

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

№ 2/2008

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



МИРОВЫЕ НОВОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ИЗДАТЕЛЬ: ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРОРУС"

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- **А.В. ГОРДЕЕВ: «В ВТО МНОГО ПОЛИТИЧЕСКОГО ЛИЦЕМЕРИЯ»**
- **ПРАВИТЕЛЬСТВО ПОДДЕРЖИВАЕТ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**
- **НОВЫЙ ВЕК — НОВЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ**
- **НАСТРОЙКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТАНГОВЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ**

А.В. ГОРДЕЕВ: «В ВТО МНОГО ПОЛИТИЧЕСКОГО ЛИЦЕМЕРИЯ»

17—20 января в Германии прошла международная выставка-ярмарка «Зеленая неделя — 2008», в работе которой принял участие Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев

18 января глава Минсельхоза России А.В. Гордеев принял участие в торжественной церемонии открытия российского павильона в рамках международной выставки-ярмарки «Зеленая неделя — 2008» в Берлине.

Министр отметил, что Россия в 15-й раз участвует в этом крупнейшем сельскохозяйственном форуме. «15 лет мы учились тому, как надо развивать сельское хозяйство, теперь мы можем показать свои достижения, прорывы, а также элементы сельского хозяйства XXI века», — сказал он. А.В. Гордеев добавил, что «в настоящее время мы готовы презентовать потенциал отечественного сельского хозяйства, доказать инвесторам, нашим зарубежным партнерам, что Россия — страна, достойная крупных вложений». При этом Министр не исключил, что «в XXI веке мы можем стать крупнейшей мировой аграрной державой, способной производить продовольствие не только для собственных нужд, но и для многих стран». «Мы ставим перед собой задачу в ближайшие годы начать экспортировать животноводческую продукцию», — сказал он.

На сегодняшний день, констатировал А.В. Гордеев, «в мире продовольствие дорожает, это, в частности, будет касаться и России. В этой ситуации выход только один — увеличивать собственное производство сельскохозяйственной продукции, прежде всего, зерна, продуктов питания», — подчеркнул Министр сельского хозяйства. В целом он считает, что «цены на продовольствие не должны опережать рост доходов населения». Учитывая мировые тенденции, «в ближайшие 5 лет в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия мы планируем ежегодно производить в среднем 100 млн т зерна», сообщил А.В. Гордеев.

На открытии российского павильона глава Минсельхоза России в целом отметил, что Россия будет наращивать не только объемы сельскохозяйственного производства, но и активно внедрять новые технологии. Он заявил, что 2008 г. объявлен годом ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве.

Напомним, что главным российским партнером выставки выступает Приволжский федеральный округ, А.В. Гордеев сообщил, что «в регионах ПФО есть не просто точки роста, а целые анклавы, где присутствует агробизнес XXI века, применяющий ресурсосберегающие технологии». В качестве примера он привел Республику Татарстан. По его словам, Приволжский федеральный округ является лидером по объемам производства сельскохозяйственной продукции, темпам прироста и выполнению показателей приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Регионы, входящие в Приволжский федеральный округ, занимая 13% от общей площади сельскохозяйственных угодий страны, производят в масштабах Российской Федерации более четверти всей сельскохозяйственной продукции. В округе производится 28% мяса, 33% молока, 25% яиц от общероссийского объема. При урожайности в 27—28 ц/га доля в общероссийском валовом сборе зерновых составляет 26,6%.

Коллективные экспозиции на выставке представляют более 30 регионов России. Общая площадь российского павильона составляет 6 тыс. м², а 15 лет назад она не превышала 20 м². А.В. Гордеев надеется, что участие в выставке позволит «найти новых деловых партнеров, привлечь дополнительные инвестиции в отечественный АПК, заключить долгосрочные контракты на сумму не менее 400—500 млн. евро, сделать важный шаг в развитии ресурсосберегающих технологий».

В рамках выставки глава Минсельхоза России презентовал сельскохозяйственный потенциал Приволжского федерального округа — главного российского партнера форума, а также Краснодарского края, провел ряд встреч со своими европейскими коллегами, принял участие в 1-й международной конференции министров сельского хозяйства «Глобальная конкуренция за сельскохозяйственное сырье».

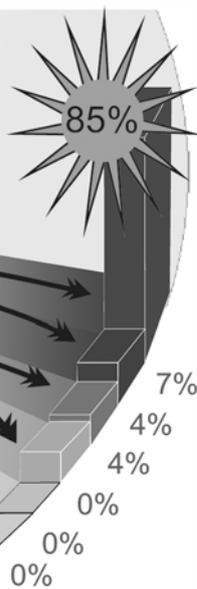
В Берлине А.В. Гордеев также выступил с важными инициативами, касающимися возможности передачи

Опрос на www.zrast.ru

Кто, по Вашему мнению, виноват в росте цен на продукты?

- Правительство
- Торговля
- Никто, это общемировая тенденция
- Перекупщики
- Переработчики
- Региональные власти
- Сельскохозяйственные товаропроизводители

Опросы по наиболее злободневным проблемам сельского хозяйства проводятся на сайте газеты «Защита растений» (www.zrast.ru) регулярно. Просим всех читателей принимать в них участие — нам важно Ваше мнение.



рассмотрения вопросов стратегического развития сельского хозяйства от Всемирной торговой организации (ВТО) Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО) ООН. Кроме того, он предложил в рамках «Зеленой недели» ежегодно проводить «аграрный Давос». По его словам, на площадке такого представительного форума можно будет «решать реальные проблемы, возникающие в агропродовольственном секторе». В целом глава Минсельхоза России считает, что «рассматривать развитие сельскохозяйственной деятельности через призму свободной торговли и только с коммерческой целью неправильно». Тем более, «мы знаем, что любая страна всегда смотрит на сельское хозяйство более глубоко и фундаментально, поскольку оно несет очень много благ для любого общества, которые не измеряются деньгами», — сказал А.В. Гордеев. Именно поэтому, отметил он, необходимо, чтобы стратегические задачи АПК находили решение в ФАО. «В ВТО, — констатировал Министр, — много политического лицемерия: мы видим, как страны Запада активно помогают своему сельскому хозяйству и защищают свои рынки. Даже если анализировать ситуацию в России в 1990-е гг., то одной из причин падения сельскохозяйственного производства и сокращения основных видов продуктов питания стала политика западных стран, направленная только на то, чтобы протекционировать своим производителям и занимать российский рынок», — констатировал глава Минсельхоза России.

«Сейчас, когда продовольствие резко подорожало, нам уже нередко задают вопросы, когда мы будем увеличивать производство и обеспечивать новые ниши на рынке, такие, как, например, биотопливо», — сказал Министр. При этом он отметил, что Россия обязательно воспользуется этим шансом. Но, по его словам, важно, чтобы эти задачи решались не в краткосрочном порядке и не рассматривались как задачи одного года, а были комплексом важных вопросов, решение которых требовало бы вмешательства ФАО. «ФАО, как более справедливая организация, могла бы полностью решать все вопросы, включая борьбу с голодом, повышение доходов в развивающихся странах, качества продовольствия», — подчеркнул А.В. Гордеев. Наряду с этим, продолжал он, необходимо «внедрять новые технологии, инновации». «Есть возможность над этим работать, прежде всего, в раз-

вивающихся странах, которые на сегодня производят в мире две трети всего объема сельхозпродукции», — сообщил Министр. Также, по его мнению, в настоящее время «нужно больше думать о том, как увеличить объемы производства сельскохозяйственной продукции, накормить голодающих, тогда мы будем меньше тратить денег на лекарства и констатацию того, что все больные. Правительства стран должны заботиться о качестве продовольствия, разъяснять своим гражданам, как правильно питаться», — сказал Министр. Это, считает он, крайне важно, учитывая, что «здоровье человека на 90% зависит от качества продуктов и воды». Кроме того, «национальные правительства стран Евросоюза должны брать на себя ответственность за безопасность поставляемой в РФ сельскохозяйственной продукции», — отметил А.В. Гордеев. «В области безопасности продовольствия они должны нести ответственность в рамках двусторонних соглашений, укладываемых в общее законодательство России и ЕС», — подчеркнул он, добавив, что это касается и Польши. В целом глава Минсельхоза России заверил, что сейчас «в отношениях с Польшей мы не видим каких-либо серьезных проблем и трудностей». В рамках «Зеленой недели» А.В. Гордеев и министр сельского хозяйства и развития села Польши Марек Савицкий подписали соглашение о снятии временных ограничений на ввоз некоторых видов растениеводческой продукции из Польши в Россию. Этот документ разрешает, в частности, импортировать на российский рынок саженцы, цветы, корма, зерно. А.В. Гордеев поблагодарил специалистов Польши и польского министра за то, что «нам удалось сделать очередной шаг вперед и подписать соглашение, которое практически решает все вопросы в части работы фитосанитарных служб двух стран и торговли растениеводческой продукцией». Вместе с тем Министр отметил, что на сегодня «остается решить один вопрос, связанный с контролем за уровнем пестицидов в растениеводческой продукции, поставляемой для потребителей». «Мы договорились, что он будет нами совместно урегулирован с участием Евросоюза, поскольку этот вопрос входит в компетенцию Еврокомиссии», — сообщил Министр, уточнив, что переговоры будут проходить с участием еврокомиссаров Маркоса Киприану и Марианн Фишер Боэль. Со своей стороны Марек Савицкий выразил надежду, что двум странам «удастся

