

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

№ 8/2007

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



МИРОВЫЕ НОВОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ИЗДАТЕЛЬ: ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРОРУС"

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- ДЕНЬ РОССИЙСКОГО ПОЛЯ — АГРОФОРУМ СОВРЕМЕННЫХ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ
- А.В. ГОРДЕЕВ: «МЫ ПОСТАРАЛИСЬ В ГОСПРОГРАММЕ ПРЕДУСМОТРЕТЬ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД»
- ЗЕРНО УЖЕ ДЕШЕВЕЕТ, А ХЛЕБ ЕЩЕ МОЖЕТ ДОРОЖАТЬ

ДЕНЬ РОССИЙСКОГО ПОЛЯ – АГРОФОРУМ СОВРЕМЕННЫХ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

В рамках мероприятий по реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» с 1 по 4 июля в Ростовской области прошла 4-я Всероссийская выставка-демонстрация «День Российского Поля — 2007», направленная на продвижение ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственное производство, а также демонстрация современной сельскохозяйственной техники, оборудования, селекционных достижений в растениеводстве, удобрений, средств защиты растений

Очередной «День Российского поля — 2007» состоялся в разгар уборочной страды в Ростовской области на базе ОПХ «Рассвет» ГНУ Донского Зонального НИИ сельского хозяйства РАСХН, где на площади 157 га была развернута экспозиция, в которой приняло участие более 610 сельскохозяйственных предприятий и организаций из России и зарубежных стран.

В церемонии торжественного открытия приняли участие Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев, полномочный представитель Президента РФ в Южном федеральном округе Д.Н. Козак, глава администрации (губернатор) Ростовской области В.Ф. Чуб, заместитель Министра сельского хозяйства РФ С.Г. Митин и другие официальные лица.

Глава Минсельхоза России отметил важную роль этого мероприятия, ставшего за 4 года крупнейшим в стране демонстрационным показом в реаль-



ных рабочих условиях новейшей сельскохозяйственной техники и инновационных технологий ресурсосберегающего земледелия в рамках реализации национального проекта «Развитие АПК». По словам Министра, выставка-демонстрация «День Российского поля» — крупнейший выставочный проект, реализуемый Минсельхозом России и ОАО «ГАО ВВЦ», где представлены энерго- и ресурсосберегающие технологии, селекционные достижения в растениеводстве и новейшие образцы сельскохозяйственной техники и оборудования. Экспозиция выставки наглядно свидетельствует о высоком потенциале отечественного сельскохозяйственного производства и дает возможность развивать эффективное земледелие.

За день до начала работы выставки ключевым событием для ее организаторов и участников, проявлением государственного внимания к аграрной отрасли стал приезд Президента России В.В. Путина. Днем ранее выставку посетили главы администраций всех

Продолжение на стр. 6

регионов страны. В ходе осмотра экспозиции генеральный директор крупнейшей государственной компании ОАО «Росагролизинг» Е.Б. Скрынник представила главе государства сельскохозяйственную технику и доложила о поставках высокотехнологичных комплексов, сформированных компанией и поставляемых сельскохозяйственным товаропроизводителям на условиях федерального лизинга. Такие технологические комплексы позволяют сократить сроки проведения агротехнических работ в 3 раза и почти в 1,5 раза повысить рентабельность сельскохозяйственного производства.

В демонстрационных показах было задействовано 757 опытных полей-де-

лянок, где по уже сложившейся традиции ведущие научные институты представили новейшие сорта и гибриды основных сельскохозяйственных культур с технологиями выращивания и обработки почвы, а в этом году впервые были показаны современные технологии орошения. Внимание посетителей привлекли экспозиции технологических комплексов. Здесь были выставлены не только более 1100 образцов сельскохозяйственной техники, но и проводились разнообразные конкурсы и соревнования по профессиональному мастерству — «Механизатор России — 2007». На площади более 40 га прошли демонстрационные показы всех этапов возделывания сель-

скохозяйственных культур, работала сельскохозяйственная техника. Посетители увидели основную и предпосевную обработку почвы, посев, внесение минеральных и органических удобрений, результаты химической защиты растений. Выставку-демонстрацию посетили около 20 тысяч специалистов из 70 регионов России и 25 зарубежных стран.

По завершении этого важного мероприятия почетными дипломами выставки были награждены 22 организации. Специального приза удостоено ОАО «Агромашхолдинг». Золотые медали в номинации «За разработку и внедрение новых пестицидов и удобрений в агропромышленный комплекс России» получили и российские производители средств защиты растений — «Алсико-Агропром», «Агрорус и Ко», ЗАО Фирма «Август», ЗАО «Щелково Агрохим», «Химпром», «САХО Химпром» и минеральных удобрений — «Еврохим», «Минудобрения», «ФосАгро» и другие.

«День Российского поля» — относительно молодой выставочный проект Минсельхоза России. Однако он уже зарекомендовал себя в качестве главного в стране смотра инновационных агротехнологий и новейшей сельскохозяйственной техники, стал своего рода «сельскохозяйственной Меккой». Выставка проходила в Курской и Рязанской областях, в Республике Мордовия, а теперь прошла в Ростовской области. Где состоится очередная выставка-демонстрация «День Российского поля — 2008» пока точно не определено, но предположительно это будет один из аграрных регионов Приволжского или Сибирского федеральных округов.

Соб. инф.



«На полях»

Израиль: созданы томаты с новым запахом

Израильские ученые создали томаты со встроенным геном базилика камфорного (*Ocimum basilicum*). Этот ген, кодирующий фермент гераниолсинтетазу, обеспечивает синтез гераниола — одного из компонентов розового, гераниевого и других эфирных масел. В результате аромат и вкусовые качества томатов были изменены.

Комиссия из 82 человек сравнивала трансгенные томаты с обычными плодами. При этом практически все эксперты отметили наличие новых запахов и описали их как ароматы духов, розы, герани и лемонграсса. При оценке вкусовых качеств плодов 49 членов комиссии отдали предпочтение трансгенным томатам, 29 — обычным и 4 — не определились в своих предпочтениях.

По сравнению с обычными сортами гераниоловые томаты содержат в

2 раза меньше ликопена — антиоксиданта, обеспечивающего ярко-красный цвет плодов. В то же время для трансгенных томатов характерно повышенное содержание летучих соединений — терпеноидов, обладающих антимикробными, антигрибными и инсектицидными свойствами. Это может продлить срок хранения плодов и снизить объемы обработок пестицидами.

www.polit.ru

2 «ОСОБАЯ ГОРДОСТЬ КОМПАНИИ — НАШИ КАДРЫ»

**Интервью директора ООО «Кирово-Чепецкая химическая компания»
Эдуарда Смирнова**

— **Уважаемый Эдуард Алексеевич, расскажите, пожалуйста, вкратце об истории «Кирово-Чепецкой химической компании».**

— История ООО «Кирово-Чепецкая химическая компания» начинается с 1997 г. как с поставщика минеральных удобрений. Приобретая все новых партнеров, изучая рынок, наряду с потребностью в минеральных удобрениях в компании увидели большой спрос на химические средства защиты растений. Всесторонне изучив проблемы села, в 2000 г. было принято решение о создании собственного производства средств защиты растений. Результатом данного решения стало преобразование ООО «Кирово-Чепецкая химическая компания» в холдинг, состоящий из двух направлений: производство и торговля. Производство осуществляется на построенном нами за три года собственном заводе препаративных форм, торговля — через региональные представительства.

Основная стратегия компании — совершенствование технологий, а также использование опыта, который получает «Кирово-Чепецкая химическая компания» в результате сотрудничества с мировыми лидерами в сфере производства и продажи пестицидов.

— **Какие товары и услуги предлагает Ваша компания своим потребителям?**

— «Кирово-Чепецкая химическая компания» предоставляет своим потребителям довольно широкий спектр услуг. Это производство пестицидов различных препаративных форм — смачивающихся порошков (СП), концентратов эмульсии (КЭ), водно-диспергируемых гранул (ВДГ), концентратов суспензии (СК). Мы оказываем услуги по складскому хранению, предоставляем тару, упаковочный материал, а также разрабатываем его дизайн; ведем подготовку товара для безопасного хранения и транспортировки и, кроме того, осуществляем транспортировку продукции по России и за ее пределы. В 2007 г. «Кирово-Чепецкая химическая компания» заявила о себе и как о регистранте новых препаратов Ковбой-супер и Рефери.

