

# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

№ 2(219)  
2014



Начни всё с чистого листа

[www.agroxxi.ru](http://www.agroxxi.ru)

Все новости



Ольга  
Агапова

«ЛЕГАЛИЗОВАННЫЙ  
КОНТРАФАКТ  
МЕНЯЕТ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ  
О РЫНКЕ»

БЕРЕЖНАЯ  
И  
НАДЕЖНАЯ  
ЗАЩИТА  
СЕМЯН



Высокоэффективен  
против почвообитающих  
и послевсходовых  
вредителей



ПОМОГАЕТ ВАМ РАСТИ  
[www.cheminova.ru](http://www.cheminova.ru)



**АКИБА**<sup>®</sup>

(имidakлоприд, 500 г/л)

Новый инсектицидный протравитель  
для защиты всходов от вредителей



Правильный старт!

[www.agroex.ru](http://www.agroex.ru)

реклама



**БАЙЕР**

**Сценик<sup>®</sup> КОМБИ**

4 элемента  
успеха

Единственный в России 4-х компонентный инсекто-фунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур, эффективно контролирующей семенную и почвенную инфекции, а также позволяющий защищать всходы от вредителей

направленная реклама

avgust crop protection

**Балерина<sup>®</sup>  
Микс**

2,4-Д к-та в виде сложного эфира,  
410 г/л + флорасулам, 7,4 г/л  
и трибенурон-метил, 750 г/кг

**Гербицид**

Тотальное расширение  
спектра гербицидного  
действия

**БЕНЕФИС, МЭ  
ПОЛАРИС, МЭ  
СКАРЛЕТ, МЭ**



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

российский аргумент защиты

[www.betaren.ru](http://www.betaren.ru)

**ФУНГИЦИДНЫЕ ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН  
+ стимулятор роста ЭМИСТИМ**

Микроэмульсия – залог максимальной эффективности

**syngenta<sup>®</sup>**

[www.syngenta.ru](http://www.syngenta.ru)

Реклама. Товар сертифицирован.

## «МЫ НЕ МОЖЕМ ПРОДАВАТЬ ЗЕРНО ЗА 3 РУБЛЯ»

Диалог бизнеса и власти на Международной аграрной конференции «Где маржа 2014»

30 января 2014 г. в Москве состоялась 5-я Международная аграрная конференция «Где маржа 2014». В ней приняли участие более 270 представителей аграрного бизнеса из 32 регионов России и 13 стран дальнего зарубежья и СНГ.

### Виды на урожай

Как отметил замминистра сельского хозяйства РФ Андрей Волков, текущее состояние озимых и планы по весенней посевной позволяют, по предварительной оценке, рассчитывать на урожай зерна в России в 2014 г. в объеме 95 млн т. Это плановый ориентир, заложенный в госпрограмме, пояснил госчиновник, подчеркнув, что «урожай будет зависеть от природных условий».

Он также напомнил, что осенью прошлого года недосев озимых из-за дождей составил около 1 млн га, отметив, что Минсельхоз России будет рекомендовать увеличить площадь ярового сева весной, чтобы компенсировать эти площади.

В то же время замминистра сельского хозяйства РФ Дмитрий Юрьев заявил, что ожидает замедления темпов роста сельхозпроизводства в этом году. По его словам, на поддержку АПК в 2014 г. планируется направить 170 млрд руб. из федерального бюджета. В прошлом году было выделено порядка 198 млрд руб.

Сославшись на данные ФТС, г-н Юрьев также сообщил, что в 2013 г. Россия увеличила импорт сельхозпродукции и продовольствия на 3,7%. На 2% вырос импорт сахара-сырца, на 16% — риса. Поставки риса составили 239 тыс. т, внутреннее производство — 926 тыс. т, уточнил он.

### Экспортные рекорды

По данным Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), в 2013 г. агроэкспорт России составил около 15 млрд долл., импорт был на уровне около 39 млрд долл. «Но экспорт сельхозпродукции растет быстрее, чем импорт», — отметил гендиректор ИКАР Дмитрий Рылько, приведя в пример свежие экспортные рекорды. «На сегодняшний день экспортировано более 2 млн т кукурузы, и это абсолютный рекорд экспорта для этой культуры», — подчеркнул аналитик. К концу сезона, по его прогнозу, эта цифра превзойдет 3 млн т. Кроме того, рекордные поставки зафиксированы по нуту и сорго, перспективность которых для многих оказалась неожиданностью.

### Движение цен

Для производителей кукурузы, площади которой в РФ с 2005 г. выросли в 4 раза, прозвучал и тревожный сигнал. Цены на кукурузное зерно в мире в ближайшие годы будут снижаться на фоне сокращения потребления биотоплива, спрогнозировал главный экономист американской сельскохозяйственной исследовательской компании AgResource Вильям Тиэрни. К сезону 2016—2017 гг. цена на кукурузу может упасть до 108 долл./т со 170 долл./т в текущем сезоне и 270 долл./т в прошлом сельхозгоду, уточнил он.

Ситуация на мировом рынке кукурузы окажет влияние и на стоимость пшеницы, прогнозирует эксперт. Снижение цен на кукурузу потянет вниз и пшеницу. Факторами, от которых будет зависеть уровень цен на рынке пшеницы, станут также объемы запасов этой культуры в крупнейших странах-экспортерах и госполитика Индии в отношении экспорта.

Как прогнозирует г-н Тиэрни, цены на американскую мягкозерную и твердозерную пшеницу на базисе FOB Мексиканский залив могут снизиться в следующем сезоне на 50—65 долл./т.

### Кризисные явления

В целом макроэкономическая ситуация в РФ «не блестящая» и задает тон развитию аграрного рынка на ближайшие 2 года, отметил г-н Рылько. «Кредиторская задолженность в сельском хозяйстве растет и уже на протяжении 5 лет превышает совокупную выручку. С 2008 по 2012 г. объем кредиторской задолженности вырос на 455%, выручка — на 311%.

Вся прибыль сейчас генерируется за счет госсубсидий, — констатировал эксперт. — Наиболее сильно соотношение задолженности к выручке увеличилось в Центре России, где велись мощнейшие инвестиции в животноводческие комплексы, и на «аграрной периферии», где становятся все более заметными кризисные явления. Ситуация более благополучна на Юге, который ориентирован на экспортный рынок», — отметил он.

Г-н Рылько также сообщил, что за последние 8 лет в основных зернопроизводящих регионах РФ произошли серьезные изменения в структуре посевных площадей. На Кубани, например, выросла доля пшеницы — основной экспортной культуры. В Белгородской области,

где развито производство мяса, увеличились посевы кукурузы и сои. В подверженной засухе Саратовской области выросла доля подсолнечника и других засухоустойчивых культур, но снизились площади зерновых, в первую очередь ячменя. В Алтайском крае наблюдается сокращение посевов яровой пшеницы и серьезный рост площадей под подсолнечником, гречихой и овсом.

В 2014 г., по прогнозам ИКАР, в РФ продолжится увеличение посевных площадей под кукурузой, они могут достичь 2,5 млн га. Ожидается также расширение площади сева зернобобовых культур, в т.ч. нута, и сокращение площадей под гречихой.

### Критика Таможенного союза

Жаркая дискуссия на конференции развернулась по поводу влияния Таможенного союза (ТС). Участники сетовали, что различный уровень господдержки российских, казахстанских и белорусских аграриев в условиях единого таможенного пространства привел к тому, что производить агропродукцию в России стало наименее выгодно.

«Урал, где был неурожай, серьезнейшим образом подпитался за последние месяцы зерном из Казахстана. Ввезено формально и неформально несколько сотен тысяч тонн, — заявил г-н Рылько. — Мы оцениваем, что это была рекордная поставка из Казахстана. ТС начинает очень серьезно влиять на рынок, особенно на Урале», — отметил эксперт.

В депрессивном состоянии из-за таможенной интеграции с Казахстаном оказались и аграрии Курганской области, продолжил президент Ассоциации эффективных сельхозтоваропроизводителей «Зауралье» Анатолий Никитасенко. По его словам, за 2 неурожайных года рынок региона заполнило более дешевое казахстанское зерно.

Положение уральских производителей зерна осложняется кризисом у их главных потребителей. «Часть мельниц уже стоит, трейдеры берут готовую муку из Казахстана. Мы не можем конкурировать с ними. У них солярка 17 руб./л, налогооблагаемая база на 75% ниже нашей — можно перечислять долго, но никто на это внимания не обращает, — сетовал аграрий. — Курганская область — это богатый чернозем. У нас техника лучшая в мире, у нас лучшие технологии, но мы не можем продавать зерно за 3 рубля!»

Продолжение на с. 6

# Тотальное расширение спектра гербицидного действия



## Балерина® Микс

2,4-Д к-та в виде сложного эфира,  
410 г/л + флорасулам, 7,4 г/л  
и трибенурон-метил,  
750 г/кг

Уникальное предложение – оригинальный бинарный комплект двух гербицидов на посевы зерновых культур. Комбинация Балерины® и Мортиры® содержит три действующих вещества и обладает широким спектром действия против двудольных сорняков, в том числе подмаренника цепкого, видов пикульника, бодяка, осота, ромашки, молочая лозного, сдерживает развитие вьюнка полевого в фазе до 10 см. Благодаря широкому окну применения – до фазы второго междоузлия культуры – Балерина Микс позволяет гибко спланировать сроки обработки. Смесь предотвращает возникновение резистентности у сорных растений. Может применяться во всех типах севооборотов и не обладает последствием.



С нами расти легче

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

**avgust**   
crop protection

## ЛЕГАЛИЗОВАННЫЙ КОНТРАФАКТ МЕНЯЕТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О РЫНКЕ

Интервью директора по НТР ООО «Агро Эксперт Групп» Ольги Агаповой

— **Ольга Олеговна, скажите, с какими результатами «Агро Эксперт Групп» закончила 2013 г.? Как изменились продажи в России?**

— В денежном выражении прирост составил 10%, в тоннаже — значительно больше. Разница объясняется тем, что существенный прирост в прошлом году показали многотоннажные продукты, такие как гербициды Тотал, Бифор 22, Бифор Прогресс, а также инсектицид Рогор-С. Более того, на рынке обострилась ценовая конкуренция ввиду присутствия большого объема фактического и легализованного контрафакта. Но в целом, мы достигли запланированных показателей и закончили год с оптимизмом.

— **Какие сегменты рынка продемонстрировали наибольшую динамику?**

— Хотя в России наблюдается тенденция сокращения посевных площадей сахарной свеклы, мы не потеряли позиции по этой культуре. В 2013 г., как и прежде, около 25% площадей посева сахарной свеклы обрабатывалось нашими препаратами. Более того, к нам вернулись некоторые клиенты, которые переходили к другим поставщикам. Так что лидерство в этом сегменте мы сохранили. Кроме того, мы активно развивали направление защиты зерновых культур. В 2013 г. доля зернового сегмента в общем объеме продаж превысила 50%.

Очень хорошую динамику продемонстрировали наши новинки, в частности гербицид Мономакс, граминицид Оцелот Плюс. Спрос на него оказался даже выше, чем мы ожидали. Вообще, мы вывели в 2013 г. на рынок максимальное за всю историю компании количество новых препаратов. Огромные надежды мы возлагаем на инсектицидный протравитель Акиба, инсектицид Гринда, фунгицидный протравитель на основе флудиоксонила Протект.

— **Как вы оцениваете перспективы рынка СЗР России в 2014 г.?**

— Думаю, что у России большие перспективы роста рынка СЗР. Площади посевов увеличиваются, изменяются технологии, поэтому простор для развития огромен.

Кроме того, меняется и фитосанитарная обстановка. Каждый год она ставит перед нами новые задачи. Появляются объекты, которые раньше не вредили. Например, на юге России в прошлом году была огромная проблема с распространением ластовня. Это очень устойчивый лесной сорняк, который требует сложных систем защиты.

Бактериозы — еще одна реальная проблема. Ею мы озаботились еще в прошлом году, поскольку многие наши крупные кли-

енты — производители сахарной свеклы сообщали о заражении бактериозами гигантских объемов урожая. Мы провели исследования, отобрали образцы, отправили их на анализ в микробиологические институты и выявили бактериальные виды.

