

# ВЕСТНИК

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №4 2012



### «Золотая осень 2012»



С 11 по 14 октября 2012 года в Москве на территории Всероссийского выставочного центра (ВВЦ) состоялась 14-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». Ключевым событием её деловой программы стал АгроФорум «Государственная программа развития сельского хозяйства на 2013–2020 годы: эффективные механизмы реализации», открыл который Министр сельского хозяйства РФ Николай Фёдоров.

Выступая перед участниками Форума, Николай Фёдоров отметил достижения приоритетного нацпроекта «Развитие АПК» и Государственной программы на 2008-2012 годы, которые оказали решающее влияние на системные изменения в отрасли. Гарантированно страна достигла продовольственной независимости по отдельным группам продуктов – зерну, сахару, картофелю, мясу и мясопродуктам, молоку и молокопродуктам, маслу растительному и соли пищевой.

Глава Минсельхоза напомнил, что одним из знаковых событий текущего года стало присоединение нашей страны к Всемирной торговой организации, что наряду с новыми воз-

можностями принесло и некоторые сложности. С учетом этого была подготовлена и принята Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы. «Достижение амбициозных целей новой Госпрограммы и адаптация отрасли к правилам ВТО требует усвоения простой истины: нам надо быть более организованными, эффективными, энергичными. В условиях неослабевающих рисков глобального финансово – экологического кризиса и ужесточения бюджетных ограничений, следует понимать, что новые ресурсы придут в отрасль только при повышении эффектив-

#### В номере

- Стр 3** Итоги года уходящего, планы на будущее
- Стр 5** Международный семинар по саранчовым
- Стр 7** Осваиваем новую услугу
- Стр 10** Сохраняем и продолжаем начатое
- Стр 12** Встреча на сибирской земле
- Стр 14** В помощь сельхозтоваропроизводителю
- Стр 16** Новые направления в работе испытательной лаборатории
- Стр 17** Перспективы применения биопрепаратов в Дагестане
- Стр 19** Саранчовым особое внимание
- Стр 20** Картофелеводство Московской области
- Стр 23** Применение Планриза в Тверской области

ности использования имеющихся», – подчеркнул Н.Фёдоров.

В ходе выступления глава ведомства отметил, что объём господдержки развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы может существенно превысить утверждённые 1,5 трлн. рублей, при этом может быть увеличен объём финансирования таких направлений, как социальная поддержка села и мелиорация. Вместе с традиционными будет реализован и ряд новых мер поддержки отечественных аграриев. Предстоит укрупнение субсидий с последующими прямыми выплатами сельхозтоваропроизводителям. Размер ставок субсидий станет рассчитываться на гектар посевной площади с применением индекса, учитывающего биоклиматический потенциал территории и состояние плодородия почв. Дополнительная поддержка будет оказана развитию мясного животноводства и племенной базы в скотоводстве, инновациям и биотехнологиям. В числе измене-

ний – новые субсидии на 1 кг реализованного (товарного) молока.

Министр отметил, что существует множество приёмов и инструментов для финансирования аграрного сектора, что в настоящее время на согласовании законопроект, касающийся внесения изменений в федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» в вопросе отнесения ряда регионов к неблагоприятным для ведения сельского хозяйства. Данный документ предполагает, что эти регионы не будут иметь ограничений, которые общеприняты для других субъектов РФ, в отношении господдержки. По мнению Николая Фёдорова, таких регионов будет не много. Он так же напомнил о принятом ранее решении сохранить для сельхозпроизводителя нулевой налог на прибыль без ограничений его по времени.

«Наша задача, - задал тон дискуссии Николай Фёдоров, – обеспечить эффективность и прозрачность господдержки.» Конечно, глава Минсельхоза понимает, что для подъёма села нужны более масштабные усилия. Поэтому он не раз отмечал на форуме, что считает одной из главных задач – добиться роста финансирования госпрограммы из федерального бюджета. Именно этим объясняются и повышенные требования по поддержке АПК к регионам.

Требуется комплексный подход. Регионам необходимо софинансировать строительство общественной инфраструктуры. «Мы готовы вместе с регионами работать что бы были на территории формирующегося инвестпроекта дороги, газ, вода, школа, информационные технологии», - подытожил Министр.

Николай Фёдоров пообещал жёстко спрашивать с глав регионов РФ за недостаточное внимание к поддержке агропромышленного сектора на местах. После нескольких месяцев на министерском посту Николай Фёдоров обнаружил факты, что есть губернаторы, которые не знают положения дел в аграрном секторе своих регионов и не имеют представления о программах поддержки отрасли. Видимо это подвигло министра к действию по усилению ответственности региональных властей за ситуацию в

#### Фразы дня

«Каков губернатор, таков и аграрный сектор в регионе»

«Представители бизнеса отвечают за бизнес, а власть государственная за создание человеческих условий для благополучного ведения бизнеса»

«Без науки практика абсолютно не конкурентна»

Николай Фёдоров

АПК. На сайте Минсельхоза появилась информация по регионам, которые не участвуют в Федеральных программах по развитию сельского хозяйства. Опубликовано и обращение к главам регионов с рекомендациями, какие действия надо предпринять, что бы эффективно участвовать в Госпрограмме. При распределении средств из федерального бюджета обязательно будет учитываться, как помогают селу сами регионы.

Выступая на Форуме Николай Фёдоров сделал акцент на поддержке начинающих фермеров, семейно-животноводческих ферм. Он отметил, что конечно локомотивом являются крупные сельхозпроизводства, но нельзя забывать, что одна треть населения России – селяне и необходимо больше уделять внимания поддержке малых и средних формы хозяйств на селе. Он так же отметил,

что желательно интегрировать их на современных рельсах там где это возможно в более крупные сельхозтоваропроизводства для сохранения рабочих мест.

На вопрос о поддержке агронауки Министр ответил, что это одна из приоритетных задач государства. Это и понятно – «в технологическом плане, именно состояние аграрной науки в значительной степени определяет конкурентоспособность нашей системы АПК. А в конечном итоге – зависит и то будет ли нам интересно работать на селе и сможем ли мы привлекать молодёжь в аграрную практику, в земледелие».

В завершение Агрофорума участники приняли резолюцию, которая содержит ряд предложений в адрес Минсельхоза России и других федеральных органов исполнительной власти, руководства субъектов РФ по совершенствованию государственной аграрной политики и созданию условий для устойчивого развития сельского хозяйства и сельских территорий, повышению уровня жизни сельского населения, обеспечению продовольственной безопасности страны.

*Г.С. Гугушкина,  
Нижегородский филиал  
ФГБУ «Россельхозцентр»*

#### Справка

Российская агропромышленная выставка «Золотая осень» проводится ежегодно по Распоряжению Правительства РФ № 536-р. от 11 апреля 2000 года и приурочена к празднованию Дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Организатором выставки выступает Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Поддержку оказывают Правительство Москвы, Российская академия сельскохозяйственных наук, ОАО «ГАО ВВЦ».

В 2006 году выставка «Золотая осень» получила благословение Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Алексия II.

«Золотая осень» является главным аграрным форумом страны на протяжении более 10 лет, сохраняя лучшие традиции Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и развивая современные технологии выставочного бизнеса в области АПК.

Цель выставки – отражение современного состояния агропромышленного комплекса страны, показ продукции и разработок для технической и технологической модернизации сельского хозяйства, инновационных, энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий, необходимых для обеспечения продовольственной безопасности России.

В 2012 г. в выставке приняли участие более 2500 предприятий и организаций из 34 стран мира. Россию представили 62 региона.

Источник: [www.goldenautumn.ru](http://www.goldenautumn.ru)

С 21 по 22 ноября 2012 г. в г. Кирове прошло пятое Всероссийское совещание «Предварительные итоги работы ФГБУ «Россельхозцентр» в 2012 году и планы по развитию учреждения в 2013 году».

Организаторами мероприятия выступили Министерство сельского хозяйства РФ, департамент сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области.

Совещание открыл Директор Департаментов Минсельхоза России П.А. Чекмарев, который отметил, что ФГБУ «Россельхозцентр» - крупнейшая агрономическая сеть в стране, оказывающая государственные услуги в области растениеводства. Министром сельского хозяйства РФ Н.В. Федоровым поставлена задача: ФГБУ «Россельхозцентр» по уровню профессионализма и перечню оказываемых услуг должно занимать первое место в мире, служба должна быть востребованной и полезной. В текущем году к перечню оказываемых Учреждением услуг добавилось предупреждение чрезвычайных ситуаций, связанных с вредителями и болезнями. А это - один из вопросов продовольственной безопасности страны. Минсельхоз РФ предлагает возложить ряд новых функций на ФГБУ «Россельхозцентр», в том числе по вопросам органического земледелия, интегрированной защите растений, расчету погектарного субсидирования и др.

В своём докладе по итогам работы растениеводческой области в Российской Федерации в 2012 году и задачам ФГБУ «Россельхозцентр» в рамках выполнения Государственной программы развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы Директор Департамента рассказал о современном состоянии и перспективах развития сельского хозяйства в России. Отмечено, что проблемы повышения конкурентоспособности отечественной продукции являются сложными и актуальными. В кратчайшее время необходимо предпринять усилия как со стороны исполнительной власти, так и бизнеса, чтобы сельское хозяйство

## Итоги года уходящего, планы на будущее

*Малько А.М. – директор ФГБУ «Россельхозцентр»*

*Говоров Д.Н. – заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр»*

*Хадеев Т.Г. – руководитель филиала по Республике Татарстан*



могло обновить устаревшие сельхозмашины, использовать достижения научно-технического прогресса и опыт других стран. Важно совершенствовать рыночную инфраструктуру на товарном и потребительском рынках. Необходимо упростить доступ производителей сельхозпродукции на потребительский рынок.

Важным шагом в решении этих задач стала подпрограмма «Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства». Её цель - обеспечить выполнение показателей Доктрины продовольственной безопасности РФ в сфере растениеводства и повысить конкурентоспособность отечественной растениеводческой продукции на внутреннем и внешнем рынках. Также было отмечено, что особое внимание в ближайшие годы будет уделяться мониторингу, ликвидации и предупреждению чрезвычайных ситуаций в России.

В связи с тем, что засуха стала частым гостем в регионах, П. А. Чекмарев обратил внимание на необходимость систематизации организационно - технологических решений формирования урожая в условиях засухи в конкретных хозяйствах. Тесное взаимодействие с учеными и государственными организациями

будет способствовать решению этого очень важного вопроса – формирования урожая в сложных погодных условиях. Он поручил учреждению обобщить опыт по преодолению последствий засухи и подготовить к изданию сборник материалов. Кроме того, ФГБУ «Россельхозцентр» в январе 2013 года должен опубликовать на сайте учреждения Обзор фитосанитарного состояния посевов в РФ в 2012 году и прогноз на 2013 год.

В растениеводстве предстоит освоить интенсивные технологии, базирующиеся на новом поколении сельхозмашин, увеличении внесения минеральных удобрений, выполнении работ по защите растений от вредителей и болезней, переходе на посев перспективными высокоурожайными сортами и гибридами.

Особое внимание он уделил развитию современных ГИС-технологий, которые уже применяются в Россельхозцентре и обещал поддержку этому перспективному направлению.

