

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

№ 9/2007

# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



МИРОВЫЕ НОВОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ИЗДАТЕЛЬ: ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРОРУС"

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- **А.В. ГОРДЕЕВ: «ДЕФИЦИТА ЗЕРНА И ХЛЕБА В РОССИИ НЕ БУДЕТ»**
- **УТВЕРЖДЕНА ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДО 2012 ГОДА**
- **БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

## А.В. ГОРДЕЕВ: «ДЕФИЦИТА ЗЕРНА И ХЛЕБА В РОССИИ НЕ БУДЕТ»

9—10 августа глава Минсельхоза России А.В. Гордеев совершил рабочую поездку в Краснодарский край, где принял участие в празднике «Урожай-2007»

Сойдя с трапа самолета в краснодарском аэропорту, Министр сельского хозяйства РФ сообщил представителям СМИ: «Мы приехали традиционно на Кубань, чтобы подвести первые итоги сельскохозяйственного года. Принципиально важно, что Краснодарский край является вестником — будет страна с хлебом или нет. Нам приятно сообщить всем, тем более в такой напряженный период различных домыслов и слухов, касающихся проблемы зерна и хлеба, что Кубань, как всегда, сработала на отлично».

По его словам, в крае уже собрано порядка 7 млн т зерна, что на 400 тыс. т больше прошлогоднего, а с учетом урожая кукурузы на зерно и риса валовой сбор составит более 8,5 млн т, то есть свыше 10% от общероссийского каравая хлеба. «Очевидно, что дефицита зерна и хлеба в России не будет, мы обеспечим все свои нужды как продовольственные, так и фуражные. Надо благодарить крестьян и тружеников Кубани за то, что страна в этом году будет с самым лучшим хлебом», — подчеркнул глава Минсельхоза России.

Разговор о достижениях Кубани в АПК А.В. Гордеев продолжил в ходе встречи с главой администрации Краснодарского края А.Н. Ткачевым. На сегодняшний день, отметил Министр, «в крае с помощью передовых технологий достигнуты феноменальные показатели в растениеводстве: 85% от общероссийского производства риса, 60% — винограда, 40% — кукурузы на зерно, более 30% — сахарной свеклы, свыше 10% — зерна». «Вклад Кубани в продовольственную корзину — основной», — добавил глава Минсельхоза России.

Кроме того, А.В. Гордеев сообщил, что Краснодарский край занимает лидирующие позиции в стране по производству мяса, молока и яиц. На Кубани осталось всего 10% убыточных хозяйств.

Выступая на празднике «Урожай-2007», Министр сельского хозяйства отметил, что «этот год является переломным для сельского хозяйства». Он напомнил, что в июле Правительство РФ приняло Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008—2012 гг. «В ее рамках, в частности, существенно увеличена поддержка всех видов кредитов, восстановлены

субсидии на приобретение удобрений, расширено финансирование социального направления», — сообщил А.В. Гордеев. В целом с принятием Государственной программы объемы финансирования сельского хозяйства увеличатся в 3 раза. «Например, если мы на сегодня Краснодарскому краю выделяем 1,8 млрд руб. в год, то с 2008 г. поддержка из федерального центра составит около 5 млрд руб., при этом предусмотрено софинансирование из регионального бюджета», — сказал Министр.

В то же время глава Минсельхоза России отметил, что «соответствующую 5-летнюю программу должен разработать каждый регион для того, чтобы была единая эффективная аграрная политика в стране».

На пресс-конференции Министр сообщил, что «в России собрано около 40 млн т зерна, что на 8 млн т больше прошлого года». «В Сибирском федеральном округе зреет хороший урожай, виды на него пока лучше, чем в 2006 г., на Урале и в Поволжье также ожидается неплохой урожай. В целом урожай зерновых в стране будет на уровне прошлого года», — сказал А.В. Гордеев.

При этом он считает «бессмысленным проводить сейчас зерновые интервенции, этот вопрос нужно рассматривать в сентябре, когда будут видны баланс потребления и производства зерна, а также тенденция на мировом рынке». Вместе с тем, продолжил глава Минсельхоза России, «на сегодняшний день следует принять комплекс мер, связанный с защитой малоимущих слоев населения». Он пояснил, что «в стране необходимо иметь определенные сорта хлеба, цены на которые должны расти в пределах темпов инфляции или ниже». «Такие рычаги есть у регионов и у федерального правительства, кроме того, здесь вполне можно использовать принцип государственно-частного партнерства с тем, чтобы торговые сети и хлебопеки эту задачу выполняли», — добавил Министр.

А.В. Гордеев также сообщил, что «на текущий момент цена на зерно высокая, это, прежде всего, связано с тенденциями на мировом рынке и с тем, что крестьяне теперь «понимают, сколько стоит их труд, и, если раньше посредники могли в период уборки скупать зерно за бесцену, перепродавать его и получать высокие доходы, то сегодня ситуация изменилась».

Глава Минсельхоза России убежден, что за счет крестьянства нельзя решать проблему роста цен на хлеб, поскольку «на селе живут не самые богатые люди и в стране далеко не самая высокая рентабельность сельскохозяйственного производства». К тому же, подчеркнул он, «цена на хлеб слабо коррелирует с ценами на зерно». «У нас такая же ценовая ситуация была в 2004 г., когда зерно стоило даже дороже, чем сейчас. Тем не менее спустя год цены упали в 2 раза, а хлеб с того времени ни разу не дешевел, цены на него продолжают расти», — сказал Министр.

По его словам, в стоимости хлебобулочных изделий лишь 25% составляет цена крестьянского труда, то есть зерна, при этом торговая наценка порой превышает стоимость зерна в хлебе. «Считаю это несправедливым, хлеб — не тот товар, на котором торговые сети должны зарабатывать», — заявил А.В. Гордеев. В целом он отметил, что «у нас есть ресурсы, чтобы стабилизировать цены на хлебобулочные изделия».

