

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

№ 11/2008

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



МИРОВЫЕ НОВОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ИЗДАТЕЛЬ: ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРОРУС"

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- **«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ — 2008»:
У РОССИЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**
- **ЦАРИЦА ПОЛЕЙ ВОЗВРАЩАЕТСЯ**

«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ — 2008»: У РОССИЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

С 10 по 14 октября 2008 г. в Москве на ВВЦ прошла юбилейная X Российская агропромышленная выставка «Золотая осень»

Юбилейная выставка стала главным аграрным событием этого года и праздником для всех работников АПК страны, тем более что в последние годы она приурочена к Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, который в этом году пришелся на 12 октября. В выставке принимали участие более 2 тыс. предприятий из России и 30 стран мира, присутствовали министры сельского хозяйства Греции, Кипра, Украины и вице-премьер Республики Беларусь. Тематика «Золотой осени» охватывала все направления сельского хозяйства.

В преддверии праздника Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев поздравил всех работников АПК с праздником:

Дорогие друзья!

От имени Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и от себя лично сердечно поздравляю тружеников агропромышленного комплекса России с профессиональным праздником — Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Отечественное сельское хозяйство преодолело кризис и находится на подъеме.

Уже десятый год подряд растет объем валовой продукции, за этот период он увеличился почти на 40%.

Особенно удачен нынешний год для хлеборобов. Они собрали более 100 млн т зерна в чистом весе! Такого урожая в стране не было полтора десятилетия. В России будут полностью удовлетворены внутренние потребности в продовольственном зерне и кормах для животноводства, возрастает экспортный потенциал.

Неплохо поработали и животноводы. Заметно увеличилось производство мяса и молока. Вместе с тем нужно признать, что в этой отрасли остаются еще проблемы и имеются немалые резервы.

Продолжается устойчивый рост в пищевой и перерабатывающей промышленности.

В этом году стартовала пятилетняя Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Таким образом, мы перешли к комплексной задаче — обеспечить устойчивое развитие



сельских территорий, осуществить модернизацию приоритетных подотраслей на основе новейших достижений науки и техники, достичь финансовой устойчивости хозяйств.

Государство наращивает поддержку сельских товаропроизводителей. Растут объемы кредитов с субсидированной процентной ставкой, в том числе для малого сельского бизнеса, по лизингу поступает все больше племенного скота, современной техники, увеличивается компенсация затрат по страхованию урожая, компенсируется часть затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на приобретение ГСМ и удобрений.

Реализация Государственной программы уже в ближайшие годы позволит заметно снизить зависимость от импорта, укрепить продовольственную безопасность, повысить конкурентоспособность отечественной сельскохозяйственной продукции, сократить бедность и повысить уровень и качество жизни сельского населения.

Основой успешного решения всех поставленных задач являются высокий профессионализм тружеников села, любовь и преданность избранному делу, верность славным традициям российского крестьянства.

В этот праздничный день благодарю вас, дорогие друзья, за самоотверженный и почетный труд.

От всей души желаю вам, вашим родным и близким крепкого здоровья, счастья, благополучия и успехов во всех делах и начинаниях.

Торжественное открытие выставки состоялось 11 октября, на день позже открытия фактического, в новом (первом) павильоне Международного выставочного комплекса. Открыли выставку первый заместитель председателя Правительства РФ В.А. Зубков, глава Минсельхоза России А.В. Гордеев, мэр Москвы Ю.М. Лужков, губернаторы некоторых регионов, ведущие специалисты отрасли.

«Ровно 10 лет назад Правительство Москвы и Минсельхоз России приняли решение о проведении ежегодной выставки-ярмарки «Золотая осень», приуроченной ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, — сказал А.В. Гордеев на открытии. — За эти годы «Золотая осень» превратилась в мост дружбы, связывающий село и город». Здесь встречаются специалисты, представляющие различные отрасли АПК, мы познаем новые технологии, инновационные процессы, заключаются контракты, и это стало уже традицией. Эта выставка организована и для простых потребителей, производителей сельхозпродукции. На территории Москвы в рамках «Золотой осени» открыто около сотни ярмарок, где сель-

хозпроизводители напрямую горожанам могут предложить свежую натуральную продукцию по низким ценам. Уверен, что выставка станет главной сельскохозяйственной Меккой и мы получим новый импульс к развитию сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности».

В.А. Зубков подчеркнул, что «отечественное крестьянство как никогда в нынешнем году имеет право достойно отметить свой профессиональный праздник — День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Рекордный урожай зерна, заметный прирост в производстве мяса, продолжающаяся тенденция роста молочного производства — это конкретные факты, которые показывают всему обществу, чего можно достичь на сельской ниве при верно выстроенной государственной политике». Вице-премьер отметил, что прошлогодняя церемония проходила на открытом воздухе (кстати, тогда погода не порадовала участников и посетителей выставки), а сейчас — в возведенном в рекордные сроки новом выставочном комплексе (здание нового павильона является частью городской программы по модернизации выставочного центра, его площадь — около 56 тыс. м², строительство всего комплекса по плану завершится в 2011 г.).

Ю.М. Лужков — активный сторонник поддержки отечественного сельского хозяйства — заявил, как всегда с чувством и безапелляционно, что, если верно использовать наш агропродовольственный потенциал, российской едой можно накормить до четырехсот миллионов жителей планеты Земля. Не удержался московский мэр и от хвалебных слов в адрес кукурузы — его «конька» последних лет.

После осмотра экспозиции А.В. Гордеев встретился с министром аграрной политики Украины Ю.Ф. Мельником. «Мы договорились, что Украина будет очень мощно представлена на «Золотой осени» в будущем году и делает это для себя главным международным выставочным проектом в аграрной сфере, — сообщил глава Минсельхоза России. — В свою очередь Россия будет принимать участие в аналогичной аграрной выставке, которая проходит на Украине летом. Мы тоже развернем там свою экспозицию, представим новые технологии и инновации, поэтому будем считать, что эти выставки являются мостом для интеграции двух крупных аграрных стран». Кроме того, он проинформировал, что «на сегодняшний день Украина, Россия и Казахстан заинтересованы в координации действий на мировом рынке зерна. Эта тема будет звучать на Всемирном зерновом саммите в Москве в июне будущего года, проведение которого инициировал Президент России Д.А. Медведев на саммите «большой восьмерки» в Японии».

