопатогенных грибов.

Американские фермеры часто обрабатывают посевы сои фунгицидами, как только растения входят в фазу 3-го насто-

ящего листа, даже если признаки заболеваний отсутствуют. Считается, что это помогает справиться со стрессом от засухи, увеличивает интенсивность фотосинтеза и повышает урожайность культуры.

Как показали многолетние исследования ученых из Университета Пердью, при отсутствии на листьях растений таких явных признаков болезней, как кольцевая пятнистость, церкоспоровая деформация и т. п., применение фунгицидов экономически невыгодно. Многие листовые инфекции практически не развиваются в

период жаркой и сухой погоды, поэтому вероятность обнаружения их на богаре крайне низка. А применение фунгицидов без необходимости, кроме ненужных затрат, может привести к появлению устойчивых форм фитопатогенных грибов, предупреждает г-н Уайз. С этой проблемой уже столкнулись фермеры в пяти штатах на Среднем Западе и Юге США, где выявлена устойчивая к фунгицидам форма одной из основных болезней сои — церкоспороза.

По материалам www.thecropsite.com

AGROSALON

- ✓ ВЫ ХОТИТЕ УВИДЕТЬ ВСЕ СПЕКТР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ РАБОТЫ В ПОЛЕ?
- ✓ ВЫ ПЛАНИРУЕТЕ КУПИТЬ СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ, НО НЕ МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ ВЫБОР?
- ✓ ВАМ НЕОБХОДИМО ВСТРЕТИТЬСЯ С ДИРЕКТОРАМИ КОМПАНИЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ТЕХНИКИ?
- ✓ ВАС ИНТЕРЕСУЮТ НОВЫЕ ПРОГРАММЫ ОАО «РОСАГРОЛИЗИНГ» И ОАО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»?
- ✓ ВЫ ЕЩЕ НЕ ЗНАЕТЕ ВСЕ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ?
- ✓ ВЫ ГОТОВЫ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ТЕСТ-ДРАЙВЕ САМОХОДНОЙ ТЕХНИКИ В МОСКВЕ?

**САМОЕ МАСШТАБНОЕ И ОЖИДАЕМОЕ СОБЫТИЕ
В МИРЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ!**

**ТОЛЬКО ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА!
ВСЕГО ЧЕТЫРЕ ДНЯ, С 10 ПО 13 ОКТЯБРЯ В МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»!**

АГРОСАЛОН 2012 ПРЕДСТАВЛЯЕТ:

ВЫСТАВКА АГРОСАЛОН –
НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ ОТ ВСЕХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ.

ФОРУМ АГРОСАЛОН –
ОБШИРНАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА,
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, МАСТЕР-КЛАССЫ.

АГРОСАЛОН ДРАЙВ –
ТЕСТ-ДРАЙВ САМОХОДНОЙ ТЕХНИКИ
НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ В МОСКВЕ.

АКЦИЯ УАЗ-ПИКАП –
РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ СРЕДИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ.

АГРОПОКОЛЕНИЕ –
МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ, КОНКУРС
РАБОТ, ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ.

WWW.AGROSALON.RU
+7 (495) 781 37 27
NV@AGROSALON.RU

ОРГАНИЗАТОРЫ:



ПАРТНЕРЫ:

Государственное Агентство Развития Бизнеса
"РОСАГРОЛИЗИНГ"



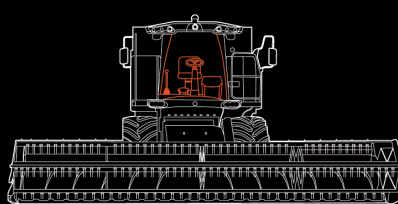
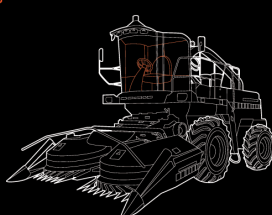
**10-13
ОКТЯБРЯ
2012**

СТОИМОСТЬ БИЛЕТОВ ПРИ ПОКУПКЕ В КАССАХ: 500 РУБ. - БИЛЕТ НА 1 ДЕНЬ, 700 РУБ. - БИЛЕТ НА 2 ДНЯ, 1000 РУБ. - БИЛЕТ НА 4 ДНЯ



**СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ
ИЗДАНИЯ – БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ.**

**ВЫРЕЖЬТЕ КУПОН И ПРЕДЪЯВИТЕ
ЕГО НА СТОЙКЕ РЕГИСТРАЦИИ.**



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

В САДАХ США ПРИМЕНЯЮТ БОЛЬШЕ ФУНГИЦИДОВ

Для защиты фруктов американские фермеры используют препараты на основе 331 действующего вещества

Национальная служба по агроэкологии Минсельхоза США (NASS) обнародовала информацию об объемах и практике использования пестицидов при уходе за фруктовыми культурами. Данные о том, какие препараты использовали фермеры для обработки 23 культур, NASS собрала осенью 2011 г., сообщает портал Agropages.com. В опросе приняло участие 4075 респондентов из 12 штатов.

