

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

№ 9/2008

# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



МИРОВЫЕ НОВОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ИЗДАТЕЛЬ: ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРОРУС"

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- **А.В. ГОРДЕЕВ: «В РОССИИ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ИЗБЫТКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА НЕ ОЖИДАЕТСЯ»**
- **ГЛАВНЫЙ АГРОНОМ ЦЕЛИНЫ**
- **БРИТАНСКИЕ БИОТЕХНОЛОГИ: ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЕВ НЕ БЫЛО ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ГМО**

# А.В. ГОРДЕЕВ: «В РОССИИ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ИЗБЫТКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА НЕ ОЖИДАЕТСЯ»

8—9 августа 2008 г. Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев посетил с рабочим визитом Ставропольский край

В ходе поездки Министр сельского хозяйства РФ посетил демонстрационные поля Всероссийского НИИ кукурузы, строящийся молочный комплекс на 1200 гол. в ООО «Край», а также ознакомился с ходом уборочных работ в ООО «Агро».

А.В. Гордеев положительно оценил результаты работы АПК края, отметив, что «за последние 5 лет объем валовой продукции сельского хозяйства на Ставрополье увеличился в 2,5 раза. Не первый год хорошие результаты показывают хлеборобы». В этом году в крае собран рекордный урожай зерна — 7,7 млн т.

«Я бы обратил внимание на то, что Ставропольский край — регион номер 1 по производству продовольственной пшеницы в стране», — констатировал Министр. При этом он сообщил, что «в России в текущем году избытка продовольственного зерна не ожидается, много будет собрано фуражного зерна». Уточненный прогноз урожая глава Минсельхоза России озвучит в конце августа. Он напомнил, что «весной это-

го года мы давали прогноз — не менее 85 млн т, сейчас очевидно, что он будет превышен».

Министр сельского хозяйства РФ также проинформировал о том, что вскоре на рынке зерна начнутся государственные закупочные интервенции. «На следующей неделе Минсельхоз России завершит все необходимые финансовые и технические процедуры, и закупки зерна в стране начнутся», — сказал А.В. Гордеев.

По его словам, на эти цели государство выделило порядка 30 млрд руб. «Государство будет покупать зерно в специальный государственный фонд, тем самым снимая излишки предложения и поддерживая цену на рынке», — пояснил он, отметив, что в первую очередь закупки будут осуществляться на юге страны, в том числе в Ставропольском крае.

В свою очередь губернатор Ставропольского края В.В. Гаевский сообщил, что сельскохозяйственные товаропроизводители края планируют продать 5,5 млн т зерна нового урожая, 0,5 млн т уже экспортировано в Азербайджан, Туркменистан. «Пока мы не торопимся

продавать зерно, дожидаясь нормальной цены, тем более у наших селян такая возможность есть — 90% хозяйств края рентабельные», — отметил он.

«Я поддерживаю позицию губернатора Ставропольского края, — заявил А.В. Гордеев, — считаю, что сейчас не стоит спешить продавать зерно, нервничать, надо подождать с учетом того, что государство и региональные фонды будут осуществлять закупку зерна, активно идет экспорт».

«На мой взгляд, в течение 2—3 месяцев цены на зерно в России стабилизируются и будут выгодными как для селян, так и для потребителей зерновой продукции», — прогнозировал Министр. Он считает, что пшеница 3-го класса должна стоить не ниже 6—6,5 тыс. руб/т.

Кроме того, А.В. Гордеев высказался о необходимости в ближайшие годы удвоить производство кукурузы на зерно, что в итоге позволит обеспечить отрасль животноводства высокоэнергетическими кормами.

*Пресс-служба Минсельхоза России*

## «На полях»

**Приказ от 25 марта 2008 г. № 110 «Об определении предельных уровней минимальных цен на продовольственное зерно при проведении государственных закупочных интервенций в 2008 году»**

Зарегистрировано Минюстом РФ, № 11488 от 9 апреля 2008 г.

В соответствии с пунктом 5 статьи 14 Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 1, ст. 27) и Правилами осуществления государственных закупочных и товарных интервенций для регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 августа 2001 г. № 580 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 33, ст. 3467; 2004, № 40, ст. 3955; 2005, № 30, ст. 3166; 2006, № 13, ст. 1409) приказываю:

1. Определить следующий предельный уровень минимальных цен, согласованный с ФСТ России, при достижении которых в 2008 г. проводятся государственные закупочные интервенции в отношении зерна урожая 2008 г.:

а) на мягкую продовольственную пшеницу 3-го класса:

по субъектам Российской Федерации, входящим в состав Центрального, Северо-Западного, Приволжского и Южного федеральных округов — 5100 руб/т;

по субъектам Российской Федерации, входящим в состав Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов — 5000 руб/т;

б) на мягкую продовольственную пшеницу 4-го класса:

по субъектам Российской Федерации, входящим в состав Центрального, Северо-Западного, Приволжского и Южного федеральных округов — 4900 руб/т;

по субъектам Российской Федерации, входящим в состав Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов — 4800 руб/т;

в) на продовольственную рожь группы

«А» по всем субъектам Российской Федерации — 3900 руб/т.

2. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

*Министр А.В. Гордеев*

**Австралия увеличит помощь фермерам в борьбе с изменениями климата**

Правительство Австралии увеличит более чем в 3 раза ассигнования на научные исследования и разработки с целью помощи фермерам в противостоянии изменениям климата. Министр сельского хозяйства страны Т. Бурк заявил, что правительство приняло решение повысить взятые на себя обязательства и вместо 15 млн долл. выделить на помощь фермерам в противостоянии изменениям климата 46,2 млн долл. Этот шаг был сделан после публикации доклада, в котором сделан вывод, что засухливые годы, случавшиеся ранее каждые 22 года, теперь будут происходить каждый год-другой.