В рамках выставки состоялась пресс-конференция заместителя Министра сельского хозяйства РФ А.П. Козлова «Итоги и перспективы развития агропромышленного комплекса России». Впервые на выставке «Золотая осень» прошла серия мастер-классов «Как эффективно работать на нашей технике». И, конечно, как и всегда, выставка изобилует научно-практическими конференциями и презентациями.

Так, на научно-практической конференции «Технологии и средства защиты растений» специалисты обсуждали современное состояние защиты посевов от сорняков, болезней и вредителей. Заместитель директора Всероссийского

НИИ защиты растений (Санкт-Петербург) сообщил, что в 1961 г. в СССР была создана Госхимкомиссия, тогда и началась систематизация имеющихся средств защиты растений. В это время применяли всего 62 препарата, из которых 35% были признаны «очень токсичными», но тем не менее использовались. Причем было отмечено, что применять особо опасные пестициды следует осторожно, чтобы не испортить вкус продукции, а о здоровье людей забыли во вторую очередь. В 1971 г. в Государственном каталоге было 162 препарата, а в 1981 г. — уже 412, в 2008 г. — более 500. Сегодня проблеме безопасности уделяется все больше внимания, ведутся работы по созданию менее токсичных препаратов. Минсельхоз России был инициатором внесения изменений в ФЗ 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Сейчас ведется подготовка специального технического регламента об обеспечении фитосанитарной безопасности страны. Но пестицидов применяют недостаточно: в настоящее время ими обрабатывают 40 млн га, а надо бы — 70 млн га. О необходимости более широкого применения средств защиты растений сказал и генеральный директор ЗАО «Щелково Агрохим» С.Д. Каракотов. По его мнению, именно недостаточное использование в первую очередь фунгицидов приводит к тому, что мы недополучаем не менее 15% продовольственной пшеницы. На конференции говорилось также и о недостаточной эффективности авиаобработок, да и при наземном использовании значительная часть пестицидов теряется, нанося вред окружающей среде.

Большой интерес вызвали конференции «Развитие сельскохозяйственных потребительских кооперативов и сельскохозяйственных рынков», «Использование комплекса минеральных удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур», «Стратегия повышения уровня технической и технологической оснащенности сельскохозяйственных товаропроизводителей» и другие. Вообще эта выставка отличалась обилием форумов, конференций, семинаров, круглых столов, мастер-классов, попасть даже на большинство которых явно было невозможно — просто не хватило бы ни сил, ни времени. Хорошо бы в будущем предусмотреть размещение стенографических отчетов таких мероприятий на сайте выставки или сайтах ее организаторов, например, Минсельхоза России. Это было бы интересно и полезно очень широкому кругу специалистов, особенно из регионов или из научных организаций, которые по разным причинам не



смогли приехать в Москву или не имели возможности посетить большую часть этих мероприятий.

Выставка вновь поразила своим размахом — она протянулась практически по всей территории ВВЦ. В результате для того, чтобы хотя бы бегло ознакомиться с основными экспозициями, посетителям приходилось преодолевать значительные расстояния, а на это уходило очень много времени (организаторам не помешало бы в дальнейшем предусмотреть выделение специальных автобусов, которые курсировали бы между всеми павильонами, и, хорошо бы, конечно, чтобы и проезд на них был бесплатным). И всюду была сельскохозяйственная техника. Она была везде: в павильонах, на открытых площадках, во временных тентах, на аллеях. Зайдя в любой павильон, всегда можно было увидеть если уж и не саму технику, то запчасти к ней, шины и диски, экспозиции сервисных служб и т.п. На фоне техники как-то потерялись экспозиции, посвященные селекциям и семеноводству, удобрениям и защите растений. При этом, надо сказать, экспозиции некоторых компаний пестицидного бизнеса были весьма оригинальны — это, например, и восточные шатры ЗАО «Щелково Агрохим», и пиратский корабль «Агро Эксперт Групп». Конечно, как всегда, удивляли своим изобилием стенды регионов — здесь были выставленные целые горы колбас и окороков, сыров и масел, вин и водок, овощей и фруктов, булок и конфет. И весь павильон (№ 57) пел и плясал... Глядя на все это изобилие, веселье, истинно русский размах, трудно поверить в какой-то там финансовый кризис. Какой кризис? Какие проблемы



неплатежей? Какой невозврат кредитов? О чем вы? Ах, если бы...

Ну и, конечно, как всегда на «Золотой осени» была ярмарка для москвичей и гостей выставки. Вот только обещанных низких цен, увы, не было. Да, цены были чуть ниже, чем в недорогих магазинах Москвы, но ненамного. Да и ассортимент привезенных товаров был похуже, чем в прошлом году. Не очень удачно эта ярмарка была расположена — на площадке между выставочными павильонами: и далековато от главного входа, и мешала посетителям выставки переходить из павильона в павильон, да и тесновато на ней было продавцам и покупателям.

Каков же итог? Выставка еще раз неоспоримо доказала, что в России есть практически неограниченные возмож-

ности производства сельскохозяйственной продукции самого высокого качества. Задача — реализовать эти возможности. А сделать это можно только при условии экономической выгоды для селян. Вот с этой выгодой как раз проблемы: в этом году собрали рекордный урожай зерна — и цена на него упала, продавать нельзя — дешево, не продавать тоже нельзя — надо платить по кредитам. Как в известном фильме: «Куда бедному крестьянину податься?» Видимо, государство и должно решить — куда. И Президент, и Правительство про село все время помнят, ситуацию знают, средства выделяют — значит, задача будет, хотелось бы в это верить.

Соб. инф.

РОССИЙСКИЙ ПЕСТИЦИДНЫЙ РЫНОК: 2008 ГОД — ГОД ДАЛЬНЕЙШЕГО РОСТА

С 10 по 14 октября 2008 г. в Москве на ВВЦ прошла юбилейная X Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», в которой приняли участие компании, обеспечивающие сельскохозяйственных товаропроизводителей средствами защиты растений. Участники выставки любезно согласились ответить на наши вопросы:

1. Как Вы оцениваете прошедший сезон?

