

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

№ 3/2007

# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



МИРОВЫЕ НОВОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ИЗДАТЕЛЬ: ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРОРУС"

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- А.В. ГОРДЕЕВ: «ФЕРМЕРСКОЕ СООБЩЕСТВО ИМЕЕТ ХОРОШЕЕ БУДУЩЕЕ»
- «О СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ»
- «ЗЕЛЕНАЯ НЕДЕЛЯ — 2007»: ЗА МИНУВШИЙ ГОД РОССИЙСКАЯ АГРАРНАЯ ОТРАСЛЬ СДЕЛАЛА УВЕРЕННЫЙ ШАГ ВПЕРЕД
- ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ: РЕАЛЬНОСТЬ И МИФЫ

## А.В. ГОРДЕЕВ: «ФЕРМЕРСКОЕ СООБЩЕСТВО ИМЕЕТ ХОРОШЕЕ БУДУЩЕЕ»

20—21 февраля 2007 г. в Москве состоялся очередной 18-й съезд Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР)

В течение двух дней делегаты из более 70 регионов страны обсуждали важные вопросы, стоящие сегодня перед фермерским укладом, всем отечественным сельским хозяйством.

Пожалуй, именно эта мысль достойна больше всего внимания в сегодняшней деятельности системы фермерского самоуправления. С приходом в АККОР нового лидера — депутата Государственной Думы В.Н. Плотникова фермеры как-то меньше стали в своих демонстрациях, выступлениях, дискуссиях противопоставлять себя другим сельским укладам. И, что интересно, при этом ни у кого не вызывает сомнения, что в центре внимания всех действий нынешней руководящей команды АККОР стоят именно интересы малого и среднего сельского частника.

В докладе В.Н. Плотникова прозвучали цифры, характеризующие годовое развитие фермерского сектора. Фермеры сегодня обрабатывают 28,3 млн га земли. По итогам Всероссийской сельскохозяйственной переписи, в стране зарегистрировано 250,3 тыс. фермерских хозяйств и 31,5 тыс. индивидуальных предпринимателей, в которых занято почти 1,5 млн работников. За прошлый год фермеры вырастили и собрали почти пятую часть всего российского зерна — 19,9%. По абсолютным и относительным экономическим показателям фермерский сектор также прирастал. Производство картофеля — плюс 40,3%, овощей — 27%. Рост показателей отмечен также и в традиционно слабых для российского фермерства отраслях — мясном и молочном животноводстве. Причем если сельхозпредприятия нарастили в прошлом году производство скота и птицы на убой на 8,9%, то фермеры — на 13,1%.

Конечно, приводя эти цифры, нельзя забывать, что абсолютные показатели сельхозпредприятий сегодня во много раз выше, нежели у фермеров, но ведь о перспективе судят по тенденциям. А постоянная позитивная динамика роста производства у малых и средних сельских частников — факт, который не могут оспаривать самые ярые противники российского фермерства.

Однако, начав свой доклад с несомненного позитива, президент АККОР не мог не остановиться более подробно на тех моментах, которые мешают полностью раскрыться фермерскому потенциалу. Неопределенности с землей

и громадные юридические, финансовые и технические трудности при попытках должного ее оформления в аренду, а уж тем более — в собственность. А без решения этой проблемы крайне затруднительно выходить на какие-либо цивилизованные формы кредитования фермерских хозяйств. Размытость юридического статуса, несовершенство и ригидность нашего Гражданского кодекса привели к тому, что, с точки зрения юриспруденции, фермера как такового как бы и нет. А все эти крестьянские хозяйства числятся за разными правовыми формами — от индивидуального предпринимателя до сельскохозяйственного производственного кооператива.

Еще одна группа вопросов для фермерского сословия — удаленность от информации и отсутствие консультационной помощи. В рыночных условиях без постоянного потока сведений обо всех событиях, происходящих на рынке, принять верное деловое решение крайне затруднительно. Но система информирования фермеров только-только начинает разворачиваться.

Следующий круг проблем для фермеров такой же, как для всех деревенских жителей — низкие социальные стандарты жизни. Как полагают многие делегаты съезда, без принятия специального закона, который бы гарантировал достойную жизнь нашему селу, трудно преодолеть гигантскую пропасть между городской и деревенской жизнью.

Впрочем, говорилось на съезде, государство могло бы одним простым движением подойти к кардинальному решению всей продовольственной проблемы в стране.

Вместо того чтобы тратить по полтриллиона рублей на закупку продовольствия сомнительного качества за рубежом, гарантировать российскому крестьянину обязательную покупку у него произведенной в России еды. Выглядит, конечно, как лозунг, но ведь есть же примеры стран, где законом запрещены зарубежные продовольственные закупки, если не использованы все собственные внутренние резервы. В этом смысле, отмечалось в докладе В.Н. Плотникова и в выступлениях делегатов, большие надежды фермерство возлагает на приоритетный национальный проект «Развитие АПК». АККОР поддерживает его и активно участвует в его реализации. Однако, как подчеркивают

фермеры, предусмотренные им меры, тормозятся валом продовольственного импорта, кризисом сбыта продукции селян и диктатом посредников, стремительным ростом цен на горючее, технику, удобрения, транспорт, недостаточной господдержкой аграрной отрасли.

Президент АККОР В.Н. Плотников отметил, что курс на партнерство с Минсельхозом России привел к подписанию соглашения о сотрудничестве. Так что работа ведется планомерно и каждодневно. В ее ходе один за другим постепенно распутываются разные сложные экономические и правовые узелки, решаются многие практические проблемы.

На съезде присутствовали Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев, Председатель Правления ОАО «Россельхозбанк» Ю.В. Трушин, Генеральный директор ОАО «Росагролизинг» Е.Б. Скрынник.

В своем выступлении А.В. Гордеев отметил, что в прошлом году у Минсельхоза России сложилась неплохая практика постоянного взаимодействия не только с руководством АККОР, но и с его активом. «С 2007 г., используя опыт США, мы планируем приступить к созданию информационно-консультативных центров, в которых представители малого агробизнеса могли бы бесплатно получить консультации по организационным, правовым и налоговым вопросам», — сообщил он. По словам Министра, согласно Федеральному закону «О развитии сельского хозяйства» отраслевые союзы и ассоциации, в том числе крестьянских (фермерских) хозяйств, становятся реальными субъектами отношений, «пятой властью», которая имеет право на высказывание мнений, предложений или требований. «Для того чтобы стать действенной силой в аграрной политике, ассоциации необходимо выстроить четкую вертикаль, структурироваться, сформировать собственный бюджет», — сказал А.В. Гордеев. В целом он убежден, что «фермерское сообщество имеет хорошее будущее».

Глава Минсельхоза России особо подчеркнул, что «в глубоком смысле обеспечить сельское развитие, прежде всего, должны крестьянские фермерские хозяйства. Если мы говорим об укладе жизни, о том, что сельское хозяйство является источником важ-

## «МЫ УКРЕПИЛИ И РАСШИРИЛИ НАШИ ПАРТНЕРСКИЕ СВЯЗИ В РЕГИОНАХ»

Интервью Главы Представительства компании Кеминова А/С в России,  
Генерального директора ООО «Кеминова» Йеспера Эйхена

— *Уважаемый г-н Эйхен. В своем прошлогоднем интервью Вы прогнозировали, что 2006 год для компании Кеминова А/С в России будет еще более удачным, чем 2005. Оправдался ли Ваш прогноз?*

— Для компании Кеминова А/С 2006 г. был очень удачным. Мы не только увеличили объемы продаж, но укрепили и расширили наши партнерские связи в регионах, в том числе и в регионе, где начали работать совсем недавно — в Сибири. В 2007 г. мы планируем развиваться и дальше, в том числе за счет разработки и вывода на рынок новых пестицидов, что позволит нам стать более сильной компанией, имеющей широкий спектр препаратов и занимающей существенную долю рынка во всех сельскохозяйственных регионах России.