— **Эдуард Алексеевич, расскажите, пожалуйста, поподробнее об этих препаратах.**

— Препараты Ковбой-супер и Рефери — результат самых последних раз-

работок. Это два уникальных препарата, способные защищать посевы зерновых культур от сорной растительности с очень высокой эффективностью и с минимальными нормами расхода действующих веществ. Эти препараты защищены патентами РФ на гербицидные составы. Отличие их от ранее известных заключается в том, что в их состав входят специальные спирты, способствующие более быстрому проникновению действующих веществ препаратов в растение. Вдобавок при одновременном увеличении степени гербицидного эффекта снижена масса действующих веществ в самих препаратах. Тем самым уменьшается гербицидная нагрузка на культурные растения. Оба препарата защищают культуры от сорняков с момента применения до уборки. Кроме того, хочу отметить, что мы размещаем более подробную информацию о наших двух новинках Рефери и Ковбой-супер в разделе «Агроаптека» газеты «Защита растений».

— **Как Вам удается поддерживать имидж завода-производителя качественной продукции?**

— На заводе все подчинено двудеиной цели — серийному выпуску качественного товара. Этому способствует действующее на предприятии уникальное оборудование, отлаженный постоянный полный контроль качества, как входящего сырья, так и готового продукта. Мы постоянно контролируем воздействие нашего производства и нашей продукции на окружающую среду.

Все подразделения завода сертифицированы в соответствии с существующими международными требованиями. Упаковка продукции полностью отвечает последним требованиям евростандартов. Особая гордость компании — наши кадры. Кирово-Чепецк долгое время был закрытым городом, а расположенный в нем химический комбинат — градообразующим предприятием. По сей день наш город считается городом химиков. Поэтому не случайно в нашей компании трудятся высококлассные специалисты.

Высокое качество продукции компании подтверждается доверием многих российских и иностранных партнеров. ООО «Кирово-Чепецкая химическая компания» — единственное предприятие в России, производящее продукцию для лидеров мировой индустрии пестицидов, а также для многих рос-

сийских производителей. Продукция компании известна не только в России — от Калининграда до Владивостока, но и за ее пределами.

— **Существуют ли у Вас свои особенности работы с клиентами?**

— Отвечая на Ваш вопрос, хочу отметить немаловажный момент: у специалистов нашей компании нарабатан опыт совместной работы с российскими банками, когда последние предоставляют покупателю пестицидов льготные целевые кредиты на покупку средств защиты растений сроком до одного года. Добавлю, наша компания предоставляет сельскохозяйственным товаропроизводителям индивидуальные скидки, бесплатные консультации, факторинг и т.д., а также берет на себя бесплатную доставку продукции в хозяйства.

— **Сталкивалась ли Ваша компания с подделками препаратов? Как Вы защищаете свою продукцию от подделок?**

— Да, бывали случаи подделки нашей продукции. Чтобы предотвратить подобное, мы сотрудничаем с одним и тем же зарубежным проверенным и надежным поставщиком тары. В целях защиты на канистрах и крышках размещен логотип «Кирово-Чепецкой химической компании». Кроме того, на канистрах имеются особые многостраничные этикетки. Все канистры снабжены запаянной мембраной, которая предотвращает вытекание продукта и исключает подмену содержимого канистры. О защите наших новейших препаратов патентами РФ на изобретение я говорил уже выше. Поэтому наши препараты Рефери и Ковбой-супер не стоит подделывать — их защищает патентный закон РФ.

— **Были ли проблемы с регистрацией препаратов?**

— В этом году мы получили первый опыт регистрации своих препаратов. И должен заметить, что проблемы были: на нашем пути встречались подводные камни. Ни для кого не секрет, что регистрация препаратов — процесс дорогостоящий и долгий, но порой он казался нам излишне затянутым. Тем не менее, благодаря нашему упорству и даже терпению, мы все трудности преодолели. Более того, мы вошли во вкус: в настоящее время мы заняты регистрацией еще трех новых препаратов.

— **Эдуард Алексеевич, поделитесь своими производственными планами.**

— «Кирово-Чепецкая химическая компания» из года в год наращивает свои мощности. В настоящее время мы производим 4 тыс. т препаратов в год. На сегодняшний день компания располагает восемью технологическими линиями: двумя — для получения сухих порошкообразных препаратов, пятью — для производства жидких

форм, одной — для гранулированных пестицидов. Планируется пуск еще двух более мощных линий по производству жидких препаратов.

В условиях острой конкуренции мы стараемся постоянно наращивать темпы производства, осваивать новые виды продукции, соответствующие мировым стандартам, регистрировать новые препараты, вести техническое перевооружение и реконструкцию, внедрять современные тех-

нологии, направленные на бережение природной среды. Результат нашего труда — современные химические средства защиты растений высокого качества, использование которых во многом облегчает труд сельскохозяйственных товаропроизводителей, позволяет получать высокие урожаи. Залог нашего общего успеха — профессионализм, ответственность, компетентность специалистов компании.

«На полях»

Продажи пестицидов в некоторых странах мира в 2006 году

Великобритания

По данным Ассоциации защиты растений Великобритании (АЗР), в 2006 г. по сравнению с 2005 г. продажи пестицидов в стране в денежном выражении выросли на 0,6%, в том числе используемых в сельском хозяйстве — на 2,9%. При этом продажи пестицидов в натуральном выражении снизились на 16,4%, в том числе используемых в сельском хозяйстве — на 4,5%.

Продажи пестицидов в Великобритании в 2005–2006 гг. членами АЗР, тыс. фунтов стерлингов

Пестициды	2005 г.	2006 г.	2006 г. к 2005 г., ±%
Гербициды	174078	173865	-0,1
Фунгициды	130351	133185	+2,2
Инсектициды	32710	32774	+0,2
Прочие	49564	48976	-1,2
Всего	386703	388800	+0,5

Продажи пестицидов в Великобритании в 2005–2006 гг. членами АЗР, т действующего вещества

Пестициды	2005 г.	2006 г.	2006 г. к 2005 г., ±%
Гербициды	12305	11372	-7,6
Фунгициды	4066	4663	+14,7
Инсектициды	670	609	-9,1
Прочие	10597	6460	-39,0
Всего	27638	23104	-16,4

Франция

По данным Французской ассоциации агрохимической промышленности, в 2006 г. по сравнению с 2005 г. продажи пестицидов в стране снизились на 8%. Снижение отмечено во всех секторах пестицидного рынка, но особенно заметным оно было в секторе инсектицидов (-15,5%) и гербицидов (-12,4%).

Продажи пестицидов во Франции в 2005–2006 гг., млн евро

Пестициды	2005 г.	2006 г.	2006 г. к 2005 г., ±%
Гербициды	823	721	-12,4
Фунгициды	673	651	-3,3
Инсектициды	187	158	-15,5
Прочие	187	191	-3,8
Всего	1870	1721	-8,0

Австралия

По данным Австралийской службы пестицидов и ветеринарных препаратов, в 2006 г. по сравнению с 2005 г. продажи пестицидов в стране возросли на 4,6%. Наибольший рост отмечен в секторе фунгицидов (+15,3%), а в секторе протравителей семян произошло существенное (на 8,4%) снижение объемов продаж.

Продажи пестицидов в Австралии в 2005–2006 гг., млн австралийских долл.

Пестициды	2005 г.	2006 г.	2006 г. к 2005 г., ±%
Гербициды	908,5	960,8	+5,8
Фунгициды	159,2	154,7	-2,8
Инсектициды и акарициды	384,6	406,6	+5,8
Протравители семян	960,8	37,1	-8,4
Прочие	250,7	265,2	+5,8
Всего	1743,5	1824,4	+4,6

Agrow

Евросоюз запретил называть обыкновенные продукты полезными

ЕС ужесточил требования к надписям на упаковках с продуктами питания. Обещая потребителю пользу для здоровья, производитель должен быть в состоянии подкрепить свои утверждения научными данными.