**Пресс-служба Минсельхоза России**

### Коротко

#### Испания: на севере страны нашествие полевков

В Испании этим летом от нашествия мышевидных грызунов пострадало около 500 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в основном на севере страны, где полевки уничтожили посевы картофеля, кукурузы, свеклы и других культур, нанеся ущерб примерно в 10 млн евро.

Представитель Объединения сельскохозяйственных производителей Испании возложил ответственность за распространение грызунов на правительство провинции Кастилья-и-Леон, которое «должно было принять меры против полевков еще полгода назад, когда началось их нашествие».

Выходящая в этой провинции газета «Север Кастилии» отмечает, что «мыши появились в эти дни на окраине города Вальядолид — столицы провинции, атакуют дачи горожан, уничтожают огороды».

**«Агроогляд: овочі та фрукти»**

## «МЫ ПРОДОЛЖАЕМ РАБОТУ В ИНТЕРЕСАХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АГРАРИЕВ»

Интервью генерального директора ООО «Агролига России» Светланы Долаберидзе

— **Уважаемая Светлана Демьянова. Заканчивается сезон 2007 года. Каким он был для компании «Агролига России»?**

— Компания «Агролига России» работает для отечественных аграриев, нам знакомы и близки нужды и чаяния российского села, поэтому итоги первого полугодия мы оцениваем так же, как и наши потребители: сезон был очень непростым. Во многих регионах чрезвычайные погодные условия не только существенно повлияли на результат сезона, но из-за засухи складываются достаточно трудные перспективы деятельности на 2008 г. Хозяйствам регионов, пострадавших от чрезвычайных погодных ситуаций, может не хватить ресурсов для активного проведения осенней посевной 2007 г.

Однако нас не могут не радовать успехи, достигнутые совместно с нашими партнерами. В этом сезоне хозяйства, получившие хороший урожай, при сложившейся конъюнктуре цен добьются отличного финансового результата. Отрадным мы считаем также наращивание объемов производства сельскохозяйственными предприятиями, которые выбрали «Агролигу России» в качестве своего партнера. Вводятся в оборот новые площади, находят применение прогрессивные агротехнологии. Мы обеспечиваем растущие потребности в качественных семенах, макро- и микроудобрениях, средствах защиты растений и других ресурсах, объединяя их в уникальную технологию с помощью наших специалистов-технологов.

Присутствует некоторое чувство неудовлетворенности тем, что еще не все сделано. Достижению «Агролигой России» лучших результатов помешала задержка с регистрацией ряда препаратов нашими поставщиками, нехватка у них некоторых продуктов, низкая платежеспособность сельскохозяйственных товаропроизводителей. Нам многое еще предстоит сделать до конца года, и мы продолжаем работу в интересах отечественных аграриев.

— **Какие изменения произошли в Вашем ассортименте товаров и услуг в этом сезоне? Что в ближайших планах?**

— Как я уже говорила в прошлом году интервью Вашей газете, мы

последовательны в своей работе и руководствуемся целью нашей компании, которая состоит в создании для хозяйств систем эффективного землепользования, позволяющих снижать себестоимость производимой ими сельскохозяйственной продукции. Поэтому компания следует своему курсу, предлагая российским сельскохозяйственным товаропроизводителям комплексный пакет, включающий семена, удобрения и агрохимикаты, средства защиты растений и агроконсультации. Сохраняя свободу выбора, мы в максимальной степени стараемся удовлетворить объективные потребности каждого нашего партнера — как крупного агрохолдинга, так и крестьянского хозяйства. А это требует постоянного совершенствования ассортимента наших товаров и услуг. Например, в современных технологиях выращивания культур обязательным становится применение органических и минеральных удобрений для некорневого внесения, микроудобрений и других агрохимикатов. Несмотря на то что у нас и сейчас достаточно широкая линейка таких продуктов, мы в самое ближайшее время предложим нашим потребителям новые агрохимикаты. Мы зарегистрировали пять видов жидких органических удобрений для применения практически на всем спектре возделываемых в стране культур. Это Фертигрейн Старт для предпосевной обработки семян, Фертигрейн Фолиар, Текамин Макс, Текамин Раис и Агрифул для листового и корневого применения на зерновых и полевых культурах, картофеле и овощах, в садах и виноградниках, на цветочно-декоративных культурах. По многим характеристикам они уникальны и не имеют аналогов среди имеющихся на рынке продуктов. Надеюсь, потребители быстро оценят высокую выгоду их применения.

— **В марте на сайте Вашей компании 2007 год был объявлен «Годом сои» в России. Что подразумевала эта акция, как она прошла?**

— 2007 год был объявлен «Годом сои» в России по инициативе Российского соевого союза и при поддержке Минсельхоза России. «Агролига России» является официальным членом Российского соевого союза и входит в Совет союза. Совет Российского соевого союза наметил план мероприятий по

проведению «Года сои — 2007» и активно участвует в его реализации. Разработаны и доведены до губернаторов 45 регионов подробные мероприятия, 8 февраля проведен Международный форум «Соя в жизни человека», а в июне в рамках Всероссийского Дня поля состоялся семинар «Соевый комплекс России — базовая основа стратегии развития АПК». Кроме того, разработана и реализуется программа «Гармония здоровья», проводится работа по созданию базовых семеноводческих хозяйств по внедрению новых сортов и технологий сои, ведутся переговоры с целью создания постоянно действующих школ по подготовке кадров соеводов. Подготовлены также предложения в комитеты Госдумы РФ и Совета Федерации по аграрным вопросам о принятии специальных решений по системе государственной поддержки развития производства и переработки сои на период 2007—2008 гг. План мероприятий еще не выполнен полностью.

Считаю необходимым отметить работу Президента Российского соевого союза, профессора А.П. Устюжанина по реализации этой Всероссийской акции.