— *Несмотря на объективные трудности с регистрацией пестицидов в России, Вы в этом году выводите на рынок несколько новых препаратов. Не могли бы Вы рассказать о них подробнее?*

— Действительно, определенные трудности с регистрацией пестицидов в России, конечно, были и пока еще остаются, однако система начала работать. В этом году мы предлагаем земледельцам три новых препарата. Винцит® Экстра — фунгицид на основе флутриафола для защиты семян зерновых культур от комплекса наиболее распространенных болезней, передающихся через семена и почву. Мы собираемся продвигать этот препарат в те районы, где преимущественно возделывают яровые культуры и нет долгой и продолжительной зимы. Ленацил® — системный селективный гербицид для защиты посевов кормовой и сахарной свеклы от комплекса наиболее распространенных однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков. Новактион® — высокоэффективный инсектоакарицид широкого спектра действия на основе малатиона для борьбы с грызущими и сосущими насекомыми на полевых, плодовых, овощных и технических культурах. Препаративная форма Новактиона® — водная эмульсия, имеет ряд преимуществ по сравнению с концентратом эмульсии, в частности, она обеспечивает увеличение периода защитного действия и повышение эффективности обработок, более безопасна при применении, хранении и транспортировке.

— *Каких новых регистраций компании Кеминова А/С в России следует ждать в ближайшей перспективе?*

— Мы планируем зарегистрировать и вывести на российский рынок еще два гербицида, характеризующихся оригинальной препаративной формой и высокой эффективностью. Это Фокстрот, ВЭ для борьбы со злаковыми сорняками в посевах зерновых культур и смеси препарат Аккурат Экстра, ВДГ для защиты посевов пшеницы и ячменя от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков. В планах компании регистрация смеси фунгицида для обработки зерновых культур по вегетации против комплекса основных болезней Импакт Супер, СК. Весной 2007 г. эти препараты уже появятся на пестицидном рынке Белоруссии.

— *Многие компании, работающие на российском пестицидном рынке, стремятся предложить комплексные программы защиты отдельных культур с использованием своих препаратов. Какие системы защиты и каких культур может предложить российским сельскохозяйственным товаропроизводителям компания Кеминова А/С?*

— Мы можем предложить нашим клиентам полную программу защиты льна, пшеницы, ячменя, ржи, сахарной и кормовой свеклы, садов, виноградников.

Программа защиты льна включает фунгицидный протравитель семян Винцит, гербициды Агроксон, Аккурат и Глифос, инсектициды Фуфанон, Данадим и Новактион, десикант Глифос.

В программу защиты пшеницы включены фунгицидные протравители семян Винцит, Винцит Форте, Винцит Экстра, гербициды Аккурат и Агроксон, фунгициды Импакт 250 и Импакт 125, инсектициды Золон, Данадим, Фуфанон и Парашют.

В программу защиты ячменя входят фунгицидные протравители семян Винцит, Винцит Форте и Винцит Экстра, гербициды Аккурат и Агроксон, фунгициды Импакт 250 и Импакт 125, инсектициды Золон и Данадим.

Программа защиты ржи включает фунгицидные протравители семян Винцит и Винцит Форте, гербицид Агроксон, инсектицид Данадим.

В программу защиты сахарной и кормовой свеклы входят гербицид Ленацил, фунгициды Импакт 250 и Импакт 125, инсектициды Данадим и Новактион.

Защиту садов обеспечивает программа, включающая гербицид Глифос, фунгицид Импакт 250, инсектициды Золон, Данадим, Новактион и Фуфанон.

Для защиты виноградников предлагается программа, включающая гербицид Глифос, фунгицид Импакт 250, инсектициды Золон, Данадим, Новактион и Фуфанон.

Практически все системы защиты компании Кеминова А/С высокоэффективны, включают по несколько препаратов одной и той же направленности (фунгициды, гербициды, инсектициды), что позволяет сельскохозяйственным товаропроизводителям выбрать вариант защиты, наиболее соответствующий их экономическим возможностям и погодным условиям, а за счет чередования препаратов с разным механизмом действия существенно снизить вероятность возникновения резистентности.

— *Какие защитные меры использует компания Кеминова А/С для борьбы с подделками?*

— Мы используем традиционные меры защиты — оригинальные этикетки, специальные канистры с логотипом компании. Однако мы уверены, что 100%-ую защиту сельскохозяйственных товаропроизводителей от возможного приобретения подделок обеспечивает покупка пестицидов только у официальных дистрибьюторов Кеминова А/С.

— *Как отразилось на работе Вашей компании отсутствие дотаций на средства защиты растений российского производства?*

— Мы никогда не получали государственные дотации на наши пестициды, а потому непосредственно от них не зависим. Основная часть реализуемой нами продукции — готовые препараты, произведенные за рубежом России и продающиеся через официальных дистрибьюторов компании. Однако необходимо заметить, что отсутствие дотаций на средства защиты растений уравнивало конкурентные возможности российских и зарубежных компаний, работающих на российском пестицидном рынке.

— *Компания Кеминова А/С всегда славилась своими действующими веществами высокого качества, которые она поставляет во многие страны мира, в том числе и в Россию. Как мы знаем, поставки действующих веществ в Россию существенно уменьшились. С чем это связано?*

— Кеминова А/С — одна из крупнейших в мире компаний по производству качественных действующих веществ. На сегодняшний день мы себя чувствуем уверенно в этой области бизнеса. Наша политика в России заключается в том, чтобы предоставить конечному потребителю оригинальный готовый препарат, произведенный в Дании, а не продавать российским заводам действующее вещество.

**— В последнее время некоторые компании, в том числе и пестицидного бизнеса, занялись новым направлением — производством биотоплива. Насколько, по Вашему мнению, перспективно это направление? Как отразится расширение площадей под «энергетическими» культурами на мировом пестицидном рынке?**

— Да, сейчас идет активное развитие бизнеса в новом направлении — производстве биотоплива. Я считаю это направление очень перспективным в

связи с высокими ценами на нефть и негативным влиянием на окружающую среду добычи и использования ископаемых видов топлива. Все это мотивирует активное внедрение альтернативных источников энергии, что мы сейчас и наблюдаем. Расширение площадей под «энергетические» культуры создаст дополнительный сегмент на мировом пестицидном рынке, а это будет способствовать его росту.

**— В своем прошлогоднем интервью на вопрос, сможет ли национальный проект «Развитие АПК» стимулировать отрасль, Вы сказали, что еще рано давать оценки. Что Вы можете сказать теперь?**

— Безусловно, этот проект стимулирует сельскохозяйственное производство, есть определенные достижения в растениеводстве, животноводстве. Мне кажется, национальный проект, которому президент уделяет много внимания, внесет большой вклад в экономику как сельскохозяйственной отрасли, так и всей страны.

**— Какие, на Ваш взгляд, наиболее острые вопросы необходимо решить в сельском хозяйстве России в ближайшее время?**

— Мне трудно говорить о сельском хозяйстве в целом. Однако, на мой взгляд, в растениеводстве основной вопрос, который был и остается очень важным, как наиболее эффективно защитить урожай, сохранить его. Очевидно, что, вложив солидные средства, сельскохозяйственный товаропроизводитель может не получить того результата, на который рассчитывал. При современном уровне использования средств защиты растений в России потери урожая составляют примерно 30%. Это означает, что дальнейшее увеличение использования пестицидов даст возможность повысить объемы производства растениеводческой продукции и ее рентабельность. Цель достижима, необходимо только идентифицировать, в каких средствах защиты растений нуждается товаропроизводитель, предложить ему оптимальное решение.