2. Расскажите о Ваших планах на 2009 год.

3. Как отразится, по Вашему мнению, мировой финансовый кризис на российском сельском хозяйстве, и в том числе на российском пестицидном рынке?



В.И. Долженко,
заместитель ди-
ректора по науч-
ной работе Все-
российского НИИ
защиты растений

1. Институт полностью выполнил план по программе фундаментальных и приоритетных прикладных исследований РАСХН.

Нам удалось зарегистрировать несколько биологических препаратов, внести их в каталог и таким образом завершить их разработку и предоставить потребителям готовый продукт. Мы продолжали выполнение традиционных для института работ по оценке биологической эффективности и экологической безопасности химических и биологических средств защиты растений, отработке регламентов их применения в различных зонах страны. Соответствующие отчеты и заключения были переданы Минсельхозу России. Мы завершили плановый цикл исследований по подбору комбинаций химических, биологических и микробиологических средств борьбы с незаконными посевами мака и конопли. Провели оценку эффективности этих комбинаций в полевых условиях в нескольких регионах страны, в которых есть проблема с наркосодержащими культурами, получены положительные результаты. Надеемся, что в следующем году эта работа будет завершена и выданы регламенты использования определенных продуктов для борьбы с этими растениями.

Институт ведет подготовку докторантов и аспирантов, и, что отрадно отметить, в этом году мы сумели достичь хорошего показателя: более 70% наших аспирантов защищаются в срок, т.е. до окончания аспирантуры, причем защищаются успешно — не было ни одного прокола или возврата диссертационных работ. Мы наращиваем темпы этой

работы и будем продолжать готовить смену, потому что мы остро в этом нуждаемся.

Мы закончили отработку зональной системы защиты зерновых культур (яровой и озимой пшеницы) для Нижнего Поволжья. Отметим, что в этом регионе всегда отдавали предпочтение яровой пшенице, сегодня же соотношение посевов яровой и озимой пшеницы примерно равно 1 к 1. В отличие от имеющихся систем, мы попытались учесть и учли новые технологии, которые приходят в земледелие и растениеводство, а также сортовые особенности, поскольку районированных сортов озимой пшеницы в Нижнем Поволжье ранее не было. Кроме того, в этой системе учтены особенности современной фитосанитарной обстановки.

Мы в этом году закончили исследования и выдаем как выходную продукцию методы предотвращения негативного действия пестицидов и определения действующих веществ в препаратах, защищаемых растениях, почве и воде. Вторая часть этой работы, связанной с определением негативного действия пестицидов — предотвращение возникновения резистентности у вредных объектов к применяемым средствам защиты растений. Мы на конкретных примерах отработали принципы мониторинга этих негативных явлений, и нами предложены схемы не только борьбы с резистентностью, а главное, схемы предотвращения ее возникновения. Мы знаем и можем прогнозировать, к каким химическим веществам и когда может возникнуть резистентность, у каких вредных объектов и когда, а также что необходимо сделать, чтобы этого не произошло.

2. Естественно, мы будем продолжать работы по закреплению за институтом тематики. Мы планируем закончить работу над справочником по средствам защиты растений с регламентами их применения (это есть в «Государственном каталоге...»), но к этому мы добавляем эффективность препаратов в разных

регионах, особенности действия этих продуктов, их химические свойства, токсикологию, методы определения действующих веществ в этих препаратах. Мы планируем выдать как завершённый продукт наши рекомендации по средствам и технологиям борьбы с незаконными посевами мака и конопли. Мы должны окончательно отработать технологию эффективного применения средств защиты растений с использованием современной техники, оснащенной распылителями с сепарацией капель, инжекцией. В дальнейшем мы попытаемся за счет мониторинга каждого поля и использования современной техники, точного внесения пестицидов сократить их расход на 25—30%. Кстати, здесь на выставке такая техника представлена, фирмы предлагают свои технологии точного внесения, но их необходимо отработать для конкретных условий.

3. Я думаю, кризис однозначно отрицательно скажется на состоянии кредитной системы. В результате некоторые отечественные производители средств защиты растений окажутся в затруднительном положении, а это скажется и на объемах производства препаратов. А вот экономический кризис уже затронул наше сельское хозяйство. Мы в этом году собрали более 100 млн т зерна, в том числе около 60 млн т пшеницы, но большая ее часть не продовольственная, а фуражная. Вот это, я считаю, серьезный кризис, потому что продовольственную пшеницу по хорошей цене можно продавать не только внутри страны, но и за рубеж. И сельскохозяйственные товаропроизводители могли бы этим воспользоваться, но, погнавшись за валом, потеряли в качестве. Здесь сыграло свою роль не только увеличение объемов применения удобрений, но, что, на мой взгляд, наиболее важно — недостаточное применение средств защиты растений, особенно фунгицидов. Если бы средства защиты растений в стране применяли в необходимом объеме (по нашим данным, ежегодно следует обработать около 70 млн га), то мы могли

бы дополнительно получить, как минимум, еще 30—40% продовольственного зерна пшеницы. Этот год был влажным, а в хозяйствах жили воспоминаниями о прошлом годе, который был сухим и жарким, заболеваний было гораздо меньше. Еще одна проблема российского растениеводства, которая, в общем-то, легко решается и не требует для этого особых усилий — предотвращение нарушения регламентов использования техники и технологий применения средств защиты растений. Вот этот кризис — кризис мысли, образованности, знаний — необходимо преодолеть. Тогда Россия могла бы здорово подняться.