— **Отразилось ли, по Вашему мнению, отсутствие государственных дотаций на средства защиты растений на российском пестицидном рынке?**

— Отсутствие государственных дотаций не повлияло на объемы применения средств защиты растений. Россия — стабильно растущий и перспективный рынок. Многие регионы, такие как Тюменская, Липецкая, Брянская, Тульская области, Республика Татарстан и другие, финансируют собственные аграрные проекты. Растут инвестиции в сельское хозяйство со стороны трейдеров и переработчиков. Развиваются другие механизмы поддержки товаропроизводителей, например, субсидирование кредитной ставки из региональных бюджетов.

— **Ваше мнение о национальном проекте «Развитие АПК» и законе «О развитии сельского хозяйства»?**

— Безусловно, национальный проект и закон «О развитии сельского хозяйства» начинают работать, это мы наглядно видим по тем изменениям, которые происходят. Я не ставлю своей задачей повторять то положительное, о чем знают читатели газеты из

других интервью. Хочу обратить внимание на те проблемы, которые в силу своей специфики требуют значительного времени для решения. В первую очередь, это создание условий для эффективного функционирования сельского хозяйства, таких, как информационное обеспечение, развитие земельной ипотеки, обеспечение села молодыми и квалифицированными кадрами. Надеюсь, что прямое бюджетное финансирование, предусмотренное Государственной программой по развитию сельского хозяйства на период 2008—2012 гг., поможет решению этих проблем. Если будет сбалансированность целей и ресурсов национального проекта и Государственной программы по развитию сельского хозяйства, четкие механизмы их реализации и контроль эффективного использования выделяемых средств, наше сельскохозяйственное производство может расти опережающими темпами. Хотелось бы верить, что государство продолжит курс на развитие агропромышленного комплекса.

— **В последнее время Россельхознадзор, Роспотребнадзор, надзорные органы все активнее работают в сельскохозяйственной отрасли. Что еще необходимо сделать для того, чтобы российский сельскохозяйственный рынок, в том числе и пестицидный, стал более цивилизованным?**

— Можно только поприветствовать возросшую активность надзорных органов. Именно они должны стоять на страже продовольственной безопасности страны, защищать людей от употребления недоброкачественных продуктов питания, а наших сельскохозяйственных товаропроизводителей от применения контрафактных и поддельных препаратов, вредных пестицидов на основе устаревших действующих веществ. Но взгляните на «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в 2007 году» и сравните его с Государственными каталогами 2005 и 2006 гг. С каждым годом уменьшается число разрешенных препаратов, почти перестали регистрироваться новые, более безопасные и эффективные пестициды на основе современных действующих веществ и т.д. Процедура регистрации заорганизована, сложна, чрезмерно растянута и на сегодняшний день самая дорогая по сравнению с нашими соседями — Украиной и Беларусью, не говоря о странах ЕС. Не думаю, что там меньше нашего озабочены безопасностью обращения с пестицидами и агрохимикатами. Все больше и больше появляется дженериков. С одной стороны это хорошо, т.к. создается конкурентная среда, повышается ценовая доступность и появляется больший выбор у по-

ребителей. Но ведь не секрет, что зачастую регистрируемые неизвестными компаниями дженерики, сформулированные из дешевого, некачественного сырья, дезорганизуют ситуацию на рынке, не говоря об опасных последствиях их применения. Под маркой дженериков легче продавать поддельные и контрафактные препараты. А затягивание регистрации и особенно перерегистрации давно проверенных препаратов приводит к ненужному дефициту востребованных продуктов в сезон их применения или к искусственному попаданию известных и проверенных пестицидов в разряд «незарезервированных к применению» с принятием соответствующих санкций со стороны надзорных органов.

Поэтому наведение порядка в регистрации — разумное упрощение процедуры и ее удешевление, предъявление более жестких требований при регистрации дженериков, совмещенное с действенным контролем оборота пестицидов и агрохимикатов, будет только способствовать наведению порядка на пестицидном рынке России. Создание со стороны государства одинаковых условий для всех участников рынка на основе ясных и постоянных правил — вот залог здоровой конкуренции и насыщения рынка качественными и доступными препаратами, которые способствуют его цивилизованности.

## «На полях»

### Минсельхоз России утвердил Порядок государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов

Минсельхоз России своим приказом от 10 июля 2007 г. №357 утвердил Порядок государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов.

В приказе указывается, что данный Порядок утвержден в связи с совершенствованием структуры федеральных органов исполнительной власти и в соответствии с Указом Президента РФ от 3.10.2005 г. №1158 «О внесении изменений в структуру федеральных органов исполнительной власти, утвержденную Указом Президента Российской Федерации от 20.05.2004 г. №649 «Вопросы структуры федеральных органов исполнительной власти» и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2006 г. №164 «Об утверждении Положения о Министерстве сельского хозяйства Правительства Российской Федерации».

Признаны утратившими силу приказы Минсельхоза России от 22.04.2002 г.

№421 «Об утверждении Порядка государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов» и от 21.02.2005 г. №22 «О внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 22.04.2002 г. №421».

Порядок государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов включает следующие разделы: общие положения, организация и проведение регистрационных испытаний пестицида и агрохимиката, государственная регистрация пестицидов и агрохимикатов, оформление дополнений к свидетельству о государственной регистрации и свидетельства о государственной регистрации пестицида или агрохимиката при изменении регистранта, приложения (сведения о пестициде, сведения об агрохимикате и другие).

**Департамент растениеводства,  
химизации и защиты растений  
Минсельхоза России**

**С текстом Порядка можно ознакомиться по ссылке: <http://www.zrast.ru/fullnews.html?id=908>**

### В США зафиксированы новые случаи азиатской ржавчины

По сообщению министерства сельского хозяйства США, в конце июля в юго-восточных штатах США были зафиксированы случаи поражения посевов сои азиатской ржавчиной. Только за текущий месяц были зафиксированы случаи поражения посевов азиатской ржавчиной в 15 округах Техаса.