1 июля в Евросоюзе вступает в силу директива, регулирующая надписи на упаковках с продуктами питания, которые

касаются их питательности и воздействия на здоровье. Отныне производителям запрещено голословно утверждать, что их продукты полезны для здоровья.

«Повышает иммунитет», «снижает уровень холестерина в крови», «подпитывает ваш организм энергией» — подобными надписями сегодня пестрят упаковки многих, в том числе и самых обычных продуктов питания. До сих пор в ЕС их использование никак не ограничивалось. Теперь производители могут снабжать упаковку подобными надписями, если полезное воздействие продукта подкреплено научными данными. Цель у директивы двоякая: не допустить введение потребителя в заблуждение и предотвратить недобросовестную конкуренцию.

У производителей действительно полезных продуктов появятся дополнительные возможности привлечь внимание покупателей. Получив соответствующее разрешение, они смогут упоминать в рекламных слоганах конкретные болезни. Ранее такие надписи, как «снижает риск инфаркта» в Европе были запрещены.

Наконец, директива регулирует использование классификаторов, таких, как «легкий», «с низким содержанием жира», «без сахара». Например, «легким» можно будет называть маргарин только в том случае, если содержание калорий в нем будет как минимум на 30% ниже обычного. Низким содержанием жира производитель может похвастаться только при соотношении 3:100 или ниже.

Помимо полезных ингредиентов, отныне производители продуктов питания должны обращать внимание покупателя и на вредные вещества. Кроме того, если потребление того или иного продукта в больших количествах может нанести ущерб здоровью, то упаковка должна содержать предупреждающую надпись.

**Агентство АгроФакт,
www.agronews.ru**

А.В. ГОРДЕЕВ: «МЫ ПОСТАРАЛИСЬ В ГОСПРОГРАММЕ ПРЕДУСМОТРЕТЬ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД»

12 июля глава Минсельхоза России А.В. Гордеев провел брифинг по итогам рассмотрения на заседании Правительства РФ проекта Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008—2012 гг.»

Как отметил Министр, «такой документ принят впервые с точки зрения комплексности подхода, объемов финансирования». На реализацию Государственной программы из федерального бюджета будет выделено свыше 551 млрд руб., «то есть в среднем по 110 млрд руб. в год. Если брать предыдущую пятилетку, то это в 3 раза больше, — уточнил А.В. Гордеев. — Важно, что Государственная программа охватывает не только вопросы сельскохозяйственного производства, но и социальные аспекты, все, что связано с развитием сельских территорий», — подчеркнул глава Минсельхоза России.

Кроме того, он добавил, что впервые на законодательном уровне появляется термин «устойчивое развитие сельских территорий» — цель работы федерального правительства. «Мы постарались в этой программе предусмотреть комплексный подход — все направления поддержки, увязывая аграрную политику на федеральном и региональном уровнях», — сказал А.В. Гордеев. В частности, для формирования консолидированного бюджета Государственной программы субъектами РФ предусматривается выделение 550 млрд руб. «Таким образом, соотношение нагрузки федерального и региональных бюджетов составляет 50/50, что соответствует опыту ряда западных стран, включая Канаду и ФРГ», — пояснил Министр.

Проект Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008—2012 гг. подготовлен Минсельхозом России в соответствии с федеральным законом «О развитии сельского хозяйства».

Основными целями на 5-летний период Государственная программа определяет устойчивое развитие сельских территорий, повышение занятости и уровня жизни сельского населения, а также рост конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции, сохранение и воспроизводство используемых в сельскохозяйственном производстве земельных и других природных ресурсов. К 2012 г. предполагается достичь прироста фи-

зического объема продукции сельского хозяйства на 23,4% и довести инвестиции в основной капитал в сельское хозяйство в 2008—2012 гг. до 946,8 млрд руб. За счет регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия долю отечественных продовольственных товаров в ресурсах розничной торговли планируется довести до 70%. В социальной сфере планируется в 2012 г. увеличить ввод и приобретение жилья в 3,7 раза по отношению к 2006 г., повысить уровень газификации в сельской местности до 60%.

Впервые Государственная программа предполагает системный подход к решению производственных, финансовых и социальных проблем в сельском хозяйстве, что создаст предпосылки для сокращения бедности сельского населения и повышения продовольственной безопасности страны. Она также включает мероприятия по улучшению жилищных условий, социальной и инженерной инфраструктуры села.

Государственная аграрная политика с 2008 г. будет формироваться с участием союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей. Особую поддержку в ее рамках получит животноводство, что обусловлено, прежде всего, растущим спросом на животноводческую продукцию, а также необходимостью решения проблем низкой продуктивности и доходности этой отрасли. В растениеводстве в качестве приоритетных направлений выбраны элитное семеноводство, увеличение производства рапса, необходимое для обеспечения полноценными кормами животноводства и для производства биотоплива, развитие льяного комплекса, закладка многолетних насаждений.

Достижение финансовой устойчивости сельскохозяйственных товаропроизводителей планируется обеспечить через расширение доступности к кредитам, а также путем снижения рисков через развитие страховой деятельности и компенсацию ценовых колебаний на промышленную и сельскохозяйственную продукцию.

Государственная программа развивает направления, определенные приоритетным национальным проектом

«Развитие АПК», а также федеральными и ведомственными целевыми программами.

По словам Министра, «в ближайшие 5 лет в программе прогнозируется рост производительности труда в сельском хозяйстве. Надеюсь, производительность будет расти адекватно росту зарплат, хотя мы за эти годы отстали и просто недоплачивали людям». Уровень роста зарплат в сельском хозяйстве, заложенный в проект программы, составляет 2,5 раза в период до 2012 г.

Отвечая на вопрос о рисках, А.В. Гордеев отметил, что «они остаются в реализации Государственной программы и развитии сельского хозяйства в целом. Это те риски, о которых в шутку говорят «четыре беды» — зима, весна, лето и осень. Но это сельское хозяйство, работа под открытым небом, поэтому никто не застрахован», — сказал Министр. При этом он сообщил, что «сейчас мы имеем определенные успехи, противопоставляя погодным условиям высокие технологии и страхование урожая. Напомним, несколько лет назад на компенсацию тарифной ставки по страхованию урожая из федерального бюджета выделялось 300 млн руб., а сегодня — 3,5 млрд руб., и мы будем наращивать здесь участие государства», — отметил глава Минсельхоза России. Вместе с тем он добавил, что «нас беспокоят и другие риски — опережающие темпы роста цен на электроэнергию. Эти риски есть, но мы их постарались предсказать, в частности, предусмотрена сумма 5,5 млрд руб. для обеспечения прохождения рисков», — сказал Министр. Главный вопрос на сегодня заключается в том, чтобы «бизнес поверил в перспективу сельскохозяйственной деятельности, и мы имели высокие темпы прихода частных инвестиций, примерно такие, какие есть последние 2 года в рамках национального проекта «Развитие АПК». Если в село придут крупные инвестиции, организационные инновации, произойдет модернизация в широком смысле, в том числе технологическая, то это все позволит нам иметь современное конкурентоспособное сельское хозяйство в ближайшие 5 лет», — заявил А.В. Гордеев.

Пресс-служба Минсельхоза России

5 ЗЕРНО УЖЕ ДЕШЕВЕЕТ, А ХЛЕБ ЕЩЕ МОЖЕТ ДОРОЖАТЬ

В последние дни в некоторых регионах центральной части страны, в Поволжье и на юге цены на зерно стали снижаться. Об этом сообщил президент Российского зернового союза (РЗС) А. Злочевский. Это, однако, не означает, что вслед за зерном подешевеет хлеб

Несмотря даже на то что высокие цены на зерно имеют рациональное объяснение, недавнее подорожание черного и белого экономической логике не подчиняется. Снижение цен началось потому, что экспортеры практически прекратили закупать зерно у российских производителей. По словам президента РЗС, при таком уровне внутренних цен, как сейчас, продавать его на мировом рынке невыгодно. Год назад в это время пшеница 3-го класса стоила чуть больше 4 тыс. руб/т, а сейчас перевалила за 6 тыс.