добиться унификации стандартов, законодательства в этой области». В целом он уверен, что подписание соглашения — это очередной шаг на пути нормализации контактов РФ и Польши, а также взаимодействия между Евросоюзом и Россией. «Мы удовлетворены тем, что помимо животноводческой продукции российский рынок смогут завоевывать и другие польские продукты», — сказал Савицкий.

Глава Минсельхоза России сообщил, что государственные товарные зерновые интервенции продлятся до февраля. «В дальнейшем мы будем принимать решения с учетом того, что с 29 января вступят новые ограничения на экспорт пшеницы, размер пошлины увеличится с 10 до 40%», — сказал Министр. Он напомнил, что интервенции в стране начали проводиться с 29 октября 2007 г., за это время продано почти 500 тыс. т зерна. По его словам, «ситуация на рынке должна показать, какие действия необходимо будет осуществить государству, чтобы рынок был стабильным». А.В. Гордеев подчеркнул, что «товарные интервенции задачу свою выполнили, мы видим, что в последние месяцы цены на зерно в России стабилизировались, более того, они существенно ниже, чем на мировом рынке». «За счет интервенций удалось обеспечить зерном те регионы и промышленные центры, которые не имеют его в достаточном количестве», — констатировал Министр.

В целом он оценил ситуацию на продовольственном рынке страны как спокойную. В то же время А.В. Гордеев сообщил, что «на сегодня подорожали многие другие товары, в частности, удобрения, горюче-смазочные материалы, я уже не говорю о тарифах естественных монополий». «Поэтому, очевидно, Правительству РФ надо искать соответствующие резервы и способы рыночного регулирования, чтобы все были довольны вкусом и номенклатурой товара», — считает он.

В конце января глава Минсельхоза России встретится с представителями ассоциаций и союзов производителей сельхозпродукции для того, чтобы обсудить возможность пролонгации соглашения о стабилизации цен на социально значимые продукты питания, подписанного 24 октября 2007 г. между производителями и представителями сетевых компаний в Москве.

**По материалам Пресс-службы
Минсельхоза России**

«НЕОБХОДИМО ДАТЬ КАЖДОМУ ПОЛЮ ТО, ЧТО ЕМУ НУЖНО»

Интервью заведующего кафедрой механизации растениеводства Московского государственного аграрного университета — Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, члена-корреспондента РАСХН, профессора, доктора сельскохозяйственных наук **Ивана Горбачева**

— **Иван Васильевич. Почему Ваш выбор профессии был связан с сельским хозяйством?**

— Я долгое время жил в городе Торжке и уже с 14 лет во время летних каникул работал лаборантом в институте льна. Поэтому лен до сих пор для меня родная культура. Мне очень нравилось работать с семенами, видеть результаты селекционной работы. Тогда у меня появилась мечта стать селекционером. Закончив школу с золотой медалью, я намеревался поступить в Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева. Но в то время, а это был 1964 г., набора в Тимирязевку не было, и в результате моя связь с сельским хозяйством прошла через Московский институт инженеров сельскохозяйственного производства. Мечта попасть в Тимирязевскую академию меня не оставляла, и, как только представилась возможность, я перешел в академию работать преподавателем. Защитил кандидатскую диссертацию и стал заниматься технологическими вопросами возделывания и уборки на семена многолетних бобовых трав, в частности клевера и люцерны. С 1991 г. работал в должности заместителя декана по науке и практике агрономического факультета, в 1993 году был назначен и.о. декана, и в начале 1994 г. на альтернативной основе избран деканом агрономического факультета. На эту должность меня благословил академик И.С. Шатилов, мой наставник и учитель, развеяв мои некоторые сомнения. До 2004 г. проработав деканом, я вернулся на кафедру, заменив ушедшего с этой должности профессора В.М. Халанского. Хочу отметить, что вопросы, связанные с технологией возделывания сельскохозяйственных культур, мне наиболее близки, я в большей степени сейчас работаю именно в этой области. В моем активе 21 книга (4 монографии, 5 учебников, 12 учебных пособий), более 180 статей, 32 патента и авторских свидетельств. Учебники «Растениеводство», «Кормопроизводство», «Сельскохозяйственные машины» — базовые, по ним обучаются студенты всех аграрных вузов. При подготовке докторской диссертации проводил исследования в хозяйствах Московской,

Смоленской, Тульской, Белгородской и Ростовской областей, Краснодарского края, Башкортостана и Украины.

— **Какие Вы видите основные технологические проблемы отечественного растениеводства в настоящее время?**

— Главное — это внедрение результатов селекции. Сейчас у нас в стране есть результативно работающие институты, занимающиеся селекцией зерновых, зернобобовых, масличных, овощных и других культур. В частности, могу привести в качестве примера достижения академика РАСХН Б.И. Сандухадзе (НИИСХЦРНЗ), которые широко известны. Но результаты работы селекционеров оцениваются в поле. Делянки — это, конечно, хорошо, но в поле мы должны получать те же показатели, что и на опытных делянках. Для этого необходимо выдержать все агроприемы, которые рекомендованы селекционерами, дать каждому полю то, что ему нужно. От этого зависит реализация потенциала новых сортов. Для каждого сорта разработана своя, так называемая «сортовая» агротехника, без соблюдения которой невозможно получить максимальную урожайность. Хотя и говорят: «Был бы дождик, был бы гром — нам не нужен агроном», но на самом деле это не так. Именно агроном должен управлять процессом возделывания конкретного сорта — правильно и своевременно подготовить почву, внести удобрения, в оптимальные сроки посеять хорошо подготовленные семена на заданную глубину, обработать посевы пестицидами, убрать урожай без потерь, что особенно важно. Известно, что иногда потери могут составлять до половины урожая, как, например, при уборке семян трав, а при уборке зерновых — достигать 20%. Поэтому вопросы соблюдения технологии сейчас особенно актуальны. В хозяйствах ощущается нехватка бригадиров, механизаторов, и особенно грамотных агрономов-технологов. А ведь от них во многом зависит результат. Поэтому мы в нашем вузе учим тому, насколько важно вовремя и правильно провести все агроприемы, с тем чтобы получить качественную продукцию и запланированный урожай.

— **Что Вы можете сказать об использовании ресурсосберегающих технологий?**

— Бесспорно, ресурсосбережение — важнейший аспект экономически эффективного производства сельскохозяйственной продукции. Но и здесь следует учитывать множество факторов, подходить к этому взвешенно. Так, сейчас много говорят о чуть ли не повсеместном внедрении безотвальной (энергосберегающей) обработки почвы. Но при этом следует учесть, какой был предшественник, какие почвы, видовой состав сорных растений, фитосанитарную ситуацию на конкретном поле и многое другое.

Недавно у нас были аграрии из Оренбургской области. Они сказали, что уже проводят безотвальную обработку в течение двух лет, но в результате резко повысилась засоренность посевов, т.к. не хватает средств на приобретение гербицидов в нужных количествах. Поэтому на третий год, сэкономив за два предыдущих года средства за счет использования безотвальной обработки, они проводят отвальную обработку.

Другой пример. В Самарской области при производстве травяной муки перешли на сушку скошенных трав за счет газа вместо жидкого топлива, что существенно дешевле.

Внедряя ресурсосберегающие технологии, нельзя забывать и о качестве продукции, которое прямо влияет на здоровье людей.