*РИА «Новости»*

# «УРОВЕНЬ КУЛЬТУРЫ СПЕЦИАЛИСТОВ СУЩЕСТВЕННО ПОВЫСИЛСЯ»

Интервью Директора по продажам в России, Финляндии и странах Балтии компании Кемтура Олега Дзэндзелюка

— **Олег Николаевич. Когда Вы пришли в ООО «Кемтура» компания находилась в стадии реорганизации, чем сейчас стала компания в России?**

— Когда я пришел в ООО «Кемтура», компания организовывалась, а ее департамент защиты растений — реорганизовывался. С 2006 г. Кемтура в России представлена не только продуктами для защиты растений, но в ООО «Кемтура» вошли основные подразделения корпорации Кемтура, связанные с нефтехимией, производством пластмасс, другими направлениями химической промышленности. Это большой бизнес, который в недалеком будущем повлечет строительство в России заводов, а это создаст новые рабочие места, увеличит налоговые поступления. Пока же в ООО «Кемтура» наибольшие объемы продаж, которые за 3 года возросли в 2,5 раза, а в 2008 г. по сравнению с 2007 г. — на 35%, приходятся на департамент защиты растений. Такой рост продаж стал результатом правильного выбора направления бизнеса и его структуры, подбора персонала. Руководством компании были поставлены абсолютно новые задачи: первая — переход от поставки действующих веществ к продаже готовых продуктов, вторая — развитие региональной дистрибьюторской сети и поиск новых дистрибьюторов, третья — активизация работы в нишевых секторах рынка, где нет аналогов продуктам компании. Самым сложным и болезненным был процесс смены сотрудников, но мы были вынуждены на это пойти. Проблема состояла в том, что людям, проработавшим в компании 10—15 лет, очень тяжело меняться, поскольку они привыкли решать совсем другие задачи.

— **Что же дала такая реорганизация?**

Про увеличение объемов продаж наших продуктов я уже сказал: Россия среди стран СНГ вышла по этому показателю на первое место, а до этого даже не была третьей. Второе — мы продолжаем работу с нашими российскими партнерами (ЗАО Фирма «Август», ЗАО «Щелково Агрохим», «Алсико-Агропром»), которым поставляем действующие вещества. Но теперь доля таких поставок в общем объеме продаж не превышает 10%, а 90% приходится на готовые препараты. Работа с ведущими российскими производителями пестицидов помогает нам отслеживать тенденции рынка, решить

в перспективе вопрос о строительстве здесь завода по формуляции препаратов, как наших, так и других западных компаний. Я думаю, это дело недалекого будущего, т.к. позволяет существенно снизить себестоимость продукции. Третье — поставка абсолютно новых для России продуктов. Мы попробовали — и у нас это получилось. Сейчас у нас 3 таких проекта. Остановлюсь на них подробнее.

Первый проект — препарат-клей Эластик, который используется на посевах рапса и гороха и не дает высыпаться семенам. Это очень перспективный проект, поскольку производство рапса растет очень быстрыми темпами. Хозяйства сейчас вкладывают большие средства в производство этой культуры, закупая удобрения, семена, технику. Но как бы специалисты ни старались, до 30% урожая семян теряется — они высыпаются из стручков. Эластик позволяет сохранить эти 30%. Он дает возможность получить не 10—15 ц/га, а 20—25 ц/га семян ярового и 35—45 т/га озимого рапса. Норма расхода Эластика — 0,8—1 л/га. Этот клей давно используется в мире, а в России — только второй год. Мы его продали в 6 раз больше, чем ожидали, и все равно не смогли полностью удовлетворить спрос.

Второй проект — смачиватель Сильвет Голд. Этот препарат, который мы впервые завезли в Россию, — добавка к рабочему раствору пестицидов. Вначале, узнав его цену, не все были готовы с ним работать, однако уже в этом году его продажи выросли в 5 раз. Препарат при норме расхода 0,05—0,1 л/га позволяет в 2 раза снизить расход воды при обработке и тем самым уменьшить число заправок опрыскивателя. Кроме того, он существенно повышает эффективность препаратов, т.к. он полностью снимает натяжение воды и дает идеальное покрытие листовой поверхности даже у растений, покрытых восковым налетом, опушенных или запыленных. Особенно целесообразно применение Сильвет Голд при использовании глифосатсодержащих препаратов, фунгицидов против болезней колоса, например фузариоза, инсектицидов на рапсе при обработке в фазе цветения, для обработки садов и виноградников, а также для десикации подсолнечника.

Третий проект — ингибитор прорастания клубней картофеля в период хране-

ния Спад-Ник. Его используют крупные компании, производящие чипсы и другие продукты из картофеля, например, Фрито-Лэй. Препарат позволяет предотвратить прорастание картофеля вплоть до закладки на хранение клубней нового урожая. Спад-Ник можно использовать 6 раз в течение сезона с интервалом 30—60 дней. Полная норма расхода — 104 мл/т. Через пару лет мы рассчитываем вывести на рынок еще один подобный препарат, который можно будет использовать в конце вегетации картофеля и лука и предотвратить прорастание клубней и луковок на протяжении не менее шести месяцев хранения. В отличие от Спад-Ника, работа с которым требует герметичности склада и использования туманообразователя, его могут применять любые хозяйства, в том числе и фермерские.

— **Что Вы можете сказать о продажах препаратов непосредственно для защиты растений?**

— В нашем ассортименте по объемам продаж лидирует противозлаковый гербицид Пантера, который мы вывели на рынок СНГ в 1998—2000 гг. К этому препарату не выявлено резистентности, он не фитотоксичен, поэтому многие хозяйства используют Пантеру и на таких культурах, как овощные и лен, который очень чувствителен к гербицидам.

Большую долю в нашем ассортименте занимают инсектициды. Мы тесно сотрудничаем с НПО «Агропрогресс», у нас очень хороший совместный проект по защите садов, который реализуется с 1992 г. и в который мы добавляем новые препараты. Выделю препарат Адмирал, который незаменим в защите садов против щитовок и в тепличном хозяйстве против белокрылки. Интегрированные системы защиты садов включают и такие известные препараты, как Сумитион, Суми-альфа и, конечно, Димилин и Омайт. Особо хочу сказать о двух препаратах — Омайте и Сумитионе. У нас существенно возросли их продажи. Это связано с тем, что вновь проблемой стали клещи. Успешная борьба с насекомыми-вредителями привела к тому, что клещи заняли эту нишу. Многие компании не продлили регистрацию акарицидов, и на самом деле был период, когда клещей не было и спрос на акарициды упал. Мы же постоянно держали Омайт в своем арсенале, продлевали его регистрацию. Прошлый и этот годы показали, что мы правильно сдела-

ли: объемы продаж Омайта вернулись к уровню 1991 г. Это связано не только с тем, что выбор акарицидов ограничен. Клещи стали экономически значимы на тех культурах, на которых раньше не были вредоносны, например, на сахарной свекле и сое. Сумитион — фосфорорганический препарат, эффективный при высоких температурах. Раньше его использовали на пшенице против клопа-черепашки. Потом появились более дешевые препараты, и его применение на этой культуре сошло практически на нет. Однако в прошлом году мы завезли Сумитиона на 50 т больше, чем планировали, и он весь ушел в Ставропольский и Краснодарский края, где его использовали для защиты пшеницы именно в жарких условиях. Сейчас многие убедились, что фосфорорганику списывать со счетов нельзя. В странах Европы от нее отказались, в связи с чем у них возникли очень большие проблемы.