В заключение выступления П. А. Чекмарев призвал руководителей филиалов учитывать в своей работе факт вступления России в ВТО, дал поручение постоянно улучшать и совершенствовать качество государственных услуг, не забывать работать в тесном контакте с учеными.

О работе АПК Кировской области рассказал заместитель Председателя правительства, глава департамента сельского хозяйства и продовольствия Кировской области А.А. Котлячков. По его словам, сельское хозяйство региона достаточно динамично развивается, в частности, идет снижение количества нерентабельных хозяйств и этому в немалой степени способствует финансовая поддержка из федерального и регионального бюджетов. Основной ориентир – животноводство, дальнейшее развитие молочного хозяйства и самое главное – использование факторов биологизации. А. А. Котлячков особое внимание обратил на пути работы с хозяйствующими субъектами, если они работают в убыток, то они финансовой поддержки со стороны области не получают.

О предварительных итогах работы ФГБУ «Россельхозцентр» в 2012 году и планах по развитию учреждения в 2013 году выступил директор учреждения А.М. Малько.

Александр Михайлович отметил положительные стороны работы учреждения и рассказал о тех вопросах, которые решены не в полной мере, озвучил основные производственные показатели многотысячного коллектива ФГБУ «Россельхозцентр» в уходящем 2012 году, а именно:

- выполнена экспертиза посевных качеств 9,7 млн. тонн семян с/х культур, проведена апробация сортовых посевов на площади 5,3 млн. га, регистрация на площади 5,9 млн. га;

- фитосанитарный мониторинг проведен на площади 171,5 млн.га, проведена фитоэкспертиза 6,6 млн. тонн семян и клубней картофеля. Подготовлен прогноз фитосанитарного состояния посевов в АПК РФ на 2012 год. Произведено более 600 тонн биопрепаратов;

ФГБУ «Россельхозцентр» аккредитован в Системе международной сертификации семян ISTA (рег. № RUDL 0100), что даёт возможность расширения экспорта семян.

Идёт процесс аккредитации в Системе международной лесной сертификации PEFC-FCR

- по заданию Минсельхоза России ФГБУ «Россельхозцентр» постоянно проводил мониторинг обеспеченности и качества семян важнейших с/х культур для весеннего и озимого сева 2012-2013гг.

- сертификация партий семян в стране практически полностью осуществлялась в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» уполномоченными филиалами учреждения. За 9 месяцев 2012 года филиалами сертифицировано 1,0 млн. тонн семян, выдано сертификатов соответствия на семенной и посадочный материал - 30468 шт., на зерно и продукты его переработки - 1224 шт;

- проведена оценка 14352,4 тыс. тонн зерна нового урожая, в том числе 12002,6 тыс. тонн зерна пшеницы;

- прошли обучение и повышение квалификации 2292 сотрудников Учреждения.

Основными направлениями работы учреждения в 2013 году будут:

- выполнение государственных заданий на оказание услуг и выполнение работ, предусмотренных Госпрограммой развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг. и содействие Минсельхозу РФ, в разработке государственной политики в области семеноводства и защиты растений;

- обеспечение доступности сельхозпредприятиям, юридическим и физическим лицам услуг по оценке качества семян, по защите растений от болезней, вредителей, болезней, оценке качества зерна и продуктов его переработки;

- работа по совершенствованию и оптимизации организационной, научно-методической, материально-технической базы ФГБУ «Россельхозцентр». Во второй половине заседания другие участники семинара выступили со своими презентациями.

Начальник отдела ЧС Департамента животноводства Минсельхоза России А.А. Нетесов рассказал о работе, проводимой по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в АПК страны, в том числе о развитии си-

стемы страхования посевов с/х культур. Были представлены итоги экспертизы документов более 10 тысяч хозяйств пострадавших в результате стихийных бедствий в 2012 году, проведенной экспертами ФГБУ «Россельхозцентр» для расчета субсидий пострадавшим сельхозтоваропроизводителям.

Далее опытом работы поделились представители передовых филиалов Россельхозцентра. Хадеев Т.Г. (Республика Татарстан), Блиев С. Г. (Кабардино- Балкария), Павлова Е.А. (Ленинградская область) и др. рассказали о работе своих филиалов, о новых разработках, об опыте их применения на практике.

Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области В.М. Чайников осветил деятельность филиала, детально рассказал о работе отделов защиты растений, оценки качества зерна, токсикологической лаборатории.

Он отметил, что в Кировском филиале хороший работоспособный коллектив совместно решающий многие вопросы. Из 180 человек 53% с высшим образованием, в т.ч. трое сотрудников учатся в аспирантуре.

Филиал включает 21 районный и 7 межрайонных отделов, обслуживает 971 организацию, в том числе 416 сельхозпредприятий, 25 элитопроизводящих хозяйств, включая НИУ и ОПХ.

В текущем году проверено 73,4 тыс. т яровых и 23,4 тыс. т озимых культур. К весеннему севу 2012 года элитхозами области было продано более 8 тыс. т элитных семян. В области увеличивается объём высеванных семян яровых зерновых и зернобобовых культур высоких репродукций: 2008 год – 53 %, 2009 год – 59%, 2010 год – 68 %, 2011 год – 74%.

В 2012 г. апробация сортовых посевов с/х культур проведена на площади 152,3 тыс. га. Больше внимания стало уделяться апробации многолетних трав. В этом году апробировано 29,9 тыс. га, что на 5,8 тыс. га больше, чем в 2011 году.

Филиал имеет в своём составе орган по сертификации продукции, который в 2012 году аккредитован в системе Федеральной службы по аккредитации.



Кирово-Чепецкая химическая компания



Посещение ОАО племзавода «Октябрьский»

На сегодня филиал является самым крупным производителем биологических препаратов в области. В 2012 году их производство достигло 61 тонны и это не предел. Филиалом

выпускаются биологические фунгициды Планриз, Псевдобактерин и биологический агрохимикат Ризоагрин – бактерии способные фиксировать атмосферный азот в ризосфере кор-

ней злаковых культур. В 2012 году начали осваивать производство Фосфорного бактериального удобрения.

Учитывая сотрудничество филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» с производителями химических средств защиты растений по проведению демонстрационных опытов, разработке новейших технологий защиты растений, 22 ноября участники совещания посетили химическое производство «Агрохимикат» Кирово-Чепецкой химической компании.

Были рассмотрены вопросы использования отечественных средств защиты растений в сельскохозяйственном производстве, недопущения на российский рынок контрафактной и фальсифицированной продукции.

Во второй половине дня специалисты ознакомились с сельхозпроизводством лидирующего сельхозпредприятия Кировской области - ОАО племзавод «Октябрьский». Хозяйство имеет статус племенного и семеноводческого предприятия. Занимается разведением крупного рогатого скота черно-пестрой породы и свиней крупной белой породы. Производит семена зерновых культур и многолетних трав. Высоких результатов хозяйству удастся достичь благодаря применению передовых технологий в растениеводстве (своевременная доработка семян, использование безотвальной обработки почвы и др.) и животноводстве (беспривязное содержание скота).

В конце совещания его участники отметили ценность вновь приобретенного опыта от кировских коллег и приняли итоговую резолюцию.

## Благодарим за труд!

За добросовестный труд, повышение производственных показателей и в связи с 5-летием со дня создания ФГБУ «Россельхозцентр» отмечены **Благодарностью ФГБУ «Россельхозцентр»:**

руководитель филиала по Республике Ингушетия - Мурадова Мариям Хусейновна и коллектив филиала по Амурской области.

За добросовестный труд, целеустремлённость, повышение авторитета Учреждения среди населения и сельхозпроизводителей, образцовое выполнение поставленных задачи в связи с 5-летием со дня создания ФГБУ

«Россельхозцентр» награждены **Грамотой ФГБУ «Россельхозцентр»:**

руководитель филиала по Омской области Мороз Владимир Владимирович и коллектив филиала по Амурской области.

За добросовестный труд и стабильность в производственных показателях, а так же с 5-летием со дня создания ФГБУ «Россельхозцентр» награждены **Почётной грамотой ФГБУ «Россельхозцентр»:**

заместитель руководителя филиала по Кировской области Гаренских Людмила Григорьевна, а так же коллективы филиалов по Воронежской, Кировской, Московской, Нижегородской, Саратовской областям, Республике Татарстан и Ставропольскому краю.

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО САРАНЧОВЫМ

Д.Н. ГОВОРОВ, заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр»  
А.В. ЖИВЫХ, начальник отдела ФГБУ «Россельхозцентр»

Технический Семинар, организованный Продовольственной и Сельскохозяйственной Организацией Объединенных Наций (ФАО) в рамках «Пятилетней Программы, по улучшению национальной и региональной борьбы с Саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии» (КЦА) прошел 12 – 16 ноября 2012 года в Бишкеке (Кыргызстан).

В семинаре приняли участие страны: Афганистан, Армения, Азербайджан, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Делегаты всех присутствующих стран сделали презентации о саранчовых национальных кампаниях в 2012г. и представили информацию об обследованных, зараженных и обработанных площадях против саранчовых вредителей.

Следует отметить, что в большинстве стран Средней Азии в 2012 году развитие саранчи (в основном мароккская) проходило с задержкой 2-3 недели, в отличие от России, где саранча отродилась на 2-3 недели раньше.

В Таджикистане и Узбекистане места размножения мароккской саранчи были зарегистрированы на гораздо больших высотах (до 2500 м над уровнем моря), чем отмечалось когда-либо ранее, что препятствовало эффективности обработок.



Специалист Программы по Саранчовым, АГРММ, Марион Ширис презентовала итоги выполнения 1-го года Пятилетней Программы (с октября 2011 г. по сентябрь 2012 г.). Отмечено, что большинство мероприятий, запланированных с учетом имеющихся средств, были выполнены и показали, что страны не жалели усилий для успешной реализации программы. Положительными результатами первого года являются:

- **Развитие регионального сотрудничества:** ежемесячно (с марта по сентябрь 2012г) выпускались национальные и региональные бюллетени по саранчовой ситуации.

- **Укрепление национального потенциала:** на стадии под-

готовки находятся монографии по 3 видам саранчовых вредителей КЦА; для специалиста защиты растений из Казахстана был организован месяц стажировки в Национальном Центре Борьбы с Саранчой в Марокко.

- **Вспышки саранчовых лучше прогнозируются и их катастрофичность снижается:** в 3 странах (Кыргызстан, Афганистан и Таджикистан) проведены тренинги по мониторингу саранчи для 40 сотрудников служб защиты растений; в 7 из 10 стран КЦА заказано и доставлено для демонстрационных целей оборудование для обследования; организовано 4 совместных или трансграничных обследования при участии 8 стран (42 сотрудника); для 9 из 10 стран подготовлены национальные исследования по Географической Информационной Системе (ГИС) и технологии Дистанционного Зондирования (ДЗ) для мониторинга саранчи; был подготовлен региональный доклад о ГИС/ДЗ с основными выводами и рекомендациями к выработке общей ГИС для стран КЦА.