Сейчас мы работаем над тем, чтобы сформировать предложение по борьбе с бактериозами. Лабораторные испытания продуктов против бактериальных возбудителей прошли успешно и показали их высокую эффективность. В 2014 г. будут заложены полевые испытания. Думаю, что скоро наш арсенал пополнится новыми антибактериальными средствами. Хотя мы уже имеем препараты на основе флудиоксонила, известные активностью против бактериальных заболеваний.

— **В каких направлениях ведутся научные исследования в компании? Как вы выбираете приоритетные темы?**

— Направления научных разработок мы определяем исходя из потребностей клиентов. О них мы знаем благодаря тому, что занимаемся агроконсультированием, и наши агрономы полностью сопровождают процесс выращивания культур у клиентов.

Одно из направлений — это разработка новых продуктов на основе комбинаций известных действующих веществ (д.в.). До синтеза новых д.в. мы пока не дошли, этот вопрос связан с капитализацией. Однако задумки по этому поводу есть.

Мы также создаем новые формуляции, ведем патентную работу по препаративным формам, которых до сих пор не было на рынке.

При создании новых продуктов мы стараемся, чтобы они были высокоэффективными, удачно комбинировались с нашими схемами защиты растений и получались конкурентоспособными по цене. Мы сотрудничаем со всеми производителями ПАВ и других компонентов рецептур, которые присутствуют на мировом рынке, в том числе с инновационными разработчиками, и подбираем компоненты, которые позволяют увеличивать биологическую эффективность препаратов без изменения их дозировок и в то же время создавать рецептуры, привлекательные для аграриев по цене.

— **Расскажите о наиболее интересных разработках, сделанных в вашем научном центре в последнее время.**

— В этом году мы выводим на рынок препараты для сахарной свеклы в форме водно-суспензионного концентрата (ВСК). Над его рецептурой мы работали очень скрупулезно. Он оказывает щадящее воздействие на культуру, поскольку не содержит органических растворителей,

которые зачастую становятся основной причиной фитотоксичности, особенно на ранних стадиях развития свеклы. Кроме того, благодаря микроразмеру частиц д.в. лучше проникает и обеспечивает более высокую эффективность. Наконец, его физико-химические качества обеспечивают устойчивость в баковых смесях с большим количеством препаратов. В хозяйствах этот «коктейль» из СЗР иногда насчитывает 7—8 наименований, причем в условиях реальной полевой практики они могут храниться до 2—3 суток при температуре до 50—55°C. В агрохолдингах, например, созданы растворные узлы, где автоматизировано готовят рабочие растворы сразу для нескольких хозяйств.

Поэтому еще одно направление работы научного центра — это проверка стабильности баковых смесей во всех комбинациях наших продуктов, которые могут применяться на практике. Мы оцениваем также кислотность и жесткость воды, используемой в хозяйствах, и даем рекомендации по коррекции этих показателей. Мы прорабатываем огромное количество комбинаций, поэтому наши рекомендации дают возможность получать растворы с высоким уровнем стабильности.

— **Какие новые препараты предложит «Агро Эксперт Групп» аграриям в следующем году?**

— К сезону 2015 г. планируется вывести 7 новых продуктов, которые получены благодаря комбинаторной химии и не являются прямыми аналогами существующих препаратов. Среди них 2 фунгицида для защиты зерновых и для картофеля, двухкомпонентный протравитель, 2 граминицида — для технических и для зерновых культур, гербицид против двудольных для зерновых, а также инсектицид на основе 2 д.в. с разными механизмами действия в инновационной препаративной форме.

— **Какие проблемы существуют в законодательстве РФ в части регистрации пестицидов, на ваш взгляд?**

— Огромный пробел в регистрационном процессе, который касается в первую очередь компаний, занимающихся разработкой новых препаратов, это невозможность проведения предрегистрационных испытаний. Российское законодательство этот вопрос не предусматривает. Проблема актуальна как для российских, так и для зарубежных компаний. Нам предлагают испытывать новинки в рамках регистрационных испытаний. Однако это не всегда возможно. Мы, например, создаем более 100 комбинаций, и проводить регистрационные испытания, чтобы выявить среди них наиболее оптимальные, — это абсурд.

Сейчас, когда полномочия по регистрации и все, что касается безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами, закреплено за Минсельхозом России, работать стало намного проще. Предложения по совершенствованию законодательства формулируются в рамках Российского союза производителей ХСЗР (РСП ХСЗР), и в министерстве к ним прислушиваются. Однако процесс принятия поправок зависит не только от Минсельхоза России, но и от других ведомств, которые их согласовывают. Возможно, из-за этого уже несколько лет не получается внести поправки в ФЗ №109.

Сейчас регистрация пестицидов ведется по временному порядку. Пока не заработает постоянный порядок и административный регламент по обращению с пестицидами и агрохимикатами, существенных изменений в законодательстве ожидать не приходится. Однако Минсельхоз России над этой проблемой работает с энтузиазмом.

**— Что изменилось с передачей функций по регистрации пестицидов и агрохимикатов в Минсельхоз России?**

— Процедура регистрации стала прозрачной и понятной. Она четко прописана. Сроки рассмотрения документов сократились до 1 месяца, а фактически они даже меньше, что особенно радует тех, кто был измучен предыдущими годами волокиты.

Раньше перед началом сезона мы имели административный барьер для вывода препаратов на рынок и нередко сталкивались с какими-то обстоятельствами, задерживающими регистрацию. Максимальный срок рассмотрения документов тогда составлял 6 месяцев в Минсельхозе России и столько же в Россельхознадзоре. Поэтому нынешние сроки, которые редко превышают 2 недели, это революционное изменение. Подавая пакет документов на препарат перед началом сезона, мы уверены, что получим регистрацию вовремя.

**— Есть ли минусы в новом порядке регистрации?**

— Проблемы остались только с государственной экологической экспертизой (ГЭЭ), которая, по объяснению сотрудников Росприроднадзора, остается главной среди всех экспертиз, которым подвергаются пестициды. Поэтому перед ее проведением необходимо завершить токсиколого-гигиеническую экспертизу (ТГЭ) и оценку биологической эффективности (ОБЭ). Только после этого регистранты вправе подавать документы на ГЭЭ. Это существенно удлиняет сроки регистрации и создает очередную коррупционную составляющую. На этой почве возникает немало контор, оказывающих услуги помощи в ГЭЭ за фантастические деньги. На мой взгляд, все регистранты достаточно грамотные и не нуждаются в посредниках. Подобных непрозрачных схем вполне можно избежать, в отношении ТГЭ и ОБЭ их нет.

Проблемы с ТГЭ связаны лишь с тем, что отсутствуют альтернативные институты.

Это ставит нас в зависимое положение. Мы не можем оспаривать предъявляемые нам потребности в исследованиях и обсуждать их целесообразность. Но в любом случае это реальные исследования, которые проводятся в обозримые сроки, а не бумажная работа, как в случае с ГЭЭ.

На мой взгляд, все виды экспертиз равнозначны и могут проводиться независимо друг от друга. Поэтому основное наше чаяние с точки зрения регистрационных изменений — чтобы эти экспертизы были признаны экспертами одного уровня и ГЭЭ не требовала бы заключения Роспотребнадзора. Нашу позицию поддерживают в Минсельхозе России, однако пока там не имеют полномочий на изменение ситуации.

**— Все изменится, когда постоянный порядок государственной регистрации, административный регламент и поправки в ФЗ №109 будут приняты...**

— Мы надеемся, что касательно проблемы приоритетности ГЭЭ — да. В остальном постоянный порядок регистрации и административный регламент особых существенных изменений не несут, т.к. все основные моменты уже действуют согласно временному порядку.

Проблема в том, что более 50% продукции, которая применяется на территории России, к зарегистрированным эталонным образцам не имеет никакого отношения. В прошлом году мы провели собственное исследование и выяснили, что на один зарегистрированный рядом компаний пестицид фактически ввозились препараты с 7 разных заводов.

Понятно, что никакой информации об их безопасности и эффективности не было. Ее не имели даже поставщики. По сути, они привозили кота в мешке. Иногда качественного, иногда — нет. И предлагали его по бросовым ценам. Из-за этого на рынке возник ценовой демпинг.

Более того, на этом фоне вся процедура регистрации выглядела каким-то фарсом. Потому что, пройдя ее один раз для конкретного продукта определенного производителя, затем можно было ввозить продукцию аналогичную лишь по содержанию д.в. от любых других поставщиков. Никто не контролировал соответствие ввозимого и прошедшего регистрацию продуктов. По сути, это легализовало контрафакт.

По нашим подсчетам, в 2013 г. только одна компания завезла в Россию около 8 тыс. т такого легального контрафакта на сумму около 3 млрд руб. А подобных компаний на российском рынке достаточно много. Это полностью меняет представление об объемах рынка.

Мы обратились в Минсельхоз России, и там подтвердили факты ввоза. Сейчас заявки на лицензии стали согласовывать с учетом соответствия заявленного в регистрации производителя и поставщика ввозимого продукта, но недобросовестные поставщики находят иные схемы поставок.

Необходим комплекс мер. Так, РСП ХСЗР совместно с Ассоциацией европей-

ского бизнеса (АЕБ) занимаются его выработкой с целью защиты честного бизнеса. Это касается вопросов взаимодействия Минсельхоза России с таможенной и другими ведомствами, контролирующим поставку СЗР в Россию. Нужно выработать документы, которые будут подтверждать приобретение товара у конкретного лицензированного производителя, заявленного при регистрации. Это основная задача на сегодняшний день.

**— В России принято постановление о регистрации ГМО, которое фактически разрешает выращивание ГМ-растений. Какое влияние это окажет на рынок пестицидов, на ваш взгляд? Планирует ли «Агро Эксперт Групп» регистрировать и предлагать на российском рынке препараты для защиты ГМ-растений?**

— Это реалии нашего рынка. Я консультировалась с ответственными за вопросы регистрации ГМ-семян сотрудниками Минсельхоза России, которые сейчас готовят нормативные акты по этой тематике. Однако они отмечают, что пока процедура окончательно не разработана.

Не менее 2 лет потребуется для регистрации первых ГМ-сортов, а затем еще 2 года на регистрацию пестицидов для их защиты. Даже известные препараты потребуют расширения регистрации, поскольку на ГМ-культурах используются другие нормы расхода и регламенты применения. Поэтому первые посевы ГМ-сортов, как и первые продажи СЗР для них, будут не ранее 2018 г.

Это значит, что у нас есть время, чтобы сориентироваться. Мы рассматриваем возможности изменения портфолио с учетом появления ГМ-культур. Готовимся предлагать гербициды для них, а также увеличить пакеты фунгицидов и инсектицидов.

Однако регистрировать препараты мы сможем только после того, как будут зарегистрированы первые ГМ-сорты, т.к. по законодательству регистрационные испытания можно проводить только на сортах из госреестра.

Нам еще предстоит оценить, на каких культурах будет активнее идти регистрация ГМ-сортов. Думаю, что в первую очередь, появятся ГМ-подсолнечник и соя, возможно также сахарная свекла.

Но вообще для меня, как для гражданки России, тема разрешения ГМО выглядит огорчительной. В Европе этот вид растений не приемлют. И хотя по другим вопросам мы часто гармонизируем позиции с европейскими, в случае ГМО этого не происходит.

В Минсельхозе России не скрывают, что продвижение ГМ-культур на российский рынок лоббируют крупные международные компании-производители семян. Будем смотреть, как их воспримут наши сельхозпроизводители.

*Полный текст интервью читайте на портале [www.agroxxi.ru](http://www.agroxxi.ru)*

**Беседу вела Диана Насонова**

## «МЫ НЕ МОЖЕМ ПРОДАВАТЬ ЗЕРНО ЗА 3 РУБЛЯ»

Окончание. Начало на с. 2

К критике неравенства условий работы аграриев в рамках Таможенного союза (ТС) присоединился директор Совхоза имени Ленина Павел Грудинин. «ТС привел к тому, что производить в Казахстане и Белоруссии гораздо выгоднее, чем в России, — доказывал он. — Там железнодорожный тариф до границы с Россией оплачивается. А мы при вступлении в ВТО не установили эту норму. Белорусы получают дотации на гектар больше. В результате мы проигрываем конкурентную борьбу и с белорусами, и с казахами, у которых, кстати, НДС меньше.

Вы как угодно говорите про ТС, но тогда сделайте нам такие же условия, как там! — призвал г-н Грудинин. — И тогда мы совершенно по-другому будем работать, и вы будете нами гордиться. А сейчас в Казахстане выгоднее, и поэтому все производители скоро туда уедут».