**С.Д. Каракотов,
генеральный директор ЗАО «Щелково Агрохим»**

1. Нельзя сказать хороший сезон или нет, пока не увидим его результатов. Главное беспокойство объясняется тем, что мы, неплохо поработав по объемам производства, поставкам, науке, видим, что у нас могут быть большие проблемы с дебиторами, поскольку в большинстве хозяйств не видят роли защиты растений в экономике сельхозпроизводства. Именно в огромном значении защиты растений в экономике сельского хозяйства я вижу важнейший принцип, на который мы должны ориентироваться в своей деятельности. Цель — получение высококачественного продовольственного зерна. Имея возможность положительно влиять на эту экономику, все же не получаю должного эффекта. Так, благодаря хорошим вложениям, в том числе эффективной защите, в нашем хозяйстве в Орловской области удалось собрать большой урожай, так же как и многим другим хозяйствам. Благо ли это для нас? На данный момент могу сказать, что у меня есть большие сомнения, что это благо, потому что уже есть информация — с нами не смогут своевременно рассчитаться ввиду обвального снижения цен на зерно и другую сельскохозяйственную продукцию. Причина — высокая себестоимость при низком качестве произведенного зерна.

Что касается других событий, то мы успешно пришли к 10-летию нашей компании, состоялись связанные с этим торжественные мероприятия, на которые приезжали наши друзья, и мы вместе отметили юбилей. Подчеркну, что наш 10-летний юбилей совпадает с 10-летием «Золотой осени», и это очень хороший знак.

2. Главная наша задача — сохранить в сложившейся экономической ситуации достигнутые объемы производства, не рисковать, не строить не просчитанные до конца планы роста. Например, ранее мы планировали рост объемов продаж в 2009 г. на 40%, теперь же мы планы пересмотрели и ориентируемся на сохранение достигнутых объемов. Обратите внимание, что резко возросшие цены на глифосат остудили многих, хотя по инерции глифосатсодержащие препараты продолжали применять, полагая, что реализация зерна по высоким прошлогодним ценам компенсирует все. Сейчас холодный душ отрезвил, и я вижу, что идет снижение объемов потребления глифосатсодержащих препаратов. Крупнейшие инвесторы, с которыми мы работаем, отказались от обработок глифосатами, полагая, что дешевле 4 раза пройти культиватором для борьбы с сорной растительностью механическим путем. Поэтому надо уменьшить планы по таким массовым препаратам. Планы должны быть умеренно растущими, но в любом случае следует ориентироваться на сохранение достигнутых показателей. Мы считаем, что у нас сейчас оптимальное сочетание затрат и доходов. У нас будет небольшой рост, может быть, в пределах 15%, и, я думаю, что суммарный рост рынка будет на том же уровне.

Что касается нашего ассортимента, то мы предлагаем два новых ударных продукта — граминициды для зерновых культур Овсюген Супер и Овсюген Экспресс. Они, как мы полагаем, должны стремительно выйти на рынок с достаточно большими объемами продаж. Наши расчеты связаны с тем, что в России фитосанитарное состояние по злаковым сорнякам драматически ухудшается, они широко распространяются там, где никогда не имели экономического вредоносного значения — на юге и западе страны. Я думаю, что в 2009 г. мы будем в числе главных игроков на рынке граминицидов для зерновых культур наряду с компаниями Байер КропСайенс и Сингента. Кроме того, мы рассчитываем на увеличение объемов продаж новейшего фунгицида Титул Дуо, который даже при отсутствии болезней дает прибавку урожая в засушливых условиях более 5 ц/га.

Особо хочу сказать о наших планах по глифосатной группе. Мы многие годы держали на рынке препарат Раундап, выпускавшийся нами по лицензии компании Монсанто. В следующем году мы переходим на производство двух собственных продуктов — Спрут 360 и Спрут 540, которые будут производиться в форме калийной соли. По препаратам на основе калийной соли глифосата кислоты мы будем первыми среди российских компаний и вторыми после

компании Сингента. Мы уменьшим поставки Раундапа и перейдем, в основном, на собственный бренд, но в результате сохраним объемы продаж препаратов глифосатной группы, а возможно, даже увеличим. Сейчас важно, чтобы люди, напуганные высокими ценами на глифосат, не отказались от этой группы препаратов. Поэтому, оценивая российскую ситуацию, в основе которой недостаток средств у сельскохозяйственных товаропроизводителей, необходимо идти на максимально возможное снижение цен на препараты глифосатной группы при одновременном увеличении объемов их реализации. Это будет эффективно. Должен сказать, что в этом году мы отработали технологию синтеза глифосата в лабораторных условиях. Работа эта проводилась по нашей инициативе частично за счет средств Министерства промышленности РФ. Мы полностью отработали лабораторные схемы получения глифосата и сейчас приступаем к опытной отработке промышленной технологии, после чего будут выданы исходные данные для проектирования, которое в следующем году будет вестись силами Волгоградского Гипросинтеза для площадки Волгоградского НИЦ Химпрома. Дальше будет стоять вопрос о финансировании уже собственно промышленного производства за счет привлечения заинтересованных участников этого проекта.

3. В стране рекордный урожай зерна, но зерно это низкого качества. Люди работали на объем и поэтому вложились в удобрения. Первое, что произойдет: я думаю, резко сократится потребление удобрений, цены на которые зашкалили. Сельское хозяйство начнет ужиматься в первую очередь по затратным компонентам формирования урожая, а первое по затратам — использование удобрений. Второе: перестанут покупать технику. Третье: упадет потребление семян выских репродукций. И только в последнюю очередь снижение потребления может коснуться пестицидов. Я считаю, что для нас наступили хорошие времена, когда мы можем сказать селянам: потратьте тысячу рублей на средства защиты растений, обеспечивая эффективное использование почвенного плодородия, а не тратьте 8 тысяч на удобрения, и при нашем участии вы полностью защитите урожай от вредных воздействий. Главным образом, конечно же, следует обратить внимание на борьбу с болезнями. В отличие от рынков удобрений и техники, сложившаяся ситуация может способствовать росту пестицидного рынка. Снижения объемов продаж пестицидов не произойдет, потому что осознание правильного соотношения затрат и доходов сыграет в пользу защиты растений, а не

в пользу удобрений. Был очень хороший доклад на форуме «Пестициды 2008» руководителя Агрохимсоюза М.М. Овчаренко, в котором он уже высказывал эту мысль. В складывающихся в сельскохозяйственной отрасли условиях применение удобрений становится низко-рентабельным или вообще убыточным. Поэтому нужно ориентировать селян на эффективную защиту растений в сочетании с максимальным использованием естественного плодородия.