Впервые грибок был обнаружен на посевах сои в Арканзасе и Оклахоме. Фермеры опасаются дальнейшего распространения опасного патогена. По оценкам специалистов, азиатская ржавчина может снизить урожайность сои на 80%. Следует отметить, что азиатская ржавчина очень быстро распространяется в США нынешним летом, ввиду благоприятных погодных условий для ее развития (теплая, влажная погода).

В 2006 г. азиатская ржавчина была зарегистрирована в 15 штатах.

**По материалам ИАА «АПК-Информ»**

### 3 УТВЕРЖДЕНА ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДО 2012 ГОДА

**Правительство РФ своим постановлением от 14.07.2007 г. №446 утвердило «Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008—2012 годы».**

В соответствии с постановлением Минсельхозу России совместно с Минэкономразвития России необходимо до 1.12.2007 г. внести в установленном порядке в Правительство РФ предложения об изменениях в федеральных целевых программах «Социальное развитие села до 2010 года» и «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006—2010 годы».

Минсельхозу России совместно с Минфином России поручено разработать и до 1.12.2007 г. представить в Правительство РФ проекты нормативных правовых актов об установлении порядка и условий предоставления за счет средств федерального бюджета субсидий бюджетам субъектов РФ на поддержку сельскохозяйственного производства, а также методики (нормативы) определения объемов указанных субсидий.

В ходе реализации Программы Минфином России по предложению Минсельхоза России, согласованному при необходимости с Минэкономразвития России, в соответствии с бюджетным законодательством РФ осуществляется перераспределение объемов финансирования между мероприятиями Программы без изменений общего объема ее финансирования.

Минсельхозу России до 1.03.2008 г. необходимо заключить с органами, уполномоченными высшими исполнительными органами государственной

власти субъектов РФ участвовать в реализации Программы, соглашения о реализации мероприятий Программы.

Органам государственной власти субъектов РФ рекомендовано принять программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, разработанные с учетом положений Программы.

Основными задачами программы являются создание предпосылок для устойчивого развития сельских территорий, улучшение общих условий функционирования сельского хозяйства, обеспечение ускоренного развития приоритетных подотраслей сельского хозяйства, повышение финансовой устойчивости сельского хозяйства, совершенствование механизмов регулирования рынка сельхозпродукции, сырья и продовольствия.

Объем финансирования программы в 2008—2012 гг. за счет средств федерального бюджета составляет 551,3 млрд руб. Распределение по годам выглядит следующим образом: 2008 г. — 76,3 млрд руб.; 2009 г. — 100 млрд; 2010 г. — 120 млрд; 2011 г. — 125 млрд; 2012 г. — 130 млрд руб.

Из средств бюджетов субъектов РФ на реализацию программы предстоит выделить 544,3 млрд руб., в т.ч. в 2008 г. — 83 млрд, 2009 г. — 99,4 млрд, 2010 г. — 108,3 млрд, 2011 г. — 121,2 млрд, 2012 г. — 132,4 млрд руб.

За счет средств внебюджетных источников предусматривается привлечь в 2008—2010 гг. 311 млрд руб.

Реализация программы будет координироваться Минсельхозом России, которое ежегодно готовит и публикует национальный доклад о ходе и результатах реализации программы. Экспертная комиссия, созданная в установленном порядке для оценки результатов реализации подпрограмм и ее направлений, составляет заключение, содержащее оценку результатов реализации и эффективности программы, степени достижения целей государственной аграрной политики, а также рекомендации об изменении таких подпрограмм и направлений.

В результате реализации программы ожидается улучшение жилищных условий в сельской местности; повышение обеспеченности сельского населения питьевой водой до 66% и уровня газификации домов природным газом — до 60%; увеличение объема производства продукции сельского хозяйства на 24,1% по отношению к 2006 г.; привлечение инвестиций в основной капитал сельского хозяйства за 2008—2012 гг. в размере 946,8 млрд руб.; доведение доли российских продовольственных товаров в розничной торговле товарами до 70%.

**С текстом программы можно ознакомиться по ссылке:**  
<http://www.government.ru/government/governmentactivity/rfgovernmentdecisions/archive/2007/07/30/9317133.htm>

#### «На полях»

##### **Мексиканцы протестуют против трансгенной кукурузы**

Прямо на Сокало, центральной площади мексиканской столицы, начала разбрасывать в минувшее воскресенье семена кукурузы группа актеров кино, театра и телевидения. Таким оригинальным способом они решили выразить протест против планов по культивированию в их стране трансгенной кукурузы и в защиту национальных производителей этого злака. Меропри-

ятие проводилось в рамках масштабной кампании под названием «Без маиса нет страны», объединившей более 300 организаций сельхозпроизводителей, экологов, ученых и артистов. Участники кампании намерены собрать миллион подписей и направить в адрес правительства и парламента Мексики требование, ни под каким предлогом не разрешать возделывание на национальной территории трансгенной кукурузы. Они готовы также добиваться установления

жесткого контроля над поставками семян этой культуры.

Уже не один год в Мексике ведутся дискуссии о целесообразности выращивания трансгенной кукурузы. Ее сторонники считают, что таким путем удастся повысить ее урожайность. Противники же борются, как они говорят, за экологическую чистоту национальной сельскохозяйственной продукции и против «засорения» ее иностранными трансгенными модификациями.

**Н. Паска, ИТАР-ТАСС / АМИ-ТАСС**

## 4 УЖЕ ПОСТАВЛЕН РЕКОРД ПО КОЛИЧЕСТВУ ПРИРОДНЫХ КАТАКЛИЗМОВ. ЧТО ДАЛЬШЕ?

**По данным Всемирной метеорологической организации (ВМО), нынешний год отмечен небывалыми в истории экстремальными погодными условиями во многих частях планеты, ставшими прямым следствием изменения климата**

В ООН отмечают, что за последние 50 лет климат на Земле неизменно ухудшается, а количество погодных катаклизмов неуклонно растет. Согласно данным доклада, представленного в ООН членами ВМО, за неполный 2007 г. был поставлен абсолютный мировой рекорд по количеству погодных катаклизмов.