«Действительно, проблемы, которые возникают в ТС, сегодня накапливаются и выливаются в негативные экономические результаты в ряде регионов на приграничных территориях», — согласился председатель правления Союзроссахара Андрей Бодин. Но он возлагает надежды на обещанное президентами трех государств антимонопольное регулирование, которое призвано выравнять условия хозяйствования в странах ТС. По словам эксперта, недавно он обратился в Антимонопольный департамент Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) с просьбой привести примеры нарушения доступа на товарный рынок или неравных конкурентных условий. «Мы можем претензии составить и в части зернового рынка», — предложил глава союза.

В Минсельхозе тоже работают над унификацией господдержки в рамках ТС, заверил участников конференции замминистра сельского хозяйства Дмитрий Юрьев. «В отношении взаимодействия с ТС у нас действует постоянная рабочая группа, и в рамках выравнивания подходов по господдержке мы сейчас ведем активную работу, — сообщил чиновник. — Речь идет о фактическом выявлении тех механизмов поддержки, которую оказывают Белоруссия и Казахстан. И уже пошли какие-то первые подвижки по ограничению этих мер», — обнадежил он.

### Страхи перед ГМО

Директор Центра «Биоинженерия» РАН академик Константин Скрябин в ходе конференции развенчивал мифы о вреде биотехнологий. Он подчеркнул, что неверно принимать решения, основанные

на страхе. «Нельзя остановить прогресс! — заявил эксперт. — Не может XXI век обойтись без новых технологий. И Россия не может! Никто же не возражает против лекарств! Все лекарства сегодня получают с помощью биотехнологий и генной инженерии, все вакцины — тоже».

По данным Международной службы по мониторингу за применением агробиотехнологий (ISAAA), которые привел г-н Скрябин, за 17 лет коммерческого использования ГМ-культур их посевные площади в мире расширены в 100 раз и достигли 170,3 млн га в 2012 г., или более 12% от мировой площади пашни. Предполагается, что в ближайшие 10—20 лет около 80% 29 основных сельхозкультур будут высеваться ГМ-семенами.

По тем же данным, ГМ-культуры выращивают 28 стран, в том числе все страны БРИКС, кроме России. В этих странах живет 60% мирового населения, или около 4 млрд человек. Наибольшие площади под ГМ-культуры отводят такие аграрные гиганты, как США, Бразилия, Аргентина, Канада, Индия и Китай. По данным за 2012 г., ГМ-соей было занято 81% всех мировых посевных площадей под этой культурой, ГМ-хлопчатником — 81%, ГМ-кукурузой — 35%, ГМ-рапсом — 30%.

Г-н Скрябин отметил, что наделавшее столько шума постановление правительства № 839 о госрегистрации ГМО принципиально ничем не отличается от аналогичного постановления № 120, принятого в 2001 г. Правда, тогда регистрация действовала в течение 5 лет, а теперь становится бессрочной.

Академик напомнил, что 18 июля 2013 г. правительство утвердило Дорожную карту развития биотехнологий и генной инженерии, которая охватывает биофармацевтику, биомедицину, промышленную биотехнологию, биоэнергетику, генную инженерию и другие сферы. Согласно этому документу, к 2018 г. потребление биотехнологической продукции в России должно вырасти со 128 до 300 млрд руб., производство — с 28 до 200 млрд руб., экспорт — с 1 до 50 млрд руб.

Статьи 64—71 Дорожной карты содержат план действий по законодательной регламентации генной инженерии:

- 4-й квартал 2013 г. — утверждение порядка госрегистрации ГМО и производной продукции для выпуска в окружающую среду, утверждение Общероссийского классификатора генных модификаций;
- 2-й квартал 2014 г. — утверждение формы свидетельства госрегистрации ГМО, порядка мониторинга воздействия ГМО на человека и окружающую среду;

- 3-й квартал 2014 г. — начало регистрации ГМО согласно утвержденному порядку, разработка процедуры сертификации методик и оборудования;

- 1-й квартал 2015 г. — создание ГМО нового поколения на основе новых методов, позволяющих минимизировать риски от их использования;

- 2013—2015 гг. — разработка модели для оценки воздействия ГМО и продукции на их основе на здоровье человека и животных.

«Мой прогноз: раньше, чем через 3 года, может, даже через 4, ничего на наших полях не будет!», — прокомментировал г-н Скрябин перспективы коммерческого использования ГМ-культур в России.

При этом употреблять ГМО в пищу россиянам разрешено уже давно. По данным на январь 2014 г., для пищевого использования в РФ разрешены 9 линий ГМ-кукурузы (компаний Bayer, Monsanto и Syngenta), 6 линий ГМ-сои (Monsanto, Bayer и BASF), 1 ГМ-линия риса (Bayer), 1 ГМ-линия сахарной свеклы (Monsanto/KWS), и 2 сорта ГМ-картофеля (Центр «Биоинженерия»). «Почему выращивать нельзя, а есть можно?», — в очередной раз удивлялся академик.

Он привел данные научных исследований, которые доказывают выгоды применения агробиотехнологий: они позволяют снизить использование пестицидов, упростить обработку почвы, улучшить качество пищи. В ближайшее время будет разрешено выращивание ГМ-сахарного тростника, а также «золотого риса» с содержанием бета-каротина. Такой рис поможет предотвратить гибель более 600 тыс. детей в мире от дефицита витамина А ежегодно. «Самая большая проблема нашей продовольственной безопасности — неиспользование новых технологий», — убеждал г-н Скрябин.

Любовь Леонова

### Коротко

#### Аграрии прячут урожай

По данным Росстата, производство зерновых в РФ в 2013 г. составило 91,33 млн т. Однако, по мнению министра сельского хозяйства РФ Николая Федорова, на самом деле объем урожая больше. «Есть нерегистрируемая порция зерновых. Исторически наши крестьяне не все показывают», — заявил он на совещании по вопросам развития АПК.

По материалам [www.government.ru](http://www.government.ru)



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

российский аргумент защиты

## ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН



### Фунгицидные протравители

Проявляет исключительное действие против корневых гнилей зерновых культур и сои

#### **БЕНЕФИС, МЭ**

50 г/л имазазила + 40 г/л металаксил  
+ 30 г/л тебуконазола

Усиленное действие против снежной плесени и других болезней зерновых культур

#### **ПОЛАРИС, МЭ**

100 г/л прохлораза + 25 г/л имазазила  
+ 15 г/л тебуконазола

Широчайший спектр действия и продолжительная защита зерновых, подсолнечника, рапса, гороха, сои и других культур

#### **СКАРЛЕТ, МЭ**

100 г/л имазазила + 60 г/л тебуконазола

Инновационная препаративная форма обеспечивает высокую эффективность лечения и профилактики грибных заболеваний

#### **ТЕБУ 60, МЭ**

60 г/л тебуконазола

Регулятор роста растений нового поколения, который воздействует на растение в период вегетации и индуцирует в нем комплексную неспецифическую устойчивость к стрессовым факторам

#### **ЭМИСТИМ**

Поставляется вместе с фунгицидными протравителями семян

### Инсектицидный протравитель

Надёжная защита культуры от вредителей в наиболее уязвимой стадии всходов

#### **ИМИДОР ПРО, КС**

200 г/л имидаклоприда

ЗАО «Щелково Агрохим»  
141101, г. Щелково, Московской обл.,  
ул. Заводская, д.2  
Тел.: (495) 745-05-51, 777-84-91,  
745-01-98, 777-84-94  
[www.betaren.ru](http://www.betaren.ru)

#### **Внимание!**

В номере 1 (218) за 2014 г. в макете препарата Бенефис дано ошибочное описание препарата, правильный вариант: ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ МИКРОЭМУЛЬСИОННЫЙ ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И СОИ.

Приносим извинения за допущенную опечатку!

## ЗАСТРАХУЙ, ПОДЕШЕВЕЛО

Депутаты снижают порог гибели урожая, с которого возникает страховой случай

В Госдуме готовится законопроект, предлагающий снижение размера франшизы в рамках сельхозстрахования с господдержкой. Объем потери урожая, при котором выплачивается возмещение по однолетним культурам, предполагается уменьшить с 30 до 25%, а по посадкам многолетних насаждений — с 40 до 30%.

В перечень сельскохозяйственных рисков также планируется включить утрату винограда и плодовых насаждений, а в перечень событий, при которых оказывается господдержка при страховании урожая, — наводнения, паводок, оползни.

Эти предложения по внесению изменений в Федеральный закон №260-ФЗ «О господдержке в сфере сельхозстрахования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» рассмотрел Комитет Госдумы по финансам и рекомендовал принять законопроект в первом чтении.

### Маловато будет

Однако поправка, снижающая уровень франшизы в агростраховании с господдержкой на 5%, не устраивает ни аграриев, ни страховщиков. По словам президента Национального союза агростраховщиков (НСА) Корнея Биждова, аграрии считали порог, с которого убытки признаются страховым событием, слишком высоким — 30% от объема ожидаемого урожая из расчета средних показателей за 3 года. Снижение этой планки до 25% для них особо ничего не меняет. Они настаивают, что порог гибели должен быть снижен не до 25, а до 10—15%.

Аграрии Краснодарского края, например, на встречах со страховщиками неоднократно заявляли, что на их землях редко случаются недоборы более 10% от объема урожая. То есть страховые события там, по условиям закона о господдержке в агростраховании, так никогда и не наступят. Зато весьма чувствительными окажутся последствия для бюджета и в итоге — для агростраховщиков.

### Нагрузка для бюджета

«Независимый актуарный информационно-аналитический центр доказал: если поправка депутатов о снижении уровня франшизы в агростраховании с

господдержкой будет принята, затраты бюджета на эти цели увеличатся в среднем в 2,6 раза. Вряд ли госведомства готовы к таким решениям», — считает г-н Биждов.

«Например, при сохранении застрахованной площади на уровне 2013 г., т.е. 15,3%, бюджетные средства должны быть увеличены на 9,7 млрд руб., — полагает он. — Без достаточного финансового обеспечения есть опасность, что страхование с господдержкой станет менее доступным для аграриев».

### Страхи страховщиков

Первый вице-президент «Росгосстраха» Дмитрий Маркаров высказывает опасение, что даже такое небольшое снижение показателя существенно повлияет на тарифы в агростраховании с господдержкой. «Мы не имеем пока окончательных расчетов, однако первые экспертные эскизы показывают, что снижение франшизы до 25% увеличивает потребность в субсидировании из средств бюджета до 24 млрд рублей. Сегодня ориентир годового финансирования в этой сфере составляет около 5 млрд руб.», — пояснил г-н Маркаров.

При обсуждении этой поправки на заседании Комитета Госдумы по финансовому рынку депутаты и чиновники отмечали, что субсидии в ближайшее время увеличивать государство не планировало. Таким образом, агростраховщикам придется принимать на страхование больше рисков по той же цене, что также можно трактовать как скрытое снижение тарифов на агрострахование с господдержкой. К этому страховые компании не готовы, особенно с учетом серьезных климатических аномалий последних лет. Многие из них могут уйти с рынка.

### Индексная альтернатива

Поправки в закон об агростраховании с господдержкой уже на выходе, а дискуссии о том, как повысить эффективность агрострахования, продолжаются. Среди механизмов, которые помогут решить эту задачу, чаще всего упоминается индексное страхование.

«Оно основано на отказе от оценки ущерба, нанесенного конкретному хозяйству, — решение о выплате базируется на достижении установленного

порогового значения определенным индексом, — поясняет г-н Биждов. — Например, при использовании климатических индексов страховым случаем может быть не гибель посевов, а отсутствие осадков в данной местности в течение определенного количества дней, то есть это своего рода «фьючерс», или пари на погодные условия.

Связь между индексами и моделью основана на точнейших статистических данных, и, чтобы «откалибровать» модель в ситуации, когда климатические условия нестабильны, надо дробить регион страхования на достаточно мелкие зоны и временные периоды.

Мировая практика показывает, что индексные продукты эффективны в странах или регионах с однородным климатом и небольшим количеством видов сельхозкультур. Однако к ним Россия никак не может быть отнесена», — уточняет эксперт.

### Проблемы остаются

Среди международных экспертов растет скептицизм по отношению к индексному страхованию. По их мнению, надежда на то, что это дешевое решение будет эффективным, не оправдалась. Главным слабым местом в системе оказался так называемый «базисный риск» — риск несоответствия модели и выплачиваемого страхового возмещения реально понесенным убыткам.