Д.П. Степанов,
член совета директоров, председатель Наблюдательного совета «Инновации» группы компаний «Сибирский аграрный холдинг»

1. Спрос на наши препараты был настолько велик, что мы едва сумели его удовлетворить. Могли бы реализовать гораздо больше.

2. Мы планируем увеличить объемы наших продаж примерно на 30% и вывести на рынок фунгицидный протравитель на основе смеси дифеноконазола и ципроконазола, инсектицид на основе имидаклоприда и фунгицид-протравитель на основе карбендазима. У «САХО-Химпром» сейчас в России 20 филиалов, и мы планируем дальнейшее увеличение их количества. Кроме того, мы считаем необходимым увеличить наши производственные мощности и создать производственную площадку в Европейской части России для того, чтобы оптимизировать логистическую схему.

3. Кризис потребует от поставщиков гибкости, клиентоориентированности. Все чаще придется отдавать продукцию на более выгодных условиях: с отсрочкой платежа, потому что у потребителя часто не будет возможности заплатить за препараты или за действующие вещества сразу. Так смогут работать не все.

Я думаю, с рынка придется уйти небольшим компаниям, которые занимались перепродажей и жили за счет кредитов — взяли кредит, закупили где-то готовую продукцию, здесь все продали. У таких компаний в новом сезоне будут серьезные проблемы с оборотными средствами. На российском пестицидном рынке останутся крупные компании, имеющие возможность использовать свои собственные оборотные средства.

Мы, честно сказать, оказываемся в более выигрышной ситуации, потому что бизнес у нас диверсифицирован. «САХО-Химпром» — часть вертикально интегри-

рованной структуры, объединяющей все звенья цепочки от производства зерна до реализации готового хлеба. У нас около 400 тыс. га собственных посевных площадей. Сейчас уборка закончилась, и могу сказать: пшеница — вот наше богатство.



Е.В. Биришева,
генеральный директор ЗАО «Русинвест»

1. Компания «Русинвест» специализируется в достаточно узкой области — это поставка фумигантов для обеззараживания зерна и зернопродуктов. Разрабатывая именно это направление, мы надеемся достичь наилучших результатов. Если оценивать прошедший сезон, то я могу сказать, что он был для нас достаточно успешным. Мы динамично развиваем дилерскую сеть по России, продолжаем осваивать отдаленные регионы. Компания «Русинвест» заявляет о себе как о производителе и поставщике качественных препаратов для фумигации Фоском и Катфос. В этом году была получена еще одна регистрация на препарат Магнифос (фосфид магния), что позволит проводить фумигацию зимой в холодный период, а это особенно актуально для северных регионов нашей страны.

2. Самое главное — это существенно увеличить долю нашей компании на рынке фумигантов. Для этого мы продолжим развивать нашу региональную сеть. На данный момент мы не только поставляем средства защиты растений, но и технику для рационального и быстрого применения фумигантов. Мы строим свои отношения с клиентами на индивидуальном подходе к каждому потребителю. Мы планируем и дальше производить регистрационные испытания наших препаратов, что позволит охватить более широкую область применения.

3. Мне трудно говорить о сельском хозяйстве вообще. Что же касается той его сферы, в которой работает моя компания, то мне кажется, следует обратить внимание на конечного потребителя. Сегодня Россия вошла в «большую зерновую тройку» вместе с США и Канадой. Но, конечно, сейчас — уникальный момент для того, чтобы попробовать вывести страну на продовольственную самодостаточность и на своих условиях. Это еще никому не мешало. Тем более сейчас, когда Россия впервые собрала урожай зерна более чем 100 млн т. И, я думаю, что это будет работать на стабилизацию цен на рынке продовольствия и на рынке хлебобулочных изделий. И тем

не менее пока половину нужного стране мяса и вообще продуктов Россия завозит из-за границы. Цель — сделать так, чтобы уже к 2012 г. три четверти еды на прилавках было отечественного производства. Но тогда, кстати, потребуется еще больше зерна: уже не продовольственного, а фуражного. А это — опять вопрос цен, но уже не для населения, а для крестьян, чьи расходы постоянно растут. Например, цены на удобрения за год выросли сразу на 64%, это связано в первую очередь с ростом цен на сырье. Но, к моему огромному сожалению, для конечного потребителя эти цены становятся непосильными. Единственное, что можно предпринять — увеличить дотации селу. Надо, чтобы производить продукцию было выгодно. После того как громадные убытки понесли регионы, теперь они, например Курганская область, не хотят сеять, потому что все, что будет произведено, — это в убыток крестьянину. Государство должно еще активнее вмешиваться в сельское хозяйство, как это делается во всем цивилизованном мире, и оказывать содействие дотациями крестьянам.



Э.А. Смирнов,
директор ООО «Кирово-Чепецкая химическая компания»

1. Год был достаточно хорошим, все было по плану. Сложных моментов, связанных с рынком, финансами не было. Мы увеличили объемы продаж на 30—40%, в том числе за счет препаратов для ЛПХ, расширили наш ассортимент, наше присутствие в регионах. Объемы производства возросли до 4 тыс. т. С самой лучшей стороны рекомендовали себя новые препараты и рекомендуемые нами баковые смеси. Например, в Липецкой области применение смеси Рефери с Титусом дало прекрасный результат.

2. В следующем году мы выводим на рынок новые уникальные гербициды — смесевые препараты и бинарные упаковки. В их состав входят сульфонилмочевины в сниженных дозах и действующие вещества других классов. Отмечу, что увлечение сульфонилмочевинами в скором времени приведет к тому, что появятся устойчивые сорняки, а такая тенденция уже отмечена. Кроме того, применение сульфонилмочевинных препаратов на одном и том же поле в течение нескольких лет подряд приводит к накоплению их остатков, что может отразиться на чувствительных культурах

севооборота. Именно в связи с изложенным будут востребованы смесевые препараты и баковые смеси сульфониломочевин с действующими веществами других химических классов. К сожалению, Россельхознадзор пока не решил вопрос с новыми этикетками, а это может затормозить поставки пестицидов, которые не успеют к началу нового сезона.