## «На полях»

### В 2006 году площади под трансгенными культурами в мире возросли на 13%

По данным Международной службы внедрения агробιοтехнологических разработок, площади, занятые в мире в 2006 г. трансгенными культурами, увеличились по сравнению с 2005 г. на 13% и превысили 100 млн га. В Уругвае площади посевов трансгенных культур возросли на 33,3%, Бразилии — на 22,3%, Парагвае — на 11,1%, США — на 9,6%, Китае — на 6,1%. Наибольший абсолютный прирост площадей отмечен в США — 4,8 млн га.

В 2006 г. посевы устойчивой к гербицидам люцерны, появившейся на рынке в 2005 г., возросли в США до 80 тыс. га, компания Монсанто вывела на рынок второе поколение устойчивого к глифосату хлопчатника Раундап Реди Флекс, площади посевов которого составили около 800 тыс. га в США и Австралии, в Китае была рекомендована к коммерчес-

кому использованию вирусустойчивая папайя.

Устойчивые к гербицидам культуры продолжали доминировать среди трансгенных культур и в 2006 г.: соя, кукуруза, рапс, хлопчатник и люцерна занимали около 69,9 млн га. *Vt*-культуры в 2006 г. высевали примерно на 19 млн га, а культуры с комплексной устойчивостью — на 13,1 млн га. В 2006 г. на 30% возросли площади посевов риса, устойчивого к вредителям и гербицидам.

Специалисты Международной службы прогнозируют рост площадей под трансгенными культурами к 2015 г. до 200 млн га, а числа хозяйств, в которых выращивают такие культуры — до 20 млн в 40 странах мира.

### Площади посевов трансгенных культур в мире в 2005—2006 гг., млн га

Страна	2005 г.	2006 г.	2006 г. к 2005 г., ±%
США	49,8	54,6	+9,6
Аргентина	17,1	18,0	+5,3
Бразилия	9,4	11,5	+22,3
Канада	5,8	6,1	+5,2
Индия	1,3	3,8	+192,3
Китай	3,3	3,5	+6,1
Парагвай	1,8	2,0	+11,1
ЮАР	0,5	1,4	+180,0
Уругвай	0,3	0,4	+33,3
Филиппины	0,1	0,2	+100,0
Австралия	0,3	0,2	-33,3
Румыния	0,1	0,1	0
Мексика	0,1	0,1	0
Испания	0,1	0,1	0
Колумбия	Менее 0,1	Менее 0,1	—
Франция	Менее 0,1	Менее 0,1	—
Иран	Менее 0,1	Менее 0,1	—
Гондурас	Менее 0,1	Менее 0,1	—
Чехия	Менее 0,1	Менее 0,1	—
Португалия	Менее 0,1	Менее 0,1	—
Германия	Менее 0,1	Менее 0,1	—
Словакия	0	Менее 0,1	—

Agrow

## Коротко

### В Китае будут высаживать деревья для получения биотоплива

По информации ИА «Синьхуа», Государственное управление лесного хозяйства КНР (ГУЛХ) намерено на 13 млн га посадить деревья для получения биотоплива. Управление планирует развернуть всесто-

роннее сотрудничество с Китайской национальной нефтегазовой корпорацией (КННК) в области освоения энергосистем. В 2007 г. в провинциях Сычуань и Юньнань начинается культивирование первых «целевых» лесопосадок для получения биоэнергии, их площадь составит более 40 тыс. га. Из этих деревьев

можно экстрагировать 60 тыс. т сырья для производства биодизельного топлива.

По плану Управления, в период 11-й пятилетки (2006—2010 гг.) планируется произвести 6 млн т биодизельного топлива, полученного из древесины, и биоэнергии для работы энергоблоков мощностью 15 млн кВт.

## А.В. ГОРДЕЕВ: «ФЕРМЕРСКОЕ СООБЩЕСТВО ИМЕЕТ ХОРОШЕЕ БУДУЩЕЕ»

Продолжение, начало на стр. 2

нейших принципов и ценностей в формировании общества, о необходимости преодоления морального упадка и демографической проблемы на селе, то основой решения этих задач должно стать фермерское сообщество, — отметил Министр. — Для этого мы готовы воздействовать на губернаторов, чтобы повышать статус фермера на уровне регионов». При этом он добавил, что «в настоящее время для Правительства РФ, Минсельхоза России каждое направление, будь то фермеры, личные подворья или крупные сельхозпредприятия — важные составляющие элементы в решении принципиальных задач в АПК. Можно сказать, что за 15 лет состоялось самое главное — многоукладность сельского хозяйства».

Кроме того, Министр сообщил, что в 5-летней государственной программе (2008—2012 гг.) отдельной строкой будет включена подпрограмма поддержки развития малых форм агробизнеса — крестьянских (фермерских) хозяйств. «В текущем году объемы поддержки всех направлений сельского хозяйства составляют 60 млрд руб. С 2008 г. эта сумма должна увеличиться в 1,5 раза — до 90 млрд руб. На фоне предыдущих лет 90 млрд руб. — сумма существенная, однако, если сравнивать ее с западными показателями,

то она — более чем скромная. Поэтому нам необходимо выходить на адекватную поддержку, которую сегодня имеют все развитые западные страны. В таких условиях мы сможем говорить о добросовестной конкуренции и понимать, что у нас есть свои национальные задачи на ближайшую перспективу», — сказал Министр.

Говоря о проблемах, касающихся в том числе фермеров, А.В. Гордеев отметил, что «прежде всего нужно обеспечить доступ на рынок отечественным сельскохозяйственным товаропроизводителям и решить вопрос диспаритета цен на энергоносители и сельскохозяйственную продукцию. В феврале-марте, сообщил он, в регионы из федерального бюджета будет перечислено 7,5 млрд руб. на частичное погашение затрат на закупку горюче-смазочных материалов. Эта сумма покрывает 15% от затрат на ГСМ, а если регионы будут софинансировать примерно в той же пропорции, мы сможем выйти на 25—30%. Таким образом, в некоторой степени будет компенсирована разница роста цен». По его словам, эта норма попала в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства». «В соответствии с документом, проведение мониторинга за ценовыми пропорциями и ответственность за обеспечение паритета лежат на исполнительной вла-

сти. В случае возникновения диспаритета власть должна предусмотреть выделение средств из федерального бюджета на компенсацию части затрат по ГСМ», — уточнил А.В. Гордеев.

В своем выступлении Министр также затронул тему земельных отношений. «Земля является одним из важнейших средств производства, это — главная ценность не только сельского хозяйства, но и государства. В этой связи Минсельхозу России необходимо вернуть себе право нормотворческой деятельности в области земель сельскохозяйственного назначения», — считает А.В. Гордеев. Он напомнил, что сейчас этими вопросами занимается Минэкономразвития России.

Делегаты поддержали стремление Минсельхоза России занять более активную позицию в земельном вопросе, чтобы внести больше практической сметки и конкретных знаний в постепенном урегулировании земельных отношений.

АККОР — организация уже признанная. Во многих отношениях это сила, проводник новых аспектов российской аграрной политики.

По материалам Пресс-службы  
Минсельхоза России  
и К. Мезенцева, [www.agronews.ru](http://www.agronews.ru)

### Коротко

#### Компания Дюпон выводит на рынок инсектицид новой химической группы

Компания Дюпон™ объявила о подаче заявок на регистрацию препаратов, содержащих инсектицидное действующее вещество ринаксипир™.