Рост цен вызван, по мнению А. Злочевского, «абсолютно не зависящими от России причинами». Во-первых, население планеты растет на 80 млн в год, а ежегодный прирост производства может обеспечить едой дополнительно только 40 млн землян. Причем так было и в середине XX века, но тогда население Индии и Китая было так бедно, что сидело практически на подножном корме. Теперь эти страны бурно развиваются, народы богатеют и стремятся решить базовую задачу — наестся хлеба. Во-вторых, производство топливного спирта в последние 2—3 года стало съедать в США колоссальное количество кукурузы. И впредь американцы собираются каждые 12 дней открывать новый завод по производству биоэтанола. Так что ждать скорого изменения мировой конъюнктуры не приходится. Высокие цены на зерно, скорее всего, продержатся как минимум еще 2—3 года.

Отечественный зерновой рынок глава РЗС сравнил с вагоном, который чинно следует за локомотивом — рынком мировым. Причем, по версии А. Злочевского, цены у нас месяц назад выросли вот по такому сценарию. Мельники и прочие покупатели зерна загодя заключили с крестьянами контракты и стали ждать уборки урожая. Крестьяне же, почувствовав, что спрос на их товар необыкновенно высок, отказались выполнять старые контракты и заключили новые — по более высокой цене. В результате на рынке и в СМИ началась паника, которая привела к еще большему росту цен.

Президент РЗС, однако, признал, что за прошедший сезон выросла не только цена, но и себестоимость производства зерна. В прошлом году, чтобы вырастить 1 т пшеницы, в среднем в стране нужно было затратить

2,5 тыс. руб., а себестоимость того зерна, которое сейчас собирают с полей, достигнет, по расчетам, 4 тыс. руб/т. Этот рост связан не только с подъемом тарифов на перевозки и подорожанием энергоносителей, но и со структурными изменениями, которые происходят в сельском хозяйстве. Чахлые хозяйства с их ничтожной зарплатой и старинной техникой, давно выработавшей ресурс, постепенно умирают, а современные сельскохозяйственные предприятия, напротив, крепнут и играют все большую роль в производстве зерна. Они опираются на современные технологии, тратятся на минеральные удобрения и средства защиты растений, покупают современную технику.

Министр сельского хозяйства А.В. Гордеев на Дне российского поля в Ростовской области рассказывал о предприятиях, где 2 человека обрабатывают 1000 га земли. Можно представить себе, сколько стоит техника, на которой работают эти двое. И затраты на ее приобретение не могут не поднять себестоимость пшеницы или ячменя.

В Союзе производителей сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК («Союзагромаш») считают, что колоссальный рост импорта комбайнов и оборудования для сушки зерна является не основной, но существен-

ной причиной роста цен на зерно. Ведь приличный отечественный комбайн стоит около 100 тыс. долл., а импортный — 200—300 тыс.

Несмотря на рост себестоимости, у крестьян в этом году останется приличная прибыль. Она позволит им, по мнению А. Злочевского, распашать какую-то часть брошенных земель в расчете на то, что мировой спрос на зерно и впредь будет высоким. Но именно расширение посевных площадей у нас и в США приведет рано или поздно к тому, что предложение на мировом рынке удовлетворит растущий спрос и цены стабилизируются.

А вот цена на хлеб в России, по мнению президента РЗС, может вырасти до конца года на 20%. Пекарям обычно очень трудно повышать цену на свою продукцию. Региональные власти всеми правдами и неправдами не позволяют действовать законам рынка на хлебном прилавке. И уж когда появляется такой повод, как всплеск на зерновом рынке, хлебопеки оттягиваются по полной. А позже, когда цены на зерно падают, производители хлеба ни за что не снижают свои цены. Они знают, что другого случая повысить прибыльность своего бизнеса у них может не быть еще очень долго.

М. Чкаников, «Российская газета»

«На полях»

Краснодар: задача — не дать амброзии подорвать здоровье горожан

Глава Краснодара В. Евланов лично провел прием руководителей, допустивших, чтобы территория их предприятий заросла амброзией. Представители бизнеса и садоводческих товариществ, не желающие бороться с сорной растительностью и карантинными вредителями, держали ответ. Специально для тех, кто не знает, о каком растении идет речь, приготовили пышный букет амброзии.

В заседании комиссии по уничтожению амброзии приняли участие представители администраций округов, представитель Россельхознадзора, руководители структурных подразделений администрации Краснодара. Директор департамента сельского хозяйства и продовольствия А. Сидоренко пред-

ставил общую картину оперативной обстановки на данный момент в городе. За время совместной работы специалистами городской администрации и Россельхознадзора, по результатам проведенных рейдов, составлено более тысячи протоколов, сумма наложенных штрафов составила около полумиллиона рублей.

«Нам не нужны бизнесмены-арендаторы, которые не могут навести порядок на вверенной им территории, желающих вести бизнес в столице Кубани и соблюдать при этом все условия договора, особенно в части землепользования, более чем достаточно», — сказал мэр. Он подчеркнул, что задача ближайших дней — немедленно поправить положение и не дать амброзии подорвать здоровье каждого пятого краснодарца.

Kuban.INFO

А.В. ГОРДЕЕВ: «С БУДУЩЕГО ГОДА РОССЕЛЬХОЗБАНК ПРИСТУПИТ К ВЫДАЧЕ 10-ЛЕТНИХ КРЕДИТОВ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ МАШИН ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА»

В Минсельхозе России была заслушана информация об итогах работы ОАО «Россельхозбанк» и ОАО «Росагролизинг» в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» за I полугодие 2007 г.

Кредитные вложения ОАО «Россельхозбанк» за первое полугодие превысили аналогичные показатели 2006 г. в 2 раза и составили свыше 106 млрд руб. Количество выданных кредитов увеличилось в 2,3 раза, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года. Только за июнь 2007 г. ОАО «Россельхозбанк» предоставил более 15,7 тыс. кредитов в объеме 6,4 млрд руб.

По словам Министра сельского хозяйства РФ А.В. Гордеева, кредитование по всем направлениям приоритетного национального проекта «Развитие АПК» осуществляется при стабильной динамике, еженедельно выдаются кредиты на сумму от 1,5 млрд до 2 млрд руб. «На фоне стремительных темпов и больших объемов кредитования, необходимо сказать, что невозврат по кредитам Россельхозбанка составляет менее 1%», — сообщил он. В целом глава Минсельхоза России положительно оценил результаты работы ОАО «Россельхозбанк» и ОАО «Росагролизинг» за первое полугодие 2007 г.

С начала реализации национального проекта на строительство, реконструкцию и модернизацию животноводческих комплексов, включая покупку племенного скота, Россельхозбанк выдал более 1,9 тыс. кредитов на 57,2 млрд руб. В целях стимулирования развития малых форм хозяй-

ствования за 1,5 года банк предоставил гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство, свыше 213 тыс. кредитов на сумму 30 млрд руб. В первом полугодии текущего года ЛПХ выдано почти 92 тыс. кредитов на 12,7 млрд руб., 45% из которых пошли на покупку скота. Кредиты крестьянским (фермерским) хозяйствам с начала реализации национального проекта «Развитие АПК» составили более 12,2 млрд руб., их количество превысило 9,3 тыс.

В рамках земельно-ипотечного кредитования филиалы Россельхозбанка предоставили 125 кредитов в объеме 3,1 млрд рублей под залог земель сельскохозяйственного назначения площадью 186 тыс. га. За полтора года действия национального проекта Россельхозбанк выдал сельскохозяйственным потребительским кооперативам 1 тыс. кредитов на сумму 3,8 млрд руб.

В то же время глава Минсельхоза России напомнил, что «начиная с 2008 г. Россельхозбанк приступит к выдаче 10-летних кредитов на приобретение высокотехнологичных машин для растениеводства и кормопроизводства». Выделение субсидий на возмещение части затрат на уплату процентной ставки по ним предусматривает Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяй-

ственной продукции, сырья и продовольствия на 2008—2012 гг.», уточнил А.В. Гордеев. Министр подчеркнул, что «одним из направлений реализации Государственной программы является развитие финансово-кредитной сферы АПК, обеспечивающей увеличение объемов сельскохозяйственного производства в хозяйствах и на предприятиях различных форм собственности».