Димилин и сейчас незаменим. Защита сада компании Кемтура базируется на нем, поскольку Димилин весьма эффективен в борьбе с плодовой мушкой. Препарат очень давно продается, и с точки зрения эффективности против этого вредителя он конкурентов практически не имеет. С другой стороны — это ингибитор роста, и его следует применять в качестве превентивной меры. Многие компании такие препараты даже не рассматривают, поскольку они сложны в применении, и их используют далеко не все хозяйства. Я думаю, мы поступили правильно, доверив его реализацию в России только одному партнеру — НПО «Агропрогресс». С 1992 г. не было никаких нареканий на этот препарат, к нему не отмечено резистентности. Если же посмотреть на применение Димилина в мире, то это один из ведущих препаратов в борьбе с саранчой, мухами, комарами.

Еще один важный элемент нашего ассортимента — фунгицидные протравители. Наша компания (тогда еще Юнироял Кемикал) в 1968 году открыла карбоксин. Оказалось, что карбоксин не только системный фунгицид, но и является стимулятором прорастания, способствует удлинению coleoptiles. До развала СССР было два основных протравителя — Витавакс и Байтан. Байтан применяли, в основном, в средней полосе, Витавакс — южнее. Считалось, что время Витавакса прошло. Но сейчас стало ясно, что он вновь очень востребован на рынке, поскольку ко многим однокомпонентным триазольным протравителям возникла резистентность. Сейчас пришло осознание того, что однокомпонентные препараты, особенно на зерновых культурах, недостаточно эффективны и необходимо использовать двух- и трехкомпонентные протравители.

### **— Будет ли, как Вы планировали, зарегистрирован новый фунгицидный протравитель семян?**

— Этот препарат уже находится в конечной стадии регистрации. Я думаю, что в 2010 г. он выйдет на российский рынок. Это триазольный препарат нового поколения. Единственная проблема триазолов — и это не секрет — замедление появления всходов (ретардантный эффект). У триазолов последнего поколения этот эффект убран. Новый препарат мы введем в наш ассортимент наряду с Витаваксом.

Мы сейчас у многих препаратов хотим поменять формуляции. У Витавакса — это, например, будет концентрат эмульсии и другой краситель. К сожалению, все происходит не так быстро, как хотелось бы, из-за длительного срока процесса регистрации. Даже замена красителя в формуляции требует такой же полной регистрации, как и нового продукта.

### **— Боретесь ли Вы с подделками?**

— Мы были первыми, кто стал вести эту борьбу, и начиналось все в Украине. Эта борьба, а в ней участвовали многие известные компании, дала свои результаты. Если примерно до 2006 г. на подделки попадались и честные люди, то сегодня практически все, кто покупает подделки, делают это осознанно (я, конечно, не говорю о мелкой фасовке — там ситуация иная). Подделок стало меньше, и я не вижу поводов к тому, чтобы вновь активно включиться в эту борьбу. Руководители и специалисты хозяйств достаточно хорошо информированы о том, у кого следует покупать препараты, чтобы не приобрести подделки. В печати и в Интернете всегда можно найти списки официальных дистрибьюторов. Упаковки препаратов практически всех компаний хорошо защищены, регулярно проводятся семинары, на которых обсуждаются в том числе и вопросы, связанные с контрафактной продукцией. Информации достаточно, и если у покупателя нет желания приобрести сомнительный препарат, то он этого и не сделает. Я более чем убежден, что тот, кто покупает подделку, об этом знает. Уровень культуры специалистов существенно повысился, все понимают, что дешево — это не значит лучше.

### **— Как Вы относитесь к производству биотоплива?**

— Неоднозначно. Я думаю, во многом это давление на производителей нефти и газа, вызванное необходимостью сбить спекулятивную цену на нефть.

В России первоочередное внимание должно быть уделено глубокой переработке нефти и газа, а не продаже сырья. Что касается биоэтанола и биодизельного топлива, то работать в этом направле-

нии необходимо и с точки зрения увеличения энергоресурсов, и с точки зрения экологии. Запасы нефти и газа иссякают, понятно, что ученые должны находить другие источники. Одно из направлений, которое довольно просто развивать, производство биоэтанола и биодизеля. При правильном подходе их производство целесообразно, поскольку это возобновляемый ресурс, использование которого наносит меньший вред экологии. Однако есть один момент, о котором забыли и который для ученых может быть не является главным, а именно, когда машины вступают в борьбу с людьми за источники питания (когда-то на эту тему было снято много фантастических фильмов). Увы, этот год стал первым, когда машины выиграли войну с людьми. Фермеры продавали зерно, сахарный тростник, рапс на заводы по производству биодизеля и биоэтанола, а не на пищевые предприятия. Как это отрегулировать — вопрос глобальный. То, что нужно искать другие источники энергии — правильно, то, что этими источниками могут быть сельскохозяйственные культуры — тоже правильно, экология — правильно. Но то, что произошло в этом году, когда более 20 стран официально ощутили голод, очень опасно. Да, необходимо искать заменители нефти и газа. Однако следует очень аккуратно подходить к тому, что пищевые продукты идут не на питание людей, а на питание машин.

### **— Как Вы относитесь к последним решениям российского правительства в области сельского хозяйства?**

— Мне очень импонирует, что российское государство занялось продовольственной безопасностью. Принято много очень важных решений, в аграрный сектор пошли хорошие бюджетные деньги и деньги инвесторов. Но я думаю, России было бы целесообразно еще 3—5 лет повременить со вступлением в ВТО, чтобы поднять конкурентоспособность своего сельского хозяйства, решить важные вопросы регулирования внутреннего продовольственного рынка. В прошлом году за пшеницу давали хорошую цену, но в этом году в ожидании высокого урожая она начала снижаться. Сейчас существенно сократились площади посевов сахарной свеклы, снижается производство сахара, и, я думаю, в следующем году эти площади не восстановятся, а их должно быть около 800 тыс. га. Надо помнить, что в Европе, кроме России и Украины нормально развивать свеклосахарное производство ни одна страна не в состоянии. Конечно, должен быть баланс между производством и потреблением, ценами производителем и ценами потребителем, экспортом и внутренним потреблением. В поддержании такого баланса очень важна роль государства.