НСА считает, что индексное страхование нельзя рассматривать как альтернативу мультирисковому страхованию. Основные проблемы сельхозстрахования связаны не с моделью, а с нормативной базой и региональной практикой ее реализации. Переход к использованию индексов эти проблемы не решит. Например, одна из ключевых проблем связана с механизмом субсидирования, который при индексном страховании никак не упрощается.

Ряд членов НСА уже имеет опыт страхования сельхозрисков посредством индексных продуктов, которое проводилось в рамках пилотных проектов. Введение индексных полисов не снизило стоимость страхования, одновременно страховщик столкнулся с проблемами непонимания аграриями условий страхования.

По материалам [www.rg.ru](http://www.rg.ru)



АГРОРУС



ГЕРБИЦИД

## БАЛЕТ®

КЭ (2,4-Д кислота в форме малолетучих эфиров  $C_7$ — $C_9$ , 550 г/л + флорасулам, 7,4 г/л)

**Высокоэффективный двухкомпонентный гербицид для уничтожения однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы и ярового ячменя**

### Преимущества препарата:

- высокоэффективен против трудноискореняемых корнеотпрысковых сорняков;
- уничтожает такие опасные сорняки как бодяки, вьюнок, молокан, молочай, подмаренник, ромашки;
- эффективен против сорняков, устойчивых к 2,4-Д и МЦПА;
- широкий спектр действия;
- быстрая скорость воздействия: сорняки прекращают рост в течение суток после обработки;
- результат не зависит от погодных условий — не смывается дождем уже через час после обработки;
- широкое окно применения;
- отсутствие ограничений по севообороту;
- прекрасный компонент баковых смесей с сульфонилмочевинами и граминцидами;
- снижение риска возникновения резистентности у сорняков;
- низкая стоимость гектарной нормы.



**Незабываемое впечатление!**

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](mailto:agrorus@agrorus.com)  
[www.agrorus.com](http://www.agrorus.com)

## ТОП-14 ПЕСТИЦИДНЫХ МОЛЕКУЛ

Обзор оригинальных действующих веществ, которые впервые выходят на рынок в 2014 году

В 2014 г. на мировом рынке средств защиты растений ожидается появление рекордного числа новых действующих веществ (д.в.). Для пестицидной отрасли это событие станет исторически важным. Оно преломляет долгосрочную тенденцию ежегодного уменьшения количества премьер оригинальных д.в. на рынке. Если в 1990-х гг. в среднем появлялось 12,7 новых активных ингредиентов в год, то в 2000-х — 10,3, а в 2010-х — 7,3.

В то же время в 2014 г. впервые за последние 20 лет на рынок выйдет сразу 14 новых пестицидных молекул. Большинство из них разработаны в японских компаниях. Американский журнал Farm Chemicals International опубликовал краткие характеристики новинок.

1. Сарментин (sarmentine) — биопестицид с гербицидной активностью от американской компании Marrone Bio Innovations. Выделен из экстракта растения вида перец длинный (Piper longum). Позволяет контролировать однолетние и многолетние злаковые и широколиственные сорняки в посевах сельхозкультур, на газонах и в посадках декоративных растений. Препараты на основе сарментина находятся в завершающей стадии регистрации в США.

2. Мандестробин (mandestrobin) — фунгицид из класса стробилуринов, разработанный японской компанией Sumitomo Chemical. Представлен в 2013 г.

3. Пикарбутразокс (picarbutrazox) — фунгицид из класса карбаматов, созданный в японской компании Nippon Soda. Анонсирован в 2013 г.

4. Циклопириморат (cyclopyrimorate) — гербицид из группы пиридазинов, представленный японской компанией Mitsui Chemicals Agro в конце 2012 г. Он предназначен для контроля некоторых сорняков в посевах риса.

5. Фенкуинотрион (fenquinotrione) — гербицид от японской компании Kumiai Chemical. Относится к группе бензилциклогександионов. Представлен в 2013 г.

6. Галаульфен-метил (halauxifenmethyl) — гербицид, основанный на пиколиновой кислоте. Анонсирован американской компанией Dow AgroSciences в 2013 г. Это первая одобренная для применения в сельском хозяйстве молекула с гербицидной активностью из класса синтетических ауксинов. Обладает потенциалом контроля двудольных сорняков в посевах зерновых и риса при низких нормах внесения. Галаульфен-метил

выйдет на рынок в 2014 г. под брендом Arylex. Ожидается, что препараты на его основе будут зарегистрированы в США к сезону 2015 г. и разрешены для применения на таких зерновых культурах, как пшеница, ячмень и тритикале.

7. Тиафенацил (tiafenacil) — гербицид от южнокорейской компании Dongbu Hanpung. Относится к группе урациловых гербицидов. Представлен в 2013 г.

8. Цикланилипрол (suclaniliprole) — инсектицид из группы диамидов, анонсированный японской компанией Ishihara Sangyo Kaisha (ISK) в 2013 г.

9. Момфлуоротрин (momfluorothrin) — пиретроидный инсектицид от японской компании Sumitomo Chemical. Представлен в 2013 г. Завершение регистрации в США ожидается к концу 2014 г.

10. Трифлумезопирим (triflumezopyrim) — новый инсектицид, анонсированный компанией DuPont в 2013 г.

11. Тиоксазафен (tioxazafen) — нематодцид от американской компании Monsanto. Представлен в 2013 г.

12. 3-децен-2-он (3-decen-2-one) — биохимический регулятор роста растений, созданный в американской компании Amvac Chemical. Вышел на рынок в 2013 г. под торговой маркой SmartBlock. Зарегистрирован в США и Канаде. Предназначен для обработки картофеля после выкопки с целью ингибирования прорастания при хранении. Продукт эффективно «сжигает» глазки, восстанавливая период покоя в клубнях. Однократного применения достаточно

для контроля над проростками в течение 2—3 месяцев.

13. Салициловая кислота (Salicylic Acid) — регулятор роста растений, разработанный в американской компании Loveland Products. Вышел на рынок в 2013 г. в качестве компонента смесевых препаратов для обработки семян под торговой маркой Consensus. Препараты из этой линейки предназначены для улучшения роста и развития широкого спектра полевых и овощных культур. Они активируют экспрессию генов для более эффективного использования олигосахаридов, витаминов и натуральных растительных гормонов, содержащихся в семенах, способствуя появлению сильных, здоровых и равномерных всходов.

14. Комплекс полимерной полигидроксильной кислоты (Complex Polymeric Polyhydroxy Acid — CPPA) — регулятор роста растений от американской компании FBSciences. Продукт широкого спектра действия, предназначенный для использования в открытом и закрытом грунте. Улучшает прорастание и развитие всходов, стимулирует рост корней и надземной части растений, повышает устойчивость растений к стрессам. За счет положительного влияния на здоровье растений оптимизирует урожайность. Зарегистрирован в США в 2013 г. в виде препарата для обработки семян.

Диана Насонова

### Анонс

**AgroXXI представляет:**  
инновационный адъювант для повышения эффективности пестицидов и удобрений



**АГРОПОЛ®**

Агромагазин портала AgroXXI расширяет предложение эксклюзивных товаров. В ассортименте самого крупного интернет-магазина в АПК появилась новинка — органосиликоновый суперсмачиватель Агропол от компании «Агрорус и Ко». Это — инновационный адъювант для повышения биологической эффективности пестицидов и листовых удобрений, который не имеет аналогов на российском рынке.

Усиливая действие пестицидов, Агропол позволяет снизить их дозы до минимально рекомендуемых, на 20—30% уменьшить нормы расхода рабочей жидкости и экономить затраты труда и ГСМ. Он выравнивает размер капель рабочего раствора до оптимального размера 200—300 мкм и сокращает зависимость от погодных условий, позволяя проводить обработку при повышенных температурах (до 25°C) и сильном ветре (до 10 м/с).

Только для читателей газеты «Защита растений» новейший органосиликоновый адъювант Агропол доступен в мелкой фасовке — 1 л, 0,1 л и 0,05 л.

Подробная информация — на портале [www.agroxxi.ru](http://www.agroxxi.ru)

## ПРОФИ ЛИНИЯ 2014

**DUPONT**

The miracles of science™



### Аканти® Плюс фунгицид

Двухкомпонентный фунгицид на основе стробилурина с выраженным физиологическим эффектом для профессиональной защиты зерновых культур

Контроль широкого спектра грибных заболеваний. Уникальное сочетание фунгицидных свойств, в том числе за счет паровой фазы. Высокий урожай высокого качества.

**ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ ДОСТИЖИМ!**



### Калибр® гербицид

Надежный контроль сорняков и широкое окно применения

Надежный контроль всего спектра двудольных сорняков. Широкое окно применения. Безопасность для последующих культур севооборота.

**УСПЕХ МАКСИМАЛЬНОГО КАЛИБРА!**



### Гранстар® Про гербицид

Отсутствие последствия и свобода при планировании севооборота

Высокая селективность к культуре. Безопасность для последующих культур севооборота. Базовый элемент баковых смесей.

**ЕГО НАДЕЖНОСТЬ — ТВОЯ УВЕРЕННОСТЬ**



### Ларен® Про гербицид

Оригинальный гербицид с пролонгированным действием

Эффективное воздействие на двудольные сорняки. Высокая рентабельность гербицидной обработки. Пролонгированное действие.

**МЕТСУЛЬФУРОН ОТ ДЮПОН**

ООО «Дюпон Наука и Технологии»

121614, Россия, Москва, ул. Крылатская, д. 17, корп. 3

Телефон отдела защиты растений: (495) 797 2255, факс: 797 2203; e-mail: cpp.russia@rus.dupont.com

[www.agro.dupont.ru](http://www.agro.dupont.ru)

## МАСЛИЧНЫЙ ЛЕН КАПРИЗЕН, КАК ДЕВУШКА

Результаты исследования маркетингового агентства «Клеффманн-Агростат»

Маркетинговое агентство «Клеффманн-Агростат» подвело итоги исследования по динамике изменения применения средств защиты растений (СЗР) на масличном льне (кудряше) в 2013 г. В опросе приняли участие агрономы и руководители 113 хозяйств, занимающихся выращиванием этой культуры. Исследование проводилось во всех основных регионах возделывания льна-кудряша — на Северном Кавказе, в Западной Сибири, Центральном Черноземье и Поволжье.



**Структура рынка пестицидов для защиты масличного льна (в % от площади однократной обработки)**

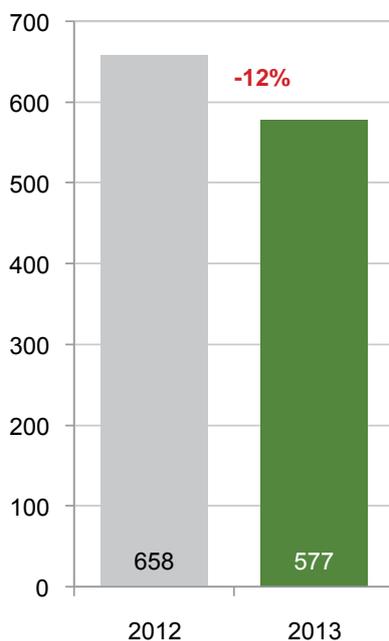
### Посевные площади

До 2013 г. посевные площади масличного льна в России интенсивно росли. Если в 2010 г. они составляли 268 тыс. га, то в 2011 г. практически удвоились, достигнув 495 тыс. га, а в 2012 г. повысились еще на 24% — до 616 тыс. га.

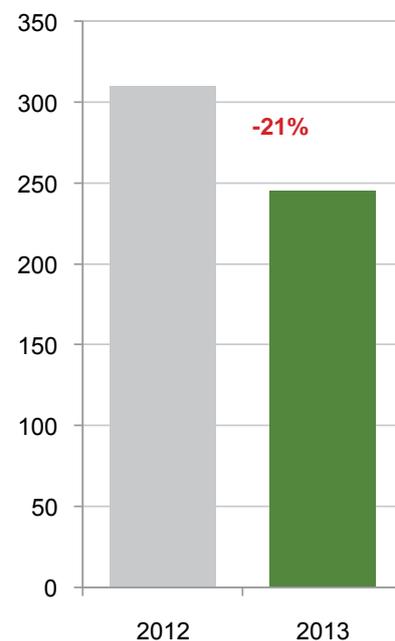
Однако в 2013 г. произошел резкий спад: посевы льна-кудряша в целом по стране уменьшились на 22% по сравнению с предыдущим годом и составили 482 тыс. га, что даже ниже уровня 2011 г.