3. Наша задача — способствовать внедрению на селе новых технологий. У нас в стране кризис только начинается, и прогнозировать его развитие и последствия пока рано. Однако мы уже столкнулись с неплатежами сельскохозяйственных товаропроизводителей. Кредитование практически оставлено, банки сейчас либо не выдают средства, либо их задерживают. Село в результате немного лихорадит, поскольку хозяйства не могут вовремя рассчитаться. Я считаю, что государство должно активно вмешаться и помочь нашим товаропроизводителям, которым и так непросто работается.

Я думаю, что цена на многие действующие вещества не снизится. Например, глифосата на рынке не хватает, т.к. в Китае его чисто физически не успевают производить (рынок глифосата вырос в 4 раза). При этом многие компании сейчас находят общий язык, пытаются вместе решать общие проблемы. Однако в связи с ростом цен на глифосатсодержащие препараты многие хозяйства переходят от минимальной технологии к вспашке — это зачастую оказывается дешевле, чем использование гербицидов сплошного действия.



Мирослав Сивирский, президент правления компании Рокита-Агро

1. Это был один из лучших сезонов в истории нашей фирмы. Мы достигли рекордных объемов продаж, которые увеличились по сравнению

с прошлым годом на 20%.

2. Мы хотели бы удержать завоеванные позиции и зарегистрировать новые препараты на основе 2,4-Д и других действующих веществ. В связи с постоянно увеличивающимися регистрационными требованиями к пестицидам в России, мы предполагаем, что снизится предложение препаратов сомнительного качества и непредсказуемого воздействия на окружающую среду. Рокита-Агро постоянно инвестирует средства в исследования, поэтому в течение ближайших лет мы ожидаем повышения уровня продаж наших препаратов, которые соответствуют мировым нормативам.

3. Возможно, вырастут цены на основные препараты, поскольку кредиты стали дороже на 3%. Производителям средств защиты растений усложнится доступ к кредитам, у дистрибьюторов возникнет та же проблема, она же будет и у крестьян. Могут возникнуть проблемы с предоставлением сельскохозяйственным товаропроизводителям препаратов с отсрочкой платежа по тем же ценам, что ранее. В связи с этим могут снизиться объемы продаж на пестицидном рынке.



Йосеф Галон, генеральный директор ООО «Марус»

1. Я считаю, что сезон для нас был хорошим, несмотря на минимальные проблемы с некоторыми препаратами, которые мы не смогли поставить на рынок в должном объеме (я думаю, что, например, с глифосатами такая проблема была у всех компаний, работающих на российском рынке). Мы решили все вопросы логистики, связанные с доставкой препаратов морским путем. И наконец, мы вновь удвоили объемы продаж, причем 2-кратный рост у нас поддерживается из года в год.

2. Мы должны получить регистрацию на 4 новых препарата. Это Леопард (граминицид для свеклы), Бампер Супер (элитный фунгицид для пшеницы), а также протравители Ориус 5 (тебуконазол + имазалил) и Ориус 6 (тебуконазол). Мы выведем на рынок две новые препаративные формы Голтикса — гранулы и суспензионный концентрат. У нас на подходе еще 6 новых препаратов. Все наши препараты переходят на 10-летнюю регистрацию. В результате через

2 года у нас будет еще 12 препаратов, а это почти в 2 раза больше, чем мы имеем сейчас. Мы еще более тесно начали работать с российскими заводами и будем увеличивать поставки действующих веществ.

3. Мировой финансовый кризис уже оказал влияние на наши отношения с клиентами, которые из-за проблем кредитования просят отсрочки платежей. И потому в этих сложных условиях мы должны найти путь, как помочь им, а также как сохранить наш собственный бизнес. Возможным способом решения кредитной проблемы может стать более гибкий механизм оплаты, неформальный и более творческий подход в работе с нашими партнерами.



Т.Ю. Ивашутина, генеральный директор ООО «Агро-Кеми»

1. Он был для нас достаточно успешным. Нам удалось стабилизировать объемы продаж и вывести компанию на новый уровень. Этот год — год начала нового этапа

становления компании, и мы надеемся, что создали базис наших дальнейших успехов.

2. Мы планируем расширение ассортимента наших препаратов, а также увеличение числа производственных линий завода. Предполагаем закончить регистрации новых препаратов, а также увеличить производство наших традиционных препаратов.

3. Я думаю, что пестицидный бизнес не будет серьезно затронут кризисом. Без пестицидов невозможно получить качественную сельскохозяйственную продукцию, поэтому они всегда востребованы и на них будут находить деньги.

Я спокойна и за наш венгерский завод, и за нашу российскую компанию. За этот год мы создали надежную производственную и финансовую базу, способную выдержать любые изменения финансового рынка.

Мы можем удовлетворить любые запросы наших покупателей и будем рады как сотрудничеству с нашими традиционными партнерами, так и новыми клиентами.

ЦАРИЦА ПОЛЕЙ ВОЗВРАЩАЕТСЯ

В Самарской области планируют в 2009 г. увеличить посевы кукурузы на зерно втрое

В недалеком прошлом этой культуре посвящали стихи, частушки, мультфильмы. Вспомним: «Кукуруза — это мясо, это сыр и колбаса», «Царица полей» и т.п. Затем повсеместный интерес, который поддерживался партийными решениями, угас. Однако сейчас началось возрождение этой интересной культуры, которая наряду с пшеницей, рисом и соей относится к наиболее распространенным в мире.

Прекрасная солнечная осенняя погода на юге Самарской области 7 октября 2008 г. К полю с 2-метровой кукурузой со спелыми початками из всех 27 районов съезжаются участники областного семинара-совещания «Современные приемы возделывания и уборки кукурузы на зерно» — руководители и агрономы-консультанты территориальных управлений развития АПК, руководители хозяйств, работники областного минсельхозпрода во главе с министром Г.Л. Демченко, специалисты ГУП «Областная МТС» (Самара), ООО «Сингента», ООО «Кирово-Чепецкая химическая компания», сотрудники Самарской ГСХА и Самарского НИИСХ. Всего 140 человек. На поле развернуты рекламные материалы по новым препаратам, гибридам кукурузы. Идет оживленная беседа за чашкой чая около кипящего самовара.