# ДАЛЬНИЙ ВОСТОК ОТМЕТИЛ 100-ЛЕТИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ

**Выступая перед учеными, глава краевого парламента Виктор Горчаков сказал о необходимости значительного увеличения ассигнований в сельское хозяйство**

В Уссурийске состоялось совместное выездное заседание Президиума РАСХН, Совета Дальневосточного научно-методического центра, Приморского НИИ сельского хозяйства, приуроченное к 100-летию аграрной науки. В мероприятии приняли участие председатель краевого парламента Виктор Горчаков, председатель комитета по продовольственной политике и природопользованию Сергей Сидоренко, депутат краевого парламента Валентин Дубинин.

Выступая перед учеными, Виктор Горчаков сказал о необходимости значительного увеличения ассигнований в сельское хозяйство. «В июне на своем последнем заседании мы единогласно приняли закон «О развитии сельскохозяйственного производства в Приморском крае на 2008—2012 годы». Считаем, что если серьезно взяться за дело, реально в ближайшие три года обеспечить устойчивый рост сельскохозяйственного производства и по мясу, и по молоку, и по крупам местного производства. Но без дополнительной поддержки не обойтись. Для Законодательного Собрания увеличение сельскохозяйственной продукции местного производителя является одним из приоритетных проектов, и усилия разработчиков программы мы будем всячески поддерживать», — отметил Виктор Горчаков.

«Аграрная наука идет вперед, — продолжает тему Сергей Сидоренко, — у молодежи появился интерес к селекционной работе, сегодня отмечена высокая наполняемость аспирантуры. Новые сорта и технологии становятся востребованными. Аграрная наука всегда была тем локомотивом, который двигает

производство вперед. В будущем я вижу еще большее взаимодействие институтов и предприятий».

Депутат краевого парламента Валентин Дубинин посвятил 40 лет жизни сельскохозяйственному производству. «У нас есть пашни и луга, — рассказал депутат, — мы на 57% закрывали потребности в мясе, яйце, все овощи, в том числе и для военных, выращивали местные хозяйства. Сейчас идут новые технологии — внедряются широкозахватные агрегаты, в год создается с десяток выносливых, урожайных сортов, а сельскохозяйственный товаропроизводитель живет по старинке. Депутатский корпус принял программу развития сельского хозяйства до 2012 г., заложенные в ней 570 млн руб. краевых средств и полмиллиарда возвратных лизинговых поддержат передовые хозяйства, от которых идет зримая отдача», — отметил депутат.

С интересным предложением по поддержке мелкотоварного производства выступила Дума Уссурийского городского округа. В рамках муниципальной программы поддержки личных подворий заявитель имеет право на получение 35 тыс. руб. для покупки коровы, поросят или птицы. В нынешнем году, по словам депутата Думы Николая Литвинова, на эти цели будет направлено 2,5 млн руб. из средств муниципального бюджета.

Планами на ближайшие годы по производству сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием селекционных сортов и новых технологий, поделился директор Приморского НИИ сельского хозяйства, академик РАСХН Анатолий Чайка. «Основными культурами

ми экономического благополучия края я назову рис, сою, картофель. Мы имели 100 тыс. т, хватало накормить и край, и соседей по Дальнему Востоку. По рису до 2012 г. увеличим площади до 14—15 тыс. га, тем самым выйдем на самообеспечение. Есть четкое видение, как закрыть потребность края в сое и картофеле. Отмечу, что эти планы вполне выполнимы».

В 1908 г. решением Департамента сельского хозяйства Правительства России в Никольск-Уссурийском было заложено первое на Дальнем Востоке опытное поле по выращиванию сельскохозяйственных культур с учетом особенностей климата. Это решение положило начало развитию аграрной науки региона.

С момента основания аграрной науки и по настоящее время главным ее достоянием являются люди. Этот работоспособный коллектив уже вписал в Государственный реестр селекционных достижений России 40 сортов полевых культур, являющихся основой сельскохозяйственного производства. Понимая, насколько тяжел труд на земле, кропотлив и вдумчив путь селекционера, побеждающего последствия ливней и засух, каким долгим бывает отрезок времени от первого открытия в лаборатории до сбора урожая, депутаты края отметили ряд ученых Почетными грамотами Законодательного Собрания Приморского края. Вручая их, председатель краевого парламента Виктор Горчаков пожелал всем работающим в аграрном комплексе крепкого здоровья, успехов в необходимой краю работе.

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

## Коротко

### Почему перец острый

Зачем самому перцу капсаицин, соединение, отвечающее за его острый вкус? Можно предположить, что это — химическая защита. Но от кого? Ответ нашли Дж. Тьюксбери и его коллеги из университета Вашингтона, а также ряд специалистов из других университетов США и Боливии. Они решили связать степень жгучести (и производство капсаицина) с местами произрастания нескольких дикорастущих разновидностей перца *Capsicum chacoense* в Боливии. И получили интересную зависимость. Как известно, перец привлекает птиц, кото-

рые, поедая стручки, распространяют затем семена. Птицы же не чувствуют жжения. И хотя ранее ученые высказывали идею, что капсаицин защищает перец от животных, новая работа указывает на другого, более грозного врага. Дело в том, что плоды перца не меньше, чем птиц, привлекают грибы рода *Fusarium*. Споры грибов переносятся насекомыми отряда Hemiptera. Теперь выяснилось, что в районах, где эти насекомые были широко распространены, перец производит много капсаицина, который резко подавляет рост грибов. Напротив, там, где насекомых было мало, перец вырабатывал мало капса-

ицина и был не таким жгучим — ближе к сладкому перцу.

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

### Пестицидный рынок Франции в 2007 году

По данным Французской ассоциации агрохимической промышленности, объемы продаж пестицидов в стране в 2006/07 г. составили 1,841 млрд евро, что на 5,4% больше, чем в 2005/06 г. Наибольшую долю рынка занимали продажи гербицидов (787 млн евро) и фунгициды (690 млн евро).

**Agrow**

# ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Этой теме была посвящена 1-я международная научно-практическая конференция, которая проходила во Всесоюзном НИИ селекции и семеноводства овощных культур

В конференции, которая состоялась 4—6 августа 2008 г., приняли участие более 150 специалистов в области селекции, семеноводства, генетики, биотехнологии из различных научных учреждений России, Украины, Беларуси, Узбекистана, Германии, Казахстана, Молдовы, Армении.