Ресурсосбережение невозможно без использования соответствующей техники. Так, применение комбинированных почвообрабатывающих машин и агрегатов, выполняющих за один проход несколько операций, уменьшает вредное воздействие движителей на почву, сокращает сроки проведения операций, повышает качество работ и производительность труда, снижает производственные затраты. Немалое ресурсо- и влагосбережение дает мульчирование почвы, когда при уборке зерновых культур солому измельчают и равномерно распределяют за комбайном по ширине захвата его жатки. Реализацию ресурсосберегающих и других технологий опять же должны осуществлять хорошо подготовленные специалисты, которые

должны быть обеспечены соответствующей сельскохозяйственной техникой, лучше отечественной. Следовательно, необходимо развивать отечественное сельскохозяйственное машиностроение, и для этого есть все возможности. Мы, например, планируем обучать студентов на приобретенном недавно зерноуборочном комбайне фирмы Джон Дир, а студенты спрашивают: «...Где же наши комбайны, почему мы на них не обучаемся. Ведь на Дне российского поля в Ростовской области Президент РФ Владимир Путин видел комбайн Дон-1500 и позитивно о нем отзывался?» Но выпускается таких комбайнов мало. Хозяйства, в силу разных причин, приобретают импортную технику, которая намного дороже. Расплачиваясь за нее, они могут попасть в зависимость от поставщиков этой техники. В то же время, как показала Международная выставка «Золотая осень — 2007», отечественное сельскохозяйственное машиностроение набирает темп развития, конкурентоспособно и имеет неплохие перспективы.

Однозначно могу сказать, что внедрять ресурсосберегающие технологии надо. При этом необходимо прислушиваться к мнению имеющей огромный потенциал аграрной науки. Необходимо только все просчитать, рассмотреть все варианты, а для этого нужны знающие, мыслящие специалисты.

— А что необходимо сделать, чтобы у нас было в достатке таких специалистов? Не секрет, что в сельском хозяйстве специалистов не хватает.

— Когда-то выпускники агрономического факультета, приезжая по распределению в хозяйство работать агрономами, получали жилье, приличную зарплату. Они знали, что, проявив себя, могут претендовать на должность главного агронома или директора совхоза, затем работать на районном уровне. Иными словами, у специалистов были перспективы роста. Сейчас же зарплата, жилищные условия во многих сельскохозяйственных предприятиях зачастую не соответствуют знаниям специалистов, их менталитету. Естественно, они в такие предприятия и не поедут. Поэтому надо искать способы привлечения специалистов, создавать им соответствующие условия.

В настоящее время мы переходим на двухуровневую подготовку специалистов и возможно, если студент заканчивает второй уровень — магистратуру, то законодательно у него зарплата должна быть на 20—25% выше по сравнению с теми, кто магистратуру не заканчивал. При этом выпускник должен иметь разностороннюю подготовку. У некоторых руководителей бытует мнение, что нам

нужны узкие специалисты, но жизнь показывает, что это не так. Специалистам широкого уровня подготовки легче найти возможности реализации своего потенциала, в хозяйствах такие специалисты более востребованы, поскольку они будут легче адаптироваться к изменяющимся условиям рынка.

— Помогут ли в этом национальные проекты?

— Конечно, но только в том случае, если регионы будут активно участвовать в их реализации. Есть же примеры, когда в хозяйствах создаются необходимые условия и выпускники в эти хозяйства с удовольствием едут. Пока же в основном наши выпускники не видят перспектив работы на селе, многие остаются в Москве, едут в другие крупные города. Только когда образованные специалисты будут востребованы, когда они почувствуют, что их ждут, только тогда они будут стремиться работать в сельском хозяйстве.

— Есть ли преподавательские кадры, которые способны сейчас и в будущем подготовить таких специалистов?

— Да, пока есть. У нас в Тимирязевке, да и во многих аграрных вузах РФ работают профессора и другие преподавательские кадры, которые, опираясь на традиции и современные научные достижения, способны готовить специалистов высокого уровня, и даже, как говорят, «штучных». Но, к сожалению, таких преподавателей остается все меньше. Молодежь не желает работать в вузе, что объясняется низкой зарплатой. Когда я пришел работать в Тимирязевскую академию ассистентом кафедры, я был счастлив, что сбылась моя мечта, да и зарплата устраивала. А сейчас ассистент без ученой степени получает 2500 руб., за кандидатскую степень доплачивают 3000 руб. Доцент получает примерно 12000 руб. Естественно, мало кто остается работать в вузе.

Думаю, что кардинально решить проблему обновления вузовских кадров можно только на государственном уровне, может быть, ввести широкую систему преподавательских надбавок за стаж и качество работы. Для молодых преподавателей выделять отдельные поощрительные гранты. Они имеются, но небольшие и разовые — в пределах 30000 руб. в год.

Преподавательские кадры вузов стареют. Это так. Главная причина, ее мы указали — низкая зарплата. Поэтому перспективная молодежь не хочет оставаться работать в вузе. Но есть и другая. Старые кадры стараются работать «до последнего», не хотят уходить — слишком мала их пенсия (около 4000 руб.). Разве на такую пенсию можно прожить?

— Вернемся, однако, Иван Васильевич, непосредственно к сельскому хозяйству. Что еще необходимо сделать?

— Считаю, что необходимо применять современные агротехнологии, осуществлять реальное дотирование сельского хозяйства, на новом технологическом уровне восстановить сельскохозяйственное машиностроение и сделать основную ставку на отечественного товаропроизводителя сельскохозяйственной продукции. Однако для этого пока недостаточно ресурсов — финансовых и кадровых. Но без этого мы не решим задачу увеличения производства зерна для разных отраслей, в том числе и обеспечения им комбикормовой промышленности для растущих потребностей животноводства. Следует на уровне региональных администраций создавать специальные группы, которые занимались бы вводом в оборот залежных земель, как это делается сейчас в Калужской области. Эти группы должны быть обеспечены техникой, причем отечественной, гербицидами, кадрами.

— Одно из направлений ресурсосбережения — использование биотоплива. Что Вы можете сказать об этом?

— Запасы ископаемых видов углеводородов исчерпываются, они все более дорожают. Поэтому переход на альтернативные источники энергии является насущной необходимостью. Одно из направлений — производство биотоплива (биоэтанол, биодизель и др.). Для этого используют энергосодержащие культуры (рапс, сахарный тростник, сахарное сорго и т.д.). При этом необходимо сделать так, чтобы производство биотоплива не стало конкурентом производству продовольствия. В противном случае продовольствие может существенно подорожать, а это негативно скажется на уровне жизни населения, то есть должна быть оптимальная граница между аграрным сектором и энергетикой. Интересным направлением является производство биотоплива из бытовых и промышленных отходов, что дает возможность не только решить проблему производства энергии, но и улучшить экологическую ситуацию.

При производстве и использовании биотоплива, как и во всем, необходимо взвешенный подход. Биотопливо пока и в ближайшей перспективе не может вытеснить традиционные виды минерального моторного топлива, но возможно соблюдение оптимального баланса между ними. Поэтому необходимо развивать это перспективное направление.

А.В. ГОРДЕЕВ ПОРУЧИЛ ОТРАСЛЕВЫМ СОЮЗАМ И АССОЦИАЦИЯМ ПОДГОТОВИТЬ ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ СИТУАЦИИ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ

14 января 2007 г. глава Минсельхоза России А.В. Гордеев провел совещание с представителями отраслевых союзов и ассоциаций

На совещании были определены основные направления работы отраслевых союзов и ассоциаций в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2008—2012 гг., а также рассмотрена текущая ситуация на продовольственном рынке.

Напомним, что Государственной программой предусмотрено выделение 300 млн руб. в год на поддержку союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей, А.В. Гордеев предложил направить эти деньги «на поддержку важных и перспективных для отрасли научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИ-ОКР)». «Исходя из ваших заявок, мы вместе будем готовить предложения по плану НИОКР, которые будут проходить

по принципу софинансирования», — сказал Министр, обращаясь к участникам совещания.

Кроме того, он сообщил, что в ближайшее время «при Минсельхозе России будет создана рабочая группа по совершенствованию законодательства, предусматривающего повышение роли и статуса отраслевых союзов (ассоциаций) в регулировании рынка и сельскохозяйственного производства». Возглавит группу директор Департамента регулирования агропродовольственного рынка Минсельхоза России С.М. Сухов.

Согласно Государственной программе отраслевые союзы и ассоциации участвуют в разработке проектов нормативных правовых актов, целевых программ, национального доклада о ходе и результатах реализации программы, распространении достижений науки и техники,

российского и иностранного инновационного опыта в сфере развития сельского хозяйства, а также сохранении генофонда животных и растений.