- **Улучшенный механизм ответа на вспышки саранчовых:** в 8 из 10 стран КЦА для демонстрационных целей заказано и доставлено оборудование для борьбы с саранчой (в том числе опрыскиватели УМО), в одной стране (Азербайджан) проведен

## Информация о мониторинге и борьбе с саранчовыми вредителями в странах КЦА в 2012 г.

Страна	Площадь (га)		
	Обследованная	Заселенная	Обработанная
Афганистан	290000	190000	200831
Армения	49000	46000	2060
Азербайджан	300000	140000	57900
Грузия	117000	30000	13079
Казахстан	10895400	3513880	2228390
Киргизия	41696	29023	27963
Российская Федерация	18047920	5337530 (выше ЭПВ - 1359120)	1637410
Таджикистан	257490	79042	66738
Туркменистан	595000	437911	437911
Узбекистан	580000	320000	282500
Всего:	31173506	10123386	4954782

тренинг по использованию техники ультрамалообъемного опрыскивания (УМО) против саранчи.

• **Снижены отрицательные последствия для здоровья человека и окружающей среды:** вопросы снижения отрицательных последствий для здоровья человека и окружающей среды были частью технической помощи по саранчовому опрыскиванию, оказанной одной стране (Азербайджан).

• **Повышена информированность населения:** регулярно обновлялся вебсайт ФАО «Саранча на Кавказе и в Центральной Азии».

Большое внимание было уделено развитию системы наблюдений с использованием ГИС-технологий. Эксперты ФАО, приехавшие в нашу страну летом 2012 года и ознакомившиеся с системой наблюдений разработанной ФГБУ «Россельхозцентр» в своем докладе отмечали ее как весьма перспективную и выделили нашу страну в качестве лидера по ГИС-мониторингу саранчовых.



*Демонстрация опрыскивателя*

#### По итогам семинара определены мероприятия на 2013 год:

- для специалистов четырех стран в феврале 2013 года будут организованы месячные стажировки: по биопестицидам в Австралии (для узбекского и киргизского специалистов), и в Марокко по борьбе саранчовыми (для таджикского и российского специалистов);
- для двух стран (Казахстан и Россия) будет проведен тренинг по проведению обследований. За ним сразу же последуют совместные обследования приграничных территорий;
- для трех кавказских стран и России будет организована совместная учебная сессия в Грузии по опрыскиванию УМО и уменьшению воздействия на здоровье человека и окружающую среду. За ней сразу же последуют совместные обследования приграничных территорий;
- совместное или трансграничное обследование будет организовано в Узбекистане, при участии Афганистана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана;
- региональный семинар для идентификации основных черт регионально-совместимых ГИС, а также Технический семинар по вопросам борьбы с саранчовыми вредителями было решено провести в Ташкенте (Республика Узбекистан).

## Осваиваем новую услугу

*Н.Я. Алимова, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Белгородской области*



*Определение доброкачественности семян каштана*

Правительством Белгородской области от 25 января 2010г. № 35 –рп принято распоряжение «О концепции областного проекта «Зеленая столица». Координатором проекта является Департамент АПК Белгородской области.

Проектом предусматривается в течение 7 лет провести сплошное облесение эрозийноопасных склоновых земель и меловых отложений на площади 200 тыс. га, т.е. практически удвоить имеющийся лесной массив Белгородчины. Залогом успешной реализации проекта «Зеленая столица» стал уровень обеспеченности семенами и саженцами деревьев, кустарников и многолетних трав. Семена, собранные с деревьев, растущих в нашей местности, при посеве дают лучшие результаты. Из таких семян вырастают деревья, наилучшим образом приспособленные к местным условиям.



*Определение всхожести специалистами Белгородского и Курского филиалов*

Управление лесами, на которое возложено производство посадочного и посевного материала, заключило договор с ФГБУ «Россельхозцентр». Так у нашего филиала появилось новое направление деятельности – проверка на посевные качества семян и посадочного материала деревьев и кустарников.

Определение посевных качеств семян проводят испытательные лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Белгородской области на основании анализа средних проб, которые отбирают специалисты лесного хозяйства прошедшие соответствующий инструктаж и аттестованы в нашей системе. На каждую партию семян составляют паспорт и этикетку.

С июля текущего года проверено семян: березы-610кг, сосны-152кг, аморфы-15кг, гледичии-20кг, рябины-80кг, жимолости-4кг, бузины-24,4кг, вишни-15кг, сливы-38кг, дуба-10кг, каштана-10кг, на чистоту семян, массу 1000 семян, энергию прорастания, всхожесть, жизнеспособность, доброкачественность. На анализируемые партии семян, заполняются карточки и выдаются заявителю протоколы испытаний.

Для повышения качества обслуживания в сентябре месяце проведен практический семинар по изучению ГОСТов на семена и особенностей методики определения посевных качеств семян различных пород деревьев и кустарников.

На практических занятиях изучались морфологические признаки,

определялась физиологическая зрелость шишек, плодов и семян деревьев и кустарников. Определение чистоты проводилось на семенах березы. Всхожесть – определяли путем проращивания семян акации, гледичии, сосны, ели, аморфы, жимолости, дуба, березы при определенных условиях за установленный ГОСТом для каждой породы срок. Семенам бузины, каштана и дуба определяли доброкачественность, количество полнозернистых здоровых семян, с характерным для этих пород окраской зародыша и эндосперма, вычисляли проценты от общего числа семян, взятых для анализа.

Для семян рябины, сливы и вишни определяли жизнеспособность.

При извлечении из семян зародышей учитывали отдельно по каждой пробе количество пустых, беззародышевых, зараженных вредителями, явно загнивших (все их относят согласно ГОСТа к нежизнеспособным), а также учитывали количество зародышей, подлежащих окрашиванию. Каждая порода имеет свои особенности: семена рябины надрезают вдоль и извлекают зародыш, а семена сливы, вишни освобождают от семенной кожуры, обнажая зародыш.

Семинар проводился в лесной дубраве на базе дома отдыха «Лесная сказка», его участники - заведующие и ведущие специалисты испытательных лабораторий. На семинаре присутствовали коллеги семеноводы из Курского филиала Россельхозцентра. Занятия прошли содержательно и полезно. Были так же рассмотрены проблемные вопросы исследования семян кормовых трав и сидеральных культур, в связи с расширением их посевов в рамках биологизации земледелия в Белгородской области.

После семинарских занятий исследования семян деревьев и кустарников проводят во всех испытательных лабораториях филиала. В текущем году это новая дополнительная услуга филиала.

Главной задачей семеноводов - быть востребованными и полезными не только для сельхозпроизводителей, но и в целом комплексе развития Белгородской области.



*Проросшие семена в день учета всхожести.*



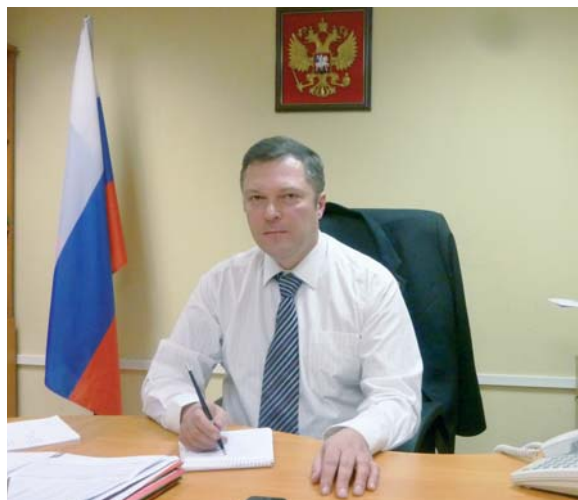
## Уважаемые коллеги!

Поздравляю Вас  
с **135-летием**  
контрольно-семенного дела в России.

Дорожите своей профессией  
и гордитесь своей историей!

Здоровья Вам и успехов в работе!

*А.М. Малько*  
Директор ФГБУ «Россельхозцентр»



## Так всё начиналось

14 декабря 1877 г. была открыта первая в России станция испытания семян при Главном ботаническом саду в г. Санкт-Петербурге. Эту дату можно считать официальным началом работы по анализу посевных качеств семян в стране. Инициатором создания станции и ее первым директором стал известный ученый-ботаник, профессор Александр Федорович Баталин.

Примером создания станции в Санкт-Петербурге послужила первая в мире станция испытания семян, организованная профессором Фридрихом Ноббе в Германии (г.Таранд) в 1869 году, опыт работы которой А.Ф. Баталин изучал в течение нескольких визитов.

Таким образом, в отношении научного анализа качества семян Россия не отстала от стран Европы и Северной Америки, опередив на ряд лет учреждение многих станций, пользующихся и в настоящее время признанным авторитетом. Более того, еще в 1864 году – за пять лет до открытия станции Ф. Ноббе – систематические исследования семян проводились на

опытной станции политехнического института в г. Риге. Однако отсутствие официальной методики анализа семян и вовлечения в исследования партий семян, находящихся в торговом обороте, не позволили России занять мировой приоритет в этом направлении.

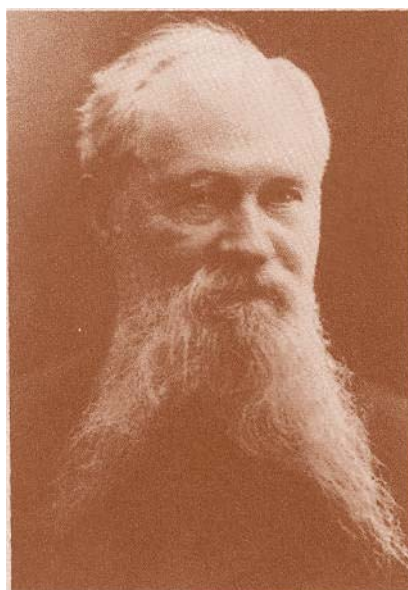
Станция в Санкт-Петербурге оказала огромное влияние на дальнейшее становление и научно-методическое развитие семеноведения в России.

Основное внимание в ее работе первоначально уделялось научно-исследовательской работе с семенами. Это закономерно, т.к. в литературе того времени оставалось много неясных науке вопросов, нуждавшихся в теоретическом обосновании и методическом разрешении. А.Ф.Баталиным было выпущено несколько монографий по методике анализа семян и фитопатологическим исследованиям. Он начал разрабатывать и применять методику определения подлинности семян, впервые предложил метод холодного проращивания овса для вывода его из состояния покоя.

На станции получали лучшую в стране теоретическую и практическую подготовку работники и будущие руководители аналогичных учреждений из разных регионов Рос-

### Динамика появления первых станций по испытанию семян

Годы создания	Страны
1869	Германия
1871	Дания, Австро-Венгрия
1876	Швеция, Финляндия, Швейцария
1877	Россия, Чехия, Нидерланды
1880	Польша
1900	Великобритания
1910	США, Канада
1914	Япония
1920	Португалия, Греция и др.



Профессор Ф.Ноббе



Профессор А.Ф.Баталин

сии. Проведение этой работы совпало с периодом активного становления научной селекции растений в России, сделал ее еще более актуальной.

В 1912 году в Санкт-Петербурге состоялось первое совещание руководителей семенных станций и специалистов, работающих на них. В задачу совещания входило обсуждение проекта отечественного закона «О семенной торговле» и принятие к использованию Правил союза контрольно-семенных станций Германии, как самых прогрессивных в то время. Эти правила стали методической и организацион-

ной основой практического анализа посевных качеств в России и СССР на долгие годы вперед.