Снижение произошло во всех льносеющих регионах, за исключением Центрального Черноземья и Волго-Вятского района, где посевные площади масличного льна увеличились по сравнению с 2012 г. на 25 и 149% соответственно.

В то же время в трех основных регионах возделывания культуры наблюдалось резкое сокращение посевов. На Северном Кавказе площади упали на 17%, в Западной Сибири — на 21%, а в Поволжье — почти на 40%.



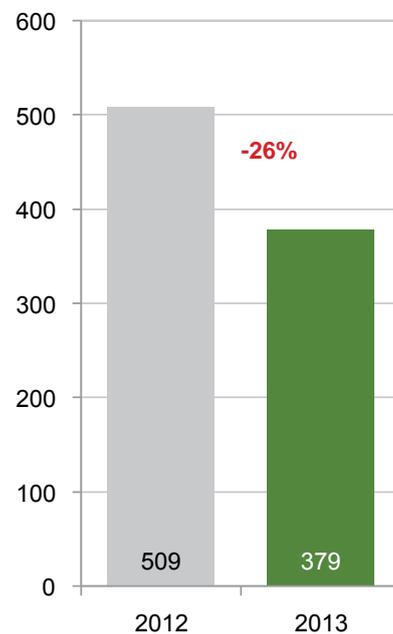
**Физическая площадь обработки пестицидами (тыс. га)**



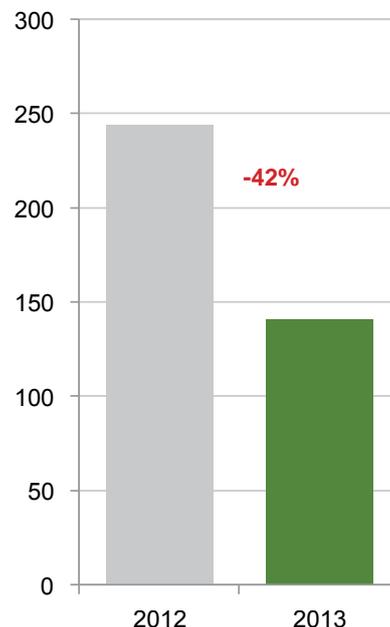
**Динамика рынка СЗР в денежном выражении**

### Требования культуры

Снижение посевных площадей масличного льна в России в 2013 г. частично объясняется тем, что культура эта капризна в агротехнике и требовательна к предшественникам. Например, масличный лен нельзя сеять после подсолнечника, клещевины и рапса из-за сильного



**Физическая площадь обработки селективными гербицидами (тыс. га)**



**Динамика рынка гербицидов в денежном выражении**

засорения посевов падалицей этих культур. В севообороте лен обычно размещают после озимых зерновых, картофеля или многолетних трав и возвращают на прежнее поле через 7 лет.

Лен-кудряш нуждается в большем количестве тепла, чем долгунец, особенно в период созревания. Он требователен к плодородию почвы и влаге, хотя и

способен переносить засуху до начала цветения. При повышенной кислотности почвы масличный лен страдает от токсического действия ионов алюминия, а на карбонатных почвах — от избытка кальция и дефицита бора. Негативно влияют на культуру также ионы хлора.

Для нормального развития лен необходимо обеспечивать микроэлементами. На недостаток цинка, бора и железа он реагирует недоразвитием и отставанием в росте.

*Лен-кудряш — распространенная культура субтропических и тропических стран. Площади посевов в мире составляют более 7 млн га. Основные страны-производители — США, Канада, Аргентина и Индия. В общей структуре посевов льна в мире масличные формы занимают около 84%.*

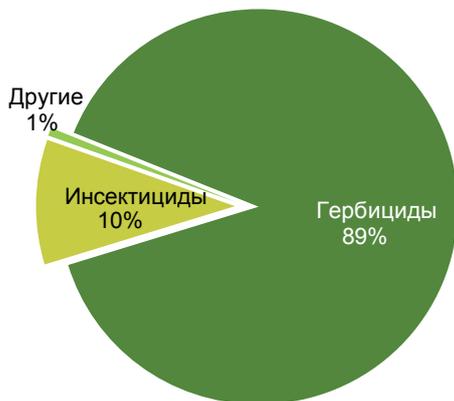
*В России основные льносеющие регионы — это Ростовская, Самарская и Волгоградская области, Алтайский и Ставропольский края. Быстро расширяется производство масличного льна в Саратовской и Омской областях, Республике Башкортостан.*

**Рынок СЗР**

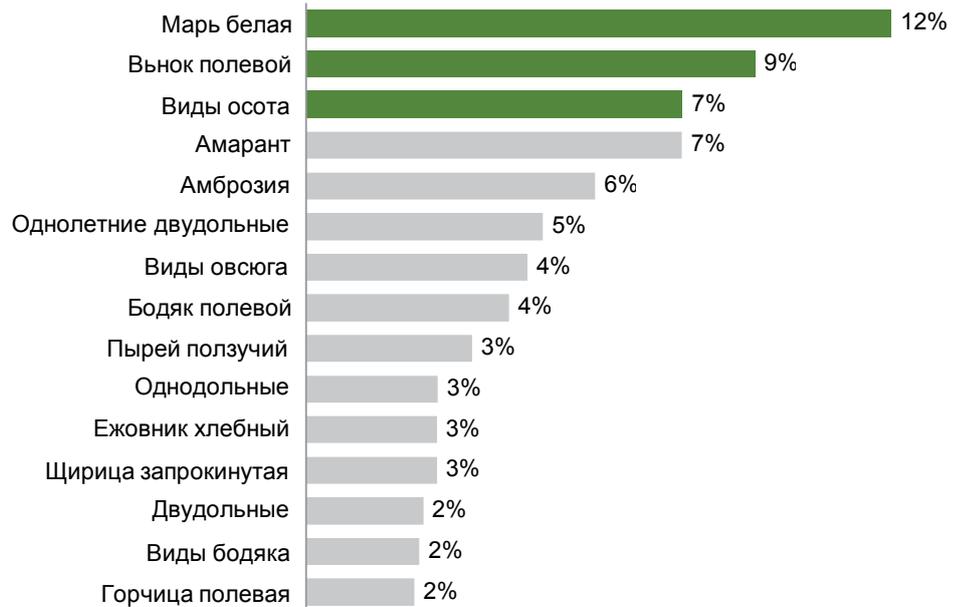
По данным исследования «Клеффманн-Агростат», в 2013 г. общая площадь обработок масличного льна всеми видами пестицидов упала на 12% по сравнению с 2012 г. и составила 577 тыс. га. В денежном выражении объем рынка препаратов для защиты культуры просел на 21%.

Гербициды применялись на 74% от площади однократной обработки, инсектициды — на 24%, другие препараты — на 2%.

В денежном выражении структура рынка выглядела иначе. На долю гербицидов в 2013 г. пришлось 89% продаж пестицидов для защиты льна-кудряша, на долю инсектицидов — 10%, на остальные СЗР — 1%.



**Структура рынка СЗР (в % от оборота)**



**Основные сорняки, с которыми боролись земледельцы в посевах масличного льна в 2013 г. (в % от площади однократной обработки)**

**Применение гербицидов**

Физическая площадь обработки посевов льна селективными гербицидами в 2013 г. снизилась на 26% по сравнению с предыдущим годом и составила 379 тыс. га.

В денежном выражении рынок селективных гербицидов для защиты культуры потерял 42%.

**Проблемные сорняки**

По данным опросов аграриев, среди наиболее значимых сорняков в посевах масличного льна на первом месте находится марь белая. Затем следуют вьюнок полевой, виды осота, амарант и амброзия.

Среди других видов сорных растений, с которыми приходится бороться при выращивании кудряша, земледельцы называли однолетние двудольные, виды овсяга, бодяк полевой, пырей ползучий,

однодольные, ежовник хлебный, щирицу запрокинутую, двудольные, виды бодяка, горчицу полевую.

*Масличный лен имеет низкую конкурентоспособность к сорнякам. Для уничтожения корнеотпрысковых видов за 12–15 дней до вспашки после массового прорастания отпрысков применяют гербициды на основе глифосата.*

*Для уничтожения корневищных сорняков проводят дисковое лушение на 10–12 см и после массового появления «шилец» обрабатывают противозлаковыми гербицидами.*

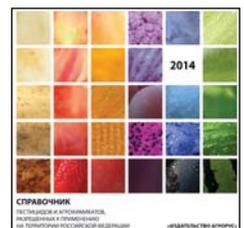
*Весной под предпосевную культивацию для уничтожения однолетних злаковых и двудольных сорняков вносят почвенные гербициды.*

**Елена Алекперова, генеральный директор ООО «Агростат»**

**Акция**

**Новый Справочник пестицидов — нашим подписчикам**

Портал AgroXXI совместно с маркетинговым агентством «Клеффманн-Агростат» продолжают проведение совместной акции. Зарегистрируйтесь на портале AgroXXI, примите участие в трех коротких опросах от «Клеффманн-Агростат» и получите бесплатно на ваш e-mail самую свежую электронную версию Справочника пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в РФ в 2014 г., с возможностью его регулярного обновления, а также еженедельную рассылку агроновостей.



Подробности акции и анкеты участников размещены на портале [www.agroxxi.ru](http://www.agroxxi.ru)

## ФУНГИЦИДЫ ВЫГОДНЫ ВДВОЙНЕ

**Канадские ученые доказали: двукратная обработка пшеничных посевов препаратами от болезней — самый действенный прием повышения урожайности**

Если вы хотите увеличить урожай пшеницы, то вам необходимо пересмотреть расходы на покупку фунгицидов. К такому выводу пришла Шери Стридхорст, научный сотрудник Министерства сельского хозяйства и развития сельских территорий из канадской провинции Альберта, пишет газета Manitoba Co-operator.

Прошлым летом она оценила результаты применения 48 различных комбинаций агротехнических приемов, чтобы выявить наиболее экономически выгодный способ повышения урожайности пшеницы. Исследование проводилось на небольших экспериментальных участках, расположенных близ городов Лакомбе, Виллингтон и Баррхед.

Г-жа Стридхорст установила, что хороших результатов можно достичь, только применяя фунгициды. «Дополнительное внесение азотных удобрений или стимуляторов роста влияет на урожайность пшеницы незначительно, в то время как фунгициды дают существенную прибавку урожая зерна», — говорит она.

### Полевые опыты

В опытах в Баррхеде урожайность пшеницы достигала от 71,2 до 99,4 ц/га. После применения фунгицида по флаг-листу урожай вырос на 13,4 ц/га по сравнению с контрольным полем, а использование фунгицида в фазу колошения дало прибавку в 14,1 ц/га.

Но наилучшие результаты показала пшеница, обработанная фунгицидами дважды за вегетацию: прирост урожайности в этом случае составил 20,2 ц/га, или около 25% к контролю.

Аналогичная тенденция с небольшой разницей в цифрах прослеживалась и в опытах в Лакомбе, расположенном на 200 км южнее Баррхеда. Урожайность здесь находилась в пределах от 68,5 до 101,5 ц/га. Первый вариант обработки фунгицидом обеспечил прибавку 15,5 ц/га, второй — 16,8 ц/га, а при двукратном применении препаратов против грибных заболеваний урожайность пшеницы выросла на 22,2 ц/га.

### Бюджет технологии

Финансовые показатели также улучшились, причем, по оценкам исследователей, весьма существенно. В Баррхеде, даже с учетом затрат на двойную обработку фунгицидами, дополнитель-

ная прибыль составила 274 долл./га, а в Лакомбе, за счет большего прироста урожайности, — 356 долл./га.

### Особенности сортов

Как отмечают исследователи, результаты отличались также в зависимости от сорта обрабатываемой пшеницы. Чтобы выяснить, какие сорта не реагируют на двукратное опрыскивание фунгицидами или же дают незначительную прибавку урожая, которая не покрывает расходы на обработки, опыты планируется продолжить в 2014 г.

### Важность мониторинга

По мнению г-жи Стридхорст, двукратное применение фунгицидов как элемент интенсивной технологии производства требует четкого понимания особенностей развития растений пшеницы в течение вегетации и постоянного мониторинга посевов.