Наряду с этим они будут содействовать внедрению систем управления качеством продукции на базе международных стандартов, комплексных программ повышения качества продукции, предоставлять необходимую информацию для формирования и реализации государственной аграрной политики, проводить мониторинг потребительского спроса.

Министр также поручил союзам (ассоциациям) сельскохозяйственных товаропроизводителей в течение ближайших 10 дней подготовить прогноз изменения ситуации на продовольственном рынке.

Пресс-служба Минсельхоза России

ЕВРОСОЮЗ МОЖЕТ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ БИОТОПЛИВА?

Евросоюз намерен пересмотреть планы по переводу автомобильного горючего на биотопливо в связи с удорожанием продовольствия в мире и появлением новых экологических проблем

Как заявил вчера еврокомиссар по экологии Ставрос Димас, в ЕС считают нецелесообразным выполнение плана по достижению 10%-го содержания биотоплива в автомобильном горючем.

До сих пор Еврокомиссия, ратуя за переход многих отраслей промышленности на биотопливо, не ожидала, что это может повлечь за собой такие негативные последствия. Но в последних исследованиях все чаще говорится, что, в связи с растущим производством биотоплива, могут пострадать тропические леса, значительно подорожают продукты питания, а также будет наблюдаться мировой дефицит посевных площадей. По одним оценкам, для того чтобы весь мировой автопарк перевести на биотопливо типа этанола (этиловый спирт), миру придется отказаться от использования как минимум половины сельскохозяйственных земель, которые сейчас используются под продовольственные культуры, по другим — на биотопливо может не хватить и всех посевных площадей.

Кроме того, отдельные виды биотоплива практически не уменьшают выбросов в атмосферу, хотя ранее

предполагалось, что начало использования биотоплива в автомобилях ограничит выбросы в атмосферу двуокиси углерода в связи с тем, что растения, из которых производится биотопливо, сами перерабатывали бы возникший в атмосфере дополнительный углекислый газ. В ЕС 80% биотоплива производят из рапса, большинство стран региона сейчас его импортируют из Бразилии и США, где биотопливо изготавливают из кукурузы, сои и сахарного тростника.

Одной из причин резкого прошлого года скачка цен на продовольствие в мире, который привел к рекордным уровням инфляции в разных странах, было то, что именно в прошлом году на производство биотоплива были направлены небывалые ранее ресурсы. В США в 2007 г. на производство этанола было пущено 80 млн т кукурузы (более четверти урожая), в Бразилии на эти цели ушла почти половина производимого сахара. Часть посевных площадей, ранее использовавшихся в традиционном сельском хозяйстве, начали использовать для возделывания топливных

культур. Как итог, в прошлом году из общемирового урожая в 1,5 млрд т, на биоэтанол было израсходовано около 106 млн т.

Согласно распространенным ранее расчетам экспертов из университета штата Миннесота (США), если в аграрном секторе теми же темпами будут и дальше переводить посевные площади под топливные культуры, число голодающих в мире к 2025 г. вырастет с нынешних нескольких сотен миллионов до 1,2 млрд человек. Впрочем, по мнению специалистов ФАО, рост потребления биотоплива может помочь диверсифицировать сельское и лесное хозяйство, благодаря чему позволит создать в развивающихся странах новые рабочие места через вовлечение в оборот ныне не используемых земель, например, в африканских странах. Общемировое производство биоэтанола по итогам прошлого года предположительно достигнет 50 млрд л, из которых около 45% приходится на Бразилию и почти столько же — на США.

economica.com.ua

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПОЛОЖЕНИЕ О КОМИССИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ВОПРОСАМ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Постановление от 29.12.2007 г. №977 «Об утверждении Положения о Комиссии Правительства Российской Федерации по вопросам агропромышленного комплекса»

Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемое Положение о Комиссии Правительства Российской Федерации по вопросам агропромышленного комплекса.

2. Признать утратившим силу постановление Правительства Российской Федерации от 6 июля 2004 г. №340 «Об утверждении Положения о Комиссии Правительства Российской Федерации по вопросам агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2908).

Председатель Правительства Российской Федерации В. Зубков

Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 г. №977

Положение о Комиссии Правительства Российской Федерации по вопросам агропромышленного комплекса

1. Комиссия Правительства Российской Федерации по вопросам агропромышленного комплекса (далее — Комиссия) является координационным органом, образованным для обеспечения согласованных действий заинтересованных федеральных органов исполнительной власти в сфере агропромышленного комплекса, а также по вопросам устойчивого развития сельских территорий.

2. Комиссия в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, а также настоящим Положением.

3. Основными задачами Комиссии являются:

а) подготовка предложений по реализации основных направлений агропродовольственной политики Правительства Российской Федерации;

б) организация эффективного взаимодействия и координация деятельности заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и организаций в сфере регулирования агропромышленного комплекса.

4. Комиссия в целях реализации возложенных на нее задач рассматривает:

а) вопросы, касающиеся приоритетных направлений развития отраслей агропромышленного комплекса, продовольственного обеспечения страны и устойчивого развития сельских территорий;

б) вопросы реализации мероприятий Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 — 2012 годы;

в) вопросы взаимодействия федеральных органов исполнительной власти и заинтересованных организаций при реализации основных направлений агропродовольственной политики Правительства Российской Федерации;

г) проекты программ развития отраслей агропромышленного комплекса;

д) предложения по повышению эффективности государственной поддержки организаций агропромышленного комплекса;

е) вопросы развития организаций агропромышленного комплекса;

ж) предложения по развитию крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан;

з) вопросы развития сельскохозяйственной потребительской кооперации и меры, обеспечивающие ее эффективное функционирование;

и) вопросы регулирования использования и оборота земель сельскохозяйственного назначения;

к) предложения по формированию фондов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

л) предложения по развитию международного сотрудничества, выполнению международных договоров Российской Федерации в области агропромышленного комплекса, выполнению обязательств, вытекающих из членства Российской Федерации в международных организациях и участия в международных договорах;

м) информацию о ходе реализации решений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации по вопросам развития агропромышленного комплекса и продовольственного обеспечения;

н) вопросы, касающиеся выработки государственной политики в сфере охраны, изучения, сохранения, воспроизводства и использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания;

о) вопросы, касающиеся состояния ценообразования на рынках сельскохо-

зяйственной продукции, сырья и продовольствия;

п) вопросы совершенствования торговли сельскохозяйственной продукцией и расширения прямых поставок ее потребителям;

р) вопросы интенсификации сельскохозяйственного производства.

5. Комиссия имеет право:

а) запрашивать в установленном порядке у федеральных органов исполнительной власти материалы и информацию по вопросам, относящимся к компетенции Комиссии;

б) заслушивать на своих заседаниях представителей федеральных органов исполнительной власти по вопросам, относящимся к компетенции Комиссии;

в) привлекать в установленном порядке к работе Комиссии представителей заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, научных и общественных организаций, специалистов;

г) создавать в установленном порядке рабочие группы по отдельным направлениям деятельности Комиссии.

6. Комиссия формируется на представительной основе. Состав Комиссии утверждается Правительством Российской Федерации. Работа Комиссии осуществляется по планам, утверждаемым председателем Комиссии. Порядок работы Комиссии по отдельным вопросам определяется ее председателем.

Заседание Комиссии считается правомочным, если в нем принимают участие более половины ее членов. Члены Комиссии участвуют в ее заседании без права замены. Член Комиссии в случае его отсутствия на заседании имеет право изложить свое мнение по рассматриваемым вопросам в письменной форме.

7. Решения Комиссии принимаются большинством голосов присутствующих на заседании членов Комиссии и оформляются протоколом заседания, который подписывает председательствующий на заседании.

По вопросам, требующим решения Правительства Российской Федерации, Комиссия вносит в установленном порядке соответствующие предложения.

8. Решения, принятые Комиссией в пределах ее компетенции, являются обязательными для всех федеральных органов исполнительной власти, представленных в Комиссии.

9. Организационно-техническое обеспечение деятельности Комиссии осуществляет Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПОДДЕРЖИВАЕТ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Правительство РФ приняло постановления о субсидиях бюджетам субъектов РФ на государственную поддержку сельского хозяйства и возмещении части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в 2007—2009 гг.

Правительство РФ своим постановлением от 29.12.2007 г. № 997 «Об утверждении Правил предоставления в 2008—2010 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление государственной поддержки по основным направлениям сельскохозяйственного производства» утвердило Правила предоставления в 2008—2010 гг. субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на осуществление государственной поддержки по основным направлениям сельскохозяйственного производства.