Ринаксипир™ — первое действующее вещество из класса инсектици-

дов на основе аминбензойного диамида и обладает принципиально новым механизмом действия. Ринаксипир™ обеспечивает пролонгированную борьбу с широким спектром грызущих вредных насекомых на плодовых, овощных, технических, полевых культурах и газонах.

На 2007 г. запланировано получение разрешений на экспериментальное

применение инсектицида в США и Канаде, а в 2008 г. ожидается выход этого инсектицида на рынок. Ринаксипир™ будет продаваться во всем мире для применения в сельском хозяйстве под торговыми названиями Альтакор™ и Кораген™.

Пресс-релиз компании Дюпон

## «ЗЕЛЕНАЯ НЕДЕЛЯ — 2007»: ЗА МИНУВШИЙ ГОД РОССИЙСКАЯ АГРАРНАЯ ОТРАСЛЬ СДЕЛАЛА УВЕРЕННЫЙ ШАГ ВПЕРЕД

18 января 2007 г. в Берлине (Германия) на территории выставочного комплекса Messe Berlin состоялось торжественное открытие международной выставки-ярмарки «Зеленая неделя — 2007», на которой представлена национальная агропромышленная экспозиция России

Официальную российскую делегацию на «Зеленой неделе — 2007» — крупнейшем международном аграрно-продовольственном форуме возглавлял Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев. По его мнению, участие Российской Федерации в крупнейшей международной сельскохозяйственной выставке «Зеленая неделя» — важное направление внешнеторговой политики нашей страны, позволяющее определить экспортные приоритеты государства и вывести отечественного производителя на мировые сельскохозяйственные рынки.

За 80 с лишним лет существования «Зеленой недели» Россия участвует в этой выставке 14-й раз. Как подчеркнул Министр, основное мероприятие «Зеленой недели» для представителей деловых кругов — 14-й международный форум «Восток-Запад», организованный с целью развития партнерских отношений в сфере агробизнеса между странами Восточной и Западной Европы». Его тема — «Сельское хозяйство и биоэнергия — без сельского хозяйства погаснет свет». «Россия обладает существенным природно-климатическим потенциалом для производства биотоплива», — считает А.В. Гордеев. Кроме того, в ходе агрофорума обсуждались вопросы экспорта племенного скота и животноводческого оборудования из ЕС в Россию.

Выступая на форуме, А.В. Гордеев заявил о готовности России к сотрудничеству с Евросоюзом в области биоэнергетики. «Учитывая рост потребления биоэтанола в Европе, мы готовы предоставить дополнительные ресурсы и реализовывать совместные проекты в данной области, используя для этого общие капиталы», — сказал он и уточнил, что спрос на европейском рынке энергоресурсов из биомассы ежегодно увеличивается на 20—25%. «Мы готовы содействовать Европе поставками биомассы, а в недалеком будущем и биотоплива», — сказал Министр, отметив при этом, что на сегодняшний день в России остаются невостребованными около 20 млн га продуктивной пашни. Этот ресурс, по мнению

главы Минсельхоза России, можно было бы использовать для выращивания энергетических сельскохозяйственных культур, например, рапса».

«Россия является партнером Евросоюза и страной, преследующей одинаковые с ним цели по охране окружающей среды и в противостоянии глобальным изменениям климата, а также в сфере энергетической безопасности», — считает глава Минсельхоза России.

Говоря о перспективах развития биоэнергетики в России, Министр отметил необходимость активного привлечения в эту отрасль частных инвестиций. «Потенциал РФ в производстве биотоплива — громаден, он сопоставим с потенциалом США — около 1 млрд метрических тонн биомассы», — сказал А.В. Гордеев, добавив, что «сегодня российские специалисты работают над программой развития биоэнергетики в нашей стране». Кроме того, Министр сообщил, что в ближайшие два года Россия приступит к производству биоэтанола. По его словам, «в настоящее время на юге страны и в Сибири осуществляется несколько крупных проектов по производству биотоплива. Вопрос энергобезопасности так же актуален для сельского хозяйства России, как и для экономики Европы в целом, поскольку традиционные энергоресурсы становятся все менее доступными для сельского хозяйства», — сказал Алексей Гордеев. Он пояснил, что если раньше доля энергозатрат в себестоимости производства зерна в РФ составляла 3%, то сегодня этот показатель увеличился до 15—16%. Мы заинтересованы в альтернативных источниках энергии, тем более можем их сами производить», — заметил он.

На «Зеленой неделе» представлены специальные стенды, посвященные способам возделывания и переработки растительного энергетического сырья — рапса как источника биодизеля и сахарной свеклы как сырья для биоэтанола.

В целом «Зеленая неделя», по мнению главы Минсельхоза России,

«знакомит посетителей как с передовыми наукоемкими технологиями в агропромышленном комплексе, так и с вкусовыми, питательными качествами экологически безопасных российских продуктов питания. Она также демонстрирует инвестиционную привлекательность сельского хозяйства и пищевой промышленности России».

В 2007 г. в «Зеленой неделе» приняли участие 27 регионов РФ (в 2006 г. — 20 регионов). Из них 11 регионов на площади 2000 м<sup>2</sup> представляют Южный Федеральный округ, в котором выделяется коллективная экспозиция Краснодарского края — она занимает 1000 м<sup>2</sup>. Помимо традиционных сельскохозяйственных продуктов предприятия регионов ЮФО представили и экзотическую для Европы продукцию, в частности, кумыс, кавказские сыры, молочнокислые напитки тан и айран, а также лучшие образцы винодельческой продукции — коньяки и марочные вина Дагестана и Ставропольского края.

Ямало-Ненецкий автономный округ в этом году выставил на европейский рынок фирменные рыбные изделия из редких видов рыб — осетра, нельмы и муксуна. На их стенде посетители смогли провести дегустацию белой рыбы, обитающей только в северных реках, оленину, изготовленную по традиционным рецептам из редких по вкусовым качествам северных оленей.

«С радостью отмечаю тот факт, что за минувший год российская аграрная отрасль сделала уверенный шаг вперед», — сказал А.В. Гордеев. По его оценке, «внедрение передовых технологий и научных разработок, использование современной техники и оборудования способствовали росту сельскохозяйственного производства и его переходу на качественно новый уровень».

В выставке принимали участие свыше 1500 экспонентов из более чем 50 стран.

## «О СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ»

Информационное письмо от 31 января 2007 года № 16-4/34

Департамент финансов и бухгалтерского учета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации информирует, что в связи с вступлением в силу Федерального закона от 3 ноября 2006 года № 183-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О сельскохозяйственной кооперации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее — Федеральный закон), в соответствии со статьей 5 Федерального закона:

Уставы сельскохозяйственных кооперативов, союзов сельскохозяйственных кооперативов подлежат приведению в соответствие с требованиями Федерального закона от 8 декабря 1995 года № 193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации» (далее — Федеральный закон «О сельскохозяйственной кооперации») (в редакции Федерального закона) в течение одного года со дня вступления в силу Федерального закона.

Сельскохозяйственные кооперативы в течение одного года со дня вступления в силу Федерального закона обязаны обеспечить ведение реестра членов кооператива и ассоциированных членов кооператива в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О сельскохозяйственной кооперации» (в редакции Федерального закона). До истечения этого срока в целях реализации положений Федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации» (в редакции Федерального закона) применяется действующий порядок учета членов кооператива и ассоциированных членов кооператива.

Аудиторские союзы сельскохозяйственных кооперативов обязаны привести свои учредительные документы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом «О сельскохозяйственной кооперации» (в редакции Федерального закона) для ревизионных союзов сельскохозяйственных кооперативов, в течение шести месяцев со дня вступления в силу Федерального закона и с 16.11.2006 г. по 15.05.2007 г. подать в одну из некоммерческих организаций, соответствующих требованиям пункта 4 статьи 33.1 Федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации» (в редакции Федерального закона), заявление о вступлении в саморегулируемую организацию.