Поскольку обработка по флаг-листу, по расчетам исследователей, наиболее эффективна в Канаде в конце июня, уже с середины этого месяца необходимо

регулярно выезжать в поля и осматривать посевы.

«Мы проводили первые обработки по флаг-листу только по итогам мониторинга, когда были уверены, что фунгициды будут максимально эффективны», — подчеркивает ученый.

### Потенциал культуры

Прежде чем применять фунгициды по вегетации, производители пшеницы должны оценить, насколько велик потенциальный урожай культуры и высока ли вероятность поражения посевов заболеваниями, отмечает г-жа Стридхорст.

Выбирать двукратное применение фунгицидов она советует в том случае, когда пшеница имеет большой потенциал урожайности, а вероятность поражения растений болезнями находится на высоком уровне.

Чтобы оперативно провести обработки в нужный момент, к внесению фунгицидов следует подготовиться заранее, наминает она, т.е. запастись необходимыми препаратами и настроить опрыскиватели.

**Елена Нейра**

## Коротко

### Биопестицидный союз

Американская биопестицидная компания Marrone Bio Innovations (MBI) заключила соглашение о сотрудничестве с Новозеландским исследовательским институтом растений и продовольствия (The New Zealand Institute for Plant & Food Research Limited). Партнеры будут совместно заниматься исследованиями в области создания и продвижения на рынок новых биопестицидов и продуктов для укрепления здоровья растений, пишет американский журнал Farm Chemicals International.

Соглашение охватывает множество новых биоактивных организмов и натуральных веществ, которыми институт поделится с MBI с целью разработки и коммерциализации биопестицидов и продуктов для укрепления здоровья растений. Сферы применения продукции MBI охватывают обычное и органическое сельское хозяйство, закрытый грунт и декоративное садоводство, личные подсобные хозяйства и лесную промышленность.

По мнению старшего научного сотрудника MBI и почетного профессора Университета Линкольна Элисона Стюарта, соглашение имеет огромный потенциал. «Будучи вовлеченным в Новозеландскую биопестицидную промышленность в течение 25 лет, я хорошо знаком с потенциалом библиотеки биоактивных организмов института. Уверен, что экспертные знания и технологии MBI помогут привести эти активы к успешной коммерциализации».

**Диана Насонова**

### В России создана ГМ-свекла

Во ВНИИ сахарной свеклы имени А.Л. Мазлумова (ВНИИСС) создали ГМ-свеклу, устойчивую к болезням. Ученые института модифицировали отечественный гибрид. Он проходит лабораторные испытания.

На эту разработку ВНИИСС получил заказ от одной из российских компаний. Ожидается, что в 2015 г. новый гибрид будет передан в госкомиссию, а к сезону 2017 г. выйдет на рынок.

**По материалам [www.voronezh.rfn.ru](http://www.voronezh.rfn.ru)**

**АГРОЛИГА®**  
**РОССИИ**

УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

**СЕМЕНА  
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ  
АГРОХИМИКАТЫ**

ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

[www.agroliga.ru](http://www.agroliga.ru)

[agro@almos-agroliga.ru](mailto:agro@almos-agroliga.ru)

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
АГРОКОНСУЛЬТАЦИИ**



**Эксклюзивный дистрибьютор в России**



гибриды сахарной  
свеклы (США)



органические  
биостимуляторы (Испания)



жидкий инокулянт  
для зернобобовых культур  
(Аргентина)

**Представительства и филиалы группы компаний «Агролига России»**

Москва: (495) 937-32-75/96  
Белгород: (4722) 32-34-26, 35-37-45  
Великий Новгород: (8162) 680-365  
Воронеж: (4732) 26-56-39, 60-40-09  
Калуга: (48439) 44-292  
Краснодар: (861) 203-35-50, 203-35-30  
Курск: (4712) 52-07-87, 54-92-05

Липецк: (4742) 72-41-56, 27-30-42  
Оренбург: (3532) 64-66-65, 64-78-98  
Пенза: (8412) 53-53-37  
Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34, 264-36-72  
Самара: (846) 247-92-16, 241-18-98  
Ставрополь: (8652) 37-19-62, 37-19-53  
Тамбов: (4752) 45-59-15, 56-20-36

ООО «ДальАгролига»  
Уссурийск: (4234) 333-631, 33-36-27  
Благовещенск: (4162) 51-88-65

ООО «БелАгролига»  
Минск: +375 (17) 254-75-08, 254-75-58

## МИРОВАЯ ПРЕМЬЕРА В БИОЗАЩИТЕ

### Французские ученые нашли натуральные вещества с фунгицидной и бактерицидной активностью

Замена химических средств защиты растений (СЗР) биопестицидами — насущный вопрос для европейских аграриев. Активный поиск биоальтернатив химзащите происходит в ЕС в условиях ужесточения требований регулирующих органов к максимально допустимым нормам концентрации пестицидов в продукции, а также на фоне роста спроса на экологически чистую пищу.

Рынок биопестицидов в Западной Европе прибавляет в среднем от 5 до 8% в год. И хотя будущее отрасли защиты растений пока еще связывают с химическими пестицидами, биологические СЗР, получаемые из живых организмов или продуктов их жизнедеятельности, все чаще включаются в схемы защиты сельхозкультур.

#### Естественные антибиотики

Об очередном прорыве в области биозащиты сообщила команда ученых из трех университетов — Льежа (Gembloux Agro-Bio Tech, Бельгия), Гента (Бельгия) и Лилля (Франция). В течение 3 лет они занимались изучением свойств липопептидов — природных молекул, которые продуцируют бактерии рода *Bacillus*, обитающие в ризосфере растений.

Липопептиды — это естественные антибиотики, состоящие из циклической последовательности от 7 до 10 аминокислот и относительно длинноцепочечных жирных кислот (12—18 атомов углерода). По физико-химическим свойствам эти молекулы относятся к классу поверхностно-активных веществ, поскольку обладают амфифильными свойствами, т.е. способны растворяться и в воде, и в жирах. Это обстоятельство способствует успешному использованию их для обработки растений.

В отличие от живых бактерий, эффективность применения которых для защиты сельхозкультур сильно зависит от изменчивости окружающей среды, в частности от температуры, влажности, состава почвы и др., производимые некоторыми штаммами рода *Bacillus* молекулы липопептидов менее требовательны к внешним условиям. Это и привлекло внимание ученых, занимавшихся поиском биоактивных соединений, пригодных для широкомасштабного применения в защите растений.

Команда французских исследователей протестировала 3 группы липопептидов: итурины (Iturins), фенгицины

(Fengycines) и сурфактины (Surfactins). Вещества из первых двух семейств показали высокую активность против грибных заболеваний, а из третьего — увеличивали иммунитет растений и, в меньшей степени, противостояли бактериальным патогенам.

#### Результаты испытаний

Исследование проводилось в трех направлениях, сообщает французский портал Notre-Planete.info. Во-первых, были проведены испытания липопептидов в тепличных и полевых условиях на двух важных для экономики французского сельского хозяйства агрокультурах: луке-порее и листовом салате. По итогам этих опытов исследователи лучше поняли биохимические механизмы, участвующие в формировании антагонистических и иммуностимулирующих эффектов этих липопептидов, и сделали выводы относительно оптимальных концентраций биопестицидов для достижения желаемой эффективности защиты растений.

Во-вторых, были выделены новые биоактивные соединения из бактерий рода *Pseudomonas*. И хотя исследования их свойств еще не доведены до стадии полевых испытаний, выявленные эффекты иммунизации растений и антагонистические характеристики уже позволяют ученым говорить о них как об очень перспективных биопестицидах.

Наконец, в ходе межгосударственного сотрудничества ученые разработали экспериментальный биореактор непрерывного действия, позволяющий нарабатывать биоактивные молекулы в промышленных масштабах.

#### Положительные свойства

Как отмечают исследователи, протестированные молекулы липопептидов обладают слабой токсичностью для живых существ, формируют низкие остаточные концентрации в продукции сельского хозяйства и в несколько тысяч раз менее экотоксичны, чем химические соединения, которые они призваны заменить. К другим положительным характеристикам исследованных молекул относится их высокая избирательность и спектр действия: липопептиды выступают в качестве антагонистов для узкого круга патогенов и грибов. Их применение позволяет одновременно бороться с возбудителями заболеваний и повы-

шать иммунитет растений. Это выгодно отличает их от химических фунгицидов и открывает огромные перспективы для практического применения в сельском хозяйстве.

Конечно, прежде чем биофунгициды на основе липопептидов выйдут на рынок, пройдет еще несколько лет, необходимых для проведения процедуры регистрации. Исследователи не исключают, что новые биопрепараты будут использоваться в комплексе с химическими пестицидами либо в чередовании с ними.

Однако, если с их помощью удастся снизить использование химических СЗР на 40—60% от текущего уровня, это будет огромный шаг вперед. И конечно, как бы ни скромничали разработчики, выход препаратов на основе липопептидов на рынок станет глобальной премьерой отрасли.

Наталья Лотова, Диана Насонова

### «На полях»

#### Рекордный рост DuPont

Компания DuPont сообщила о резком увеличении прибыли в сельскохозяйственном направлении бизнеса в четвертом квартале 2013 г. Этому способствовало повышение продаж инсектицидов, фунгицидов и семян.

Операционный доход агроподразделения DuPont достиг 88 млн долл. Год назад в этот же период был получен операционный убыток в размере 77 млн долл.

В Латинской Америке отмечен сильный рост продаж инсектицида на основе хлорантранилипрола. Кроме того, увеличению доходов компании способствовали ранние поставки семян кукурузы в Бразилию, а также прямые продажи семян североамериканским фермерам.

Оборот сельскохозяйственного подразделения DuPont подскочил на 18% и достиг в четвертом квартале 2013 г. 1,8 млрд долл. Этот показатель оказался самым высоким среди всех других бизнесов компании, пишет американский журнал Farm Chemicals International.

В целом за 2013 г. американская химическая корпорация DuPont увеличила чистую прибыль до 4,8 млрд долл., или на 76% по сравнению с 2012 г. Объем продаж компании за минувший год вырос на 2,4%, составив 36,14 млрд долл.

Любовь Леонова

# Энерген



НОВЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА  
ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ



**УСКОРЯЕТ  
СОЗРЕВАНИЕ**

**УВЕЛИЧИВАЕТ  
УРОЖАЙНОСТЬ**

**ПОВЫШАЕТ  
КАЧЕСТВО**

**СТИМУЛИРУЕТ  
ИММУННУЮ СИСТЕМУ**

**АДАПТИРУЕТ  
К СТРЕССАМ**

**ВЗРЫВНАЯ  
ЭНЕРГИЯ  
РОСТА!**

Центральный офис  
г. Сергиев Посад  
+7 (495) 721-26-41  
+7 (496) 549-09-09

[agro@technoexport.ru](mailto:agro@technoexport.ru)  
[www.technoexport.ru](http://www.technoexport.ru)  
[www.humates.ru](http://www.humates.ru)

## ГМО В РОССИИ: ПРОТИВОСТОЯНИЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

**Пока селекционные компании готовятся регистрировать ГМ-сорта, в Минсельхозе России настаивают, что отсутствие генно-инженерных технологий в АПК — это наше конкурентное преимущество, а в Госдуме предлагают вообще запретить оборот продукции с ГМО в стране**

В России разрешено сеять генетически модифицированные (ГМ) семена растений. В сентябре прошлого года премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал постановление № 839, которое разрешает регистрировать ГМ-сорта сельхозкультур для выращивания на территории страны.

Постановление вступает в силу с 1 июля 2014 г. Процесс регистрации сортов займет около двух лет, так что первый ГМ-урожай может быть собран уже в 2016—2017 гг.

Тем временем в Госдуме разработали законопроект, который предусматривает абсолютный запрет на оборот продукции с превышением доли содержания генно-модифицированных организмов (ГМО) растительного, животного или микробного происхождения на территории РФ. По каждому виду продукции будет установлен максимально допустимый уровень содержания ГМО. Для пищи этот показатель предлагается установить на нулевой отметке.

Полномочия по определению уровня ГМО в продуктах предлагается отдать на усмотрение Правительства РФ, которое в последнее время взяло курс на облегчение использования ГМ-технологий в России. Эксперты объясняют такую политику российских властей желанием не отставать от развитых стран в аграрных технологиях. Считается, что сорта растений с измененной генной структурой позволяют аграриям улучшать количественные и качественные характеристики урожая и, соответственно, получать более высокие прибыли.