Главная цель конференции, по словам председателя оргкомитета, директора ВНИИССОК В.Ф. Пивоварова, — «выработка позиции по насущным проблемам селекции и семеноводства овощебахчевых культур, направленной на эффективное решение научных и практических задач отрасли». А она, по мнению академика РАН и РАСХН А.А. Жученко, направлена в XXI веке на поднятие роли сортов не только в повышении продуктивности культур, но и как почвоулучшателей, а также в выполнении фитосанитарных, биоэнергетических, дизайноэстетических функций агрофитоценозов.

Подробно о селекции овощных культур в России сообщил В.Ф. Пивоваров, проинформировав о том, что сейчас селекция направлена на повышение их устойчивости к вредителям, болезням, неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам, а также качества продукции, стабилизацию урожайности на высоком уровне. Для этого используются современные методы: межвидовая гибридизация, молекулярная маркировка, гаметная селекция, экспресс-оценки на устойчивость к фитопатогенам и абиотическим факторам. За последние годы учеными института создано большое количество сортов и гибридов всех овощных культур для промышленного использования и выращивания в ЛПХ. Доля сортов селекции ВНИИССОК в разных регионах России составляет от 70 до 90. За последнее десятилетие в Госреестр внесены 19 сортов и гибридов столовых корнеплодов, 50 — луковых культур. Созданы высокоурожайные сорта и гибриды томата, например, Дубрава и Юнона. Они скороспелы, устойчивы к фитофторе, имеют многоцелевое назначение. Выведены 33 сорта тыквенных, около 70 — цветочно-декоративных культур. Всего же учеными ВНИИССОК получено более 700 сортов и гибридов, 447 из которых включены в Госреестр, причем более половины выведены за последние 10 лет. Создан демонстрационный участок

42 малораспространенных культур, насчитывающий 110 образцов.

В краткой информации о конференции невозможно осветить все представленные материалы. Остановимся только на наиболее, на наш взгляд, интересных. Это использование нового метода анализа на основе ПЦР для обнаружения возбудителя сосудистого бактериоза в семенах капусты на уровне 0,01% (РГАУ—МСХА им. К.А. Тимирязева, центр «Биоинженерия» РАН); создание интенсивных сортов огурца для открытого грунта (ВНИИССОК), селекция высококачественных сортов арбуза, дыни и тыквы (Быковская опытная станция, Волгоградская обл.).

Весьма информативным был материал С.С. Литвинова и В.А. Лудилова «Производству семян овощных культур — государственную поддержку» (ВНИИ овощеводства). Имея в Госреестре около 4000 сортов и гибридов по 100 культурам (ни одна страна этого не имеет), Россия занимает 9 место в мире по производству овощей, 5 — по площадям и 20 — по урожайности. На одного человека в год мы потребляем 110 кг овощей, при медицинской норме — 140 кг (для сравнения: Китай — 329 кг, Италия — 279 кг). Магистральный путь развития отрасли — создание цивилизованного национального рынка овощей, всяческая поддержка крупного товарного овощеводства в кооперации с мелкими производителями (в стране 40 млн садово-огородных участков). Для этого нужна государственная поддержка. Устойчивое развитие селекционно-семеноводческого комплекса овощных и бахчевых культур играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны, включают авторы материала.

Большой интерес слушателей конференции вызвал доклад профессора В.И. Глазко «Направления использования нанотехнологий в сельском хозяйстве» (РГАУ—МСХА им. К.А. Тимирязева). Это, например, биологические наночипы для диагностики соматических и инфекционных заболеваний, наночастицы как лекарственные препараты нового поколения, молекулярные детекторы для секвенирования генома на основе неорганических нанопор, саморазмножающиеся геномы, применимые в области биотехнологии и медицины с целью производства лекарств. Он рассказал о

способности биомолекул к самосборке в наноструктуры. Так, например, липиды способны спонтанно объединяться и формировать жидкие кристаллы. ДНК используется не только для создания наноструктур, но и в качестве важного компонента наномеханизмов. Молекулярное конструирование — направленное создание сложных трехмерных конструкций — представляет большой интерес для исследователей. Сама возможность применения нуклеиновых кислот для создания молекулярных конструкций с регулируемыми параметрами основана на ряде свойств, характерных только для этих молекул. В.И. Глазко привел свои данные в этой области. Например, о полиморфизме «анонимных» фрагментов ДНК, фланкированных декануклеотидными инвертированными повторами (RAPD-PCR), инвертированными повторами участков микросателлитных локусов (ISSR-PCR), микросателлитом и терминальным участком ретротранспозона (REMAR-PCR), а также инвертированным повтором терминального участка ретротранспозона. Получены данные о неслучайных геномных распределениях исследованных фрагментов ДНК в геномах различных таксонов и зависимости таких распределений от нуклеотидной последовательности флангов. Он пришел к выводу о тесной связи между нанометровой и микрометровой организацией генетического материала. В докладе также подчеркивается необходимость при коллекционных исследованиях учитывать принадлежность молекулярно-генетических маркеров к различным семействам геномных элементов, отличающихся своей локализацией, структурно-функциональной организацией.

**М.С. Раскин, кандидат сельскохозяйственных наук**

## Коротко

### Пестицидный рынок Португалии в 2007 году

Объемы продаж пестицидов в стране в 2007 г. составили 101,3 млн евро или 25,4 тыс. т, что на 6 и 4% соответственно больше, чем в 2006 г.

**Agrow**

# ГЛАВНЫЙ АГРОНОМ ЦЕЛИНЫ

**В этом году вся агрономическая общественность страны отмечает 100-летний юбилей академика ВАСХНИЛ, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии А.И. Бараева**

Международная научно-практическая конференция, посвященная этой дате и 75-летию со дня образования Поволжского НИИСС им. П.Н. Константинова, состоялась 21—22 июля 2008 г. в Самарской сельскохозяйственной академии. Конференцию открыл ректор академии профессор В.А. Милюткин, который рассказал о творческом пути А.И. Бараева — выпускника Куйбышевского сельскохозяйственного института 1930 г. Свою трудовую деятельность он начал управляющим отделением совхоза «Ленинский» Куйбышевской области, а закончил директором созданного им в начале 1950-х гг. прошлого века в центре освоения целинных земель поселке Шортанды Всесоюзного НИИ зернового хозяйства. Известно, что после традиционной отвальной вспашки целинных земель начались пыльные бури, которые сносили пахотный слой. Поэтому было необходимо разработать новую почвозащитную технологию возделывания сельскохозяйственных культур. Мне пришлось видеть «результаты» пыльных бурь в Ставропольском крае. Весь пахотный слой с полей был снесен в защитные лесные полосы, и деревья до ветвей были засыпаны почвой. Коллектив ученых под руководством А.И. Бараева разработал комплексную почвозащитную систему, которая предотвратила ветровую эрозию, засуху и позволила резко увеличить производство зерна в южных районах страны. Фактически именно эта система спасла целинные земли. Это новое направление в земледелии пробивалось буквально в боях с приверженцами пропашной концепции. Были жаркие споры в различных инстанциях с участием первых лиц страны. Правота идей А.И. Бараева победила, и сейчас Евразийское экономическое пространство охватывает около 100 млн га пашни от Днепра до Енисея в России, от Урала до Иртыша в Казахстане. Это и есть Целина сегодня, где практические работники называют А.И. Бараева просто — Главным агрономом целины.