При этом на основании статьи 33.1 Федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации» (в редакции Федерального закона) саморегулируемая организация создается в соответ-

ствии с законодательством Российской Федерации о некоммерческих организациях с учетом положений, установленных Федеральным законом «О сельскохозяйственной кооперации» (в редакции Федерального закона), в форме объединения (ассоциации, союза) на условиях членства ревизионных союзов в целях регулирования и обеспечения деятельности ревизионных союзов, представления и защиты их интересов и интересов кооперативов.

Некоммерческая организация приобретает статус саморегулируемой организации с даты выдачи регулирующим органом регистрационного документа о внесении некоммерческой организации в государственный реестр саморегулируемых организаций ревизионных союзов сельскохозяйственных кооперативов при условии соответствия некоммерческой организации следующим требованиям:

1) функционирование некоммерческой организации в качестве аудиторского союза сельскохозяйственных кооперативов или ревизионного союза сельскохозяйственных кооперативов не менее трех лет;

2) объединение в составе некоммерческой организации не менее 40 ревизионных союзов;

3) получение в установленном порядке разрешения на использование в своем наименовании слова «российский»;

4) формирование на дату подачи заявления о включении некоммерческой организации в государственный реестр саморегулируемых организаций ревизионных союзов сельскохозяйственных кооперативов компенсационного фонда в размере не менее чем 300 тыс. руб.;

5) наличие структурного подразделения некоммерческой организации, сформированного из работающих по трудовому договору работников саморегулируемой организации и осуществляющего следующие функции:

— контроль за качеством работы членов саморегулируемой организации и ревизоров-консультантов, выполнение ими требований законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов, правил саморегулируемой организации, соблюдение кодекса профессиональной этики ревизоров-консультантов;

— рассмотрение дел о применении к ревизионным союзам — членам саморегулируемой организации, их руководителям и ревизорам-консультантам мер ответственности, принятие реше-

ния о применении или об отмене таких мер ответственности.

Аудиторские союзы сельскохозяйственных кооперативов, уставы которых не приведены в соответствие с Федеральным законом «О сельскохозяйственной кооперации» (в редакции Федерального закона), по истечении шести месяцев со дня вступления в силу Федерального закона не вправе осуществлять ревизии или аудиторские проверки и оказывать сельскохозяйственным кооперативам сопутствующие этим ревизиям или проверкам услуги. В случае если численность сельскохозяйственных кооперативов — членов аудиторского союза не соответствует требованиям Федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации» (в редакции Федерального закона) к численности членов ревизионного союза сельскохозяйственных кооперативов, аудиторский союз обязан привести численность своих членов в соответствие с этими требованиями до внесения изменений в свои учредительные документы.

Просим довести данную информацию до сведения всех заинтересованных лиц.

**Департамент финансов и  
бухгалтерского учета  
Минсельхоза России**

### Коротко

#### **Украина: приняты мировые цены на минеральные удобрения**

Министерство промышленной политики и министерство аграрной политики Украины приняли решение установить приемлемый для производителей и потребителей предельный уровень цен на минеральные удобрения. Подписан «Меморандум о согласовании действий между сельхозпроизводителями и химическими предприятиями по обеспечению аграриев минеральными удобрениями в 2007 г.».

Предельный уровень цены на карбамид для украинских сельхозпроизводителей в 2007 г. не будет превышать 6,99 тыс. руб/т, аммиачную селитру — 5,958 тыс. руб/т, нитроаммофоски — 6,735 тыс. руб/т, суперфосфат — 3,238 тыс. руб/т, аммофос — 9,325 тыс. руб/т.

[www.rccnews](http://www.rccnews)

## ИНСЕКТИЦИДЫ НА ОСНОВЕ ТИАМЕТОКСАМА ОБЛАДАЮТ РОСТСТИМУЛИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ

Научные исследования подтвердили наличие *Vigor™*- эффекта (эффект жизненной силы) тиаметоксама, входящего в инсектицидные препараты компании Сингента с торговыми названиями Круйзер® и Актара®

Компания Сингента Защита Растений после более чем 10-летних исследований, проведенных в США, Бразилии и Европе, официально объявила об установлении фактора, способствующего тому, что тиаметоксам (действующее вещество препаратов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями Круйзер® и Актара®) позволяет получать более крепкие и жизнеспособные растения. Этот феномен проявляется в виде ускорения прорастания семян, улучшения стеблестоя, более раннего смыкания ботвы и увеличения массы корней. Довольно часто полученный ростстимулирующий эффект способствует увеличению урожайности многих сельскохозяйствен-

ных культур, даже в случае отсутствия видимых поражений их вредителями. Патент, описывающий способ повышения жизнеспособности, уже получен во Франции, Германии и семнадцати других странах мира. Рассматривается ряд дополнительных патентов.

Помимо 10-летних исследований компании Сингента, независимые 3-летние лабораторные и вегетационные испытания проводили в Берлинском университете в Германии и университете Сан-Пауло в Бразилии. Детальные исследования выявили механизмы, стоящие за позитивным воздействием тиаметоксама, позволили изучить процесс его влияния на продуцирование клетками растений специфических протеинов. Стимулирование функции выработки особых белков имеет следствием повышение устойчивости растений к неблагоприятным внешним факторам, таким, как дефицит влаги, высокие температуры, воздействие вредных организмов и повышенное содержание солей в почве.

«Данные исследования лишней раз доказывают, что уже давно было отмечено полеводцами во многих странах мира, — отметил Глава отдела технологий и исследований компании Сингента Дэвид Лоуренс. — Тиаметоксам способствует развитию более жизнеспособных, с большей урожайностью растений, даже когда численность насекомых мала или они полностью отсутствуют».

«Сегодня приходит время переоценки потенциала сельского хозяйства. Через 5—7 лет, поверьте, и инвестиции придут в сельское хозяйство, и земля российская будет совершенно по-иному оцениваться», — сказал А.В. Гордеев.

### «На полях»

#### А.В. Гордеев: в аграрных вузах закладывается будущее развития сельского хозяйства

В рамках поездки в Самарскую область, прошедшей 15—16 февраля 2007 г., глава Минсельхоза России А.В. Гордеев вместе с заместителем председателя Государственной Думы, секретарем президиума Генерального совета партии «Единая Россия» Вячеславом Володиным и губернатором Самарской области Константином Титовым встретился с профессорско-преподавательским составом Самарской государственной сельскохозяйственной акаде-

мии. На этой встрече А.В. Гордеев отметил, что «в аграрных вузах закладывается будущее развития сельского хозяйства». «Аграрная политика не может состояться без правильной кадровой политики. Для того чтобы получить настоящих капитанов аграрного бизнеса, способных по-новому организовать сельхозпроизводство, необходимо пересмотреть учебную базу. Сегодня важно объединять усилия науки и образования, создавать единые научно-образовательные центры», — сказал Министр. При этом он подчеркнул, что «у молодых кадров в сельском хозяйстве есть хорошие перспективы».

«Сегодня приходит время переоценки потенциала сельского хозяйства. Через 5—7 лет, поверьте, и инвестиции придут в сельское хозяйство, и земля российская будет совершенно по-иному оцениваться», — сказал А.В. Гордеев.

На пресс-конференции, прошедшей в рамках визита, А.В. Гордеев сообщил, что в преддверии весенних полевых работ сельхозпроизводителям из федерального бюджета будет выделено 7,5 млрд руб. на погашение части затрат на закупку горюче-смазочных материалов, уточнив, что «в феврале-марте эти средства поступят в регионы».