Так, в январе и апреле средняя температура на планете была самой высокой начиная с 1880 г. Зимний месяц оказался теплее климатической нормы на 1,89°C, а весенний — на 1,37°C.

В июне-июле Юго-Восточная Европа была охвачена невиданной жарой. Местами температура воздуха превышала 40°C. В то же время Южная Америка пережила небывало холодную погоду, которая принесла с собой ветры, метели и снегопады. Так, в июле в Аргентине и Чили ударили морозы, достигавшие минус 22°C и 18°C соответственно. Месяцем раньше первый с 1981 г. крупный снегопад прошел в Южной Африке, где в отдельных районах страны выпало до 25 см осадков.

Представитель ВМО О. Баддур отметил, что начало 2007 г. стало очень активным в плане экстремальных погодных условий и сложно сказать, что нас ждет до конца 2007 г. По его словам, в 2007 г. наводнения на юге Азии затронули более 30 млн человек в Индии, Бангладеш и Непале. Четыре муссонных ливня (что в 2 раза выше нормы) вызвали сильные наводнения. Были уничтожены огромные посевные площади, скот и имущество. Первый в истории тропический циклон зарегистрирован в Аравийском море. Рекордные ливни захлестнули Англию и Уэльс, где с мая по июль выпало 406 мм осадков. Это самый высокий показатель с 1766 г. — начала документируемых наблюдений за погодой.

ВМО предупреждает, что глобальное потепление очевидно и, скорее всего, является результатом деятельности человека, в том числе сжигания ископаемых видов топлива.

Как отмечается в материалах ООН, в течение двухдневной тематической дискуссии, которая прошла с 31 июля по 2 августа 2007 г., Генеральная Ассамблея ООН рассмотрела возможности преобразования расширяющегося научного консенсуса в области изменения климата в широкий политический консенсус для действий.

Проведение этой дискуссии позволит повысить уровень информированности в области изменения климата и придать новый импульс активной подготовке к мероприятию высокого уровня, запланированному генеральным секретарем в сентябре, и конференции по изучению изменения климата в Бали в декабре 2007 г. «Если мы хотим защитить окружающую среду, спасти нашу планету и сохранить ее для наших детей и грядущих поколений — нам нужны политические действия», — заявила председатель Генеральной Ассамблеи, шейх Хайя Рашед Аль Халифа (Бахрейн).

Межправительственная группа экспертов по изменению климата заявила в этом году, что в прошлом столетии средняя температура в мире повысилась на 0,74°C и что она, вероятно, повысится на 3°C в этом столетии, если не будут приняты меры по снижению темпов этого процесса. Группа нашла неопровержимые, как она считает, доказательства прямой связи факта повышения температуры с результатами человеческой деятельности.

Впервые в своей истории Генеральная Ассамблея посвятила свои пленарные заседания исключительно обсуждению проблемы изменения климата. Эта дискуссия уже получила неофициальный статус «экологически чистой». «Совокупный объем выбросов углекислого газа от работы двигателей самолетов, на которых прибудут эксперты, а также комплекса центральных учреждений ООН будет компенсирован за счет инвестиций в кенийский проект по производству топлива из биомассы», — сказала председатель Генеральной Ассамблеи.

В своем выступлении на неформальных тематических дебатах по климату в рамках ГА ООН Постоянный Представитель Российской Федерации при ООН Виталий Чуркин отметил, что «Проблема изменения климата выходит на одно из первых мест в ряду новых вызовов XXI века. Без преувеличения можно сказать, что она представляет собой угрозу устойчивому развитию человечества, особенно тяжелым бременем ложась на страны с низким уровнем дохода. Вместе с тем, очевидно, что решение этой проблемы требует взвешенных и скоординированных действий всего международного сообщества.

Россия является одним из активных участников международного климатического процесса. На всех его этапах мы последовательно выступали и выступаем за консолидацию усилий всех без исключения стран на данном направлении».

Российский дипломат отметил, что в 2003 г. в Москве по инициативе Президента России была проведена Всемирная конференция по изучению изменения климата, внесшая заметный вклад в осмысление путей развития международного сотрудничества в области климата. Именно решение России о ратификации Киотского протокола позволило этому важному документу вступить в силу.

Согласно четвертому национальному сообщению, представленному Российской Федерацией в 2006 г. в Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата, общий объем выбросов парниковых газов в России в 2004 г. сократился на 29,9% по сравнению с базовым 1990 г. Наша страна полагает принципиально важным, чтобы решения по будущим международным действиям в области климата принимались на основе комплексных научных исследований с подключением ведущих национальных и международных организаций и учреждений.

«Убеждены, — заявил российский дипломат, — что в настоящий момент необходимо, не снижая темпов, продолжить работу по более широкому внедрению рыночных механизмов, предусмотренных Киотским протоколом. Двудеинный эффект от их внедрения — как для целей собственно борьбы с изменением климата, так и в плане искоренения бедности — может быть весьма значительным».

ВМО и входящие в нее национальные метеорологические службы 188 стран вместе с другими учреждениями ООН работают сейчас над созданием комплексной системы раннего оповещения о возможных погодных катаклизмах. Она будет отслеживать и оценивать негативное воздействие изменения климата и определять первоочередные задачи по адаптации наиболее уязвимых стран.

**По материалам: А. Белячкова, [agronews.ru](http://agronews.ru) и [www.wmo.ch](http://www.wmo.ch)**

## БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Полимерная упаковка выходит из оборота почти сразу же после того, как товар попал в руки покупателя**

Отходы полимеров, в том числе и упаковочных материалов, подвергают либо захоронению в земле, либо утилизации, которая осуществляется по одному из трех направлений: сжигание, пиролиз, рециклинг. Очевидно, что ни захоронение, ни утилизация не улучшают экологическую обстановку.