Правила устанавливают порядок и условия предоставления в 2008—2010 гг. субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на осуществление государственной поддержки племенного животноводства, овцеводства, северного оленеводства и табунного коневодства, элитного семеноводства, производства льна и конопли, завоза семян для выращивания кормовых культур в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, закладки и ухода за многолетними насаждениями, компенсации части затрат на приобретение средств химизации.

Субсидии предоставляются из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных на эти цели федеральным законом о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период, на условиях софинансирования расходных обязательств субъектов РФ на поддержку основных направлений сельскохозяйственного производства за счет средств бюджета субъекта РФ в размере не менее 30% объема средств федерального бюджета, предоставляемых по каждому направлению государственной поддержки сельскохозяйственного производства, указанному в Правилах, за исключением завоза семян для выращивания кормовых культур в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, и не менее 10% объема средств федерального бюджета, предоставляемых на поддержку завоза семян для выращивания кормовых культур в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.

Субсидии перечисляются в установленном порядке в бюджеты субъектов РФ на счета территориальных органов

Федерального казначейства, открытые для кассового обслуживания исполнения бюджетов субъектов РФ.

Субсидии предоставляются по ставкам, определяемым Минсельхозом России, в целях:

— поддержки племенного животноводства;

— поддержки овцеводства;

— поддержки северного оленеводства и табунного коневодства;

— поддержки элитного семеноводства: сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство) — на приобретение у российских производителей элитных семян сельскохозяйственных культур по перечню, утверждаемому Минсельхозом России, по ставке за 1 т семян; сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), в т.ч. льносеменоводческим станциям и льнозаводам, — на приобретение у российских производителей элитных семян льна и конопли по ставке за 1 т семян;

— поддержки производства льна и конопли: сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), в т.ч. льносеменоводческим станциям и льнозаводам, занимающимся выращиванием льна-долгунца, конопли и их переработкой, — на производство льна-долгунца и конопли (производство соломки и тресты) по ставке за 1 т льна-долгунца и конопли (в переводе на волокно);

— завоза семян для выращивания кормовых культур в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, включая производство продукции растениеводства на низкопродуктивных пашнях, сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство): на завоз семян для выращивания кормовых культур по перечню, утверждаемому Минсельхозом России, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в которых не производятся семена в связи с природно-климатическими условиями, перечень которых утверждается Минсельхозом России, по ставке, рассчитанной в процентах от затрат на приобретение семян с учетом доставки; на подготовку низкопродуктивной пашни под урожай будущего года по ставке на 1 га пашни;

— закладки и ухода за многолетними насаждениями сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство) — на закладку и уход за плодовыми и ягодными кустарниковыми насаждениями, садами интенсивного типа (не менее 1500 деревьев на 1 га), виноградниками, хмельниками до начала периода их товарного плодоношения, а также на закладку и уход за плодовыми и ягодными питомниками, чайными плантациями по ставке на 1 га; при этом сельскохозяйственные товаропроизводители должны иметь на начало текущего финансового года не менее 50 га площади плодовых насаждений, не менее 2 га площади садов интенсивного типа, не менее 10 га площади ягодных кустарниковых насаждений, не менее 50 га площади виноградников, не менее 3 га площади питомников или не менее 2 га площади хмельников;

— компенсации части затрат на приобретение средств химизации: сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство) — на приобретение минеральных удобрений российского производства по ставке на 1 га удобренных посевных площадей; сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), занимающимся производством рапса в целях обеспечения потребности населения в растительном масле и отрасли животноводства в кормовом белке, — на приобретение химических средств защиты растений по ставке на 1 га посевных площадей рапса.

Сельскохозяйственные товаропроизводители — получатели субсидий представляют в установленные сроки в уполномоченный орган справки-расчеты на предоставление субсидий по формам, устанавливаемым Минсельхозом России, а также копии документов, являющихся основанием для предоставления субсидий, по перечню, утверждаемому Минсельхозом России. Сроки представления указанных документов устанавливаются Минсельхозом России.

Уточнение объемов субсидий в течение финансового года осуществляется Минсельхозом России на основании отчетов, представляемых уполномоченными органами.

Правительство РФ своим Постановлением от 29.12.2007 г. № 998 «О предоставлении в 2008—2010 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение сельскохозяйственным товаропроизводителям, крестьянским (фермерским) хозяйствам, организациям агропромышленного комплекса и организациям потребительской кооперации части затрат на уплату процентов по кредитам и займам, полученным в 2007—2009 годах на срок до 1 года» утвердило Правила предоставления в 2008—2010 гг. субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на возмещение сельскохозяйственным товаропроизводителям, крестьянским (фермерским) хозяйствам, организациям агропромышленного комплекса и организациям потребительской кооперации части затрат на уплату процентов по кредитам и займам, полученным в 2007—2009 гг. на срок до 1 года.

Правила устанавливают порядок и условия предоставления в 2008—2010 гг. субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на возмещение сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, и сельскохозяйственных потребительских кооперативов), крестьянским (фермерским) хозяйствам, организациям агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы и организациям потребительской кооперации (заемщикам) части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях в 2007—2009 гг. на срок до 1 года, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах в 2007—2009 гг. на срок до 1 года.

Субсидии предоставляются:

— сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, и сельскохозяйственных потребительских кооперативов) и крестьянским (фермерским) хозяйствам — в отношении кредитов (займов), полученных после 1 января 2007 г. на закупку горюче-смазочных материалов, запасных частей и материалов для ремонта сельскохозяйственной техники, минеральных удобрений, средств защиты растений, кормов, ветеринарных препаратов и других материальных ресурсов для проведения сезонных работ в соответствии с перечнем, утвержденным Минсельхозом России, на покупку молодняка сельскохозяйственных

животных, а также на уплату страховых взносов при страховании сельскохозяйственной продукции;

— организациям агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы и организациям потребительской кооперации — в отношении кредитов (займов), полученных после 1 января 2007 г. на закупку отечественного сельскохозяйственного сырья для первичной и промышленной переработки;

— организациям агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы и организациям потребительской кооперации — в отношении кредитов (займов), полученных в 2007 и 2008 гг. на закупку отечественной муки для производства хлебобулочных изделий, сухого и концентрированного молока, вспомогательного сырья и материалов, оплаты транспортных услуг, связанных с производством молочной продукции.

Субсидии предоставляются в соответствии со сводной бюджетной росписью федерального бюджета в пределах лимитов бюджетных обязательств, утверждаемых в установленном порядке Минсельхозом России.

Субсидии из федерального бюджета перечисляются в установленном порядке в бюджеты субъектов РФ на счета территориальных органов Федерального казначейства, открытые для кассового обслуживания исполнения бюджетов субъектов РФ.

Субсидии предоставляются при условии софинансирования за счет средств бюджетов субъектов РФ расходов на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам (займам) в размере, определенном субъектом РФ в пределах одной третьей ставки рефинансирования (учетной ставки) ЦБ РФ, действующей на дату заключения кредитного договора (договора займа).

Субсидии, а также субсидии из бюджетов субъектов РФ на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам (займам) предоставляются заемщикам на основании документов, представленных заемщиками в соответствии с настоящими Правилами.

Субсидия предоставляется заемщику при условии выполнения им обязательств по погашению основного долга и уплаты начисленных процентов в соответствии с кредитным договором (договором займа), заключенным с кредитной организацией.

Субсидия на возмещение процентов, начисленных и уплаченных по просро-

ченной ссудной задолженности, не предоставляется.

Субсидия предоставляется заемщику в размере двух третей ставки рефинансирования (учетной ставки) ЦБ РФ, действующей на дату заключения кредитного договора (договора займа).

В случае если заемщик привлек кредит в иностранной валюте, субсидия предоставляется исходя из курса рубля к иностранной валюте, установленного ЦБ РФ на дату уплаты процентов по кредиту (займу). При расчете размера субсидии предельная процентная ставка по кредиту, привлеченному в иностранной валюте, устанавливается в размере 12 процентов годовых.

Заемщик представляет в уполномоченный орган следующие документы:

— заявление о предоставлении субсидии;

— справку налогового органа об отсутствии у заемщика просроченной задолженности по налоговым и иным обязательным платежам;

— заверенные кредитной организацией копию кредитного договора (договора займа), выписку из ссудного счета заемщика о получении кредита или документ, подтверждающий получение займа, график погашения кредита (займа) и уплаты процентов по нему.