В дореволюционной России подобные станции были организованы во многих губернских центрах и уездных городах. Наиболее известные из них были в Екатеринославле (1907 г.), Воронеже (1911 г.), Москве (1912 г.). К началу первой мировой войны насчитывалось уже около 50 таких учреждений. Размещались по территории страны они бессистемно, результативность работы станций являлась достаточно низкой. Однако и в таких

непростых условиях ученые того времени внесли признанный вклад в мировое становление семеноведения. У его истоков стояли крупнейшие отечественные ученые в этой области: А.Ф.Баталин, А.А.Фадеев, Б.Л.Исаченко, К.В.Каменский, В.Р.Вильямс, Н.И.Вавилов, К.В.Пангалло, Н.Н.Кулешов, а также сотни неизвестных нам рядовых сотрудников, заложивших в своих теоретических и экспериментальных трудах фундамент современной методики анализа семенного материала и организации этой работы не только в России, но и мире.



«Колосья, самые крупные и самые хорошие, следует положить на току отдельно, чтобы иметь самые лучшие семена»

**Варрон**

(Древний Рим, 116 г.до н.э.)



«Не подлежит сомнению, что из крепкого зерна не всегда вырастет крепкое, а что выросшее из слабого никогда не наберётся крепости – это очевидно»

**Колумелла**

(Древний Рим, 116 г.до н.э.)



## Мудрость тысячелетий

«... От доброты зрелости, чистоты и совершенства семенного хлеба при хлебопашестве весьма много зависит ... и в случае незрелых, негодных, нечистых или иначе как повредившихся семян оные и на самой лучшей земле не могут произвести хорошего урожая, а напротив того... доброта и совершенство оных во всякое время великое поспешествование хорошему урожаю делают»

**А.Т.Болотов (1738-1833гг)**

**Основатель отечественной агрономии**

# Сохраняем и продолжаем начатое

*Л.Н.Хомицкая, начальник отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю*

Энтомологический музей службы защиты растений в Краснодарском крае создан в 1967 году. Решение о создании было принято возглавлявшим в те годы службу И.К. Мареевым и первой заведующей лабораторией сигнализации и учетов А.А.Трофимовой. В новом здании станции была выделена большая светлая комната, где стоял энтомологический шкаф с 1-ми сборами насекомых. Возглавил музей Лев Андреевич Ануфриев широко эрудированный, интеллигентный, прекрасно знающий систематику насекомых и задачи энтомолога специалист, умеющий зажечь искру увлеченности любимым делом у других. Первыми учениками





Льва Андреевича стали специалисты станции Вера Николаевна Курило, Вера Зиновьевна Шамина, Галина Ивановна Наливайко. Активно началось пополнение коллекции насекомых. Уже через несколько лет можно было говорить о том, что музей есть. Он стал частью лаборатории диагностики и прогнозов, возглавляемой В.Н.Курило. Большой кропотливой работой в музее была создана справочная (систематическая) коллекция, биологическая коллекция вредителей и их повреждения растений.

Под руководством Льва Андреевича выявлялся видовой состав насекомых, изучались наиболее перспективные энтомофаги. Впервые заговорили о тесной взаимосвязи между популяциями насекомых, энтомофауне поля, о вреде непродуманного (зачастую по незнанию) применению пестицидов, о чистоте окружающей среды. Велась пропаганда и обучение специалистов края по защите растений, возможности отмены химических обработок при определенном соотношении вредителей и их энтомофагов. В непростые 90-е годы в службе под руководством Ю.И.Бердыш музей был не только сохранен, но и значительно пополнен. Большой вклад в процветании музея внесла В.Н.Курило. Ее кропотливым трудом оформлены тематические витрины вредителей основных культур,

выращиваемых в крае, в отдельном шкафу подобрана систематическая коллекция насекомых. Наиболее полно представлены вредители зерновых, пропашно-технических, плодовых и овощных культур. Большой интерес у посетителей всегда вызывают витрины паразитов и хищников насекомых: жужелицы, мягкотелки, нарывники, коровки, стафилиниды, мертвоеды, малашки, пестрянки, щитники, ктыри, златоглазки, бракониды, ихневмониды, тахины, афидиды и др.

В музее собрано около 15000 насекомых и их энтомофагов из 16 отрядов класса насекомых. Наиболее полно представлены сем. Carabidae, Staphylinidae, Scarabaeidae, Cantharidae, Melyridae, Elateridae, Cucujidae, Cleridae, Coccinellidae, Anthicidae, Tenebrionidae, Meloidae, Cerambycidae, Crysomelidae, Attelabidae, Curculionidae, Tachinidae, Sirphidae и др.

В отдельных коробках собраны чучела основных видов мышевидных грызунов сем. хомякообразных и сем. мышеобразных, ежегодно причиняющих вред с/х культурам края: полевки, хомяки, лесная, домовая, полевая мыши. На обзорных витринах представ-

лены птицы, обитающие на Кубани: дятлы, синицы, зяблики, перепела, скворцы, грачи, сойки, шурки, лазоревки, овсянки, пищухи и мн. др.. Сотрудниками лаборатории собраны демонстрационные коробки основной энтомофауны Северного Кавказа.

Несмотря на годы перестройки и неоднократные реорганизации в службе защиты растений, включая последнюю, когда она стала филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, музей сохранен и постоянно пополняется усилиями всех сотрудников отдела защиты растений. На базе музея проводятся практические, семинарские занятия специалистов, регулярно обучаются студенты колледжей и университета, организуются обзорные посещения учениками многих школ и частными лицам.

Из всех командировок специалисты привозят сборы насекомых, проводят их определение, распределяют по систематическим коллекциям. У каждого сотрудника отдела защиты растений имеются сачки, морилки, матрасики, пинцеты, эксгаустеры, все необходимое, с чем они выезжают на сборы. Музей оснащен оптикой (биноклями, микроскопами, лупами), определителями, различной справочной литературой.

Сегодня молодые специалисты с благодарностью пользуются многолетними трудами тех, кто по крупицам собирал богатую коллекцию насекомых Северного Кавказа.

Мы надеемся, что наш музей прослужит еще не одному поколению специалистов.



## Встреча на сибирской земле

*В.В. Волокитин, заместитель руководителя филиала  
ФГБУ «Россельхозцентр» по Новосибирской области*



*Слева направо: Малько А.М., Лихенко И.Е., Власенко А.Н., Любимец Ю.В.*

18–19 октября 2012 года в г.Новосибирске проведен семинар-совещание по теме «Повышение эффективности зернопроизводства в Сибири», в котором приняли участие директор ФГБУ «Россельхозцентр» Александр Михайлович Малько и руководители филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» Сибирского федерального округа.

Перед участниками семинара выступили директор ГНУ СибНИИЗХ им СО Россельхозакадемии, доктор с/х наук, профессор, заслуженный агроном РФ, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники, академик Россельхозакадемии и национальной академии наук Монголии Власенко Анатолий Николаевич, и директор ГНУ СибНИИРС СО Россельхозакадемии, доктор с/х наук Лихенко Иван Евгеньевич. В своих докладах ученые рассказали о достижениях сибирской науки. Особое внимание было уделено климатическим особенностям вегетационного периода 2012 года и способам снижения негативного воздействия почвенной и атмосферной засухи. На примере результатов своих исследований, представленных в виде демонстрационных опытов, а также по результатам внедрения передовых научных идей в производство была показана эффективность интегрированной системы защиты растений в борьбе с засухой, приоритетность сортов зерновых культур в различных природно-климатических зонах, роли сорта в условиях засухи.

В рамках проведения семинара для его участников была организована экскурсия на крупнейший в России завод по производству биологических препаратов ООО ПО «Сиббиофарм», расположенном в г.Бердск Новосибирской области. Гостям показали краткую видео - презентацию завода, ознакомили с ассортиментом выпускаемой продукции. В ходе проведения экскурсии по лабораториям и производственным цехам предприятия технический директор предприятия Захарова Любовь Тимофеевна рассказала об истории завода, его современном состоянии, проведенных мероприятиях по модернизации производства. Очень интересно и познавательно было увидеть всю цепочку от наработки культуры до фасовки готового препарата, какой это сложный, многогранный процесс, требующий больших энергозатрат, четкого соблюдения сотрудниками предприятия регламентов производства. Большое впечатление произвел многоступенчатый контроль качества производимой продукции, уровень автоматизации производственного процесса.

Сегодня Сиббиофарм — это инновационное, динамично развивающееся предприятие, имеющее 48-летний опыт производства микробиологической продукции, которая востребована в странах СНГ, Европы, Южной Америки, Азии и Африки. Одна из составляющих успеха Сиббиофарма кроется в том, что в условиях рынка это предприятие сумело грамотно использовать огромный производственный опыт, накопленный в предыдущие десятилетия. В рыночных условиях требовались иные подходы и к организации производства, и к социальной политике предприятия. Стояла задача превратить завод в экономически эффективную структуру, продукция которой могла бы успешно конкурировать с западными аналогами. В 2003 году к управлению предприятием пришла новая команда менеджеров. Началось экономическое оздоровление, ключевым элементом которого стала реализация инвестиционной программы. В 2009 году была завершена полномасштабная модернизация производства ПО «Сиббиофарм». Сегодня это единственное предприятие в России, которое выпускает микробиологическую продукцию в промышленных масштабах.

Продукция «Сиббиофарма» находит свое применение в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве, спиртопроизводстве, пивоваренной и текстильной промышленности, в области охраны окружающей среды, здравоохранении и других отраслях. Сегодня предприятие оперативно реагирует на потребности рынка, в номенклатуре ежегодно появляются новые препараты.

Несмотря на пробелы в законодательстве, ПО «Сиббиофарм» продолжает уверенное развитие. Из года в год в России увеличивается потребление продуктов питания, тема сохранения здоровья нации актуальна, как никогда, и спрос на продукцию «бердского» завода растет. Оборот ПО «Сиббиофарм» ежегодно увеличивается в среднем на 20%.

Большие надежды здесь связывают с технологической платформой «БИОТЕХ-2020», которая принята российским правительством для про-

ведения ряда мероприятий. С 2015 года в России ожидается бурный рост биоэкономики, и ПО «Сиббиофарм», имеющее амбициозную стратегию развития, предпринимает максимальные усилия, чтобы следовать в соответствии с мировыми тенденциями времени.

В ходе посещения предприятия было высказано много предложений по дальнейшему сотрудничеству между ПО «Сиббиофарм» и филиалом Россельхозцентра в СФО.

В Новосибирском филиале готовится соглашение на 2013 год по продвижению биопрепаратов производства «Сиббиофарм» в сельскохозяйственное производство на территории Новосибирской области.



*В цехе ООО ПО «Сиббиофарм».*



*Зам.руководителя по защите растений Миронова Э.В. (справа) и главный агроном Мошкина Н.М.*

Демонстрационный опыт на посевах ячменя сорта Аннабель осуществлялась в течение вегетационного периода 2012 года. Площадь поля – 76 га, предшественник – озимая рожь.