По результатам исследования, всего в 2011 г. респонденты воспользовались препаратами на основе 331 действующего вещества. Это на 10% больше, чем годом ранее. Среди них 96 наименований действующих веществ относятся к классу инсектицидов, 80 — к гербицидам, 70 — к фунгицидам и 85 — к иным агрохимикатам.

В данной статье обобщены результаты исследования по трем культурам — яблоне, голубике и персику. Каждую из них выращивают по меньшей мере в шести географически удаленных штатах. Опрос охватил фермеров, владеющих не менее 82% площадей под этими культурами.

Пестициды-лидеры

Как показало исследование, фунгициды используются на 84% площадей, где выращиваются яблоки, 87% площадей, занятых голубикой, и 81% — персиками. В отношении инсектицидов процент обрабатываемых площадей садов составил: 84% — для яблонь; 84% — для голубики; 61% — для персиков. Гербициды и другие типы агрохимикатов используются гораздо меньше.

По обрабатываемой площади манкоцеб занимает лидирующую позицию среди всех фунгицидов, используемых для ухода за яблонями. Им обрабатывается 40% площадей яблоневых садов со средней дозой внесения около 11 кг/га

в течение года. Второе место занимает сера, применяемая на 39% площадей.

В отношении голубики самым используемым фунгицидом оказался фенбуконазол. Им обрабатываются растения на 55% площадей со среднегодовой нормой расхода около 0,2 кг/га. Близкие к нему позиции занимает пираклостробин (55% площадей). Для персиков наиболее используемыми фунгицидами являются сера, пропиконазол и хлороталонил — ими обрабатывают 56%, 34% и 26% площадей под этой культурой.

Из инсектицидов производители яблок чаще всего используют карбарил — им обрабатывают 46% площадей при средней норме расхода 1,76 кг/га за период вегетации. Затем следуют хлорантранилипрол (45% площадей) и хлорпирифос (44% площадей). Производители голубики используют фосмет на 38% площадей при среднем уровне годового расхода 1,8 кг/га. При уходе за персиками чаще всего используется эсфенвалерат — его вносят на 31% площадей в нормах 0,13 кг/га в год.

Гербициды при возделывании всех трех основных фруктовых культур используются гораздо реже, чем фунгициды и инсектициды. Производители яблок на 25% площадей в основном применяют изопропиламиную соль глифосата со среднегодовой нормой расхода 1,8 кг/га. Диурон, оризалин и паракват — три основных гербицида, используемых при возделывании голубики. Их вносят на 19%, 18% и 16% площадей соответственно. По 16% площадей персиковых садов обрабатываются изопропиламиновой солью глифосата и оксифлуорфеном.

Стратегии защиты

В ходе анкетирования представители NASS также задавали вопросы о приме-

няемых стратегиях борьбы с вредными объектами — сорняками, вредителями и болезнями. Все стратегии были разделены на три типа: предупреждение, мониторинг и подавление.

Предупреждение — это принятие мер по недопущению появления популяций вредителей в садах. Под мониторингом подразумевается систематический отбор образцов и их анализ с целью обнаружения вредителей или другие методы наблюдения за их появлением. Подавление предполагает уничтожение или уменьшение размера популяций вредителей в саду с целью уменьшения потерь урожая.

В качестве стратегии предупреждения на 93% площадей садов в США использовалось орошение. Осмотры растений на наличие признаков развития болезней и появления насекомых-вредителей были наиболее распространенными методами мониторинга, каждый из них использовался на 96% площадей. В качестве стратегии подавления наиболее часто — на 74% площадей садов — фермеры прибегали к чередованию пестицидов с различными механизмами действия.

Александр Никитин

«На полях»

Засушено 38 млрд рублей

По данным Минсельхоза России, гибель сельхозкультур от засухи отмечена в 22 субъектах РФ. Площадь гибели составила 5,99 млн га. Это 7,9% от общей посевной площади. Ущерб оценивается 37,5 млрд руб. Лишь 20,9% из погибших площадей застраховано. Остальным пострадавшим аграриям государство планирует оказать помощь из госбюджета.

По материалам www.mcsx.ru

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

№ 9/2012

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: sub@zrast.ru, <http://www.zrast.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

Главный редактор

Верстка

Корректор

ООО «Издательство Агрорус»

Ирина Зарева

Диана Насонова

Людмила Самарченко

Светлана Борисова

БИНШУР[®]™ Перформ

Первый стробилуринсодержащий фунгицидный протравитель



- Комбинация действующих веществ с системной (триконазол) и локально-системной (пираклостробин) активностью обеспечивает защиту от пыльной и твёрдой головни, корневых и прикорневых гнилей различной этиологии, возбудителей наружной семенной инфекции (*Alternaria*, *Bipolaris*);
- Благодаря выраженному физиологическому эффекту стимулирует формирование мощной корневой системы молодыми растениями, что позволяет зерновым культурам лучше переносить засуху и заморозки
- Высокий уровень безопасности для зерновых культур в период прорастания семян
- Гибкость в выборе срока протравливания семян (от 1 часа до 12 месяцев до посева)

 **BASF**
The Chemical Company

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