От имени Президиума РАСХН гостей и участников конференции приветствовал член-корреспондент РАСХН А.М. Медведев — бывший выпускник Самарского СХИ, проработавший долгие годы в этом регионе. Он также сделал интересный доклад на тему «Тритикале — культура XXI века».

О внедрении почвозащитной обработки почвы в Поволжье с учетом идей А.И. Бараева рассказал заведующий кафедрой земледелия Самарской ГСХА Г.И. Казаков. Огромный объем исследований на опытных делянках и в производственных условиях провели сотрудники этой кафедры. На этих опытах неоднократно бывал А.И. Бараев, советовал, помогал. В результате была разработана комплексная система защиты почвы, учитывающая 7 факторов. Именно соблюдая их в 1990-х гг., область собирала ежегодно до 3 млн т зерна.

Об особенностях почвозащитной системы в условиях Юго-Востока (кулисы, лункование, щелевание, плоскорезная обработка, гребневание, вспашка поперек склона и др.) рассказал член-корреспондент РАСХН А.И. Шабаетов. Его выступление дополнили член-корреспондент РАСХН А.В. Вражнов и директор Ульяновского НИИ СХС.Н. Немцов, рассказавшие об особенностях применения этой системы в условиях Среднего Урала и Ульяновской области. При разработке этой системы большое внимание было уделено борьбе с сорной растительностью, т.к. возникла угроза высокой засоренности посевов овсягом, куриным просом, щетинниками и другими видами. В результате применение гербицидов стало обязательным агроприемом.

При внедрении ресурсосберегающих технологий, по данным профессоров Г.И. Баздырева и Г.И. Казакова, засоренность посевов многолетними двудольными сорняками (осоты, вьюнок и др.) увеличивается в 3 раза. Решению этой проблемы было посвящено выступление М.С. Раскина. Он подробно рассказал о новом поколении гербицидов, производных сульфонилмочевины, которые уже широко применяются в условиях Самарской области.

Большой интерес у слушателей вызвал доклад академика РАСХН А.А. Гончаренко о совершенствовании селекционно-семеноводческого процесса исконно русской культуры — озимой ржи. Посевные площади этой культуры когда-то со-



ставляли до 8 млн га, а сейчас не превышают 2 млн га при средней урожайности 15 ц/га. Поставлена задача довести к 2015 г. площади посевов ржи до 6 млн га при урожайности 25 ц/га. Созданы новые сорта, например, Марусенька с укороченной на 30 см соломиной и потенциальной урожайностью до 67 ц/га.

О достижениях селекционеров Приволжского НИИСС рассказали его директор А.В. Румянцев и академик В.В. Глуховцов. Это морозо- и засухоустойчивые сорта озимой пшеницы Поволжская-86 и яровой — Альбидум, способные давать до 65 ц/га качественного зерна, пивоваренный ячмень Волгарь (40—50 ц/га). Получены высокоурожайные сорта зернового сорго, сорта и гибриды кукурузы на зерно и зеленую массу. Ведутся работы по селекции новых кормовых культур — донника, сурепицы, козлятника, костреца, пайзы. Результаты этой работы участники конференции могли увидеть на опытных полях института.

Впечатлили результаты комплексных опытов кафедры земледелия Самарской ГСХА, в которых изучаются различные севообороты, системы обработки почвы с помощью современной техники, различные аспекты применения удобрений и средств защиты растений. Профессор Г.И. Казаков выразил пожелание вести эту работу вместе с селекционерами. Он подчеркнул, что новые сорта необходимо изучать на фоне современных технологий. Участники осмотрели интересные полевые опыты кафедры растениеводства с новыми гербицидами, где объяснения давал ее заведующий профессор В.Г. Васин.

**М.С. Раскин — кандидат сельскохозяйственных наук**

# БРИТАНСКИЕ БИОТЕХНОЛОГИ: ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЕВ НЕ БЫЛО ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ГМО

Министр экологии Великобритании Ф. Вулс призвал своих соотечественников еще раз оценить потенциал ГМО для спасения развивающихся стран от голода, в связи с ростом цен на продовольствие

«То, что ГМО помогут решить проблему возникшего продовольственного кризиса — это полная чушь! Повышение урожаев не было целью создания ГМО», — заявил известный британский биотехнолог Д. Мерфи, который ранее занимался разработкой трансгенных культур и является признанным авторитетом в этой области. По его мнению, монополизация отрасли по созданию и продвижению ГМО несколькими транснациональными корпорациями — это плохо для развития инноваций. Компании используют ГМО для получения собственных прибылей. Одной из причин такой ситуации, как считает Мерфи, являются издержки капиталистической идеологии — когда прибыль в любом бизнесе — это главное, даже если ее получение влияет на благополучие других людей. Он уверен, что ГМО безопасны уже сейчас и имеют огромный потенциал с точки зрения получения новых культур в будущем. По его словам, утверждения о том, что сегодня ГМО могут накормить мир — это нонсенс. Абсолютное большинство трансгенных культур, которые сегодня используются, — это растения, устойчивые к гербицидам, и меньшая часть — культуры, не привлекательные для вредителей. Они приносят деньги компаниям и в целом дают нормальный урожай, но не более. «Перед биотехнологами этого направления до самого последнего времени вообще не стояла задача повысить урожайность», — добавляет ученый.

По мнению экологов, такого рода заявления звучат странно, ведь компании мотивировали внедрение ГМО именно большими урожаями и борьбой с голодом.

Мерфи считает, что, подобно программному обеспечению с открытым кодом, ноу-хау по созданию ГМО тоже должны стать доступными, в этой сфере необходимо сотрудничество и не должно быть монополий. Пока же создание и продвижение трансгенов небольшими компаниями невозможно, т.к. требует больших вложений, которые по силам лишь биотехнологическим гигантам. Также Мерфи считает, что необходимо создавать трансгенные культуры, приспособленные к засухам и другим неблагоприятным условиям, но на это уйдут многие годы.