**Пресс-служба Минсельхоза России**

#### Мировой пестицидный рынок вновь на спаде

В 2006 г. объемы продаж пестицидов в мире снизились почти на 3%

По данным английской консалтинговой компании Кропнотис, объемы продаж на мировом пестицидном рынке в 2006 г. составили 31,962 млрд долл. и уменьшились по сравнению с 2005 г. номинально на 2,8%, а с учетом инфляции — на 5,8%. За год номинальный прирост отмечен только в странах Восточной Европы (+2,4%), но и здесь с учетом инфляции произош-

ло снижение объемов продаж (на 0,3%).

Как сообщает Кропнотис, в 2006 г. по сравнению с 2005 г. увеличились объемы продаж гербицидов (в натуральном выражении), но поскольку цены на препараты этой группы снизились, то объемы продаж в стоимостном выражении уменьшились на 0,4%. Продажи инсектицидов, протравителей семян и фунгицидов снизились как в натуральном, так и стоимостном выражении.

Объемы продаж трансгенных семян и сортов составили в 2006 г.

#### Продажи пестицидов в мире в 2005—2006 гг., млн долл.

Регион	2005 г.	2006 г.	2006 г. к 2005 г., ±%
Северная Америка	8641	8520	- 1,4
Азия и Океания	7629	7370	- 3,4
Западная Европа	7109	6810	- 4,2
Латинская Америка	5860	5684	- 3,0
Восточная Европа	1231	1261	+ 2,4
Прочие	2394	2317	- 3,2
Всего	32883	31962	- 2,8

6,15 млрд долл. и увеличились по сравнению с 2005 г. на 13,1%.

**Agrow**

# ТИТУЛ 390 — ЭФФЕКТИВНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ ПШЕНИЦЫ И ЯЧМЕНЯ

**Аномально теплые декабрь 2006 г. и начало января 2007 г. способствовали ослаблению озимых и сохранению инфекционного начала многих болезней озимых и яровых зерновых культур. В связи с этим в весенне-летний период актуальным будет вопрос обеспечения защиты пшеницы, ячменя, ржи, овса от поражения патогенами**

ЗАО «Щелково Агрохим» разработано, зарегистрировано и предлагается сельскохозяйственным товаропроизводителям современный фунгицид Титул 390, имеющий оригинальную препаративную форму — концентрат коллоидного раствора (действующее вещество — пропиконазол). Этот препарат эффективен против широкого спектра патогенов на озимой и яровой пшенице, озимом и яровом ячмене, ржи, овсе. Производственные и демонстрационные испытания препарата, проведенные в 2006 г. во многих регионах России, подтвердили необходимость его использования в системах защиты зерновых культур.

В Краснодарском крае (Кубанский ГАУ) на озимой пшенице сорта Краснодарская 99 обработка посевов Титулом 390 (0,26 л/га) в фазах флагового листа, а также флагового листа и колошения (2-кратная обработка) позволила со 100%-й эффективностью подавить развитие и распространение септориоза, а обработка в любую из фаз от флагового листа до окончания цветения (начала налива зерна) — развитие и распространение бурой листовой ржавчины. Сохраненный урожай от применения Титула 390 составил от 0,8 до 4,7 ц/га при урожайности в контроле (без обработки) 53,7 ц/га. Следует отметить, что обработки препаратом наиболее эффективны в фазах флагового листа — колошения, когда болезни еще не успели отрицательно сказаться на урожайности, а Титул 390 успевает проявить свои лечебные и профилактические свойства.

В Ростовской области (СПК — колхоз «Россия», Неклиновский район) на озимой пшенице сорта Ермак обработка посевов Титулом 390 (0,26 л/га) в начале колошения полностью (эффективность 100%) подавила распространение мучнистой росы и септориоза и существенно (эффективность 60—66%) снизила их развитие.

В Тамбовской области (Тамбовский НИИСХ) на озимой пшенице сорта Мироновская 808 обработка Титулом 390 (0,26 л/га) в фазе колошения остановила развитие стеблевой и бурой ржавчины, а на яровом ячмене сорта Скарлет (опрыскивание также в фазе колошения)

— ржавчины, мучнистой росы и пятнистости листьев. В результате удалось сохранить 4,0 ц/га зерна пшеницы и 3,6 ц/га зерна ячменя при урожайности в контроле 47,2 и 41,3 ц/га соответственно.

В Воронежской области (ООО «Резон», Нижнедевицкий район) обработка посевов озимой пшеницы сорта Безенчукская 380 в фазе колошения резко (эффективность — 85%) снизила развитие септориоза, бурой ржавчины и мучнистой росы, что позволило сохранить 5 ц/га зерна.

В Курской области (ООО «Стройтрансгаз Агро», Фатежский район) обработка посевов озимой пшеницы сорта Московская 39 Титулом 390 (0,26 л/га) снизила распространение септориоза на 85%, его развития — на 60%. Сохраненный урожай составил 2,2 ц/га зерна. На яровом ячмене сорта Скарлет эффективность Титула 390 (0,26 л/га) против гелиминтоспориозной пятнистости составила 53%, что дало возможность сохранить 1,4 ц/га зерна.

Высокая эффективность применения Титула 390 в борьбе с болезнями пшеницы доказана и в других странах СНГ, например, в Казахстане. В Алматинской области (КХ «Светлана», Жамбылский район) биологическая эффективность Титула 390 (0,26 л/га) на яровой пшенице сорта Алем против мучнистой росы, бурой и желтой ржавчины составила 100%, гелиминтоспориоза — 75%. Применение фунгицида способствовало увеличению длины колоса пшеницы на 8%, количества колосков — на 4%, массы 1000 зерен — на 3%. Благодаря искоренению основных болезней пшеницы удалось сохранить 3,2 ц/га зерна при урожайности в контроле (без применения фунгицидов) 25,2 ц/га.

Таким образом, приведенные примеры убедительно доказывают необходимость борьбы с болезнями зерновых культур с использованием современного фунгицида производства ЗАО «Щелково Агрохим» Титула 390, ККР. Высокая биологическая и экономическая эффективность препарата подтверждена во всех зонах возделывания зерновых культур при разной инфекционной нагрузке, различном спектре болезней и на широком

сортименте. Обработка посевов Титулом 390, ККР позволяет сохранить не менее 2 ц/га зерна при слабом развитии и распространении болезней и более 4 ц/га — при сильном заражении. При этом существенно повышается качество урожая, а затраты на фунгицидные обработки окупаются многократно.

**Э.А. Пикушова, В.С. Горьковенко, Кубанский ГАУ,  
Т.П. Казанцева, Т.В. Чихичина, ФГУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора»,  
Л.Н. Вислобокова, В.А. Воронцов, Тамбовский НИИСХ,  
Т.Д. Ершова, Нижнедевицкая РайСтЗР Воронежской области,  
О.Н. Рождественская, ФГУ «ФГТ станция защиты растений в Курской области»,  
М. Койшибаев, Казахский НИИЗР**

## Коротко

**ФАО: городское сельское хозяйство поможет бороться с голодом**

ФАО открыла новый фронт борьбы с голодом — путем стимулирования так называемого городского сельского хозяйства. Это далеко не случайно. Дело в том, что в нынешнем году впервые в истории человечества городское население превысит численность населения сельского. В городах будет проживать более 3 млрд человек. При этом 1 млрд — это жители трущоб и свалок. Поскольку ожидается дальнейший рост численности жителей городов, начинать что-то делать надо уже сейчас. Это и объясняет появление термина городское сельское хозяйство. Благодаря такому типу сельского хозяйства можно будет хоть как-то прокормить бедноту.