Работа по проведению демонстративного опыта в хозяйстве ЗАО ПЗ «Семеновский» началась с изучения семенного материала, отобранного в хозяйстве. В результате фитоэкспертизы были выявлены возбудители: гельминтоспориоза – 46,9%; фузариоза – 1,7%; альтернариоза – 6,4%; плесневения семян – 0,9%, всего про-

## Проверено на опыте

*Э.В. Миронова, заместитель руководителя по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Марий Эл*

цент больных семян составил 55,7%, что выше экономического порога вредоносности. Для контроля возбудителей грибных заболеваний (главным образом гельминтоспориозных) проводилось предпосевное протравливание препаратом Грандсил, КС с нормой расхода 0,5 л/т. Сев проведен 05.05.2012 года.

При весеннем фитосанитарном обследовании в фазе всходов на посевах ячменя была выявлена полосатая хлебная блошка с численностью 12,7-24,0 шт/м<sup>2</sup>. Против вредителя 10.05.2012 была проведена инсектицидная обработка препаратом Каратэ Зеон, КЭ с нормой расхода 0,2 л/га. Через 5 суток после обработки при повторном обследовании численность вредителя – 1,0-4,0 шт/м<sup>2</sup>. Биологическая эффективность составила 92,1%.

Обработку гербицидом провели 01.06.2012 по схеме: Диален супер, ВР (0,5 л/га) + Террамет, СП (0,08 кг/га).

Биологическая эффективность при учете через 20 дней после обработки по видам сорняков составила:

**Осоты** (*Sonchus L.*) – 100%. **Одуванчик лекарственный** (*Taraxacum officinale* Wigg.) – 100%. **Вьюнок по-**

**левой** (*Convolvulus arvensis L.*) – 16,6%. **Дымянка аптечная** (*Fumaria officinalis L.*) – 100%. **Лютик полевой** (*Ranunculus arvensis L.*) – 100%. **Подмаренник цепкий** (*Galium aparine L.*) – 100%. **Марь белая** (*Chenopodium album L.*) – 83,3%. **Ромашка пахучая** (*Matricaria perforata* Merat) – 100,0%

При фитосанитарном обследовании 1 июня на посевах ячменя выявлено поражение корневыми гнилями (распространенность – 2,5%, развитие – 0,5%) что ниже экономического порога вредоносности, а также злаковая тля с численностью – 0,02-1,0 штук на колос, при заселении 0,02-2,0% растений, что ниже экономического порога вредоносности.

Результаты демонстрационного опыта по применению СЗР на посевах ячменя в ЗАО ПЗ «Семеновский» позволяют сделать заключение о высокой биологической эффективности препаратов против вредных объектов и целесообразности применения в последующем препаратов на посевах ячменя всеми сельхозпроизводителями Республики Марий Эл.

## В ПОМОЩЬ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЮ

*З.В. Малахова, заместитель руководителя по защите растений  
филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю*



Специалисты нашего филиала предоставляют услуги сельхозтоваропроизводителям края на всех этапах производства, хранения и реализации продукции растениеводства. В крае насчитывается свыше 700 сельскохозяйственных организаций, сотрудничающих с нашим филиалом, из которых более 500 работают с нами на договорной основе. Филиал включает в себя отдел семеноводства, отдел защиты растений, технологическую лабораторию и 26 районных и межрайонных отделов, которые обслуживают практически все районы края.

В 2012 году в крае посева с/х культур на семенные и товарные цели были апробированы на площади 201,8 тыс.га, в том числе специалистами филиала 165,2 тыс.га (82% от общей площади апробации), зарегистрированы на площади 127,8 тыс.га, в том числе специалистами филиала 112,4 тыс.га (89% от общей площади регистрации).

В период после уборки и до посева мы проводим проверку сортовых и посевных качеств семян. Под урожай 2012 года в крае было высеяно 273 тыс. т приоритетных для края семян яровых зерновых и зернобобовых культур. Из них 99% было проверено нашими специалистами. Нужно отме-

тить, что в последние годы в крае наблюдается рост качества высеянных семян. Так, в 2012 году доля высеянных кондиционных семян составила 83%.

Одновременно проводим анализ семян и на пораженность их возбудителями болезней, так как знание видового состава возбудителей важно для правильного выбора протравителей семян, а так же дает возможность подойти к протравливанию дифференцированно, обрабатывая в первую очередь наиболее зараженные партии. После вспышки в крае в 1996 году твердой головни нами было освоено определение заспоренности семян методом центрифугирования. Сейчас наряду с определением зараженности семян болезнями каждая партия анализируется и на заспоренность твердой головней. Под урожай 2012 года нами была проведена фитоэкспертиза 245 тыс.т семян зерновых и 2,75 тыс.т зернобобовых культур или 92 и 64% от засыпанного объема соответственно.

В крае осуществляется существенная поддержка сельхозпроизводства. Так, в 2012 году только на растениеводство из краевого бюджета было выделено более 233 млн. рублей. Выделяются субсидии на компенсацию части стоимости оригинальных

и элитных семян, минеральных удобрений, приобретенных средств защиты растений, а так же средства для приобретения и безвозмездной передачи сельхозтоваропроизводителям средств защиты растений (протравителей семян и гербицидов). В связи с этим в крае отмечаются рост объема высеваемых семян элиты, а так же высокие объемы протравливания семян и химпрополки. Так, в 2012 году было высеяно 8,1% элитных семян от общего объема, протравлено 66% высеянных семян, обработано гербицидами около 60% посевных площадей (зерновых культур более 80% площадей), при этом на половине обработанных площадей были применены и граминциды.

Благодаря высоким объемам протравливания пораженность семян заболеваниями в последние годы в крае стабильно снижается. Так, общая пораженность болезнями семян пшеницы и ячменя под урожай 2012 года была примерно на одном уровне – 45%. При этом распространенность корневых гнилей на пшенице составила 22%, на ячмене – 18%. Споры твердой головни были отмечены в 22% проанализированных семян пшеницы, 54% семян ячменя и 70% семян овса. При этом семена пшеницы были поражены только в слабой степени, на семенах ячменя и овса также преобладала слабая заспоренность.

С переходом в крае к ресурсосберегающим технологиям возделывания сельскохозяйственных культур, при которых растительные остатки не запахиваются, встает новая проблема - формирование огромного запаса возбудителей в почве, в частности корневых гнилей. В этом году специалистами нашего филиала была освоена методика определения уровня заселенности почв возбудителями корневых гнилей и проанализированы почвенные образцы из 3 районов края. Полученные результаты показали, что практически все поля были заражены, причем на 36% обследованной

площади фитосанитарное состояние оценивалось как опасное – численность возбудителя превышала порог вредоносности в 8-10 раз. Считаем, что в современных условиях сельхозтоваропроизводителям необходимо проводить фитопатологическое обследование почв. Ведь имея результаты таких обследований, поля, заселенные ниже порога вредоносности, можно отводить под семеноводческие посевы. На полях, заселенных возбудителями выше пороговых значений, возделывание культур нужно будет проводить с применением специальных компенсирующих мероприятий, повышающих устойчивость растений к болезням. Также приемы поверхностной обработки почвы, которые способствуют накоплению возбудителей корневых гнилей в почве и в дальнейшем могут привести к массовому развитию заболевания, должны периодически прерываться отвальной вспашкой и делать это нужно, учитывая заселенность почв возбудителями.

В крае отмечается более 70 видов вредителей и болезней, которые в определенных условиях способны причинять ощутимый ущерб с/х культурам. Ежегодно борьба проводится с половиной из них. В вегетационный период 2012 года фитосанитарные наблюдения велись за 77 вредными объектами на 663,77 тыс.га (в физическом исчислении). Вредители и

болезни были обнаружены на 56% обследованной площади, в том числе 21% обследованных площадей был заселен выше экономического порога вредоносности. Защита с/х посевов была проведена против 25 видов вредителей и 11 видов болезней. **В этом году мы стали издавать информационные листки о фитосанитарной обстановке в крае, которые по электронной почте систематически рассылали по всем районным администрациям края, а так же в Министерство сельского хозяйства края.**

В связи с особым вниманием за растущей численностью нестатных саранчовых на сельхозугодьях края специалисты филиала в течение последних двух лет используют элементы геоинформационной технологии (ГИС) при проведении весенних и осенних раскопок запаса вредителя. В 2012 году данный метод был применен весной на площади 3,6 тыс.га, а осенью – на 0,85 тыс.га. В результате ГИС- съемки были составлены электронные карты распределения кубышек на обследованной территории с указанием цветового диапазона их численности.

Ежегодно специалисты филиала принимают участие в проведении демонстрационных и производственных испытаний средств защиты растений. В 2012 году совместно с ЗАО Фирма «Август» были заложены и проведе-

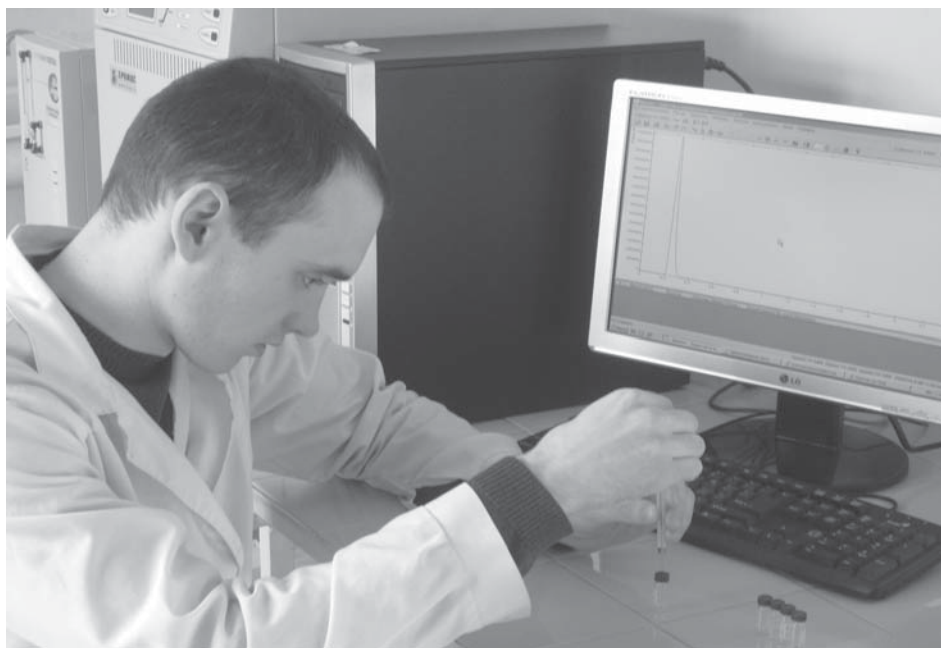
ны опыты по технологическим испытаниям новых гербицидов Ластик Топ, МКЭ против злаковых сорняков и Магнум Супер, ВДГ против широколистных, а так же демонстрационные испытания уже известных эффективных гербицидов Торнадо 500, ВР, Магнум, ВДГ, Горгон, ВРК, Деметра, КЭ против конопли.