Для получения субсидии заемщик представляет в уполномоченный орган следующие документы:

— расчет размера субсидии (по форме, устанавливаемой Минсельхозом России), подписанный заемщиком и кредитной организацией, — в срок, устанавливаемый уполномоченным органом по согласованию с заемщиком;

— заверенные заемщиком копии документов, подтверждающих целевое использование кредита (займа), по перечню, устанавливаемому Минсельхозом России, — по мере использования кредита (займа).

Предоставление субсидий заемщикам осуществляется уполномоченным органом в пределах объема субсидий, определяемого Минсельхозом России для бюджета субъекта РФ. Уточнение объемов субсидий, определяемых для бюджетов субъектов РФ осуществляется Минсельхозом России в течение финансового года на основании отчетов, представленных уполномоченными органами.

С полными текстами постановлений можно ознакомиться на сайте www.government.ru

НОВЫЙ ВЕК — НОВЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ

В новый XXI век человечество вступило с множеством нерешенных проблем. Среди них рост цен на продукты питания и возможная угроза голода в ряде стран Южной Америки, Африки и Азии, удорожание сырьевых и топливных ресурсов. Решение этих проблем невозможно без внедрения новых ресурсосберегающих и экологических технологий возделывания сельскохозяйственных культур

Несмотря на положительные сдвиги, сельское хозяйство России еще не достигло объемов производства доперестроечной поры. Выведено из оборота более 40 млн га ранее возделывавшихся земель, сокращается численность сельского населения, которое катастрофически стареет. Роль науки в сельском хозяйстве резко снизилась.

В таких условиях в декабре 2007 г. проходила большая Международная научно-практическая конференция «Агротехнологии XXI века» в рамках реализации ИОП «Формирование инновационной образовательной среды в РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева для подготовки нового поколения специалистов аграрного профиля».

На пленарном заседании с основными докладами выступили академики РАСХН А.Л.Иванов, А.Н.Каштанов, Б.И. Сандухадзе, В.И. Кирюшин, И.А.Тихонович, иностранный член РАСХН Д. Шпаар, члены-корреспонденты РАСХН В.М. Баутин, А.В. Захаренко и другие. Ими были подробно изложены последние научные достижения в области земледелия, защиты растений, механизации, селекции сельскохозяйственных культур. В области земледелия решение больших задач предусматривается в целевой программе «Плодородие (2008—2012 гг.)». Для этого создается Агентство по оценке качества земли, охране почв и консервации особо ценных земель. Выступавшие отметили, что для решения проблем, связанных с сохранением и повышением плодородия почв, в вузах необходимо создать научные полигоны. Так, на кафедре земледелия РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева создается опытный участок по освоению «точного земледелия» с использованием приборов системы GPS.

Правительством предусмотрено в 2008 г. увеличение финансирования сельскохозяйственной отрасли в 2 раза по сравнению с 2007 г. Дополнительные средства будут направлены на внедрение перспективных ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, комплексную механизацию отрасли на основе отечественной и зарубежной техники.

С интересным докладом «Перспективные сорта зерновых культур для наукоемких агротехнологий» выступил

Президент Российского общества селекционеров академик Б.И. Сандухадзе. Он сообщил, что в настоящее время для Нечерноземной зоны страны им созданы сорта озимой пшеницы Московская-39, Память Федина, Немчиновская-24, Галина с урожайностью зерна до 90—100 ц/га. Это на 10—20 ц/га выше стандартного сорта Мироновская-808. Новые сорта устойчивы к болезням, не полегают, зерно их отличается хорошим качеством (содержание клейковины — до 29%). Б.И. Сандухадзе отметил, что эти сорта хорошо себя зарекомендовали не только в Нечерноземной зоне, но и в других регионах страны, а сорт Московская-39 на международном конкурсе в Канаде занял первое место.

О дифференцированном управлении продуктивностью агроценозов с учетом гетерогенности полей в рамках системы PRECISION-AGRICULTURE рассказал почетный доктор РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева, известный ученый в области защиты растений Д. Шпаар. Он подчеркнул, что в системе управления посевами по новым технологиям большое значение приобретает автоматизация полевых работ и обеспечение достоверной исходной информационной базы для разработки технологических комплексов, а также рациональная дифференциация принятия управленческих решений (режимы Online и Offline). Это уже не только теоретические разработки, но и многолетнее практическое применение в условиях Германии. Системы управления посевами используются при внесении удобрений, пестицидов, регуляторов роста. Они способствуют существенному повышению урожайности и экономии агрохимикатов. Так, по данным Г.И. Баздырева (из выступления на конференции) за последние 10 лет в европейских странах интенсификация агротехнологий обеспечила средний урожай зерновых более 50 ц/га, а во Франции она составляет 69, Германии — 70, Великобритании — 80 ц/га. Наша страна так и топчется на урожайности 18 ц/га (из выступления А.Л. Иванова).

На секционном заседании по системам земледелия и агротехнологиям было заслушано 5 интересных докладов. О системе «no-tillage» при выращивании озимой пшеницы и сои с измененной генетической структурой в услови-

ях Румынии и Италии рассказал проф. Н.Н. Шарпе. Эта система позволяет резко снизить расход топлива, пестицидов, уменьшить засоренность полей и получать урожаи озимой пшеницы до 50 ц/га и сои до 20 ц/га.

О результатах внедрения опрыскивателей с сенсорным контролем за расходом пестицидов рассказал доктор К.-Х. Даммер из Германии. В среднем за 5 лет эта система позволила снизить затраты на фунгициды на 22%, а на гербициды на 25%.

О допустимом воздействии на дерново-подзолистую почву в условиях Смоленской области сообщила проф. А.Т. Прудникова. Нагрузка 17—18 Гдж/га считается критической для этих почв.

При внедрении «точного земледелия» необходимо тщательно подойти к проводимым экспериментам. К сожалению, по мнению академика РАСХН В.А. Семенова, у нас нет четкого представления о степени открытости земледельческой территории страны экспериментальной сетью. Им разработана структура системы экспериментов для различных зон России.

Большой интерес вызвало сообщение академика В.С. Шевелухи на тему «Биотехнология, биоинженерия и биобезопасность». По его данным, в настоящее время в мире создано более 100 сортов трансгенных культурных растений, которые возделываются на площади свыше 105 млн га в 18 странах мира. «В России, к сожалению, процесс развития биотехнологии и биоинженерии задерживается, особенно в аграрном секторе, — подчеркнул он. — Нельзя допустить того, чтобы такая великая страна, как Россия, оказалась неспособной обеспечить устойчивое и безопасное развитие экономики и науки, найти свое место в мировом интеграционном процессе. Но опасность этого есть, мы уже достигли предельной черты». Много интересных сообщений было и в других 7 секциях по всем научным направлениям. Они опубликованы в «Сборнике трудов» объемом 529 стр. Конференция была хорошо организована, в чем большая заслуга сотрудников научных подразделений РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева под руководством профессора А.В. Захаренко.

М.С. Раскин, кандидат сельскохозяйственных наук

НАСТРОЙКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТАНГОВЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

Для обработки посевов полевых культур используют отечественные и зарубежные штанговые опрыскиватели

Основными их сборочными единицами являются резервуар с гидравлической мешалкой, насос, всасывающая и нагнетательная магистрали, пульт управления с регулятором давления, заправочное устройство, фильтры, секционное штанговое распыливающее устройство с распылителями, устройства для внутренней и внешней очистки бака.

Подготовка опрыскивателя к работе состоит в проверке его комплектности, правильности сборки и настройке на требуемый режим работы. Особое внимание обращают на исправность рабочих органов, приборов управления и контроля, насоса, прочность соединения трубопроводов и шлангов. Обнаруженные неисправности немедленно устраняют.

После проверки надежности всех креплений приступают к обкатке машины в течение 5 мин., заправив предварительно в резервуар чистую воду. Убеждаются в нормальной работе опрыскивателя и дополнительно проверяют герметичность всех соединений.

При обработке пропашных культур колеса трактора и опрыскивателя (прицепного) устанавливают на колею, соответствующую ширине междурядий, зерновых — ширине технологической колеи.

Для настройки опрыскивателя на заданную норму расхода пестицида в начале рассчитывают минутный расход рабочей жидкости (л/мин) по формуле:

$$M = Q \cdot B \cdot V / 600,$$

где Q — норма расхода пестицида, л/га; B — ширина захвата машины, м; V — рабочая скорость, км/ч.

Минутный расход не должен превышать 80% производительности насоса.