В I полугодии 2007 г. ОАО «Росагролизинг» поставило 21,3 тыс. гол. племенного крупного рогатого скота, 4,2 тыс. гол. племенных свиней, 935 гол. племенных овец на сумму 1354,62 млн руб., а также оборудование для создания и модернизации 108335 скотомест на сумму 668,46 млн руб. Плановый показатель за 2 года по поставке племенного крупного рогатого скота составляет 100 тыс. голов, по созданию скотомест — 130 тыс.

По словам главы Минсельхоза России, «в текущем году значительно расширился перечень регионов, в которые осуществляются поставки племенного скота и оборудования». В частности, в него вошли Белгородская, Брянская, Московская, Ярославская области, Республика Адыгея и Марий-Эл.

**Пресс-служба Минсельхоза
России**

СЕВЕР ДАГЕСТАНА НА ГРАНИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ

Пастбища и огороды превращаются в пустыню. Все попытки остановить барханы ощутимых результатов не дают. Под угрозой одна из главных для республики отраслей — скотоводство

По мнению специалистов, в том, что пески наступают, виноваты сами местные жители. Аул Кумли (в переводе с ногайского — «пески») воюет с естественными песками более 20 лет. На путидвигающихся барханов люди пытались сажать защитные роши, но тщетно. Каждый год эти буруны, как называют сами ногайцы массы песка, отвоевывают у села метр за метром.

Даже слабый ветер окутывает Кумли плотной завесой песка. Бархан уже окружил сельское кладбище. Лесозащитную полосу жестокий сухой ветер в этом году уничтожил на корню. Дождей не было 3 месяца, и молодые саженцы, которые должны были стать преградой бархану, погибли. Песок обрушился на загоны для скота и огороды.

Причина таких аномалий, говорят ученые, не только в глобальном изменении климата. В первую очередь, это результат деятельности человека. Почти весь север Дагестана — одно огромное пастбище, и с каждым годом поголовье скота растет.

Четырехмиллионная отара, которая всю зиму провела на равнине, подчистую выедает траву и не дает почвам восстановиться. Тонкий плодородный слой исчезает, на его месте прогрессируют солончак и пески. Чтобы земли

отдыхали и не происходила деградация почв, овец перегоняют на выпас в горы. Но далеко не все хозяйства.

В Минсельхозе Дагестана заявляют, что ситуация близка к абсурдной. На 1 га вместо одной коровы, как требуют правила, фермеры выпасают более 10. «Если мы в ближайшее время не наведем соответствующий порядок на этих землях, могу уверенно сказать, что от 10 до 20% этих земель уже деградировали, они полностью вышли из оборота», — заявил первый заместитель министра сельского хозяйства республики О. Абдулмуслимов. За нарушения 30 хозяйств уже лишили права аренды пастбищ. Между тем ученые открыто говорят о наступающей катастрофе и предупреждают власти, что через 5 лет Кумли может вообще засыпаться песком, а зимние пастбища, простирающиеся от моря почти до самых гор, превратятся в пустыню.

В конце июня за сутки площадь поражения пастбищ и посевов на территории пяти районов Дагестана личинками саранчи увеличилась с 1,9 тыс. до 5 тыс. га, сообщили в Южном региональном центре МЧС РФ. «В настоящее время увеличилось также количество пораженных саранчой районов. Это земли Тарумовского, Кизлярско-

го, Бабаюртовского, Хасавюртовского и Кочубеевского районов», — сказали в центре МЧС.

На заседании республиканского ГО и ЧС, прошедшем 29 июня, были разработаны меры по противодействию личинкам саранчи. Принято решение создать специальные механизированные отряды для уничтожения вредителя.

Вести.ру

Коротко

Милдью атаковал лучшие виноградники Бордо

Практически все виноградники, на которых выращивают во Франции сырьё для бордоских вин, поражены в этом году милдью (ложной мучнистой росой). По мнению виноградарей, нынешняя эпидемия — самая сильная за последние четверть века. Она охватила все занятые под виноград земли, но с разной степенью поражения ягод. В ряде хозяйств есть участки, на которых 50% ягод поражены грибом и уже негодны для виноделия. Эксперты считают, что появление милдью было вызвано многочисленными дождями, которые прошли через центральную зону страны в середине июня.

ИТАР-ТАСС

РАСТЕНИЕВОДСТВО РОССИИ: РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В Российской академии сельскохозяйственных наук в конце мая состоялось заседание Президиума, на котором в числе прочих был рассмотрен вопрос о путях повышения ресурсосбережения и экологической безопасности в интенсивном растениеводстве

Отмечено, что система сельскохозяйственного производства, ориентированная на высокоточное использование природных и техногенных ресурсов, а также на биологизацию и экологизацию интенсификационных процессов, по своему содержанию, критериям и подходам в настоящее время является наиболее наукоемкой и перспективной.

На территории России проходят биологические границы возможного возделывания важнейших сельскохозяйственных культур, что резко усиливает необходимость дифференцированного использования почвенно-климатических, топографических и других особенностей сельскохозяйственных угодий. В этих условиях резко возрастает влияние нерегулируемых факторов внешней среды (засух и суховеев, морозов и заморозков, короткого вегетационного периода и др.) на величину и качество урожая, существенно снижается эффективность применения техногенных факторов. Только в XX столетии сильные засухи 14 раз поражали европейскую территорию России и 8 раз регионы Западной Сибири. Под действием засух и суховеев урожайность зерновых культур снижается на 10—60%, кормовых — на 20—50%, овощных — на 15—20%, плодовых — на 25—55%. Наибольший ущерб посевам наносят почвенные и атмосферные засухи, отмечаемые ежегодно на 70% площадей зерновых культур. При этом в зависимости от условий погоды урожайность сельскохозяйственных культур изменяется в 2—3 раза в зонах устойчивого и в 5—6 раз в зонах неустойчивого увлажнения. Большой ущерб растениеводству наносят сильные морозы и заморозки. Урожайность яровой пшеницы, яровой ржи, овса, ячменя, гороха и конопли, попавших под заморозок в фазе всходов, снижается на 60—90%, картофеля — на 6%, яровой пшеницы — на 20—65%

Ведущая роль в биологизации и экологизации интенсификационных процессов в растениеводстве принадлежит селекции. По имеющимся оценкам, вклад селекции в повышение урожайности важнейших сельскохозяйственных культур за последние 30 лет оце-

нивается в 30—70%. Особенно важную роль в увеличении производства продуктов растениеводства (включая пищу и сырье) в XX столетии играет использование эффекта гетерозиса. Не менее важным достижением селекции стало выведение сортов и гибридов, устойчивых к возбудителям болезней и вредителям. Применение сортовой агротехники, базирующейся на дифференцированном (в зависимости от экологических условий) использовании сортов и технологий, позволяет повысить продуктивность сельскохозяйственных растений, снизить трудо-, ресурсо- и энергоемкость производства.

Огромные резервы в повышении продуктивности сельскохозяйственных угодий заложены в широкомасштабном использовании мелиорации земель (во второй половине XX столетия 4% мелиорированных земель обеспечивали получение 16% растениеводческой продукции в стране).

Ведущими институтами РАСХН проводятся разработки ресурсосберегающих экологических, экономически оправданных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, позволяющих повысить урожайность на 20—35% при одновременном снижении затрат на 20—30%. При этом в основе устойчивой и высокой продуктивности сельскохозяйственных угодий лежит агроэкологическое макро-, мезо-, микрорайонирование сельскохозяйственной территории, возделывание набора культур и сортов, в наибольшей степени приспособленных к местным, в том числе экстремальным условиям внешней среды, дифференцированное (высокоточное, прецизионное) использование природных, биологических, техногенных и других ресурсов, создание зон товарного производства важнейших видов сельскохозяйственной продукции, расширение масштабов адаптивной системы селекции растений, позволяющей сочетать высокую потенциальную продуктивность с их устойчивостью к действию абиотических и биотических стрессоров, увеличение видового и генетического разнообразия культивируемых растений, развитие эдафического, биогеоценотического, симбиотического и других направлений селек-

ции, направленной на повышение не только продукционных, но и средоулучшающих (почвозащитных, фитомелиоративных, фитосанитарных, дизайнерно-эстетических) функций новых сортов, обеспечение фитосанитарного благополучия агроэкосистем и агроландшафтов путем регуляции динамики численности популяций полезной и вредной фауны и флоры, всемирное ресурсоэнергосбережение на этапах возделывания, уборки, хранения, транспортировки, переработки и использования урожая.