Одним из стимулов включить зеленый свет агрогенетике стало вступление России в ВТО. Мировая практика в сфере производства ГМ-растений насчитывает уже около 20 лет. Сторонники такой селекции уверены, что она способна решить проблему нехватки продовольствия на планете. ГМ-культуры обладают высокой урожайностью, устойчивостью к гербицидам и вредителям, хорошо хранятся, поэтому их производство рентабельно.

В то же время эксперты опасаются, что импортные ГМ-сорта на российском рынке могут потеснить отечественную селекцию.

### **Золотая жила**

Некоторые участники рынка считают, что отказ России от использования

ГМО мог бы стать козырем в конкурентной борьбе за рынки сбыта сельхозпродукции. По мнению сопредседателя Московского экономического форума Константина Бабкина, со временем в мире будет все больше расти спрос на экологически чистую продукцию, избежавшую генного вмешательства со стороны человека. И тогда российские посевные площади, на которых никогда не выращивали ГМ-культуры, могут стать «золотой жилой».

Аналогичного мнения придерживается и замминистра сельского хозяйства РФ статс-секретарь Александр Петриков. Выступая в конце января на Парламентских встречах в Госдуме, он заявил, что для России отсутствие генно-инженерных технологий в сельском хозяйстве — не проблема, а конкурентное преимущество. В жесткой рыночной борьбе Россия сможет победить, только идя собственным путем.

«Мы исходим из трех причин: первое — современной наукой недостаточно изучено влияние ГМО на окружающую среду, — объяснил г-н Петриков, говоря о необходимости жесткого контроля за ГМ-культурами в сельском хозяйстве. — Вторая причина — риск нанесения ущерба репутации нашего сельского хозяйства и его экспортному потенциалу, поскольку Россия объявила себя зоной, свободной от ГМО. Это конкурентное преимущество, которое выгодно отличает нашу страну от других производителей сельхозпродукции, лидирующих за счет безоговорочного внедрения ГМ-технологий в сельское производство. И третья причина — в том, что при легализации ГМО существенно возрастает риск зависимости нашего сельского хозяйства от импорта семян, посадочного материала от транснациональных корпораций, которые ведут агрессивную политику на российском рынке».

### **Борьба за рынки**

«В современном конкурентном мире борьба стран за рынки и сферы влияния значительно изменилась, — отметил чиновник. — И то, что сто лет назад достигалось военной силой, сегодня приобретается за счет науки, технологий и влияния на общественное мнение. ГМО — всего лишь одна из современных технологий, но в мире она успешно применяется для захвата рынков и рас-

пространения экономического влияния. Если рынок и отрасль сельского хозяйства подвергаются «мягкой атаке» или давлению извне — нет смысла просто запрещать эти атаки, так как любой запрет будет обойден или нарушен в случае выгоды».

Необходимо выстраивать внутреннюю линию обороны, а для этого развивать собственные технологии, изучать технологии конкурентов и выделять на это ресурсы. Чтобы знать соперника в лицо, России необходимо проводить собственные исследования ГМО, подчеркнул г-н Петриков.

«Конечно, нам нужно существенно увеличить расходы на развитие научных исследований, особенно в области экспертизы на био- и экобезопасность, а также использование геномных технологий, но для целей развития традиционных методов селекции и семеноводства, — заметил он. — Биотехнологические методы могут значительно ускорить традиционную селекцию и семеноводство и без генетических модификаций».

### **Надежды госконтроля**

Необходимо создавать и системы контроля, наделять полномочиями соответствующие органы, считает г-н Петриков.

«У нас нет инфраструктуры экспертизы и надлежющего контроля. У Россельхознадзора нет полномочий по контролю ввозимых на территорию РФ семян и животных на ГМ-составляющую. Исходя из совокупности этих причин, мы занимаем резко консервативную позицию», — пояснил он.

Однако уже с этого года ситуация будет меняться. «Государственные задания даны Россельхозцентру и его сети, которая есть во всех сельхозрегионах РФ, а также Россельхознадзору с целью усиления мониторинга.

«Для укрепления собственной базы по производству семян государство должно способствовать поддержке традиционных биотехнологий, и такие меры принимаются. С одной стороны, будут выделяться деньги на оснащение лабораторий по выявлению незаконных ГМ-растений и других организмов. С другой стороны, необходимо существенно ужесточить ответственность за несанкционированное распространение ГМО», — отметил г-н Петриков.

Меры контроля и выявления нелегальных ГМ-культур будут подкреплены развитием собственной производственной базы. На это направлен проект Федерального закона «О генетических ресурсах растений», который призван поддерживать сохранение генетических коллекций и природного биоразнообразия.

Адля противодействия экспансии транснациональных семеноводческих корпораций Минсельхоз России будет продвигать федеральную целевую программу по развитию селекции и семеноводства. По мнению г-на Петрикова, поддержка Госдумы позволит бороться с зависимостью от импортной семеноводческой продукции, которая на сегодняшний день приняла угрожающие масштабы.

### Смелее внедрять

Как и в любом большом деле, главное — сохранить паритет. Научный руководитель НИУ «Высшая школа экономики» Евгений Ясин уверен, что Россия от сельского хозяйства может получать прибыль даже выше, чем от нефтяной отрасли. Но для этого надо смелее внедрять новые технологии, в том числе и разработки генной инженерии.

Тем более что в России уже есть нормальное законодательство, которое обеспечивает право выбора потребителя в вопросе ГМО. «В области обязательной маркировки оно совпадает с европейскими нормами. Производитель обязан наносить на продукцию обяза-

тельную маркировку, если содержание ГМ-сырья в продукции превышает 0,9%», — напоминает директор Общественной ассоциации генетической безопасности (ОАГБ) Елена Шаройкина. По ее словам, менять законодательство в этой области не обязательно. Важно добиться его соблюдения.

«В практике нашей ассоциации за 10 лет не было ни единого случая, когда мы находили в продукции содержание ГМО, а на ее этикетке стояла бы соответствующая маркировка. У нас традиционно проблема не с законами, а с их соблюдением», — считает эксперт.

По материалам [www.rg.ru](http://www.rg.ru),  
[www.agro2b.ru](http://www.agro2b.ru)

### Торопиться не стоит

Многие регионы России самодостаточны в сфере выращивания традиционных сельхозкультур и потребности активно внедрять новые ГМ-технологии не испытывают. Более того, аграрии Сибири и Урала, например, сознательно делают ставку на производство экологически чистой продукции, поскольку потребность в ней на внешнем рынке из года в год растет.

Между тем правительство Канады, где долгое время возделывали ГМ-рапс, сегодня эту программу закрыло. И теперь селекционерам вновь приходится возвращаться к традиционным технологиям создания новых сортов.

Пионеры генной инженерии — американцы, озабоченные современными проблемами бесплодия и излишнего веса, в

последнее время также начали заметно охладевать к такой селекции.

Полагаю, что торопиться и наступать на те же грабли россиянам не стоит. Тем более что традиционная отечественная аграрная наука не стоит на месте. Ежегодно в Государственном реестре появляются десятки новых сортов растений, которые имеют лучшие показатели, чем их предшественники.

Например, только ученые нашей станции за последние годы внесли в Госреестр около 30 видов оригинальных сортов масличных культур. В этом году их пополнят 3 гибрида рапса и подсолнечника, урожайность и содержание масла в которых на 10—15% выше. Еще 3 новых сорта находятся на испытаниях.

**Александр Пузиков,**  
**замдиректора Сибирской опытной**  
**станции ВНИИ масличных культур**

### Импортные ГМ-семена не годятся для России

Иностранные корпорации давно поставили на поток производство ГМ-сортов. Отечественные селекционеры при нынешнем материально-техническом обеспечении в ближайшее время вряд ли смогут составить им серьезную конкуренцию. Остается надеяться на сдерживающие факторы.

Не исключено, что импортные ГМ-семена будут работать в России менее эффективно, чем за океаном, в силу сурового климата. Поэтому спрос на собственные районированные сорта, обладающие высоким потенциалом продуктивности, сохранится.

**Игорь Белан,**  
**заведующий лабораторией яровой**  
**и мягкой пшеницы СибНИИСХ**

### ГМ-кукуруза разрешена в ЕС

Совет ЕС проголосовал за разрешение выращивания нового гибрида ГМ-кукурузы, устойчивой к насекомым-вредителям и глюфосинату. По заключению Европейской комиссии, этот гибрид, разработанный компанией DuPont Pioneer, безопасен для здоровья и широко используется в США, странах Южной Америки и Азии.

Вместе с тем министр сельского хозяйства Германии Фридрих Ханс-Петер напомнил, что право на запрет этого гибрида в отдельных странах никто не отменял (законы ЕС позволяют запрещать выращивание ГМ-культур на территории отдельных стран,

даже если Брюссель это разрешил). По его словам, даже в Германии не существует единой точки зрения относительно этого решения: представители Саксонии выступают за, а в Баварии и Мекленбурге-Передней Померании — против.

Противники генной инженерии опасаются, что выращивание ГМ-кукурузы может поставить под угрозу вымирания популяции пчел и бабочек.

По материалам  
[www.kommersant.ru](http://www.kommersant.ru)

### Грузия ставит заслон ГМО

Правительство Грузии намерено запретить ввоз семян ГМ-культур и их вы-

ращивание в стране. Соответствующий законопроект в ближайшее время будет направлен в парламент.

«Мы не хотим, чтобы на территории нашей страны проводились эксперименты. Поскольку в долгосрочной перспективе мы можем получить результаты, исправить которые будет невозможно. Поэтому, пока ученые не дадут точный и убедительный ответ на вопрос безвредности ГМО для человека и окружающей среды, мы будем стараться защитить себя от подобных опасностей», — заявил председатель аграрного комитета парламента Грузии Гигла Агулашвили.

По материалам  
[www.ekhokavkaza.com](http://www.ekhokavkaza.com)

## Комментарии

## Коротко

## МИКРОБЫ ПОЧВЫ ПОМОГАЮТ РАСТЕНИЯМ

Британские ученые выяснили, почему севооборот повышает урожай

Севооборот используется для контроля распространения заболеваний и насыщения почвы питательными элементами со времен Римской империи. Новое исследование ученых из объединения институтов биологических наук британского города Норвич (Norwich BioScience Institutes — NBI) обнаружило, что севооборот оказывает сильное влияние на обогащение почвы бактериями, грибами и простейшими.

«Чередование культур приводит к активной смене состава микроорганизмов в почве. Это помогает растениям получать питательные элементы, регулировать процессы роста и защищаться от вредителей и болезней, что в конечном итоге приводит к увеличению урожая», — рассказал профессор Филипп Пул из Центра Джона Иннеса (Jhon Innes Centre — входит в NBI).

### Опыт с ризосферой

На образцах почвы, отобранной с поля близ Норвича (графство Норфолк, Восточная Англия), ученые посеяли пшеницу, овес и горох. После выращивания пшеницы почва осталась практически неизменной и микроорганизмы в ней были представлены в основном бактериями. Выращивание овса и гороха на тех же образцах почвы привело к значительному росту числа простейших и нематод. Кроме того, после гороха почва была обогащена грибной микрофлорой, пишет газета Manitoba Co-operator.

«Биоценоз почвы вокруг корней был одинаков до и после выращивания пшеницы, в то время как горох и овес позволили разнообразить состав микроорганизмов ризосферы», — пояснил профессор Пул.

Он напомнил, что все живые организмы нашей планеты подразделяются на прокариоты (к ним относятся все виды бактерий) и эукариоты (человек, животные, растения и грибы). Ризосфера

пшеницы через 4 недели после посева содержала 3% эукариотов, в то время как в почве, засеянной горохом и овсом, этот показатель возрос до 12—15%. Аналогичные изменения микробного баланса, скорее всего, будут происходить и в полевых условиях, где растения произрастают в течение месяцев, а не недель, заключил исследователь.

### Живая картина

Подобные анализы проводились и раньше, но в их основе лежало исследование образцов ДНК. Это ограничивало ученых, поскольку позволяло одновременно анализировать только одну таксономическую группу, например бактерии. Кроме того, анализ ДНК выявлял всех участников микробного сообщества вне зависимости от их активности. А поскольку каждый грамм почвы содержит более 50 тыс. видов бактерий, задача была просто непосильной.