И хотя до недавнего времени долговечность синтетических полимеров считалась их главным достоинством, согласно современным представлениям она сопряжена со значительными проблемами и в перспективе представляет серьезную угрозу для экологии.

Радикальным решением проблемы полимерного мусора, по мнению ряда специалистов, является создание полимеров, способных при соответствующих условиях подвергаться биодegradации (биоразложению) с образованием безвредных для природы веществ. В таком подходе, вообще-то, нет ничего нового — индустрия пластмасс началась с использования в качестве сырья природных ингредиентов (натурального каучука и нитроцеллюлозы). Полимеры, аналогичные природным, применяются довольно давно (например, материалы на основе гидрата целлюлозы используется для кондитерских товаров и для упаковки сосисок, а на основе ацетат целлюлозы — для упаковки сухих продуктов).

Первоначально идея создания синтетических полимеров заключалась как раз в том, чтобы получать материалы, отличающиеся исключительно высокой стойкостью к воздействию факторов окружающей среды. А теперь формируется новый подход к разработке полимерных материалов, диаметрально противоположный традиционному. Необходимо получение полимеров, которые сохраняют эксплуатационные характеристики только в течение периода потребления, а затем претерпевают физико-химические и биологические превращения под действием факторов окружающей среды и легко включаются в процессы метаболизма природных биосистем.

Считается, что полимерные материалы на основе растительного сырья (зерновые, древесина, крахмал, полисахара) разлагаются на безопасные компоненты — воду, углекислый газ, биомассу и другие естественные природные соединения. К тому же запасы растительного сырья могут возобновляться практически бесконечно. Однако это слишком упрощенный взгляд на проблему, и все не

так просто, как кажется. Для того чтобы идея биоразложения полимерного материала реализовалась, необходима совокупность трех основных факторов: соответствующие условия окружающей среды; наличие микроорганизмов, селективно действующих на полимерный материал; полимерные материалы определенной химической структуры. Если один из этих элементов отсутствует, то биоразложение как экологическая идея просто не реализуется. Примером могут служить газеты или яичная скорлупа, которые после длительного пребывания в земле или на свалках почти полностью сохраняются.

Биоразлагаемые полимерные материалы по способу их изготовления можно разделить на несколько основных групп. Это материалы на основе природных полимеров (натуральный каучук, белки, полисахариды, хитин, эпоксицианированные масла, полимеры из ненасыщенных растительных масел, лигнин, поллулан и т.д.); химически синтезированные полимеры; микробиологические синтезированные полимеры и их смеси; композиционные материалы.

Специалисты пока не пришли к единому мнению относительно классификации биоразлагаемых полимеров. Например, имеются классификации, основанные на технологических подходах к решению проблемы биоразложения полимеров. Выделяются следующие направления: селекция специальных штаммов микроорганизмов, способных осуществлять деструкцию полимеров; синтез биоразлагаемых полимеров методами биотехнологии; синтез биоразлагаемых полимерных материалов, имеющих химическую структуру, сходную со структурой природных полимеров; разработка материалов, производимых с использованием возобновляющихся биологических ресурсов.

Основной перспективный и многообещающий пластик для пищевой промышленности — полилактид, водостойкий, биоразлагаемый гидролизом до углекислого газа, воды и метана, полимер, хорошо компостируемый. Спектр его использования в пищевой промышленности обширен: ламинирование бумаги для упаковки, посуда для микроволновых печей, мешки для отходов, одноразовая посуда, упаковка для пищевых продуктов. На основе

полилактидов получают сополимеры с гликолидами, капролактоном, пластифицируют собственным мономером и олигомером.

В действительности перечень полимерных материалов, способных к биоразложению, гораздо шире, и поиск альтернативного сырья для полимеров имеет довольно продолжительную историю. Корни этих поисков уходят в 30-е годы, когда промышленный магнат Генри Форд исследовал возможность использования полимерных материалов на основе соевых культур для различных комплектующих своих автомобилей.

Реальный успех был достигнут значительно позднее. Биоразлагаемые материалы с активным растительным наполнителем впервые появились в 70-80-е годы XX века на рынке упаковки в США, Италии, Германии. Это были композиции крахмала с различными синтетическими полимерами. По сравнению с термопластами на основе пластифицированного крахмала они удачно сочетали технологичность и высокие эксплуатационные характеристики, при этом синтетическому компоненту, со способностью к биодеструкции, обусловленной наличием в их составе природного полимера — крахмала.

Сейчас перспективы роста потребления биоразлагаемых полимеров улучшаются. Сформировалась рыночная ниша, появились рентабельные предприятия, свойства новых биополимеров стали приближаться к характеристикам традиционных полимерных материалов — полистиролу, полипропилену и т.д.

В настоящее время доступными считаются более 30 различных биополимеров, которые находят широкое применение не только на рынке упаковки, но и в текстильной промышленности, сельском хозяйстве, медицине, строительстве. Практически все крупные компании в области производства полимерной продукции предложили свой ассортимент биоразлагаемых материалов.

Наиболее успешным считают проект, предложенный компанией Каргилл Дау, которая претендует на позиции лидера в производстве полимолочной кислоты — полимера, изготавливаемого на основе растительных сахаров из возобновляемых сельскохозяйственных ресурсов: зерновых и сахарной свеклы. Получаемый полимер обладает хорошей прозрачностью, прочностью, гля-

цем, является отличным влагопротектором, так же, как и ПЭТ, не пропускает запахи. Компания утверждает, что упаковка из PLA-полимера способна полностью разлагаться в течение 45 дней при условии создания соответствующей структуры компостирования.