Однако, по мнению большинства критиков ГМО и заявлениям руководителей самих биотехнологических корпораций, получение прибыли через патентование — основной двигатель этой отрасли. Именно с внедрением трансгенных культур мировое патентное право из-

менилось и эксклюзивное владение живыми организмами (в данном случае ГМО) стало реальностью. Открытость информации значительно сократит доходы компаний, которые одновременно являются производителями пестицидов, специально под которые и созданы большинство ГМО. Это также одна из причин, почему в ближайшее время сегодняшние компании-лидеры этого сегмента рынка вряд ли всерьез переключатся на новые виды трансгенных культур, ведь их основную прибыль составляет продажа пестицидов в пакете с ГМ-семенами.

Конечно, патенты не вечны и через десяток-другой лет любой, кто обладает достаточными средствами, теоретически сможет воссоздать и использовать чудокультуру. Но будет ли он кому-то нужен, ведь наука и жизнь не стоят на месте?

[biosafety.ru](http://biosafety.ru)

## «На полях»

### Генетики открыли путь к выращиванию пищи в пустынях

Группа ученых из Финляндии, Эстонии, Великобритании и США открыла генетическую цепочку, которая влияет на поглощение растениями углекислого газа и отдачу ими в атмосферу влаги, что в будущем поможет создавать трансгенные культуры, способные переживать жестокую засуху и расти в условиях скудного полива.

После десятилетий поисков исследователи нашли группу взаимодействующих

генов, которая регулирует степень открытия устьиц на поверхности листа. Через них растение поглощает из воздуха CO<sub>2</sub> и отдает воду. Ученые говорят, что в будущем можно будет создавать растения, которые при засухе смогут продолжать поглощение углекислого газа, но при этом резко замедлят испарение воды.

До появления этого исследования у ученых не было единой и полной картины (на уровне генов) того, как регулируется газообмен растений. Теперь известно, что надо менять.

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

# ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ УТВЕРДИЛО НОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ О МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

Продолжение, начало в № 7, 8

6.6. давать юридическим и физическим лицам разъяснения по вопросам, отнесенным к сфере агропромышленного комплекса.

7. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в установленной сфере деятельности не вправе осуществлять функции по контролю и надзору, кроме случаев, устанавливаемых указами Президента Российской Федерации и постановлениями Правительства Российской Федерации.

Указанные ограничения полномочий Министерства не распространяются на полномочия Министра по решению кадровых вопросов и вопросов организации деятельности Министерства и его структурных подразделений.

При осуществлении правового регулирования в установленной сфере деятельности Министерство не вправе устанавливать не предусмотренные федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации функции и полномочия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также не вправе устанавливать ограничения на осуществление прав и свобод граждан, прав негосударственных коммерческих и некоммерческих организаций, за исключением случаев, когда возможность введения таких ограничений актами уполномоченных федеральных органов исполнительной власти прямо предусмотрена Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами и издаваемыми на основании и во исполнение Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов и федеральных законов актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

### III. Организация деятельности

8. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации возглавляет Министр, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Правительства Российской Федерации.

Министр несет персональную ответственность за выполнение возложенных на Министерство сельского хозяйства

Российской Федерации полномочий и реализацию государственной политики в установленной сфере деятельности Министерства.

Министр имеет заместителей, назначаемых на должность и освобождаемых от должности Правительством Российской Федерации.

Количество заместителей Министра устанавливается Правительством Российской Федерации.

9. Структурными подразделениями Министерства сельского хозяйства Российской Федерации являются департаменты по основным направлениям деятельности Министерства. В состав департаментов включаются отделы.

10. Министр:

10.1. распределяет обязанности между своими заместителями;

10.2. утверждает положения о структурных подразделениях Министерства;

10.3. вносит в Правительство Российской Федерации представления о назначении на должность и об освобождении от должности руководителей подведомственных Министерству федеральной службы и федерального агентства;

10.4. в установленном порядке назначает на должность и освобождает от должности работников Министерства;

10.5. решает в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной службе вопросы, связанные с прохождением федеральной государственной службы в Министерстве;

10.6. утверждает структуру и штатное расписание Министерства в пределах установленных Правительством Российской Федерации фонда оплаты труда и численности работников, смету расходов на его содержание в пределах утвержденных на соответствующий период ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете;

10.7. утверждает ежегодный план работы и показатели деятельности подведомственных Министерству федеральной службы и федерального агентства, а также отчеты об их деятельности;

10.8. вносит в Правительство Российской Федерации по представлению руководителей подведомственных Министерству федеральной службы и федерального агентства проекты положений о федеральной службе и федеральном агентстве, предложения о предельной численности и фонде оплаты труда работников федеральной службы и федерального агентства;

10.9. вносит в Министерство финансов Российской Федерации предложения по формированию федерального бюджета в части финансового обеспечения деятельности Министерства и подведомственных Министерству федеральной службы и федерального агентства;

10.10. вносит в Правительство Российской Федерации проекты нормативных правовых актов, другие документы, указанные в подпункте 5.1 настоящего Положения;

10.11. представляет в Правительство Российской Федерации в установленном порядке предложения о создании, реорганизации и ликвидации федеральных государственных предприятий и учреждений, находящихся в ведении Министерства и подведомственных Министерству федеральной службы и федерального агентства;

10.12. дает поручения подведомственным Министерству федеральной службе и федеральному агентству и контролирует их исполнение;

10.13. вправе давать руководителям подведомственных Министерству федеральной службы и федерального агентства обязательные для исполнения указания;

10.14. вправе приостанавливать в случае необходимости решения подведомственных Министерству федеральной службы и федерального агентства (их руководителей) или отменять эти решения, если иной порядок их отмены не установлен федеральным законом;

10.15. назначает на должность и освобождает от должности по представлению руководителей подведомственных Министерству федеральной службы и федерального агентства заместителей руководителей федеральной службы и федерального агентства, а также руководителей их территориальных органов;

10.16. представляет в установленном порядке работников Министерства и находящихся в ведении Министерства федеральной службы и федерального агентства, других лиц, осуществляющих деятельность в установленной сфере, к присвоению почетных званий и награждению государственными наградами Российской Федерации;

10.17. издает приказы, имеющие нормативный характер, а по оперативным и другим текущим вопросам организации деятельности Министерства — приказы и распоряжения ненормативного характера;

10.18. в установленном порядке назначает на должность и освобождает от должности руководителей подведомственных учреждений и иных организаций, заключает, изменяет и расторгает с указанными руководителями трудовые договоры.