Измерить микробиологическую активность почвы позволил анализ РНК — функциональных молекул, образующихся в результате экспрессии генов. С появлением возможности секвенирования РНК британские ученые смогли проанализировать количество активных бактерий, грибов, простейших и других микроорганизмов в почве.

Исследование было проведено в сотрудничестве с Университетом Восточной Англии (University of East Anglia) и Центром анализа генов Исследовательского парка Норвича (Norwich Research Park).

«Секвенируя РНК, мы увидели живую картину активных микроорганизмов почвы», — поделился аспирант Центра Джона Иннеса Том Тернер. — «Это позволило нам понять, что они делают там и как могут помочь растениям».

«Наша работа помогла обосновать с научной точки зрения многовековой практический опыт фермеров», — добавил проф. Пул.

### Тупиковый путь

Чтобы полностью раскрыть потенциал культуры, даже самые хорошие семена нуждаются в применении лучших агротехнических приемов. Монокультура толкает развитие почвенного микробиоценоза по тупиковому пути, в то время как чередование культур улучшает состояние почвы.

Семена могут быть инокулированы полезными бактериями перед посевом, наподобие того как человек принимает пробиотики. Однако ни у людей, ни у растений это не приводит к появлению такого разнообразия и численности микроорганизмов, которое развивается в здоровых условиях.

### Пшеница с клубеньками

Выводы, полученные в ходе исследования, могут быть использованы для усовершенствования сортов растений, которые способствуют распространению дружественных микроорганизмов в почве. Ученые из Центра Джона Иннеса уже исследуют возможность создания таких сортов зерновых культур, которые могли бы ассоциироваться с азотфиксирующими бактериями, обычно поселяющимися на корнях бобовых.

«Незначительные изменения в генотипе выращиваемых культур могут привести к комплексному и местами неожиданному влиянию на почвенную микрофлору в прикорневой зоне», — полагает профессор Пул. — Ученые, селекционеры и аграрии должны понимать, что и положительные, и отрицательные эффекты в ризосфере зависят не только от того, что выращивается, но и от того, как оно выращивается».

Правильный подбор и чередование сортов и технологий возделывания открывает огромные перспективы повышения продуктивности почв, убежден ученый.

*Наталья Лотова, Диана Насонова*

## Коротко

### Точки роста рынка СЗР

По прогнозам аналитиков портала Agropages.com, в ближайшие 5 лет темпы роста мирового пестицидного рынка снизятся до 8,7% в год. В период с 2007 по 2013 гг. среднегодовой прирост составлял 9,8%.

Наибольшую долю рынка — 41,5% — занимают гербициды, регуляторы роста растений и продукты против прорастания. Остальной рынок поделен между инсектицидами, которым принадлежит 27,1% мирового оборота, фунгицидами — 21,5%, дезинфицирующими агентами (3,4%) и другими пестицидами (6,5%).

Крупнейшими рынками сбыта СЗР в мире остаются Китай, Франция, Германия, Индия и США. Наиболее высокие темпы роста в ближайшие 5 лет прогнозируются в Азербайджане — 18,2% в год, Египте — 15,6%, Македонии — 15,4%, Турции — 14,4% и Молдове — 13,8%.

*Любовь Леонова*

# АГРО АПТЕКА



**ТЕХНОЭКСПОРТ**  
торгово-промышленная компания

## КОМАНДОР®, ВРК

*Инсектицидный системный протравитель семян и клубней сельскохозяйственных культур от вредителей всходов и почвообитающих вредителей*

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат

### Действующее вещество, концентрация:

200 г/л имидаклоприда

### Важные свойства и основные преимущества:

- препарат сохраняет свои свойства в широком температурном диапазоне от  $-30$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ , что удобно при хранении и транспортировке;
- продолжительный период защитного действия (до 45 дней);
- удобен в работе, технологичен в применении, отлично разводится в воде, образуя устойчивый водный раствор;
- благодаря наличию высокотехнологичного растворителя, препарат эффективно проникает в семена, а затем системно в проростки и молодые растения;
- европейские ПАВы в составе протравителя обеспечивают стойкое покрытие семян;
- экономия средств за счет сокращения числа инсектицидных обработок по вегетации.

### Спектр действия

Проволочники и другие почвообитающие вредители, злаковые мухи, шведская муха, рапсовый цветоед, колорадский жук, тли, трипсы, минер пасленовый, свекловичная и крестоцветная блошки, свекловичная, морковная и капуста мухи, тепличная белокрылка, клоп вредная черепашка, пьявица, виды совок и другие.

### Механизм действия

Инсектицид обладает выраженной системной активностью, проникает в проростки и молодые растения через семя. Он активно воздействует на нервную систему вредных насекомых, блокируя никотинергические рецепторы постсинаптического нерва. Препарат быстро подавляет передачу сигналов через центральную нервную систему насекомых, отчего они первоначально теряют двигательную активность, прекращают питаться, а затем — погибают.

### Скорость воздействия

Через несколько часов после обработки насекомые прекращают питаться, гибель наступает в течение суток.

## «На полях»

### Остерегайтесь контрафакта

Британская Ассоциация защиты растений вместе с Добровольной Инициативой по Пестицидам начали кампанию против оборота контрафактных СЗР под названием «Остерегайтесь». Активисты кампании предупреждают о рисках для здоровья и экологии, дают советы по распознаванию контрафакта, а также готовят сообщения о фактах незаконной торговли в британский Минсельхоз.

Они напоминают, что продажа контрафактных СЗР может повредить репутации честных компаний отрасли и привести к потере рынков. Национальный фермерский союз приводит в пример случай обнаружения контрафактного инсектицида изофенфос-метила на перцах в испанской провинции Альмерия в 2006 г. Это привело к утрате доверия потребителей и падению розничных продаж СЗР для перца во всем Евросоюзе, а не только в той провинции Испании.

В Великобритании примерно 1—2% контрафакта, в остальном ЕС его доля оценивается в диапазоне от 7 до 10%. Наиболее остро проблема стоит в северо-восточных странах. В некоторых из них доля контрабандных продуктов достигает 25%. Точкой проникновения контрафакта в ЕС считается Украина, пишет британский журнал Agrow. Мировой оборот контрафактных СЗР оценивается в 10 млрд долл.

**Диана Насонова**



## **ФЛУЦИТ® , КС**

**Системный фунгицидный протравитель для предпосевной обработки семян зерновых, кукурузы и технических культур**

### **Препаративная форма:**

концентрат суспензии

### **Действующее вещество, концентрация:**

25 г/л флутриафола + 25 г/л тиабендазола

### **Важные свойства и основные преимущества:**

- обладает защитным и лечебным действием;
- благодаря системному действию обеспечивает надежную защиту как от поверхностной, так и от внутренней семенной инфекции, а также почвенных патогенов и заболеваний, передающихся аэрогенным путем в начальные фазы вегетации растения;
- оказывает стимулирующее действие на рост корневой системы;
- высокоэффективен против возбудителей пыльной головни зерновых культур;

- наличие двух действующих веществ с различными механизмами действия снижает риск появления резистентных форм патогенов;

- повышает урожайность культуры;

- длительный период защитного действия.

### **Спектр действия**

Препарат высокоэффективен против большинства заболеваний на зерновых, подсолнечнике, кукурузе, таких как твердая головня, гельминтоспориозные и фузариозные корневые гнили, плесневение семян, бурая ржавчина, септориоз и другие.

### **Механизм действия**

Препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распространяется по растительному организму по мере его роста.

## **Коротко**

### **Новый директор Monsanto**

Компания Monsanto назначила нового директора по развитию технологий в России и Украине. Им стал американец Чандлер Мазур (Chandler Mazur). Как сообщили в пресс-службе компании, он приступил к выполнению обязанностей в январе 2014 г.

Г-н Мазур получил степень бакалавра агрономии, а затем степени магистра селекции растений и магистра бизнеса в Университете Небраски в Линкольне. С 2006 г. работал в компании Monsanto в должности менеджера по развитию технологий. Непосредственно перед назначением в Украину руководил отделом обучения при Центре использования воды в г. Гетеборг (Небраска, США).

В новой должности он будет управлять обучением специалистов по продажам передовым агротехнологическим навыкам, а также руководить процессами предоставления клиентам информации об ассортименте продукции и перспективных разработках Monsanto.

«Планируется, что г-н Мазур станет заниматься развитием тестовой сети

технологии Fieldscripts в Украине и разработкой алгоритмов программы для российского и украинского рынков», — отметили в Monsanto.

Система Fieldscripts соединяет инновационные решения из областей семеноводства, агрономии, анализа данных и точного земледелия для расчета рекомендаций по выбору гибридов кукурузы и плотности посева для каждого конкретного участка поля. Это первый продукт из исследовательской платформы «Интегрированные системы земледелия» (Integrated Farming Systems — IFS), которую компания планирует предложить сельхозпроизводителям.

«Достижения селекции уже сейчас позволяют нам поставлять украинским аграриям широкий ассортимент гибридов кукурузы и рапса, адаптированных для условий разных регионов», — отметил новый директор.

По его словам, передовые агротехнологии развиваются быстрыми темпами. Компания Monsanto уже предлагает клиентам — как фермерам, так и большим аграрным компаниям — не только

семенной материал, но и комплексные технологические решения.

«Благодаря платформе IFS мы находимся в авангарде развития технологий, и думаю, что в Украине и России, с их грандиозным аграрным потенциалом, спрос на такие инновационные продукты может быть великолепным», — сказал г-н Мазур.

*По материалам  
[www.latifundist.com](http://www.latifundist.com)*

### **Ребрендинг Makhteshim-Agan**

Филиал китайской госкорпорации ChemChina — израильская компания Makhteshim-Agan Industries провела ребрендинг и переименована в Adama Agricultural Solutions. Запуск нового мирового бренда начнется в апреле 2014 г., пишет британский журнал Agrow.

Как пояснил представитель компании, название Adama происходит от еврейских слов мир и почва. «Это отражает смещение фокуса компании на потребности фермеров и развитие инновационного земледелия», — добавил он.

*Диана Насонова*



**Вышел из печати  
«Справочник пестицидов  
и агрохимикатов, разрешенных  
к применению на территории  
Российской Федерации, 2014 год»**

**Вы можете приобрести Справочник  
в магазине AgroXXI на сайте [www.agroxxi.ru/shop](http://www.agroxxi.ru/shop)**

**Бумажную версию Справочника вы также можете приобрести:**

- в «Издательстве Агрорус» по цене 340 руб.;
- с доставкой до вашего почтового отделения по цене 490 руб.

**Предлагаем вашему вниманию Электронную версию Справочника,  
информация в котором постоянно обновляется.**

**Электронную версию Справочника можно приобрести:**

- на диске в «Издательстве Агрорус» по цене 400 руб.;
- на диске с доставкой до вашего почтового отделения по цене 500 руб.
- через интернет с доставкой ключа по e-mail по цене 400 руб.
- в виде подарочного сертификата с ключом с доставкой до вашего почтового отделения по цене 450 руб.

Для получения Справочника в своем почтовом отделении необходимо перечислить его стоимость на счет ООО «Издательство Агрорус» согласно банковским реквизитам.

**Банковские реквизиты ООО «Издательство Агрорус»:**

ИНН 7736164681, р/сч. 40702810938260101481, кор/сч. 30101810400000000225,  
БИК 044525225, в ОАО «Сбербанк России», г. Москва

**В назначении платежа обязательно укажите почтовый индекс, адрес, а также контактный телефон.**

Адрес издательства: 119590, Москва, ул. Минская, д. 1 Г, корп. 2.

Тел. (495) 780-87-65; факс: (495) 780-87-66. E-mail: [info@agroxxi.ru](mailto:info@agroxxi.ru)

Проезд: станция метро «Киевская», трол. 17 и 34 до ост. «Мосфильмовская ул.»,  
или метро «Университет», трол. 34, авт. 67, 103, 130 до ост. «Мосфильмовская ул.»

**ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ** № 2/2014 

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](mailto: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**

**Главный редактор**

**Верстка**

**Корректор**

ООО «Издательство Агрорус»

Ирина Зарева

Диана Насонова

Людмила Самарченко

Светлана Борисова

# ИНШУР® ПЕРФОРМ

Первый стробилуринсодержащий фунгицидный протравитель



реклама

## ЖИЗНИ НАПОР, БОЛЕЗНЯМ ОТПОР!

- Комбинация действующих веществ с системной (триаконазол) и локально-системной (пираклостробин) активностью обеспечивает защиту от пыльной и твердой 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