При расчетах важно правильно выбрать ширину захвата (B). При сплошном опрыскивании она равна ширине захвата штанги. Для подкормщиков (опрыскивателей, используемых с сеялками и культиваторами на сплошном или ленточном внесении пестицидов при культивации, посевах или на подкормке жидкими удобрениями при междурядной обработке) рабочая ширина захвата соответствует ширине захвата машины, с которой работает подкормщик.

Затем определяют минутный расход q (л/мин) через один распылитель:

$$q = M/n,$$

где n — число распылителей.

По минутному расходу, пользуясь таблицей, имеющейся в инструкции к

машине или справочниках, выбирают рабочее давление (P), тип и диаметр отверстия (d) распылителей (каждому диаметру соответствует определенный цвет распылителя).

Одно из основных требований к опрыскиванию — равномерность нанесения рабочего раствора на обрабатываемую поверхность. Большая роль в выполнении этого требования отводится подбору распылителей. Они могут быть различных видов, каждый из которых имеет несколько типоразмеров, отличающихся выходными параметрами и материалом.

При внесении пестицидов и фунгицидов, а также баковой смеси их с раствором удобрений, рекомендованы центробежные (вихревые) распылители с различным диаметром выходного отверстия. Форма факела распыла таких распылителей — полый конус с углом распыла 60—90°. Опрыскивание полевых культур с нормой расхода рабочей жидкости 75—150 л/га эффективно осуществлять распылителями с диаметром отверстия 1,2 мм, при норме расхода свыше 150 л/га — 2 мм.

Для внесения гербицидов устанавливают щелевые распылители, которые образуют факел в виде веера. Наилучший распыл жидкости у щелевых распылителей достигается при давлении 0,2—0,4 МПа, когда форма веера представляет собой треугольник, верхний угол которого (угол распыла) составляет 90—120°. Корпуса распылителей в зависимости от диаметра выходного отверстия изготавливают из пластмассы разного цвета, что облегчает подборку и установку распылителей на штангу.

Для сплошного внесения пестицидов и жидких минеральных удобрений и при крупнокапельном распыле используют

дефлекторные распылители, которые представляют собой разновидность плоскофакельных. Эти распылители имеют широкий (более 130°) угол распыла, что позволяет изменять их количество на штанге.

Распылители закрепляют на штангу соплами (выходными отверстиями) вниз по вертикали. Щелевые распылители фиксируют так, чтобы угол между щелью сопла и продольной осью штанги составлял 5—10°.

Заправленный водой опрыскиватель включают в работу, редуцирующим клапаном по манометру устанавливают необходимое рабочее давление и визуально проверяют качество факелов распыла жидкости. Они должны быть с равными углами у всех распылителей, сплошными (без отдельных струй), симметричными по отношению к вертикальной оси, проходящей через центр сопла. Распылители, у которых факелы распыла жидкости не соответствуют указанным требованиям, заменяют. Изменением высоты штанги над поверхностью поля добиваются такого положения, при котором факелы распыла жидкости соседних распылителей наполовину покрывают друг друга. Затем выборочно замеряют фактический расход жидкости несколькими распылителями (на всей длине штанги). Для этого под распылители подставляют мерные емкости вместимостью по 1,5—2 л и собирают в них воду в течение нескольких минут. Разделив собранный объем жидкости (л) на время опыта, определяют фактический минутный расход жидкости через один распылитель. Контрольные пробы берут 3—5 раз. Среднее значение должно равняться расчетному (табличному) с отклонением ±5%. В случае, когда фактический минутный расход

Расход рабочей жидкости (q) через один распылитель в зависимости от рабочего давления (P), типа распылителя и диаметра отверстия (d), мм

P, МПа (атм)	Щелевой распылитель					Дефлекторный распылитель	
	Желтый (d=0,6)	Оранжевый (d=1,0)	Красный (d=1,6)	Синий (d=2,5)	Черный (d=4,0)	Коричневый (d=1,6)	Черный (d=4,0)
0,2 (2)	0,45	0,70	1,13	1,77	2,83	2,12	8,40
0,3 (3)	0,55	0,87	1,39	2,16	3,46	2,60	10,30
0,4 (4)	0,63	1,00	1,60	2,50	4,00	3,00	12,10
0,5 (5)	0,70	1,12	1,79	2,80	4,47	3,35	13,85

не совпадает с табличным, уменьшают или увеличивают давление и повторяют опыт до тех пор, пока не будет установлен требуемый расход.

Если на штанге опрыскивателя уже установлены исправные распылители определенного типа, диаметра (цвета) с известным минутным расходом жидкости, то по таблице определяют необходимое рабочее давление в нагнетательной магистрали и рассчитывают требуемую скорость движения (км/ч) по формуле:

$$V = 600 \cdot n \cdot q / (B \cdot Q),$$

где Q — норма расхода пестицида, л/га; B — ширина захвата машины, м; q — минутный расход пестицида, л/га; n — число распылителей.

При несоответствии полученной скорости движения условиям работы минутный расход жидкости через распылители увеличивают или уменьшают, изменяя рабочее давление в нагнетательной магистрали.

На обрабатываемом участке контролируют фактическую скорость движения опрыскивающего агрегата. Для этого отмеряют 2—3 отрезка длиной по 100 м и определяют время прохождения каждого отрезка агрегатом, движущимся с рабочей скоростью и включенным опрыскивателем, резервуар которого наполовину заполнен водой. Разделив пройденный путь на время, рассчитывают скорость движения, которая не должна отличаться от заданной.

Фактический расход жидкости (л/га) определяют по формуле:

$$Q = 104 \cdot G / (B \cdot L),$$

где G — контрольная навеска (фиксированное количество залитой в бак воды), л; B — ширина захвата опрыскивателя, м; L — длина контрольного пути (отрезка), м.

Если полученный расход жидкости в расчете на 1 га отличается от заданного менее чем на 5%, то можно приступать к обработке. В противном случае необходимо откорректировать давление, обеспечивающее нужный расход пестицида, и повторить проверку.

Перед опрыскиванием посевов выбирают направление движения агрегата, отмечают поворотные полосы и определяют места заправки. Основной способ движения, как правило, челночный. Ширину поворотной полосы устанавливают в зависимости от состава агрегата.

Опрыскивание следует выполнять в сжатые агротехнические сроки, в утренние (до 10) и вечерние (18—22) часы. Не рекомендуется обрабатывать посевы перед дождем, сразу после дождя, при обильной утренней росе, при температуре воздуха более +20°C и скорости ветра более 5 м/с. Не следует опрыскивать растения в период цветения.

Обработку участка начинают с таким расчетом, чтобы обработанная площадь находилась по ветру от работающего агрегата. Провешивают линию первого прохода и устанавливают рабочую скорость, выбранную в соответствии с заданной нормой расхода пестицида. Последующее опрыскивание проводят с этой же рабочей скоростью. Во время поворота агрегата подачу рабочей жидкости прекращают, для этого отключают ВОМ.

Во время работы опрыскивателя регулярно проверяют по манометру соответствие давления рабочей жидкости табличному и бесперебойность работы распылителей, контролируют уровень жидкости в баке.

Рабочий раствор приготавливают с использованием стационарной заправочной станции СЗС-10 или агрегатов СТК-5, АПЖ-12, АСЯ-4, МЖТ-8, МЖТ-16 и других емкостей, обеспечивающих хорошее перемешивание жидкости.

Работу опрыскивателей планируют и организуют так, чтобы одной заправки бака хватило на четное число проходов агрегата. В этом случае заправку проводят на одном конце поля. При нечетном числе проходов опрыскиватель заправляют на двух концах поля. Перед заправкой и в процессе заправки рабочую жидкость тщательно перемешивают.

Складывание или раскладывание штанги штанговых опрыскивателей, а также развороты агрегата с разложенной штангой следует проводить, убедившись, что поблизости нет людей.

В целях недопущения огрехов, исключения повторных обработок и повышения качества работы при опрыскивании культур сплошного способа посева агрегат ведут по технологической колее, а при ее отсутствии — по следу пенного маркера, используя следоуказатель СВА-1, или с помощью навигационной спутниковой системы GPS.

Для обеспечения точного совмещения смежных проходов штанговых широкозахватных машин можно размечать проходы с помощью сигнальчиков. Находясь на противоположных концах поля, они отмеряют нужную ширину захвата опрыскивателя и ставят сигнальные вешки. После прохода агрегата сигнальные вешки переставляют на ширину захвата нового прохода. Сменную производительность одного опрыскивателя (га/день) определяют по формуле:

$$П = 0,1 \cdot B \cdot V \cdot T \cdot K,$$

где T — время смены, ч; B — ширина захвата опрыскивателя, м; V — рабочая скорость, км/ч; K — коэффициент использования рабочего времени смены 0,4—0,6.