По итогам заседания Президиум РАСХН принял постановление, в котором отмечается, что важнейшим направлением в работе научных учреждений академии должны стать проведение фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по разработке путей ресурсосбережения и экологической безопасности в интенсивном растениеводстве на основе создания конкурентоспособных сортов и гибридов с повышенной продуктивностью и средоулучшающей функцией, устойчивых к действию абиотических и биотических стрессоров, а также разработка высокоточных (прецизионных) технологий возделывания культивируемых видов и сортов растений за счет дифференциального использования природных и техногенных ресурсов, современных средств механизации.

В целях дальнейшего повышения уровня научного обеспечения в области ресурсосбережения и экологической безопасности растениеводства, научно-исследовательским учреждениям Отделения растениеводства сконцентрировать особое внимание на решении следующих проблем: расширение прогностических и преадаптивных возможностей растениеводства с учетом возможных погодных условий, демографической ситуации, конъюнктуры рынка, платежеспособности населения и других факторов; сохранение, изучение и мобилизация мирового генофонда культурных растений и их диких родичей для выявления и эффективного использования в селекции доноров устойчивости к абиотическим и биотическим стрессорам; разработка концептуальных основ управления про-



дукционными и средоулучшающими (фитосанитарные, фитомелиоративные, почвозащитные, ресурсовосстанавливающие) функциями агроэкосистем и агроландшафтов на основе эффективного использования природных, техногенных, биологических и других ресурсов; биологизация и экологизация интенсификационных процессов на основе адекватной замены техногенных факторов биологическими, с целью повышения продукционных, средоулучшающих и ресурсосберегающих функций агроэкосистем и агроландшафтов; конструирование высокопродуктивных, экологически устойчивых агроэкосистем и агроландшафтов на основе увеличения видового и генетического разнообразия культивируемых видов и сортов растений; создание новых механизмов и структур биоценотической саморегуляции; подбор культур и сортов по принципу географической, сезонной и биологической взаимодополняемости и биокompенсации, асинхронности циклов фотосинтетической и общебиологической активности (смешанные, повторные, подпокровные и др. посевы; культуры и сорта взаимострахователи); завершить в 2008—2010 гг. разработку нового поколения зональных ресурсоэнергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в основе которых лежит приспособленный к конкретным природным условиям высокопродуктивный сорт, устойчивый к лимитирующим факторам среды, в т.ч. к засухе, неблагоприятным условиям зимы, переувлажнению почвы, повышенной кислотности и засоленности почвы, поражению болезнями, вредителями и сорняками.

Научно-исследовательским институтам зернового направления необходимо усилить фундаментальные исследования в области генетики, цитогенетики, иммунитета культурных растений необходимые для создания сортов и гибридов зерновых культур, отличающихся повышенной продуктивностью, качеством зерна, устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессорам; повысить эффективность селекции зерновых культур на скороспелость и интенсивность накопления сухого вещества и долей зерна в урожае биомассы до 60—80%, что в 1,5—2,0 раза снизит антропогенные затраты на 1 т основной продукции; считать создание сортов «сильной» озимой и яровой пшеницы с генетически повышенным содержанием белка в зерне (более 14—15%), сырой клейковины (30—40%), силой муки (свыше 280 е.а.) первостепенной

задачей селекционеров, обеспечивающей получение достаточной доходности зернопроизводящих хозяйств (рентабельность >80%), снижение затрат (на 30—40%) на производство высокобелкового, качественного хлеба.

Ученым институтам Отделения защиты растений следует усилить внимание на исследование следующих проблем: прогноз развития вредных и полезных организмов для проведения своевременных и эффективных защитных мероприятий; поиск и использование ассортимента новых химических и биологических средств защиты растений для локализации и ликвидации очагов массового развития вредных организмов; более широкое использование интегрированных систем защиты растений, обеспечивающих высокую экономическую эффективность производства, экологическую безопасность; использование барьерной (ленточной) технологии применения пестицидов при проведении мер борьбы с саранчовыми и защиты зерновых и других культур от комплекса вредителей, листовых и стеблевых болезней; создание и внедрение монодисперсных опрыскивателей взамен полидисперсных.

Научно-исследовательским учреждениям Отделения земледелия надлежит организовать в 2007—2010 гг. работу по созданию региональных моделей адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий на основе новой методологии агроэкологической оценки земель, формирования агротехнологий и землеустроительного проектирования; усовершенствовать классификацию земель и методологию составления мелко-, средне- и крупномасштабных почвенных карт для разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия; унифицировать методы агроэкологической оценки почв, типизации, классификации агроэкологического районирования земель в зонально-провинциальном аспекте, методологию формирования геоинформационных систем точных технологий на основе теории почвенного покрова и технологий реабилитации техногенно нарушенных территорий.

Научно-исследовательским институтам Отделения мелиорации водного и лесного хозяйства необходимо продолжить исследования по комплексной мелиорации сельскохозяйственных угодий и изучению закономерностей трансформации материально-энергетического обмена в агробиогеоценотезе; продолжить разработку новых технологий и технических средств мелиорации сельскохозяйственных земель, создание адаптивно-ланд-

шафтной организации сельскохозяйственных угодий и агрокомплексов в условиях глобального изменения климата и экстремальных проявлений техногенеза с целью сохранения плодородия почв и улучшения условий проживания социума.

Научно-исследовательским учреждениям Отделения хранения и переработки сельскохозяйственной продукции следует разработать новые безотходные, ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии производства и хранения продуктов питания с использованием прогрессивных методов обработки сырья, а также производства продуктов нового поколения для профилактического, лечебного и реабилитационного питания детей, пожилых и престарелых людей.

Научно-исследовательским учреждениям Отделения механизации, электрификации и автоматизации и Отделения растениеводства необходимо разработать малоресурсоемкие технологии и комплекты унифицированных машин для послеуборочной обработки продовольственного зерна, семян зерновых культур и трав, обработки фуражного зерна и новых способов его хранения и подготовки к скармливанию, а также зерна кукурузы как основного энергетического корма для сельскохозяйственных животных и птицы; создать новые машины и орудия труда для садов, маточников и питомников с научно-обоснованными параметрами рабочих органов нового поколения, отличающихся низким энергопотреблением и высоким уровнем экологичности.

Соб. инф.

Коротко

Начато промышленное выращивание бамбука

Американские исследователи научились выращивать бамбук, который сложно размножать семенами, а черенковать — трудно и малоэффективно, в специальных трубках. Первые 2 тыс. таких растений были проданы местным садоводам еще в 2004 г., а теперь выращиванием бамбука занимается все большее число фермеров. Увеличивается и число выращиваемых разновидностей — от тонкого зонтичного *Fargesia murielae* до крепкого, как сталь, *Phyllostachys edulis*. Состав особой питательной смеси для выращивания бамбука в трубке ученые держат в секрете.

rnd.cnews.ru

Эпоха дешевого продовольствия закончилась, считают специалисты. За последний год цена кукурузы возросла в 2 раза, а цены на фьючерсных рынках достигли пика за последние 10 лет. Дорожает пшеница

Это только начало, считает известный журналист и публицист Г. Дайер, опубликовавший большую статью на эту тему в австралийской «Канберра таймс».

Представляется, что на фоне сообщений о росте цен на пшеницу в России размышления канадца приобретают особый смысл.

Что свидетельствует о закате эры дешевого продовольствия?