В рамках программы «Продовольствие городам» ФАО пытается помочь некоторым городам развивать сельское хозяйство в городской черте и в ближайших окрестностях. Программа осуществляется в Конго, Сенегале, Габоне, Мозамбике, Египте, Мали и в других странах.

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

## ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ: РЕАЛЬНОСТЬ И МИФЫ

Любое новшество, особенно в науке, вызывает целый спектр различных эмоций — от резкого отрицания вначале до восторженного одобрения потом или наоборот. Не стала исключением и бурно развивающаяся биотехнология, в том числе и одно из ее направлений — генная инженерия, одна из целей которой — создание генетически модифицированных организмов (ГМО), отличающихся как от диких сородичей, так и от сортов и пород, созданных путем традиционной селекции

### Немного истории

В 1969 г. ученым удалось выделить из живой клетки растений ген, содержащий код некоторых ценных наследственных признаков живого организма. После этого начала интенсивно развиваться генная инженерия, которая позволила пересаживать гены из одного организма в другие. Таким образом, стали создавать трансгенные растения с новыми, не встречающимися в природе наследственными свойствами. Первые такие растения созданы в 1983 г. учеными США, Германии и Бельгии, а через 10 лет в Китае стали выращивать табак, устойчивый к вредителям. В 1994 г. в США зарегистрировали трансгенный сорт томата Флавр-Савр, плоды которого приспособлены к длительному хранению. К 1999 г. в мире было создано более 120 сортов трансгенных растений.

### Трансгенные растения в мире

В 2006 г. трансгенные растения после тщательных полевых испытаний возделывали на площади более 100 млн га в 22 странах (США, Аргентина, Бразилия, Канада, Китай, Парагвай, Индия, ЮАР, Уругвай, Австралия, Мексика, Румыния, Филиппины, Испания, Колумбия, Иран, Гондурас, Португалия, Германия, Франция, Чехия, Словакия) в 10,3 млн фермерских хозяйствах. Трансгенные растения, по мнению многих ученых, призваны в будущем решить проблемы обеспечения растущего населения Земли продуктами питания (в ближайшие 50 лет населению планеты потребуется в 2 раза больше продуктов питания, чем за всю предыдущую историю).

А что в России? Спешу успокоить ярых противников трансгенных растений («зеленых», не слишком компетентных журналистов и политиков, покупателей) — в нашей стране пока нет ни одной сотки посевов этих культур. При этом проблема обеспечения продовольствием в России остается острой. Так, по данным Государственной Думы (2001 г.), в продовольственном балансе страны импортное продовольствие составляет около 40%, а в Москве и Санкт-Петербурге — до 80%. По международным стандартам, если в стране импорт продуктов питания превышает 40%, она теряет продовольственную независимость. Поэтому нам вовсе не надо отказываться от совре-

менных научных достижений, дающих уже ощутимые результаты за рубежом.

По данным МСХ США, возделывание трансгенной кукурузы в ЮАР в 2005 г. способствовало росту урожайности на 11—50%, а собранный в 2004 г. на 80 млн га урожай трансгенных культур увеличил производство продуктов питания в мире на 3 млрд т., одновременно сократив на треть применение пестицидов («Сельская жизнь», 2006, №87).

Если учитывать, что около половины всей отечественной плодовоовощной продукции, большую часть картофеля выращивают в личных подсобных хозяйствах, то проблема трансгенных растений представляет интерес для дачников и огородников. Им особенно важна борьба с вредителями и болезнями растений и, в первую очередь, с колорадским жуком, да и с сорными растениями.

Во Всероссийском НИИ фитопатологии (ВНИИФ) уже несколько лет испытывают два зарубежных сорта картофеля «Рассет Бурбанк Ньюлиф» и «Супериор Ньюлиф» (компания Монсанто), устойчивые к колорадскому жуку. Получена полная защита от жука этих сортов, тогда как кусты обычного сорта, посаженные рядом, были уничтожены вредителем почти полностью. Проходят испытания и отечественные трансгенные сорта картофеля (по данным академика К.Г. Скрябина, в России ежегодно от колорадского жука недобор картофеля достигает 1,5 млрд долл.).

В настоящее время в нашей стране разрешены для использования в пищевой промышленности и для реализации генетически модифицированные соя, кукуруза, рис, сахарная свекла, картофель, в том числе два отечественных сорта (Гаппаров, Сорокина, Тышко, 2006).

### Почему колорадский жук не ест трансгенный картофель?

Даже когда мы искусственно заражали посадки трансгенного картофеля колорадскими жуками, собранными с других участков, они уходили на соседние, где росли обычные сорта, или погибали. Дело в том, что Монсанто был выделен ген из бактерии *Bacillus thuringiensis* и перенесен в геном картофеля. Этот ген регулирует синтез белка — эндотоксина, поражающего колорадского жука. При по-

едании листьев и стеблей таких растений пищеварительная система жука парализуется. Однако этот белок имеет высокую избирательность. После всестороннего его изучения установлено, что он быстро разлагается в почве и безопасен для человека и других организмов. Отметим, что уже более 30 лет в России и других странах широко и успешно применяют биологические препараты против различных вредителей, созданные на основе штаммов этой бактерии. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) разрешила их использование как абсолютно безопасных.

Клубни трансгенных сортов картофеля, собранные в наших полевых опытах, анализируют в Институте питания РАМН. По данным специалистов института, в них никаких отклонений не установлено, и по их заключению, «появившаяся в печати информация о вреде трансгенов в 99 случаев из 100 интерпретирована людьми не вполне компетентными».

К 2006 г. в нашей стране создана и функционирует методическая база для эффективного контроля за оборотом пищевой продукции, полученной из ГМО, 89 регионов России располагают подготовленными специалистами и оборудованием для проведения таких анализов на наличие ГМО в пищевой продукции. В 2003 г. введена обязательная маркировка продукции, содержащей более 0,9% компонентов из ГМО, включая производную из ГМО (Гаппаров и др., 2006).

Помимо картофеля в России с 1998 г. проводятся полевые испытания трансгенных линий сахарной свеклы, сои и кукурузы, устойчивых к гербицидам сплошного действия на основе глифосата. Эти гербициды рекомендованы и для борьбы с сорняками на дачных участках, многие владельцы ЛПХ его применяют. В результате наших 7-летних полевых опытов, проведенных в условиях Московской и Тамбовской областей, Краснодарского и Приморского краев, установлена устойчивость этих растений при обработке посевов 1—3 раза за сезон (3—9 л/га) и полной гибели всех сорняков. Урожайность трансгенных сортов свеклы, сои и кукурузы не ус-

## ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ: РЕАЛЬНОСТЬ И МИФЫ

тупала делянкам, где вместо гербицида проводили ручную 3-кратную прополку сорняков за сезон. А дачники знают, сколько раз за сезон приходится пропалывать сорняки на грядках.

### **О плюсах и минусах трансгенных растений**

По данным академика РАСХН М.С. Соколова, генетическая инженерия в большинстве стран мира, не улучшила качество продуктов и не спасла никого от голода. Этот доклад опять же подготовили специалисты экологической организации «Друзья Земли» — главные противники ГМО наряду с Гринписом.

Дискуссия продолжается. Она всегда была при нововведениях в науке, производстве. Она только на пользу, т.к. XXI век назван веком науки генетики, биотехнологий и генной инженерии.