11. Финансирование расходов на содержание Министерства сельского

хозяйства Российской Федерации осуществляется за счет средств, предусмотренных в федеральном бюджете.

12. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации является юридическим лицом, имеет печать с изображением Государственного герба Российской Федерации и со своим

наименованием, иные печати, штампы и бланки установленного образца и счета, открываемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

13. Место нахождения Министерства сельского хозяйства Российской Федерации — г. Москва.

## «На полях»

### **Постановление Правительства РФ от 6 августа 2008 г. № 584 «О внесении изменений в Положение о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»**

Правительство Российской Федерации **постановляет:**

1. Внести в Положение о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 «О Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983), следующие изменения:

а) дополнить пункт 1 абзацем следующего содержания:

«Министерство сельского хозяйства Российской Федерации является федеральным органом исполнительной власти по селекционным достижениям.»;

б) дополнить подпунктом 5.2.25<sup>1</sup> следующего содержания:

«5.2.25<sup>1</sup>. нормативные правовые акты в целях регулирования отношений в сфере интеллектуальной собственности, связанных с селекционными достижениями;»;

в) дополнить подпунктом 5.5.20 следующего содержания:

«5.5.20. юридически значимые действия по государственной регистрации селекционных достижений, включая прием и экспертизу заявок, по выдаче патентов, удостоверяющих исключительное право их обладателей на селекционные достижения, а также иные действия, связанные с правовой охраной селекционных достижений, в случаях, предусмотренных законом;».

2. Реализация полномочий, устанавливаемых в соответствии с пунктом 1 настоящего постановления, осуществляется Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в пределах установленных Правительством Российской

Федерации предельной численности и фонда оплаты труда работников центрального аппарата Министерства.

3. Признать утратившими силу:

постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. № 390 «Об образовании Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 2, ст. 100);

постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 1999 г. № 942 «О внесении изменений и дополнений в Положение о Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 35, ст. 4324).

**Председатель Правительства  
Российской Федерации  
В. Путин**

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>							
Абига-Пик	99,00	Гетероауксин	15500,00	Максим Экстрим	623,04	Раксил Ультра	1850,00
Апрон голд	3683,96	Гибберсиб	3200,00	Моддус	1952,90	Сектин Феномен	942,00
Бактофит, СК	68,00	Дивиденд стар	571,12	Оксанол агро	134,00	Сильвет Голд	1255,00
Виал-ТТ	1298,00	Зато	3990,00	Пеннкоцеб	270,00	Спад-Ник	3600,00
Винцит	351,64	Кинто Дуо	445,00	Планриз	59,00	Танос	1852,00
Винцит Форте	590,00	Круйзер	4495,80	Премис Двести	2157,00	Терсел	535,00
Винцит Экстра	538,08	Курзат Р	318,60	Псевдобактерин-2	50,00	ТМТД, ВСК	159,30
Витавакс 200 ФФ	260,00	Максим	564,04	Раксил	925,00	Эластик	790,00
<b>Гербициды, дефолианты, десиканты</b>							
Агритокс	250,00	Битап ФД 11	250,00	Корсаж	417,00	Пума Супер 100	900,00
Агроксон	212,40	Глидер	200,00	Лазурит	1085,00	Реглон супер	320,96
Аккурат	6372,00	Глифор	290,00	Лидер	760,00	Рефери	780,00
Арамо 50	435,00	Диален супер	346,92	Мерлин	5940,00	Ураган Форте	302,08
Базагран Р	212,00	Дуал голд	713,90	Метафор	5465,00	Фабиан	6962,00
Базис	39530,00	Калибр	5133,00	Милагро	1109,20	Фронтьер Оптима	780,00
Банвел	578,00	Карибу	21830,00	Пантера	570,00	Фуроре Ультра	730,00
Баста	420,00	Ковбой Супер	767,00	Пик	8684,80	Хармони	15340,00
<b>Инсектициды, акарициды, нематоды, родентициды</b>							
Адмирал	2898,00	Данадим	218,30	Клерат	277,30	Регент	10910,00
Аккорд	180,00	Децис Профи	3477,00	Командор	1700,00	Суми-альфа	400,00
Актара	4242,10	Димилин	2318,00	Конфидор Экстра	6180,00	Сумитион	447,00
Актеллик	708,00	Золон	394,12	Матч	1050,20	Фастак	545,00
Би-58 Новый	232,00	Инсегар	2643,20	Молния	630,00	Фуфанон	200,01
Битоксибациллин	134,00	Искра М	180,00	Новактион	205,32	Циткор	290,00
Брейк	885,00	Калипсо	3925,00	Омайт	535,00	Шарпей	365,80
Вертимек	3009,00	Каратэ Зеон	566,70	Парашют	382,32	Шторм	229,00

**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. (8633) 255-05-55  
 ООО ПО «Сиббиофарм», тел. (38341) 5-21-02, 5-36-01, 5-14-82  
 ООО «Передовые агротехнологии», тел. (495) 956-71-78, (499) 742-92-30  
 ЗАО «Агрико АМ», тел. (8442) 54-36-36, 96-79-42  
 ООО «ЭкоБиоТехнология», тел. (4967) 73-05-66  
 АО «ПТО Агропромсервис», тел. (495) 503-51-01, 554-83-32  
 ООО «Агроботех», тел. (48439) 4-42-92, 4-42-53  
 «Кирово-Чепецкая химическая компания»,  
 тел. (83361) 5-20-60, 5-20-67, 5-20-62  
 ОАО «Химпром», тел. (8352) 73-50-91, 73-57-27  
 ООО «Агролига России», тел. (495) 937-32-64, 937-32-75

ЗАО «Юнайтед Фосфорус Лтд.», тел. (495) 921-04-20, 921-30-38  
 ООО «Нильс», тел. (495) 369-47-46  
 НП ЗАО «Росагросервис», тел. (495) 450-47-06, 450-09-94, доб. 220  
 ООО «Липецкие пестициды», тел. (47472) 3-60-32  
 ООО «Компания РосАгроСервис», тел. (863) 261-36-99, 263-23-23  
 ООО «Алсико-Агропром», тел. (495) 221-88-30  
 ООО «ТК Девять», тел. (495) 184-07-28, 184-03-24  
 ЗАО «Сельхозхимия», тел. (863) 243-12-52, 243-01-77  
 ООО «Агропроммаркет», тел. (495) 981-83-49  
 ООО «Агро 40», тел. (4842) 52-57-57, 79-10-21  
 ООО «Кемтура», тел. (495) 580-77-75