По мнению автора, достаточно указать на некоторые факты. В Индии индекс цен на продовольствие за один только год вырос на 11%. В начале года в Мексике отмечались волнения после того, как цены на кукурузную муку (она используется для приготовления тортильлы — основного продукта питания бедноты) выросли в 4 раза. Даже в развитых странах растут цены на продовольствие и, судя по всему, не собираются снижаться.

Эпоха дешевого продовольствия продолжалась всего 50 лет. До Второй мировой войны большинство семей в развитых странах тратили на продовольствие треть и более своих доходов (как сегодня делает бедное большинство населения развивающихся стран).

После войны в результате радикальных перемен — от механизации до «Зеленой революции» — резко повысилась производительность труда в сельском хозяйстве, и это вызвало длительный и резкий обвал цен на продовольствие.

Для среднего класса многих стран мира наступили хорошие времена — на продовольствие надо было тратить всего 10% доходов. В течение десятилетия, возможно, снова придется тратить больше — до четверти и более доходов, потому что мы вступаем в эпоху, когда три независимых фактора ведут к росту цен на продовольственную продукцию.

Фактор первый — спрос. Не только сохраняется рост численности населения Земли (образно говоря, каждый год появляется еще одна новая Турция), но и по мере роста азиатских экономик и уровня жизни население начинает потреблять значительное количество мяса. В начале июля в одном из исследований ООН отмечалось, что к 2016 г. развивающиеся страны будут потреблять на 30% больше говядины, на 50% — свинины и на 25% — птицы.

Животноводство потребует огромного количества зерна, и для удовлетворения спроса придется большие площади переориентировать на нужды животноводства за счет сокращения земель, на которых выращивается зерно для потребления человеком. Поэтому в итоге подорожает и зерно, и мясо.

Беднота не беспокоится по поводу цены на мясо, замечает автор, поскольку неимущим оно не по карману. Но если вырастет цена на зерно, многие начнут голодать. И возможно, для этого даже не придется дожидаться 2016 г., поскольку возникшая недавно самая настоящая мания на биотопливо уже приводит к изъятию из привычного и традиционного предназначения огромные площади пахотных земель.

Примерно 1/6 часть всего зерна, которое будет выращено в США в нынешнем году — это кукуруза «промышленного назначения» (кукуруза, которая пойдет на получение этанола для использования его в виде автомобильного топлива). В этом же направлении движутся Бразилия, Китай и Европа.

Биотопливо — очень привлекательная тема для политиков. Они всегда могут сказать, что предпринимают что-то для борьбы с CO₂ и для противодействия изменению климата (хотя это вызывает глубокие сомнения), но при этом они на самом деле не требуют от бизнеса и рядовых избирателей пойти на определенные жертвы.

За один только прошлый год размер пашни, предназначенной для получения биотоплива, вырос в США на 48%, и едва ли в оборот были введены новые земли для возмещения возможных потерь. Точно такой же явный переход от продовольствия на биотопливо обозначился в сельском хозяйстве других стран — Китае и Бразилии.

Фактически рынок продовольствия стал очень сильно связан с энергетическим рынком, и это плохая новость для бедных слоев населения. Рост цен на нефть (а так и будет из-за экономического подъема в странах Азии) вызовет рост цен на биотопливо, фермерам станет выгоднее переключиться на обслуживание интересов энергетики, а не производить продовольствие. И никакая политика здесь не поможет.

Сейчас все готово для прямой конкуренции за зерно между 800 млн человек на планете, которые владеют

автомобилями, и 2 млрд самой бедной части населения мира. Так выразился известный ученый Л. Браун в ходе слушаний в конгрессе США. Попробуйте угадать, кто выиграет, предлагает Г. Дайер.

Растущий в Азии спрос на биотопливо означает более дорогое продовольствие сейчас и в ближайшем будущем. Потом, возможно, станет еще хуже.

Урожайности угрожает изменение климата и потепление. Учеными из Ливерморской национальной лаборатории и Института Карнеги Стэнфордского университета подсчитано, что рост средней температуры на 0,5°C ведет к снижению урожайности на 3—5%. Поэтому, если на Земле станет в среднем на 2° теплее (а это минимальная величина предполагаемого роста температуры), то производство продовольствия в мире упадет на 12—20%. Конечно, ученые, бывает, и ошибаются, но приведенные данные могут оказаться и слишком оптимистическими. В Индии в одном исследовательском институте подсчитали, что станет с этой страной в случае роста среднемировых температур на 2°. Ответ такой — производство продовольствия упадет на 25%. По существу, это означает массовый голод. Ведь если так произойдет в Индии, то в остальных ведущих аграрных державах ситуация будет не лучше, и просто не окажется лишнего продовольствия, и нечего будет импортировать.

На ранних этапах этого процесса миллионы крестьян и фермеров, кое-как перебивающихся на небольшие доходы, окажутся в выигрышном положении, поскольку политическая власть принадлежит городам. Однако затем ситуация станет ужасной. Цена продовольствия относительно средних доходов начинает возвращаться к уровню, которого человечество не видело с начала XIX века.

Подведем итог: продовольствие дорожает из-за повышенного спроса и из-за стремления получить побольше биотоплива. Затем придется ощутить и последствия потепления климата. Вывод: при нашей жизни продовольствие уже не станет опять дешевым, предупреждает автор.

**И. Семенов,
«Крестьянские ведомости»**

ЭТИКЕТИРОВОЧНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА

Отечественными специалистами создана малогабаритная машина для нанесения этикеток на разнообразную продукцию агропредприятий

Известно, что этикетка — один из наиболее важных элементов товарного оформления пищевой продукции. Внешняя привлекательность, информативность этого небольшого фабричного ярлыка во многом определяет успех товара на рынке. Нанесение этикетки на упаковку (этикетирование) — эта, казалось бы, простая операция занимает весьма важное место в технологической цепочке товарного производства и заставляет производителей искать наиболее эффективные способы ее выполнения. В полной мере это относится и к предприятиям малого бизнеса, где эта необходимая операция может заметно повлиять на стоимость и, в конечном счете, на успех в реализации производимой продукции.

В настоящее время ведущие мировые фирмы предлагают производителям довольно широкий спектр этикетировочного оборудования. При этом машины для нанесения этикеток выпускаются, как правило, в расчете на какой-то один, определенный вид и форму упаковки (например, цилиндрический) и наносимых этикеток. Это, конечно, ставит перед производителями дополнительные проблемы подбора необходимого вида оборудования, если принять во внимание, как широк и разнообразен сегодня ряд возможных упаковок самых различных товаров. Особенно остро проблема универсализации типоряда этикетировочного оборудования стоит в тех случаях, когда осуществляется выпуск товара небольшими (к примеру, пробными) партиями, когда возникает необходимость оперативного перехода к новому виду продукции, со сменой формы и размера упаковки и наносимых этикеток.

Специалистами московского предприятия «Промбиофит» и НИИ «Автоматизированные системы» создана новая этикетировочная машина универсального назначения ЭМ-4П. Главное ее достоинство — возможность нанесения этикеток как на тару с цилиндрической, овальной, так и с плоской поверхностью. Кроме того, эту полуавтоматическую машину оригинальной конструкции отличает компактность и надежность, высокая производительность и, что немаловажно, относительно невысокая цена.

При довольно высокой производительности (до 4500 этикеток в час) машину отличает универсальность в

самом широком смысле. Она предназначена для нанесения самоклеящихся этикеток не только на цилиндрическую (точнее, овально-цилиндрическую) поверхность тары из стекла, пластика или металла, но и на плоскую.

Машина выполнена в виде напольной рамы, на которой смонтированы транспортер подачи тары, блок этикетирования и финишный транспортер возврата этикетированной тары к рабочему месту оператора. Блок этикетирования состоит из механизма перемещения тары и одной или двух (в случае нанесения этикетки с двух сторон) этикетировочных головок. Предусмотрено также место для размещения маркировочного устройства для нанесения на этикетку переменной информации.