### **В каких направлениях работают российские ученые?**

Трансгенные растения, как и любая научная проблема, требуют дальнейшего изучения. Направлениями этой работы должны быть биологическая безопасность сейчас и в будущем; возникновение устойчивости сорняков к гербицидам и колорадского жука к эндотоксину на генетическом уровне; реакция этих растений на другие пестициды. По этим и другим направлениям сейчас работают российские ученые различных научных учреждений РАН, РАСХН и РАМН. Для координации исследований в 1993 г. создана Межведомственная комиссия, которая подготовила закон «О государственном регулировании в об-

ласти генно-инженерной деятельности», который в 1996 г. принят Государственной Думой, а в 1997 г. подписан Президентом России. В этом же году вышло постановление Правительства РФ по этому вопросу и утверждено положение о работе Межведомственной комиссии. Таким образом, создана законодательная база таких исследований.

Полевые испытания трансгенных культур проводятся на сертифицированных участках при строгом соблюдении всех необходимых требований и попадание трансгенного материала за их пределы полностью исключено. Если кто-то будет дачникам предлагать картофель, устойчивый к колорадскому жуку, или семена свеклы, устойчивые к Раундапу, не верьте — это чистый обман. Только по линии Госкомиссии РФ по испытаниям и охране селекционных достижений проходят испытания зарубежных и отечественных сортов картофеля, устойчивых к колорадскому жуку. Пока эти испытания не закончены, но уже получен первый в России патент на трансгенный картофель сортов Елизавета и Луговской, устойчивых к колорадскому жуку (разработчик — центр «Биоинженерия»).

В заключение хочу высказать личное мнение как научного работника с 50-летним стажем в области защиты растений и огородника-дачника об этой новой, очень интересной проблеме. Генетическая инженерия, как часть биотехнологии, наряду с информационными технологиями, отнесена к наиболее перспективным научным исследованиям XXI века.

Российские ученые не должны отставать от своих зарубежных коллег в данных исследованиях. Прежде чем широко внедрять в практику эти достижения, необходимо решить ряд очень важных и сложных научных проблем. Противникам исследований трансгенных растений хочу напомнить об августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 г., когда в СССР была разгромлена генетика, в результате чего произошло отставание на долгие годы нашей биологической науки, хотя достижения наших ученых до этого были на уровне мировых и даже превосходили их. Не повторится ли и сейчас подобное, только теперь с биотехнологией и генной инженерией? Россия не должна «опоздать на поезд» считает Суджата Санкула, директор Национального центра по вопросам продовольственной и сельскохозяйственной политики в Вашингтоне. По его данным, в США в 2004 г. трансгенные культуры, посеянные на площади 48 млн га, способствовали увеличению общего урожая на 2,4 млн т, снижению производственных затрат на 1,7 млрд долл., а также сокращению применения пестицидов на 28 тыс. т.

С учетом своего 7-летнего опыта полевых испытаний трансгенных растений и на основе результатов исследований зарубежных коллег могу сказать, что в недалеком будущем трансгенные культуры найдут свое место на российских полях и дачных участках.

**М.С. Раскин, кандидат сельскохозяйственных наук, Всероссийский НИИ фитопатологии**

Средние цены выведены на основании данных, приведенных в прайс-листах торговых фирм, указанных после таблицы. Цены даны в рублях по курсу 1 долл. — 26,53 руб. за 1 кг или 1 л, включая НДС

Препарат	Средняя цена	Препарат	Средняя цена	Препарат	Средняя цена	Препарат	Средняя цена
<b>Фунгициды, протравители семян, регуляторы роста растений, ПАВ</b>							
Абига-Пик	95,00	Винцит Форте	550,50	Курзат	300,93	Ровраль	1324,00
Акробат МЦ	476,40	Витавакс 200 ФФ	276,67	Максим	534,29	Сектин Феномен	942,00
Альто супер	1014,53	Дивидент стар	553,76	Микал	536,00	Танос	1853,00
Апрон голд	2998,00	Зато	3843,00	Оксанол агро	114,46	Тиовит Джет	65,03
Байлетон	646,00	Импакт 250	786,87	Премис Двести	2157,00	Топаз	1125,04
Браво	354,35	Квадрис	1460,93	Псевдобактерин-2	40,00	Хорус	2938,06
Виал-ТТ	1237,50	Колфуго Супер Колор	175,00	Раксил	925,00	Це Це Це	149,00
Винцит	341,00	Корриолис	2180,64	Ридомил голд МЦ	472,01	Ширлан	2071,93
<b>Гербициды, дефолианты, десиканты</b>							
Аккурат	8000,40	Гезагард	309,22	Кросс	532,64	Селект	745,00
Аминопелик	122,50	Глифос	184,00	Ларен	7743,75	Серто Плюс	218,00
Базис	39530,00	Гранстар	10620,00	Линтур	1702,10	Стомп	217,07
Банвел	568,08	Дуал голд	697,89	Пантера	508,80	Титус	20414,00
Бетан Трио	924,00	Зокер	1164,00	Прополол	1300,00	Торнадо	189,00
Бетан Форте	621,00	Каллисто	2513,83	Пума Супер 100	888,00	Ураган Форте	231,88
Битап ФД 11	235,35	Ковбой	639,32	Раундап	211,96	Фюзилад Форте	640,89
Бутизан 400	804,40	Корсаж	427,26	Секатор	1347,00	Хармони	14750,00
<b>Инсектициды, акарициды, нематициды, родентициды</b>							
Адмирал	2827,33	Децис Экстра	2048,00	Кинмикс	276,00	Регент, ВДГ	10195,00
Актара	4126,43	Диазол	294,36	Клерат	230,49	Таран	784,00
Актеллик	624,78	Золон	371,16	Конфидор	2252,00	Фастак	549,60
Арриво	448,38	Инсегар	2493,90	Матч	989,88	Фитоверм-2	400,00
Би-58 Новый	223,80	Искра	170,00	Молния	530,00	Фосфамид	206,50
Вертимек	3926,47	Калипсо	3812,00	Моспилан 200	5374,20	Фуфанон	180,83
Данадим	207,64	Карате Зеон	648,40	Парашют	379,83	Фьюри	859,42
Децис	370,00	Карбофос	192,12	Простор	900,00	Циткор	313,92

**Торговые фирмы, прайс-листы которых были использованы при подготовке таблицы:**

НП ЗАО «Росагросервис», тел. (499) 193-61-06, 190-57-31  
 ЗАО «ТПК Техноэкспорт», тел. (495) 747-01-47, 721-26-41  
 ЗАО «Юнайтед Фосфорус Лтд.», тел. (495) 921-04-20, 921-30-38  
 ООО «Агротех-Авиа», тел. (8632) 61-82-34, 61-82-43  
 ЗАО «Сельхозпромэкспорт», тел. (495) 363-32-76  
 ОАО «Орежово-Зуевоагропромхимия», тел. (4964) 11-07-10, 11-08-10, (495) 280-33-02  
 ООО «ТК9», тел. (495) 184-07-28, 184-03-24  
 ЗАО «Агрико АМ», тел. (8442) 54-36-36, 96-79-42  
 ООО «Янкина Агро», тел. (495) 681-16-87, 631-19-66  
 ООО «Нильс», тел. (495) 369-47-46

ООО «ЭкоБиоТехнология», тел. (4967) 73-05-66  
 ЗАО «Сельхозхимия», тел. (8632) 430-988, 430-177, 431-252  
 ОАО «ПТО Агропромсервис», тел. (495) 503-51-01, 554-83-32  
 ООО «Агробиотех», тел. (48439) 4-42-92, 4-42-53  
 ООО «Компания РосАгроСервис», тел. (863) 263-23-23, 261-36-99  
 «Кирово-Чипецкая химическая компания», тел. (83361) 5-20-60, 5-20-67, 5-20-62  
 ООО «Агропроммаркет», тел. (495) 981-83-49  
 ОАО «Химпром», тел. (8352) 73-50-91, 73-57-27  
 ООО «Агролига России», тел. (495) 937-32-64, 937-32-75