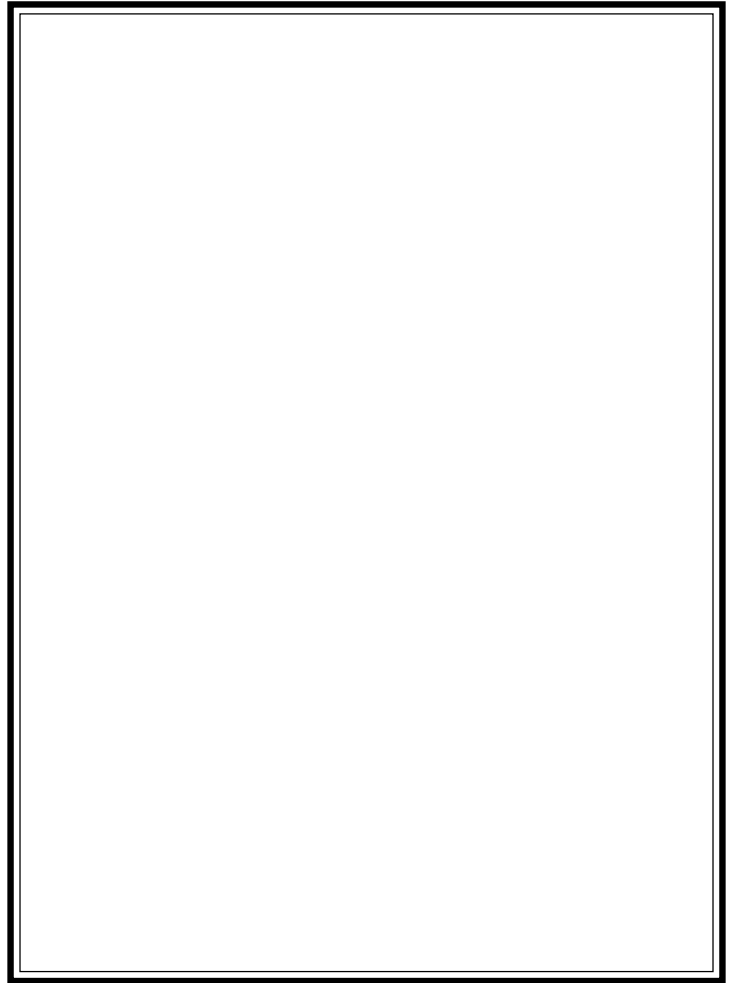
Рынок биоразлагаемых полимеров является одним из наиболее быстроразвивающихся сегментов агрохимического комплекса в странах Америки, Европы и Японии. Несмотря на разницу в оценке объемов потребления биоразлагаемых полимеров, общественность европейских стран воспринимает этот сегмент как вполне реальную часть рынка. В связи с этим в 2000 г. ЕС принял стандарт, регламентирующий требования к биоразлагаемым полимерам.

Однако переход к производству и потреблению биоразлагаемых полимерных материалов вовсе не означает окончательное решение вопроса охраны окружающей среды от использованной полимерной упаковки, тары и других вышедших из употребления изделий из полимеров. Существует целый ряд причин, которые явно не оставляют место оптимизму при более критическом рассмотрении вопроса. Среди них трудность регулирования скорости распада на свалках под воздействием факторов окружающей среды; довольно высокая стоимость полимеров, способных разлагаться под воздействием факторов

окружающей среды, в том числе под действием микроорганизмов; безвозвратная потеря ценных сырьевых ресурсов, в том числе пищевых; не доказано снижение опасности отрицательного воздействия материалов и продуктов их распада на природу и животный мир.

Кроме того, обсуждается и моральный аспект проблемы — имеет ли человечество моральное право использовать сельскохозйственное сырье для производства химической продукции, если в мире значительная часть населения голодает?

«Unipack.Ru»



### Ячмень гривастый становится опасным сорняком

Во многих регионах России ячмень гривастый становится все более опасным сорняком, засоряя посевы полевых культур, луга и пастбища

Длинные ости созревших колосьев с зернами этого сорняка цепляются за одежду, разносятся ветром, а попадая при уборке в движущиеся части комбайнов забивают их.

Ранее ячмень гривастый (его родина — Канада) встречался в небольших количествах в Курганской, Омской, Новосибирской, Кемеровской, Иркутской областях, Красноярском крае, Хакасии, Бурятии, Якутии, в некоторых регионах Дальнего Востока, на Кавказе. Сейчас сорняк отмечен в Алтайском крае, Европейской части России и даже на Украине (Киевская область). Считается, что появлению сорняка способствовал примерно 15 лет назад завоз зараженного зерна из Канады. В настоящее время распространение сорняка по территории России связано с использованием ячме-

ня гривастого в ландшафтном дизайне, а также в качестве декоративного растения на дачных участках.

Ячмень гривастый, или критезион (*Hordeum jubatum* L. = *Critesion jubatum*) — многолетник с многочисленными голыми стеблями высотой 10—40 см. Листья узкие (до 4 мм шириной), плоские, с обеих сторон шероховатые или коротковолосистые, сверху обычно еще усажены длинными волосками, ушки не развиты. Колосья длиной 3—7, иногда 10 см (не учитывая длины остей), расширяющиеся кверху, очень ломкие, зеленовато-фиолетовые. Колосковые чешуи срединного колоска 3—6 см, очень тонкие, щетиновидные, в верхней части фиолетово окрашенные. Нижние цветковые чешуи срединных колосков голые, на верхушке переходящие в длинную (2—8 см), тонкую ость. Пыльники около 1,5 мм длиной.

Для предотвращения опасности роста вредности этого сорняка необходимо принять срочные меры к его искоренению на тех участках, где он выявлен. Поскольку для борьбы с яч-

### «На полях»

менем гривастым нет специальных гербицидов, необходимо использовать противозлаковые препараты или препараты сплошного действия, а также агротехнические меры.