Профессор Самарской ГСХА В.Г. Васин приглашает всех на осмотр производственных опытов по применению новых гербицидов и регуляторов роста, которые были заложены сотрудниками академии совместно со специалистами ГУП «Областная МТС» и ОП «Хворостянское». Как говорится, наглядность — лучше всяких слов. Профессор начал показ с участка (огреха), где гербицид не внесли. Здесь стоят чахлые растения кукурузы без початков, забитые сорняками. Далее подходим к 2-гектарным полосам, где в фазе 3-5 листьев кукурузы приме-

нили Рефери с Титусом в пониженных дозах (0,35 л/га + 35 г/га). Объяснения давал известный специалист, заместитель директора по науке «Кирово-Чепецкой химической компании» В.И. Сорокин. Он специально приехал, чтобы еще раз убедиться в высокой эффективности этой смеси, которая уничтожает как двудольные, так и злаковые сорняки, не угнетая кукурузу. Он приглашает специалистов посмотреть абсолютно чистые от сорняков посевы гибридов со спелыми початками компании Новартис и отечественных селекционеров из Краснодар, Самары, Ставрополя. Опытные обмолоты показали урожайность 50—60 ц/га зерна. На соседнем участке, где заложены опыты по изучению гербицида Чисталан, результаты хуже, поскольку этот препарат угнетает только двудольные сорняки и не действует на злаковые (куриное просо, щетинники и др.), которых в посевах этой культуры всегда в изобилии.

Интересные результаты получены при применении ростового вещества Гумата К при обработке семян и растений: биологический урожай зерна различных гибридов составил от 36 до 40 ц/га при затратах на препарат 150 руб/га. В.Г. Васин еще раз обратил внимание на обязательное соблюдение всей технологии возделывания кукурузы — от посева до уборки урожая.

Далее участники подошли к комплексу техники, предназначенной для всего цикла выращивания кукурузы — от предпосевной обработки семян до уборки урожая. Объяснения давали специалисты ГУП «Областная МТС», а рядом уже работали комбайны, машины увозили янтарные зерна кукурузы. Техника — отечественная и импортная. Участники семинара оживленно обменивались мнениями о преимуществах и недостатках этой техники, ее стоимости, надежности.

Закончив осмотр посевов, участники семинара собрались в ДК поселка Прогресс. Министр сельского хозяйства и продовольствия Самарской области Г.Л. Демченко в своем вступительном слове отметил, что «в этом году в губернии кукуруза возделывается на площади 64 тыс. га. Руководители управлений АПК и сельхозпредприятий начинают понимать необходимость данной культуры для экономики хозяйств. Поэтому на 2009 г. запланировано увеличить посевы до

200 тыс. га и собрать примерно 1 млн т зерна кукурузы. При сохранении средней урожайности этого года по озимым и яровым культурам и кукурузы можно получить в следующем году свыше 2,5 млн т зерна». Он также подчеркнул, что хозяйства должны получать максимальное количество кормовых единиц с 1 га. «А в этом с кукурузой никакая другая культура не сравнится», — заключил министр. Однако следует резко сократить количество возделываемых гибридов, оставив только самые урожайные в нашей зоне, не только зарубежные, но и отечественные. Например, перспективные гибриды созданы селекционерами Поволжского НИИСС. Министра поддержал начальник территориального управления развития АПК Исакинского района Ю.П. Алексеев. «Урожайность на хворостянских полях отменная. Мы постараемся перенять их опыт выращивания этой культуры», — сказал он.

По данным В.Г. Васина, раньше в губернии кукурузу возделывали на площади 300 тыс. га, поэтому сомнения некоторых руководителей о возможности расширения посевов этой культуры несостоятельны. При этом технологии выращивания кукурузы на зерно или силос не сильно различаются. Основа уничтожения сорняков — современные гербициды с низкими дозами внесения и без отрицательного последствия на культуру. «Этим требованиям отвечают препараты «Кирово-Чепецкой химической компании», изучением которых я занимаюсь уже несколько лет», — заключил он. Большой интерес слушателей вызвало выступление директора Самарского НИИСХ, профессора С.Н. Шевченко об историческом опыте, реальных возможностях и перспективе возделывания кукурузы, которая появилась в Самарской области в 1905 г.

Руководитель Волго-Уральского отделения ООО «Сингента» С.А. Камчатный рассказал о новых гибридах кукурузы этой фирмы. Их широко выращивают в соседней Оренбургской области, средняя урожайность за 3 года — 25 ц/га зерна.

В заключение министру было задано много вопросов, в том числе о стоимости ГСМ, минеральных удобрений, дотациях. Он обещал, что в 2009 г. область получит 150 тыс. т удобрений без повышения цен и призвал всех специалистов работать в тесном контакте с учеными (субсидирование препаратов будет осуществляться только с учетом их мнения).

М.С. Раскин, кандидат сельскохозяйственных наук



ПРИКАЗ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ ОТ 20.08.2008 Г. № 402 «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕГЛАМЕНТ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

В целях приведения ведомственных нормативных правовых актов в соответствие с законодательством Российской Федерации приказываю:

1. Внести в Регламент Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденный приказом Минсельхоза России от 5 февраля 2008 г. № 31, зарегистрированным Минюстом России 31 марта 2008 г. № 11432 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 24), изменения согласно приложению.

2. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Министр А. Гордеев

Приложение

Изменения, которые вносятся в Регламент Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

1. В пункте 1.1 слова «Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства от 24 марта 2006 г. № 164 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 14, ст. 1543; 2007, № 14, ст. 1702; № 46, ст. 5576; 2008, № 5, ст. 400)» заменить словами «Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983)».