Количество опрыскивателей, необходимых для проведения работ в агротехнические сроки, можно вычислить по формуле:

$$N = F / (C \cdot П),$$

где F — подлежащая обработке площадь, га; C — агротехнический срок, дн.

И.В. Горбачев, Н.Н. Швед,
Российский государственный аграрный университет —
Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева

Опрос на www.zrast.ru

В 2007 году существенно выросли цены на хлеб.
Кому, по Вашему мнению, это было выгодно?



Опросы по наиболее злободневным проблемам сельского хозяйства проводятся на сайте газеты «Защита растений» (www.zrast.ru) регулярно. Просим всех читателей принимать в них участие — нам важно Ваше мнение.

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
Фунгициды, протравители семян, регуляторы роста растений, ПАВ							
Абакус	784,00	Грандсил	650,00	Максим Экстрим	607,51	Сектин Феномен	975,00
Альто супер	1062,48	Дивиденд стар	575,70	Микал	575,00	Семафор	2300,00
Амистар Экстра	1316,12	Зато	3990,00	Оксанол агро	134,00	Скор	3042,27
Апрон голд	3747,46	Импакт 250	795,24	Превикур	1835,00	Танос	1852,60
Байлетон	745,00	Квадрис	1518,98	Премис Двести	2157,00	Тиовит Джет	75,80
Бактофит, СП	195,00	Колфуго Супер Колор	220,00	Псевдобактерин-2	40,00	Фундазол	434,33
Браво	409,94	Круйзер	4601,29	Раксил Ультра	1850,00	Хорус	3224,08
Винцит Форте	563,00	Курзат Р	318,60	Ровраль	1365,00	Ширлан	2378,90
Гербициды, дефолианты, десиканты							
Агритокс	250,00	Бетан Трио	925,00	Голтикс	753,50	Клоцет	490,00
Агроксон	202,05	Бетан Форте	621,00	Гранстар Про	9905,20	Ковбой	810,00
Аккорд	578,00	Бетанал Эксперт ОФ	1050,00	Диален супер	360,95	Корсаж	417,00
Аккурат	6373,00	Битап ФД 11	220,50	Дуал голд	725,74	Кортес	6490,00
Аминопелик	125,00	Бутизан 400	811,40	Зенкор	1230,00	Ларен Про	6490,00
Базагран	437,20	Галиган	888,33	Калибр	5133,00	Логран	8948,39
Базис	39530,00	Гезагард	333,22	Каллисто	2384,14	Милагро	1135,07
Банвел	591,67	Глифос	219,95	Карибу	21830,00	Пик	8852,33
Инсектициды, акарициды, нематоды, родентициды							
Адмирал	2898,33	Данадим	206,33	Каратэ Зеон	677,97	Омайт	467,33
Актара	4323,21	Демитан	2092,00	Кинмикс	295,00	Парашют	358,11
Актеллик	733,39	Децис Профи	3477,00	Клипер	1125,00	Пиринекс	280,00
Арриво	411,67	Диазол	306,67	Конфидор Экстра	6180,00	Регент	10533,67
Би-58 Новый	230,50	Димилин	2312,33	Кунгфу	550,00	Сумитион	425,00
Битоксибациллин	142,00	Золон	380,41	Лепидоцид, СК	155,00	Фуфанон	179,20
Вантекс 60	1228,00	Инсегар	2705,29	Маврик	1332,00	Фьюри	851,67
Вертимек	3037,49	Калипсо	3925,00	Матч	1060,21	Циткор	315,00

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) 173-35-01, 795-72-25
 ЗАО «Агрико АМ», тел. (8442) 24-49-49, 23-87-67
 ООО «Янкина Агро», тел. (495) 681-16-87, 631-19-66
 ООО «ЭкоБиоТехнология», тел. (4967) 73-05-66
 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
 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

КОГДА ЗАКОНЧИТСЯ НЕФТЬ — НАСТУПИТ ВСЕМИРНЫЙ ГОЛОД?

Ричард Хейнберг, один из ведущих в мире специалистов по нефтяным месторождениям, предостерег, что жизни миллиардов человек угрожает кризис дефицита продуктов питания

Этот кризис спровоцирован нашей зависимостью от ископаемого топлива — ведь его запасы иссякают. Повышение цен на нефть, необходимость отдавать сельскохозяйственные угодья под выращивание культур, которые являются сырьем для биотоплива, климатические изменения и утрата природных ресурсов — все это, наложившись на рост населения Земли, вызовет беспрецедентный дефицит продовольствия, — заявил Хейнберг.

За XX век население Земли увеличилось втрое, а потребление возобновляемых водных ресурсов — в 6 раз. Единственный способ избежать всемирного голода — спланированное и стремительное ограничение использования ископаемого топлива (нефти, угля и природного газа) и переход к более «натуральным» методам сельскохозяйственного производства, а также доставки продовольствия. Это будет означать возвращение к натуральному хозяйству, какого мы не видели уже 150 лет.

Эти мрачные прогнозы Хейнберг сделал в своей лекции перед членами Почвенной ассоциации в Лондоне.

Хейнберг, в прошлом советник Национального совета по нефти, специализируется на проблеме «нефтяного пика» — точки, когда добыча нефти достигает максимума и начинает снижаться, — и последствиях наступления этого момента для климатических изменений и продовольственной безопасности.

Он отметил, что в течение тысячелетий, вплоть до XIX века и начала индустриальной революции, все продовольствие производилось на месте потребления. В урожайные годы людям хватало еды, чтобы питаться и делать запасы, а в неурожайные люди голодали. Изобретение бензинового двигателя расширило пахотные земли, пригодные для выра-

щивания продовольственных культур. Увеличились габариты и эффективность сельскохозяйственных машин. Были усовершенствованы пестициды. Все это улучшило продуктивное снабжение.

Продовольствия стало больше, оно подешевело. В результате опасность голода исчезла, а ожирение распространилось шире, чем дистрофия. Зерно, мясо, овощи, другие пищевые продукты люди стали экспортировать по всему миру, и население планеты возросло шестикратно.

К 1960-м гг. промышленно-химические методы были завезены в третий мир, и в следующие полвека производство продовольствия возросло в 3 раза, но при этом не учитывалась цена этого роста, а именно загрязнение воды и почвы и колоссальный ущерб для окружающей среды.

Хейнберг сказал, что, к сожалению, остаться на достигнутом уровне в будущем не удастся — изобилие продовольствия зависит от запасов невозобновляемого ископаемого топлива, которые, во-первых, истощаются и, во-вторых, при сгорании выделяют углекислый газ, вызывающий климатические изменения.

Истощение запасов нефти, спрос на альтернативный вид топлива — биологическое, деградация окружающей среды и экстремальные метеоявления, вызываемые климатическими изменениями, — все это в комплексе создает огромные проблемы для производства продовольствия в мире.

Ситуацию усугубит недостаток пресной питьевой воды. По данным ООН, треть населения мира живет в районах, где вода в дефиците, а 1,1 миллиарда человек не имеют доступа к безопасной для здоровья питьевой воде. Ожидается, что в ближайшие несколько десятилетий положение еще более ухудшится.

По словам Хейнберга, для того чтобы справиться с кризисом на корню, требуется всеобъемлющее переустройство сельского хозяйства во всем мире — более масштабное, чем много десятилетий тому назад, — с целью создания системы, независимой от ископаемого топлива.

Объемы транспортировки продовольствия придется сократить, наладить сельскохозяйственное производство в городах и их окрестностях, а потребителям придется жить поближе друг к другу. Придется сократить использование пестицидов при переработке и расфасовке пищи, вернуться к использованию тягловых животных, а государство должно будет разработать систему стимулов для людей, желающих вернуться к сельскому труду. Потребуется земельная реформа, которая позволит владельцам небольших наделов и фермерским кооперативам обрабатывать их собственные угодья. Также, по мнению ученого, понадобится ограничить демографический рост.

mignews.com.ua

Документы

Изменена ставка вывозной таможенной пошлины на пшеницу и меслин

Правительство РФ своим Постановлением от 28.12.2007 г. №934 в частичное изменение Постановления Правительства РФ от 10.10.2007 г. №660 утвердило ставку вывозной таможенной пошлины на пшеницу и меслин (код ТН ВЭД России 1001) в размере, равном 40% таможенной стоимости товара, но не менее 0,105 евро/кг. Постановление действует до 30.04.2008 г. включительно.