**По материалам: [www.bankfax.ru](http://www.bankfax.ru),  
h.ua, Г.А. Пешкова «Флора  
Сибири». Т. 2. — 1990 и др.**

### Саранча атакует Йемен

ФАО выразила обеспокоенность нашествием пустынной саранчи на Йемен. Насекомые продолжают стремительно размножаться и тучами движутся к сельскохозяйственным угодьям. За последние несколько дней новые очаги саранчи были обнаружены в тех районах Йемена, которые ранее никогда не сталкивались с этой проблемой. Эксперты опасаются, что в августе саранчи появится еще больше и ее стаи начнут перемещаться в сторону Омана и индийско-пакистанской границы.

При поддержке йеменского правительства и ФАО фермеры уже обработали инсектицидами около 19 тыс. га.

[obozrevatel.com](http://obozrevatel.com)



# ◆ Цены

Средние цены выведены на основании данных, приведенных в прайс-листах торговых фирм, указанных после таблицы. Цены даны в рублях 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>							
Апрон голд	332,40	Винцит	332,40	Оксанол агро	114,46	ТМТД, ВСК	133,00
Абига-Пик	531,75	Винцит Форте	531,75	Превикур	1165,00	Топаз	1124,79
Акробат МЦ	250,00	Витавакс 200 ФФ	250,00	Премис Двести	2157,00	Фоликур	945,00
Альто супер	831,74	Импакт 250	831,74	Псевдобактрин-2, ПС	40,00	Фундазол	401,82
Амистар Экстра	1460,31	Квадрис	1460,31	Раксил	925,00	Хорус	2938,06
Антивылегал	183,33	Колфуго Супер	183,33	Ридомил голд МЦ	472,47	Це Це Це	149,67
Байлетон	296,97	Курзат Р	296,97	Скор	2888,76	Цихом	220,00
Бактофит, СК	535,150	Максим	535,150	Танос	1853,00	Ширлан	2073,08
<b>Гербициды, дефолианты, десиканты</b>							
Агритокс	240,00	Голтикс	613,67	Ковбой-супер	870,00	Реглон супер	309,03
Базис	3930,00	Гранстар	10620,00	Корректор	1562,50	Рейсер	652,33
Банвел	572,65	Граунд	180,00	Корсаж	429,52	Рефери	700,00
Баста	419,00	Диален супер	328,45	Кросс	526,99	Титус	20414,00
Битап ФД 11	230,90	Дуал голд	699,44	Линтур	1702,10	Ураган Форте	225,87
Гезагард	310,20	Зенкор	1197,00	Логран	8660,95	Фюзилад Форте	648,82
Глифос	172,60	Карибу	21358,00	Милагро	1013,35	Хармони	14750,00
Глифор	210,00	Ковбой	648,70	Пантера	550,00	Чисталан	221,10
<b>Инсектициды, акарициды, нематициды, родентициды</b>							
Адмирал	2800,00	Децис Экстра	2048,00	Кинмикс	278,00	Пиринекс	250,00
Аккорд	570,00	Диазол	299,15	Командор	1600,00	Регент	10158,50
Актара	4129,18	Золон	360,00	Лепидоцид, СК	144,00	Фитоверм-М	445,00
Актеллик	624,09	Инсегар	2494,23	Магтоксин	972,64	Фосбан	255,00
Альфа-Ципи	472,00	Искра М	170,00	Матч	989,76	Фосфамид	206,50
Би-58 Новый	226,25	Калипсо	3812,00	Молния	530,00	Фуфанон	176,85
Битоксибациллин	104,70	Каратэ Зеон	651,50	Моспилан 200	5587,75	Ципи	305,00
Демитан	1990,00	Карбофос	181,96	Омайт	400,00	Циткор	322,40

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

ЗАО «ТПК Техноэкспорт», тел. (495) 747-01-47, 721-26-41  
 ООО «Агрохим-Авиа», тел. (863) 255-05-55, 255-00-77  
 ООО ПО «Сиббиофарм», тел. (38341) 5-21-02, 5-36-01, 5-14-82  
 ЗАО «Сельхозпромэкспорт», тел. (495) 363-32-76  
 ОАО «Орехово-Зуевоагропромхимия», тел. (4964) 11-07-10, 11-08-10, (495) 280-33-02  
 ООО «ТКДевять», 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 «Зарайская сельхозхимия», тел. (49666) 2-60-67, 2-48-67  
 ООО «ЭкоБиоТехнология», тел. (4967) 73-05-66

ЗАО «Сельхозхимия», тел. (8632) 430-988, 430-177, 431-252  
 АО «ПТО Агропромсервис», тел. (495) 503-51-01, 554-83-32  
 ООО «Агробиотех», тел. (48439) 4-42-92, 4-42-53  
 «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  
 ООО «Кемтура», тел. (495) 580-77-75  
 ЗАО «Юнайтед Фосфорус Лтд.», тел. (495) 621-04-20, 621-30-38  
 НП ЗАО «Росагросервис», тел. (495) 450-47-06, 450-09-94 доб. 220

**Электронная версия**

# **Электронная версия**

## **«Справочника пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, 2007 год»**

**Вы сможете приобрести электронную версию справочника непосредственно  
в «Издательстве Агрорус» по цене 300 руб.**

**Адрес издательства:** 119590, Москва, ул. Минская, д. 1 Г, корп. 2; тел. (495) 780-87-65; факс: (495) 780-87-66.  
(проезд — станция метро «Киевская», трол. 17 и 34 до ост. «Мосфильмовская ул.»)

Вы можете заказать электронную версию справочника для получения наложенным платежом или по перечислению по цене 350 руб. (включая почтовые расходы), прислав заявку в произвольной форме или сделав соответствующую отметку в карте обратной связи

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

**ИНН 7736164681, р/сч. 40702810938260101481, кор/сч. 30101810400000000225,  
БИК 044525225, в Киевском ОСБ №5278 Сбербанка России ОАО, г. Москва**