2. Пункт 1.3 изложить в следующей редакции:

«1.3. Министерство является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции:

по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая животноводство,

ветеринарию, растениеводство, карантин растений, мелиорацию земель, плодородие почв, регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, пищевую и перерабатывающую промышленность, производство и оборот этилового спирта из пищевого и непищевого сырья, спиртосодержащей, алкогольной и табачной продукции, устойчивое развитие сельских территорий, в сфере промышленного рыбоводства (аквакультуры), охраны, изучения, сохранения, воспроизводства и использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, за исключением обитающих на особо охраняемых природных территориях и (или) занесенных в Красную книгу Российской Федерации, и среды их обитания, а также в области лесных отношений (за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях);

по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений (в части, касающейся земель сельскохозяйственного назначения), по государственному мониторингу таких земель;

по оказанию государственных услуг в сфере агропромышленного комплекса, включая устойчивое развитие сельских территорий;

по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях, а также иные функции, закрепленные в установленном порядке.»

3. Пункт 1.6 после слов «Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (далее — Федеральная служба)» дополнить словами «и Федерального агентства лесного хозяйства (далее — Федеральное агентство)», слово «находящейся» заменить словом «находящихся».

4. По тексту Регламента после слов «Федеральная служба» в соответствующем падеже дополнить словами «или Федеральное агентство» в соответствующем падеже.

5. В пункте 1.22:

а) подпункт «о» изложить в следующей редакции:

«о) приостанавливает в случае необходимости решения Федеральной службы и Федерального агентства или отменяет эти решения, если иной порядок их отмены не установлен федеральным законом;»;

б) дополнить новым подпунктом «ц» следующего содержания:

«ц) дает руководителям Федеральной службы и Федерального агентства обязательные для исполнения указания;».

в) подпункт «ц» считать подпунктом «ч».

6. В пункте 5.2 слова «нормативные правовые акты в сфере АПК,» заменить словами «нормативные правовые акты в установленной сфере деятельности,».

Зарегистрирован в Минюсте РФ 11.09.2008 г.

Регистрационный № 12262

Коротко

Обнаружены черви, способные усваивать почвенные токсиканты

В Великобритании обнаружены земляные черви, способные усваивать токсичные промышленные отходы, в том числе содержащие свинец, мышьяк, цинк и медь. По мнению ученых, их можно будет использовать для восстановления загрязненных почв. Анализ ДНК червей показал, что они, возможно, представляют собой новый вид, изначально эволюционировавший в условиях повышенной токсичности.

www.membrana.ru

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	99,00	Гибберсиб	3200,00	Максим Экстрим	445,00	Рубиган	1767,00
Акробат МЦ	499,00	Грандсил	753,00	Оксанол агро	134,00	Сильвет Голд	1255,00
Бактофит, СК	68,00	Дивиденд стар	484,00	Планриз	59,00	Спад-Ник	3600,00
Биосил	2088,00	Импакт 125	520,00	Премис Двести	2157,00	Суми-8, ФЛО	253,00
Винцит Форте	590,00	Импакт 250	835,44	Псевдобактерин-2	50,00	Сумилекс	1250,00
Винцит Экстра	538,08	Кинто Дуо	445,00	Раксил Ультра	1850,00	Танос	1852,00
Витавакс 200 ФФ	260,00	Кумулус ДФ	62,00	Рекс Дуо	1050,00	Тилт	885,00
Витарос	289,00	Купроксат	204,00	Рекс С	546,00	Эластик	790,00
Гербициды, дефолианты, десиканты							
Агритокс	250,00	Гранстар Про	10620,00	Кортес	6490,00	Прополол	980,00
Агроксон	212,40	Дуал голд	805,00	Ларен Про	6490,00	Пума Супер 100	900,00
Аккурат	6372,00	Зерномакс	224,20	Лидер	760,00	Рефери	747,00
Алмазис	6380,00	Калибр	5133,00	Линтур	1457,00	Серто Плюс	1569,00
Бетаниум	820,00	Карибу	21830,00	Милагро	940,00	Стринг	266,00
Бетарус	884,00	Ковбой Супер	848,50	Пантера	570,00	Титус Плюс	3245,00
Битап ФД 11	250,00	Корсаж	417,00	Пивот	1140,00	Топик	1205,00
Бутизан 400	804,00	Корсар	413,00	Пирамин Турбо	462,00	Фронтьер Оптима	780,00
Инсектициды, акарициды, нематоды, родентициды							
Адмирал	2898,00	Децис Профи	3477,00	Конфидор Экстра	6180,00	Суми-альфа	400,00
Аккорд	577,50	Диазинон	342,00	Круйзер	9810,00	Сумитион	447,00
Актара	3595,00	Димилин	2318,00	Лепидоцид, СК	145,00	Фагот	582,00
Актеллик	800,00	Золон	394,12	Молния	630,00	Фастак	545,00
Би-58 Новый	232,00	Искра М	180,00	Новактион	205,32	Фуфанон	187,62
Битоксибациллин	134,00	Карбофос	197,00	Омайт	535,00	Циткор	307,33
Вертимек	2550,00	Клерат	277,30	Парашют	382,32	Шарпей	365,80
Данадим	218,30	Командор	1700,00	Регент	10910,00	Шторм	229,00

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

ЗАО «ТПК Техноэкспорт», тел. (495) 747-01-47, 721-26-41
 ООО «Агрохим-Авиа», тел. (8633) 255-05-55
 ООО ПО «Сиббиофарм», тел. (38341) 5-21-02, 5-36-01, 5-14-82
 ООО «Передовые агротехнологии», тел. (495) 956-71-78, (499) 742-92-30
 ЗАО «Агрико АМ», тел. (8442) 54-36-36, 96-79-42
 ООО «ЭкоБиоТехнология», тел. (4967) 73-05-66
 АО «ПТО Агропромсервис», тел. (495) 503-51-01, 554-83-32
 ООО «Агробiotех», тел. (48439) 4-42-92, 4-42-53
 «Кирово-Чепецкая химическая компания»,
 тел. (83361) 5-20-60, 5-20-67, 5-20-62
 ОАО «Химпром», тел. (8352) 73-50-91, 73-57-27
 ООО «Агролига России», тел. (495) 937-32-64, 937-32-75

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