Технолого-аналитическая лаборатория филиала проводит исследования продукции растениеводства и почвы на качество и безопасность, определение качества пестицидов (ДВ), качества протравливания семян, а так же испытания зерна и продуктов его переработки. В 2012 году было проанализировано 2113 проб, сделано 5129 анализов, в том числе на остаточное количество пестицидов – 1493 анализа, на микотоксины – 40, на тяжелые металлы – 48, на нитраты – 31, на качество протравливания семян – 1149 и на ДВ – 24.

В филиале ведется работа по сертификации семян с/х культур, освоено сертифицирование зерна и продуктов его переработки. Для оперативного обслуживания заявителей на сертификацию объектов (семян, посадочного материала и др.), была создана сеть из 13 испытательных лабораторий, проводящих испытания для целей сертификации, подготовлено 10 экспертов, имеющих право выдачи Сертификатов соответствия. Объем сертифицируемых семян с/х растений под урожай 2012 года составил 30,9 тыс. т, было выдано 327 сертификатов.

Ежегодно на базе ФГОУ ВПО Красноярского государственного аграрного университета Института переподготовки кадров АПК при участии специалистов нашего филиала проходят курсы по обучению и подготовке к работе агрономов-апробаторов сортовых посевов и отборщиков проб от партий семян из числа специалистов хозяйств, районных отделов филиала, инспекторов Россельхознадзора и Референтного центра.

В 2011 году наш филиал открыл свой сайт [www.rsc024.ru](http://www.rsc024.ru), на котором стараемся размещать информацию полезную как сельхозтоваропроизводителям края, так и садоводам-огородникам.



*Определение остаточных количеств пестицидов*

## Новые направления в работе испытательной лаборатории

*А.И. Ольхов, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Пензенской области*



В настоящее время в филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Пензенской области функционирует Испытательная лаборатория, которая аккредитована в ноябре 2009г на техническую компетентность и независимость. Лабораторию представляют две структурные единицы: отдел качества зерна и технологическая лаборатория.

Технологическая лаборатория существовала при бывшей Пензенской областной станции защиты растений и называлась контрольно-токсикологическая лаборатория (КТЛ). В то время КТЛ занималась определением качества протравливания семян, качества приготовления рабочих растворов для опрыскивания, процентного содержания действующего вещества пестицидов, остаточных количеств химических средств защиты растений в продукции, количества нитратов в растениеводческой продукции.

Отдел качества зерна и продуктов его переработки был создан около 4-х лет назад 1 августа 2008г. В составе отдела трудятся 5 специалистов, из них двое - сотрудники бывшей станции Защиты растений с большим опытом работы. Сотрудники Испытательной лаборатории грамотные знающие специалисты с высшим и средне-специальным образованием.

Часть лабораторного оборудования для проведения исследований была передана ИЛ после ликвидации Государственной хлебной инспекции по Пензенской области. Дополни-

тельное оборудование, с учетом финансовых возможностей и необходимых аналитических испытаний, закупалось поэтапно.

Специалистами сформирована библиотека нормативной документации на продукцию и методы испытаний, которая постоянно пополняется и проходит необходимую актуализацию. В процессе становления специали-

сты Испытательной лаборатории осваивают государственные стандарты и методические указания по определению показателей в сельскохозяйственной и пищевой продукции, проходят учебу на курсах повышения квалификации, стажировки в Испытательных лабораториях Пензенской и других областях. Специалисты определяют показатели органолептические, физико-химические, остаточное количество пестицидов, микотоксинов, нитратный и нитритный азот в пищевой и растениеводческой продукции.

В конце 2010г. область аккредитации Испытательной лаборатории центра была значительно расширена. Дополнительно в область аккредитации вошли: соковая продукция из фруктов и овощей, свежие и замороженные овощи, продукты переработки плодов и овощей, сахар-песок, сахар-рафинад, изделия кондитерские сахаристые и мучные, кормовая продукция. Количество проведенных аналитических испытаний после расширения области аккредитации достигло в 2011г. по органолептическим и физико-химическим показателям 1158, по показателям безопасности 805 анализов.

Осенью 2011г. отдел качества зерна и продуктов его переработки принимал участие в про-

ведении мониторинга по исследованию товарных и потребительских свойствах зерна нового урожая. Для этого было отобрано и отправлено в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской республике 647 проб зерна пшеницы от 266,5 тыс.т, (52 % от валового сбора). Кроме того, в рамках мониторинга Испытательной лабораторией филиала были исследованы 283 пробы ячменя пивоваренного от 120,55 тыс.т (50% от вал. сбора) и 50 проб ржи от 14,07 тыс.т. (54% от вал. сбора). Все работы были проведены своевременно и в необходимом объеме.

Испытательная лаборатория не полностью укомплектована всем необходимым оборудованием из-за отсутствия финансовых средств на его приобретение, а значит, не может проводить все необходимые исследования для определения качества и безопасности пищевой и растительной с/х продукции. В связи с этим наш филиал работает в тесном сотрудничестве с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области». Между центрами заключен договор субподряда.

Полученный в 2011г. Испытательной лабораторией анализатор «Инфраскан-105» позволит дополнительно расширить количество определяемых показателей. Работы по увеличению дополнительных доходов от поступления внебюджетных средств и поиск резервных источников ведётся постоянно.





## Перспективы применения биопрепаратов в Дагестане



*М.Б. Болатов, зам. руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РД, Б.У. Мисриева, начальник южного м/отдела филиала, доктор с/х наук*

В условиях возрастающего антропогенеза безопасность продуктов питания стала одной из крупнейших социальных, экономических и экологических проблем, в связи с чем, применение биологических методов в борьбе с опасными вредителями и болезнями, является одной из приоритетных задач в стратегии защиты растений.

Особую актуальность представляют исследования по созданию и испытанию средств, направленных на регулирование и ограничение численности популяций фитофагов и фитопатогенов без применения пестицидов на винограде.

В последние годы объемы применения биометода в республике стабильно низкие. Если в советский период биологическими препаратами обрабатывались сельхозугодья общей площадью более 200 тыс. га, то в последние годы объемы применения биометода сокращены и составляют на сегодняшний день лишь 2-3 тыс. га. Учитывая актуальность вопроса филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по РД на базе ГУП «Каспий» Каякентского района 22 августа 2012 г. провел семинар-совещание на тему «Роль биометода в защите винограда от комплекса болезней».

В работе семинара приняли участие ученые и сотрудники Дагестан-

ского НИИСХ, Дагестанского ГАУ, Комитета «Дагвино», руководители хозяйств, агрономы, бригадиры, арендаторы и др. сельхозтоваропроизводители.

Открывая семинар, заместитель руководителя М.Б.Болатов отметил, что вопросу биометода в республике уделяется слабое внимание. В связи с тотальным применением химических средств защиты растений, нарушений регламентов их применения несоблюдением технологии выращивания культур, обработки почвы в агросистемах нарушена саморегуляция численности вредных организмов. Из года в год растет пестицидная нагрузка на единицу площади обрабатываемых полей, культур, возрастает экологическая опасность. Выход из создавшегося положения – совершенствование системы защиты с/х культур с максимальным использованием в них биологических приемов. Вопрос расширения объемов биометода в системе защитных мероприятий особенно актуален сейчас на пороге вступления России в ВТО, где требования к качеству с/х продукции заметно возрастут.

В докладе зав. технологической лабораторией Маммаевой Н.Л., сообщалось об использовании различных биосредств против вредных объектов за период с 1981 года. Даже в самый лучший год –

1988, когда объемы применения биологических средств защиты растений составляли 184 тыс. га, в общем объеме защитных мероприятий биологический метод занимал незначительное место (15% от общего объема защитных работ).

На сегодняшний день в биологической лаборатории налажено стабильное производство биофунгицида – Планриз и зерновой приманки против мышевидных грызунов. Также осваивается производство алирина, псевдобактерина, БТБ и нового биоинсектицида – биостоп.

В выступлении начальника южного межрайонного отдела, доктора с/х. Мисриевой Б.У. большое внимание было уделено разработке перспективных технологий, где предусмотрена интеграция существующих систем защиты от основных вредителей. Оптимизация применения инсектицидов с преимущественным использованием биопрепаратов, позволивших сократить использование пестицидов до 50 %.

Большой интерес слушателей вызвал показ результатов опытов на цветных слайдах по защите винограда и овощных культур с использованием биопрепаратов как промышленного производства (алирин, бактофит) так и препаратов, производимых в технологической лаборатории филиала РСХЦ республики. Докладчиком были обоснованы способы, нормы, кратность и сроки применения биопрепаратов с учетом климатических условий.

Руководитель Каякентского отдела филиала РСХЦ по РД, Багамаев А. основываясь на многолетний опыт по испытаниям, предложил систему защиты винограда от болезней, позволяющей значительно сократить химическую нагрузку на агроценозы. Причем биологическая эффективность примененной методики практически, была на уровне эталонных химических фунгицидов

В варианте комбинированной обработки (Топаз, КЭ (100 г/л) 390-250 мл/га + Акробат Мц, ВДГ (600+90 г/кг) в норме 2 кг/га) было предложено снизить норму расхода фунгицидов не 30%, но с добавлением в раствор Планриза, Ж, также со сниженной нормой

расхода ( 2 л/га). Это позволило сэкономить на 1 га 247 руб. по сравнению с этанолом. При этом, обработанные участки заметно отличались от общего фона. Большая облиственность, хороший прирост (в 1,5-2 раза больше чем в контроле). Практически отсутствовали видимые признаки болезней.

С докладом по усовершенствованию системы защиты зерновых за счет совместного использования биофунгицида Планриз с гербицидами, также применения планриза для предпосевной обработки семян зерновых и картофеля выступил начальник Буйнакского районного отдела филиала РСХЦ по РД Адильханов В.А.

Результатами практического применения биологических препаратов поделились также представители и специалисты Дербентского, Карабудахкентского, Каякентского, Кизилюртовского районных отделов филиала РСХЦ по РД

В заключении участники конференции приняли активное участие в дискуссии. Генеральный директор НИПТИ «Агроэкопроект» профессор Аджиев А.М. в своем выступлении сделал акцент на создании генетической коллекции винограда – доноров устойчивости к болезням. Было подчеркнуто, что необходимо выявить генетические механизмы иммунитета аборигенных сортообразцов винограда, для создания на их основе ассортимента устойчивых сортов, имеющих ценные технологические качества. Он также высоко оценил вклад и усилия специалистов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РД в решении проблемы защиты виноградников и предложении альтернативных способов борьбы с вредоносными объектами, какими являются агротехнические и биологические меры борьбы.

Директор ГУП «Каспий» Габитов К.О. поблагодарил организато-

ров семинара за то внимание, которое уделяют они его хозяйству. За все время работы с предлагаемыми препаратами, на них не поступило ни одного нарекания со стороны сельхозтоваропроизводителей. Это очень важно для нас констатировал директор, потому что любые претензии фермеров по качеству препаратов, это в первую очередь, удар по репутации вашей организации, и в этом отношении нас наши уважаемые коллеги в лице руководителей районных и межрайонных отделов филиала ни разу не подвели.

Практическая часть семинара продолжилась на участках виноградников ГУП «Каспий», где непосредственно проводились демонстрационные испытания биопрепаратов. Участники семинара имели возможность воочию оценить достоинства предлагаемой системы защиты виноградников от вредителей и болезней.

## Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в фотогалерее «Планета Россельхозцентра». Пусть ваши фотографии будут наполнены эмоциями и расскажут о вас, о деле которым занимаетесь и ярких событиях жизни. Будем ещё чуть ближе. Потому что

# ЖИЗНЬ – ЭТО ОБЩЕНИЕ!

Редакция Вестника Россельхозцентра



*Апробация – горячая пора.*

*Перед отбором первого снопа (Нижегородский филиал, 2012г)*

Россельхозцентр: наши люди

**Коллектив филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Ингушетия поздравляет с 65-летием Гандалоева Хаматхана Шамсудиновича – начальника отдела защиты растений.**

Более 44 лет трудовая деятельность Хаматхана Шамсудиновича посвящена сельскому хозяйству. Хорошие теоретические знания и практические навыки, помогли ему значительно поднять уровень работы по защите растений. Под его руководством осуществляется фитосанитарный мониторинг вредных объектов в республике Ингушетия. В результате его достоверного прогноза, своевременной сигнализации о сроках развития болезней и вредителей, рекомендаций по химобработкам, много раз удавалось принять нужное решение, погасить вспышку размножения опасных вредителей и болезней. Многолетний и плодотворный труд Гандалоева Х.Ш. неоднократно отмечен, как на региональном, так и на федеральном уровне. Среди коллег пользуется заслуженным авторитетом и уважением.

Желаем ему крепкого здоровья, счастья, долгих лет жизни. Чтобы он всегда нёс чашу радостного мироощущения и его частичку дарил нам.



Стало доброй традицией проводить регулярные встречи специалистов филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю и Республикам Дагестан и Калмыкия, посвященные саранчовым вредителям. Очередная такая встреча состоялась 4 октября на базе Левокумского района Ставропольского края.

Основная цель встречи - подведение итогов борьбы с саранчовыми вредителями в прошедшем оперативном сезоне и наметка планов совместной работы в этом направлении на 2013 год. В текущем году на территории всех трех субъектов отмечалась вспышка развития этого особо опасного вредителя, массовое развитие мароккской саранчи наблюдалось на сопредельных территориях Ставропольского края (Левокумский, Арзгирский районы) и Республики Калмыкия (Ики-Бурульский и Черноземельский районы), а также Ставропольского края (Нефтекумский район) и Республики Дагестан (Кочубеевская зона отгонного животноводства).

На встрече Дагестан представляли заместитель руководителя филиала Болатов М.Б., начальник отдела защиты растений Бийболатова Ж.М., начальники Кизлярского и Северного отделов Алиев А. С., Гитиномагомедов Т.. От Ставропольского филиала присутствовали начальник отдела защиты растений Кузнецова О.В., заместитель начальника отдела защиты растений Попов В.Н., главный энто-

## Саранчовым особое внимание



фитопатолог отдела защиты растений Савченко Т.И., начальники Левокумского, Арзгирского и Нефтекумского районных отделов Воробьев А.А., Бугаев А.Н. и Нестерова М.Н.. От Республики Калмыкия на встречу прибыли заместитель руководителя филиала по защите растений Дентелинова Т.Б., начальник отдела защиты растений Богаева Г.С. и ведущий агроном Лаганского межрайонного отдела Чихичин О.И..

В целях координации совместных действий по борьбе с саранчовыми в течение оперативного сезона осуществлялся постоянный обмен информацией о фитосанитарном состоянии своих территорий, по локализации очагов повышенной плотности. Специалисты филиалов неоднократно встречались, органи-

зовывали единовременные обработки на приграничных территориях. Именно благодаря слаженным действиям всех трех субъектов основные очаги мароккской саранчи на приграничных землях были своевременно уничтожены.

Что касается будущего 2013 года, то на встрече специалисты обмена-



лись картами регионов с нанесением всех мест заселения саранчовых вредителей в этом году в разрезе видового состава, информацией по объемам проведения истребительных работ и местам их проведения. Были обсуждены вопросы по созданию мобильных отрядов по борьбе с саранчой в Ставропольском крае и в Республике Дагестан. Такой отряд уже год, как

создан и работает в Калмыкии, и тот опыт, которым поделились коллеги из этой республики, бесспорно поможет в организации аналогичных отрядов на Ставрополье и в Дагестане, что позволит еще более оперативно решать вопросы проведения обработок. К проведению учёта зимующего запаса саранчовых в регионах только приступили. Однако даже те обследова-

ния, которые были проведены в рамках встречи, показали высокий запас кубышек 3-4 шт. на 1 кв. м почвенных раскопок. Было решено проводить постоянный обмен информацией между соседями. Очередная такая встреча запланирована на весну 2013 года.

*Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю*

## Картофелеводство Московской области



*Общий вид растений*

Значительную роль в растениеводстве области играет картофелеводство. В структуре посевных площадей картофель занимает 3-е

место после зерновых культур. В основном, все районы занимаются этой культурой, и площади посадки его ежегодно увеличиваются. Одни

предприятия выращивают картофель на продовольственные цели, другие для заводов по производству чипсов, а есть хозяйства, которые занимаются семеноводством картофеля. Технологию возделывания семенного картофеля предприятия постоянно совершенствуют, соблюдая весь технологический процесс выращивания, включая комплексное внесение удобрений, защитные мероприятия, соблюдение пространственной изоляции, своевременная уборка ботвы. В области высаживается более 50 сортов картофеля. В последние годы хозяйства отдают предпочтение сортам иностранной селекции, считая, что они более урожайные и менее восприимчивы к болезням. Из российских сортов лидируют – Невский, Удача.

Специалисты Московского филиала проводят большую работу по сертификации картофеля, сюда входит обследование посевов, апробация, клубневой анализ. Весной, перед посадкой, весь семенной картофель после переборки был проверен, 98% соответствовало стандарту. Высажено картофеля по категориям: Ос- 5%, Эс-14%, Р1-3- 71%. В двух районах



*Гидропоника. Формирование столонов*



*Гидропоника. Последний сбор мини-клубней*

области – Дмитровский, Каширский, предприятия занимаются первичным семеноводством картофеля, получая миниклубни, выращенные из безвирусных микрорастений в условиях вегетационных сооружений. Исходный материал получают с Ленинградской области ЗАО «Октябрьское», с института ВНИИКХ и из-за границы. Если в Дмитровском районе миниклубни выращивают из меристемных микрорастений в гидропонной культуре, то в Каширском районе выращивают в горшках, на земляном субстрате в специальной смеси, полученную с Ленинградской области.

Предприятия Дмитровского района ООО «Новый картофель», ООО «Агронавт» входят в состав группы компаний «Агронавт», которые производят и оригинальный семенной материал, и репродукционный. Исходный материал для размножения закупают в Шотландии, Германии и Голландии.

Хозяйства производят микрорастения и миниклубни картофеля в новейшем биотехнологическом комплексе. Процесс выращивания полностью автоматизирован, производственная мощность этого комплекса позволяет ежегодно выращивать до 500 тыс. штук миниклубней картофеля. В 2010 году лаборатория ООО «Новый картофель» успешно прошла аккредитацию на проведение иммуно-ферментного анализа, в 2012 году расширяется сфера деятельности лаборатории, которая подготавливается к проведению бактериологических исследований.

Нельзя не отметить ООО «Фрухтинг» этого же района, где специалисты районного отдела филиала так же проводят работы по сертификации. Предприятие работает по новой технологии выращивания картофеля, соблюдая весь технологический процесс. Техника для производства картофеля вся немецкая, хорошего качества. В этих хозяйствах налажено хорошее хранение картофеля. Склады здесь идеальные, стационарные, четко соблюдается температурный режим, проводится дезинфекция помещения, полы моются, все пылесосится, отсюда и качество картофеля хорошее.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области, в том числе Дмитровский межрайонный отдел, контролируют производство семян картофеля на всех стадиях размножения. Первое обследование проводится перед высадкой миниклубней в теплицу. В лаборатории отбираются образцы миниклубней и визуально и при необходимости (т.е. при наличии малейших признаков поражения болезнями) проводят фитопатологическую экспертизу отобранных клубней. К посадке допускаются только абсолютно здоровые клубни.

В период выращивания картофеля от микрорастений до миниклубней в лаборатории и теплицах, специалистами филиала проводится фитосанитарный мониторинг высаженного семенного материала для размножения. При проведении фитосанитарных обследований определяется общее состояние растений, устанавливается наличие вредителей и болезней, определяются схемы защитных обработок с учетом местных агроклиматических условий и эффективности пестицидов.

В лаборатории микрорастения в пробирках обследуются неоднократно, во время проведения этих обследований устанавливается документальное происхождение микрорастений, проверяются специфические внешние признаки, характеризующие определенный сорт.

Вся последующая работа за состоянием и развитием оригинального картофеля специалистами филиала проводится в местах дальнейшего размножения. За период вегетации картофеля в теплицах посадки обследуются от 2 до 5 раз. В период роста клубней специалисты лаборатории ежедневно проводят осмотр растений и при необходимости сбор миниклубней, которые достигают определенного размера. Из полученных миниклубней, дальше формируется новое поколение картофеля, которое будет высажено на изолированные от производственных посадок поля. Для высадки миниклубней в открытом грунте используются участки, размещенные в лесополосе, свободные от интенсивного инфекционного фона. Отдаленность от производственных

посадок позволяет вырастить здоровый посадочный материал. При выращивании 1-го полевого поколения от всходов до уборки специалистами филиала на полях проводятся полевые обследования. Особое внимание уделяется растениям в период массового цветения.

На полях обязательно размещаются ловушки, которые позволяют своевременно определить видовой состав и вылет насекомых, чтобы не пропустить защитные мероприятия, направленные на уничтожение насекомых-переносчиков болезней.

Следующая стадия обследования за оздоровленным семенным материалом проводится в местах хранения. В зимний период специалистами филиала проводится обследование микрорастений в лаборатории, наблюдаются и миниклубни, находящиеся в состоянии покоя в холодильных камерах.

На полях элитного и репродукционного семенного картофеля проводятся плановые обследования не менее 3 раз за сезон. Специалисты филиала ответственно подходят к регистрации и апробации семенных посадок.

Все эти мероприятия позволяют специалистам филиала владеть информацией по общему состоянию размножаемых растений, их качеству, устойчивости к вредителям и болезням, что облегчает дальнейшую работу по сертификации полученных семян.

ООО ФХ «Седек» Каширского района также занимаются первичным семеноводством картофеля. Весь цикл первичного семеноводства картофеля проводится в теплице, где очень строго подходят к соблюдению санитарного режима, чтобы не допустить заражения данного материала. В этом году они увеличили количество закупленных микрорастений и сортов. Специалисты филиала здесь так же проводят большую работу по обследованию, апробации, клубневому анализу и выписке документов для реализации семенного материала.

Дальнейшая работа филиала с производителями семенного картофеля будет направлена на увеличение оказания услуг в растениеводстве.

**Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Московской области**

## В продолжение темы «Золотая осень 2012»

*Е.В. Садовникова, главный агроном филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Костромской области*

13 октября 2012 года специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Костромской области приняли участие в Российской агропромышленной выставке «Золотая осень 2012».