При работе на машине ручные операции сведены к минимуму. Оператор только устанавливает тару (бутылки, флаконы, банки, канистры и др.) на подающий транспортер с накопительного стола и затем снимает ее уже с нанесенными этикетками с финишного транспортера. Перемещение тары в машине, нанесение и прижатие этикетки, возвратное движение этикетированной тары к оператору осуществляется автоматически. Согласование работы транспортеров, блоков нанесения и подачи этикеток осуществляется с помощью регулируемого электронного блока. На всю эту одиночную операцию затрачивается менее одной секунды.

В конструкции установки предусмотрена возможность нанесения одной этикетки или одновременно двух этикеток с противоположных сторон плоской тары, а также переналадка машины на тару и этикетки различных размеров и формы. Имеется также возможность встраивания машины в автоматическую линию.

Новая машина весьма экономична в эксплуатации и проста в обращении. При весе не более 70 кг она занимает площадь менее 1 м². Электропитание осуществляется от бытовой электросети (220В, 50Гц) с потреблением энергии не более 180 Вт. Обслуживает машину один оператор.

Нельзя не отметить и еще одно качество — ни в чем не уступая по своим рабочим характеристикам зарубежным аналогам, отечественная но-

винка существенно дешевле. Срок ее окупаемости, как показала практика, не превышает двух-четырёх месяцев эксплуатации (в зависимости от вида и объема выпускаемой продукции).

Совсем недавно разработчики представили новую, упрощенную модификацию машины — модель ЭМ-4П-Мини. Эта малогабаритная этикетировочная машина предназначена для одностороннего автоматического нанесения самоклеящейся этикетки из рулона на плоскую, цилиндрическую и овально-цилиндрическую тару. Машина ЭМ-4П-Мини может наносить этикетку, выполненную и на прозрачной пленке, а также широкую этикетку, вплоть до круговой. По производительности она не уступает базовой модели, но эта машина — легче, занимает еще меньше места, да и ниже по цене.

Новинки прошли полный цикл испытаний и допущены органами Госстаннадзора к широкому использованию на производстве. Они пригодятся производителям пищевой (плодово-овощной, рыбоконсервной, колбасной, кондитерской и др.) продукции, а также в производстве химических, фармацевтических, парфюмерных, ремонтно-строительных товаров, лакокрасочной продукции.

А. Лабунский

Коротко

Установлен истинный виновник «Великого голода»

Американские микробиологи установили причину так называемого «Великого голода» в Ирландии, приведшего к гибели более 1 млн человек и массовому отъезду ирландцев в Новый Свет. Неурожай, длившийся с 1846 по 1849 г., стал настоящей катастрофой. В народе была популярна версия, что голод вызван искусственно английскими властями. На самом деле причина была совсем в ином — неурожай был вызван фитофторозом (*Phytophthora infestans*). Зараженный картофель попал в Европу как селекционный посевной материал или как часть пищевого рациона матросов, проданного потом ирландским фермерам.

www.agronews.ru

◆ Цены

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

Препарат	Средняя цена	Препарат	Средняя цена	Препарат	Средняя цена	Препарат	Средняя цена
Фунгициды, протравители семян, регуляторы роста растений, ПАВ							
Абига-Пик	95,00	Виал-ТТ	1237,50	Премис Двести	2157,00	ТМТД, ВСК	133,00
Акробат МЦ	479,75	Винцит Форте	531,75	Псевдобактрин-2, ПС	40,00	Топаз	1124,79
Альто супер	1015,18	Витавакс 200 ФФ	250,00	Раксил	925,00	Фалькон	888,00
Амистар Экстра	1244,28	Импакт 250	831,74	Ридомил голд МЦ	472,47	Фоликур	945,00
Антивылегалч	155,00	Курзат Р	296,97	Семафор	2300,00	Хорус	2938,06
Байлетон	646,00	Максим	535,15	Скор	2888,76	Це Це Це	149,67
Бактофит, СК	68,20	Оксанол агро	114,46	Танос	1853,00	Цихом	220,00
Браво	354,90	Превикур	1165,00	Тиовит Джет	64,58	Ширлан	2073,08
Гербициды, дефолианты, десиканты							
Агритокс	240,00	Голтикс	613,67	Корректор	1562,50	Реглон супер	309,03
Базис	3930,00	Гранстар	10620,00	Кросс	526,99	Рейсер	652,33
Банвел	572,65	Диален супер	328,45	Ленок	8119,00	Рефери	700,00
Баста	419,00	Дуал голд	699,44	Линтур	1702,10	Титус	20414,00
Бетанал Эксперт ОФ	1019,00	Зенкор	1197,00	Логран	8660,95	Ураган Форте	225,87
Битап ФД 11	230,90	Карибу	21358,00	Милагро	1013,35	Фюзилад Форте	648,82
Гезагард	310,20	Ковбой	648,70	Пантера	550,00	Хармони	14750,00
Глифос	172,60	Ковбой-супер	870,00	Пума-супер 7.5	760,00	Чисталан	221,10
Инсектициды, акарициды, нематициды, родентициды							
Адмирал	2800,00	Демитан	1990,00	Карбофос	181,96	Парашют	379,00
Аккорд	570,00	Децис Экстра	2048,00	Командор	1600,00	Пиринекс	250,00
Актара	4129,18	Диазол	299,15	Лепидоцид, СК	144,00	Регент	10158,50
Актеллик	624,09	Золон	360,00	Магтоксин	972,64	Фосбан	255,00
Альфа-Ципи	472,00	Инсегар	2494,23	Матч	989,76	Фосфамид	206,50
Битоксибациллин	104,70	Искра М	170,00	Молния	530,00	Фуфанон	176,85
Вертимек	3926,89	Калипсо	3812,00	Моспилан 200	5587,75	Ципи	305,00
Данадим	205,68	Каратэ Зеон	651,50	Омайт	400,00	Циткор	322,40

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

ЗАО «ТПК Техноэкспорт», тел. (495) 747-01-47, 721-26-41
 ООО «Агрохим-Авиа», тел. (863) 255-05-55, 255-00-77
 ООО ПО «Сиббиофарм», тел. (38341) 5-21-02, 5-36-01, 5-14-82
 ЗАО «Сельхозпромэкспорт», тел. (495) 363-32-76
 ОАО «Орехово-Зуевоагропромхимия», тел. (4964) 11-07-10, 11-08-10, (495) 280-33-02
 ООО «ТКДевять», тел. (495) 184-07-28, 184-03-24
 ЗАО «Агрико АМ», тел. (8442) 54-36-36, 96-79-42
 ООО «Янкина Агро», тел. (495) 681-16-87, 631-19-66
 ООО «Зарайская сельхозхимия», тел. (49666) 2-60-67, 2-48-67
 ООО «ЭкоБиоТехнология», тел. (4967) 73-05-66

ЗАО «Сельхозхимия», тел. (8632) 430-988, 430-177, 431-252
 АО «ПТО Агропромсервис», тел. (495) 503-51-01, 554-83-32
 ООО «Агроботех», тел. (48439) 4-42-92, 4-42-53
 «Кирово-Чипецкая химическая компания», тел. (83361) 5-20-60, 5-20-67, 5-20-62
 ООО «Агропроммаркет», тел. (495) 981-83-49
 ОАО «Химпром», тел. (8352) 73-50-91, 73-57-27
 ООО «Агролига России», тел. (495) 937-32-64, 937-32-75
 ООО «Кемтура», тел. (495) 580-77-75
 ЗАО «Юнайтед Фосфорус Лтд.», тел. (495) 621-04-20, 621-30-38
 НП ЗАО «Росагросервис», тел. (495) 450-47-06, 450-09-94 доб. 220
 ООО «Нильс», тел. (495) 369-47-46

**Цена «Справочника»
в издательстве 150 руб.**

**Вышел из печати
«Справочник пестицидов
и агрохимикатов, разрешенных
к применению на территории
Российской Федерации, 2007 год»**

Вы сможете приобрести Справочник непосредственно в «Издательстве Агрорус» по цене 150 руб.

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

Вы можете заказать Справочник для получения наложенным платежом или по перечислению по цене 200 руб. (включая почтовые расходы), прислав заявку в произвольной форме или сделав соответствующую отметку в карте обратной связи

Банковские реквизиты ООО «Издательство Агрорус»:

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