В рамках деловой программы выставки состоялись научно-практические конференции по следующим направлениям: «Меры государственной поддержки в отрасли растениеводства», «Снижение рисков в производстве растениеводческой продукции, современные технологии и техника в растениеводстве. Опыт Венгрии», «Селекция и семеноводство – основа продовольственной безопасности страны».

Конференцию «Меры государственной поддержки в отрасли растениеводства» открыл заместитель министра сельского хозяйства РФ О.Н. Алдошин. Директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Чекмарев П.А. выступил с докладом о «Развитии подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков с/х продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». Основными задачами подпро-

граммы является: увеличение объемов производства, развитие переработки и увеличение экспортного потенциала растениеводческой продукции и продуктов ее переработки.

С докладами также выступили президент Национального союза селекционеров и семеноводов П.И. Юрков, генеральный директор ассоциации «Теплицы России» Н.Д. Рогова, министр сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) и др.

В рамках конференции «Снижение рисков в производстве растениеводческой продукции, современные технологии и техника в растениеводстве. Опыт Венгрии» принял участие заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» Говоров Д.Н. Он рассказал о фитосанитарной обстановке в Российской Федерации по особо опасным вредителям и прогноз по их распространению на 2013 г.

Конференцию «Селекция и семеноводство – основа продовольственной безопасности страны» открыл П.А. Чекмарев. В своем выступлении он доложил о состоянии и перспективах развития отечественного семеноводства. Вице-президент Россельхозакадемии Савченко И.В. выступил с докладом о научном обеспечении



*Поздравление участниками конференции академика Россельхозакадемии Ивана Васильевича Савченко с 70-летием.*

развития селекции и семеноводства. Директор ФГБУ «Россельхозцентр» Малько А.М. осветил тему «Российская селекция и семеноводство в условиях ВТО». В докладе были отмечены особенности рынка семян и международной торговли семенами, а также деятельность ФГБУ «Россельхозцентр» в области стандартизации семян.

Президент Союза селекционеров России, Академик РАСХН Б.И. Сандухадзе в своем выступлении рассказал о проблемах развития отечественной селекции.

Проведенные мероприятия принесли неоценимую пользу её участникам.

### Россельхозцентр: наши люди

За многолетний добросовестный труд в агропромышленном комплексе и большой личный вклад в развитие растениеводства награждены Почетной грамотой Минсельхоза РФ: специалисты Филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области:

**Комарова Лидия Викторовна** – заместитель руководителя по защите растений филиала (на фото справа). Лидия Викторовна профессионал имеющий стаж в сфере защиты растений более 30 лет. Пять лет назад именно под её началом практически с нуля начал работать отдел защиты растений в филиале. Пройден огромный этап работы. Сейчас это полноценная служба, и объем оказываемых ею услуг растёт год от года.

**Соколовская Татьяна Вячеславовна** – ведущий агроном филиала. Более 20 лет её трудовая деятельность связана с качеством семенного картофеля области. Сначала в областном объединении «Сортсеменовощ», затем Госсе-



*Руководитель филиала Н.М. Родин с награждёнными*

минспекции и Россельхозцентре. Опытный и ответственный специалист, жизнерадостный и открытый человек. Она уверена, что качественный семенной картофель можно и нужно вырастить у себя дома, в Нижегородской области.

# Применение Планриза в Тверской области

Т.Г. Лукьянова, главный агроном филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тверской области

В системе защитных мероприятий против болезней с/х культур в Тверской области не последняя роль отводится биофунгициду Планриз. Биопрепарат применяется в области более 14 лет. Основываясь на многолетних положительных результатах применения Планриза против комплекса болезней на ряде культур в условиях области можно сделать вывод, что препарат эффективен для борьбы:

- на зерновых культурах – с корневыми гнилями, септориозом, сетчатой пятнистостью;
- на льне – с бактериозом, антракнозом, крапчатостью;
- на капусте – со слизистым, со судистым бактериозом;
- на картофеле – с комплексе болезней (макроспориозом, фитофторозом, ризоктониозом);
- на культурах защищенного грунта (огурец, томат) – с фузариозными, ризоктониозными, питиозными корневыми гнилями, бурой пятнистостью.

При применении Планриза проявились все положительные качества биопрепаратов: фунгицидное действие и стимулирующий эффект. Кроме того, он обладает антидепрессантными свойствами, т.е. способен снижать стресс от воздействия неблагоприятных погодных факторов и применения пестицидов. Особенно важно, что Планриз совместим с гербицидами, фунгицидами и агрохимикатами. Это существенно снижает стоимость защитных мероприятий.

Одновременно с применением Планриза в хозяйствах области проводились производственные испытания по корректировке норм расхода на культурах, включенных и не включенных в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Производственные испытания вынуждены были провести в связи с тем, что нормы расхода Планриза согласно «Списка...» сильно занижены и не оказывают должного эффекта,

не включены обработки в период вегетации яровых зерновых культур, озимой ржи, картофеля, томатов в защищенном грунте. Например: при обработке клубней картофеля рекомендовано применять 10 мл/тн при расходе рабочей жидкости 10л/тн.

Так же установлено, что на обработанных Планризом посадках картофеля (0,5л/га), проявление фитофтороза на две недели позднее, чем на необработанных.

Проводили испытания по применению Планриза в баковых смесях с гербицидами, фунгицидами и минеральными удобрениями. Пестициды и агрохимикаты в рекомендуемых дозировках не снижают жизнеспособность бактерий. Совместное применение биологических и химических пестицидов показывают наибольшую эффективность, чем использование одного химического пестицида.

Все полученные результаты подтверждены документально хозяйствами, где проводились испытания.

Результаты производственных испытаний биофунгицида Планриз в хозяйствах Тверской области в 2010 – 2011гг.

№	Район, хозяйство	Культура, сорт	Вариант опыта	Время обработки	Прибавка урожая к контролю, ц/га	Примечание
1	Кувшиновский район, к-з «Заря Коммуны»	озимая рожь, «Фаленская-4»	Планриз 0,5л/тн	Протравливание семян в день посева	2,5	расход рабочей жидкости 10л/тн, 200л/га
			Планриз 0,5л/га	фаза кущения без обработки		
2	Кувшиновский район, к-з «Заря Коммуны»	озимая рожь, «Фаленская-4»	Планриз 0,5л/тн	прот-ие семян в день посева	3,5	расход рабочей жидкости 10л/т, 200л/га
			Планриз 1л/га	фаза кущения без обработки		
3	Осташковский район, ООО «Нива»	озимая рожь, «Фаленская-4»	Планриз 0,5л/тн	прот-ие семян в день посева	3	расход рабочей жидкости 10л/тн, 200л/га
			Планриз 1л/га	фаза кущения без обработки		
4	Кувшиновский район, к-з «Свободный труд»	Ячмень яровой, «Абава»	Планриз 0,5л/тн	прот-ие семян в день посева	2	расход рабочей жидкости 10л/тн, 200л/га
			Планриз 0,5л/га	фаза кущения, (баковая смесь совместно с гербицидами)		
5	Осташковский район, ООО «Покровское»	Овес, «Аргамак»	Планриз 0,5л/тн	прот-ие семян в день посева	2	расход рабочей жидкости 10л/тн, 200л/га
			Планриз 1л/га	-фаза кущения, (баковая смесь совместно с гербицидами)		
6	Кувшиновский район, к-з «Заря Коммуны»	яровая пшеница, «Иволга»	Планриз 0,5л/тн	прот-ие семян в день посева	1,6	расход жидкости 10л/тн, 200л/га
			Планриз 0,5л/га	фаза кущения без обработки		
7	Кувшиновский район, к-з «Заря Коммуны»	яровая пшеница, «Иволга»	Планриз 0,5л/тн	прот-ие семян в день посева	3,5	расход рабочей жидкости 10л/тн, 200л/га
			Планриз 1л/га	фаза кущения без обработки		
8	Молоковский район, СПК «Надежда»	Картофель, «Романо»	Планриз 0,5л/тн	обработ. клубней в день посадки	31	расход рабочей жидкости 10л/тн
			контроль	без обработки		

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

**Коллектив Краснодарского филиала поздравляет с юбилеем Марину Станиславовну Сурцеву - заместителя руководителя филиала.**

Обладая высоким профессиональным уровнем, организаторскими способностями, вся её деятельность направлена на развитие семеноводства Краснодарского края. Накопленный опыт, эрудиция, умение оперативно ориентироваться в обстановке, знание особенностей и факторов сельхозпроизводства, в том числе в семеноводческого процесса, позволяют ей использовать в своей работе наиболее эффективные методы по повышению качества семенного материала. Она тесно сотрудничает с учёными края, оказывает практическую помощь по внедрению в производство перспективных и высокопродуктивных сортов и гибридов с/х культур отечественной селекции. Марина Станиславовна пользуется заслуженным авторитетом среди специалистов края и за его пределами.

За высокие показатели в работе она неоднократно награждалась Почетной грамотой Минсельхоза РФ. В 2008 году за вклад в развитие АПК России награждена серебряной медалью.



**Коллектив Нижегородского филиала поздравляет с 60-летием Валентину Сергеевну Голикову - главного агронома филиала.**

Более 35 лет она проработала в сфере растениеводства, включая 20 лет работы агронома в семеноводческом хозяйстве. Познав все сложности сельскохозяйственного производства, её не испугаешь ни большими площадями апробации, ни такими же объёмами работы с документами. Она уверена, что для любой самой сложной задачи всегда найдётся решение. О Валентине Сергеевне коллеги с уважением и любовью говорят «наш энерджайзер», ведь столько тепла и энергии она дарит окружающим.

Работать рядом с таким профессионалом не только большая удача в жизни, но и большое удовольствие. От всей души желаем Валентине Сергеевне доброго здоровья и дальнейшей активной трудовой деятельности.

**Коллектив Калужского филиала поздравляет Тамару Андреевну Васильянову – главного агронома Дзержинского межрайотдела с 50-летием!**

Более 27 лет Тамара Андреевна посвятила делу защиты растений. После окончания Ленинградского ГСХИ в 1985 г. трудовую деятельность начала в должности начальника райстазр в Дзержинском районе. Много сил и энергии Тамара Андреевна отдала укреплению службы защиты растений в районе, повышению эффективности защитных мероприятий, широкому внедрению прогрессивных технологий.

Высокий профессионализм, организаторские способности, отличное знание своего дела, доброжелательное отношение к людям снаскали Тамаре Андреевне заслуженный авторитет среди коллег по работе. За многолетний добросовестный труд в системе АПК награждена Почетной грамотой Минсельхоза РФ.

От всей души желаем Тамаре Андреевне крепкого здоровья, счастья в личной жизни и плодотворной работы!



Издатель: Филиал ФГУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области  
 Руководитель проекта: руководитель филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области Родин Н.М. (заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации).  
 В подготовке выпуска принимали участие Гугушкина Г.С., Комарова Л.В.  
 e-mail (редактор): rscnn@mail.ru  
 тел. (831) 430-68-61

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Печать офсетная. Бумага офсетная.  
 Заказ №12\_1. Тираж 999 экз.

Отпечатано в ООО «Типография «Поволжье»  
 603006, Н. Новгород,  
 ул. Академика Блохиной, 4/43  
 тел.: (831) 461-90-08, 461-90-09  
 e-mail: povol@kis.ru