

# ВЕСТНИК

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №5 2013



## В ТРАДИЦИЯХ «ЗОЛОТОЙ ОСЕНИ»

С 9 по 12 октября в Москве на ВВЦ состоялась 15-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень 2013» – крупнейший форум представителей сельского хозяйства и пищевой промышленности. В церемонии открытия приняли участие Председатель Правительства России Дмитрий Медведев, и министр сельского хозяйства РФ Николай Фёдоров.



Участие в этом ежегодном смотре достижений АПК стало делом престижа для многих отечественных производителей. Только здесь можно увидеть все многообразие продукции и всемирно признанных брендов, которые стали гордостью нашей страны и своего рода «визитной карточкой» России для зарубежных стран. В этом году Россию представляли более 50 регионов. Всего в выставке участвовало более 2500 предприятий и организаций из 25 стран мира.

В рамках деловой программы выставки «Золотая осень 2013» прошло около 40 мероприятий, ключевым из которых стал Международный инвестиционный форум «Инвестиции в АПК: роль государства и бизнеса». В повестке форума был целый ряд актуальных вопросов: привлечение инвестиций в российский агропром, совершенствование законодательства в этой сфере, развитие государственно-частного партнёрства.

В этом году, впервые в истории выставки, официальным партнёром

«Золотой осени» стало другое государство – Нидерланды. Поэтому у россиян была возможность поближе познакомиться с культурой ведения сельского хозяйства этой страны. В этом ключе прошёл российско-голландский агрофорум «Агробизнес Россия – Нидерланды: открытый взгляд». Состоялся и традиционный V всероссийский форум «Роль молодежи в развитии АПК». А так же прошли многочисленные конференции, семинары, дискуссионные «круглые столы» и различные мастер-классы, затрагивающие все сферы АПК.

Традиционно в рамках «Золотой осени» состоялся крупнейший смотр сельхозтехники и оборудования для АПК – 8-я Международная выставка «АгроТек Россия 2013».

Нововведением «Золотой осени-2013» явилось подведение итогов Всероссийского конкурса журналистов и средств массовой информации «Аграрный пульс страны», в котором приняли участие около 200 СМИ из более 30 регионов России.

### В номере

- Стр. 2** Развитию семеноводства особое внимание
- Стр. 5** Биоиндустрия на службе здоровья
- Стр. 6** Интегрированная защита растений в Восточной Европе
- Стр. 8** ГМО в Белгороде нет
- Стр. 9** ГИС на службе фитомониторинга
- Стр. 11** Богатырская культура
- Стр. 12** Агрострахование должно стать востребованным
- Стр. 13** Пришла и к нам непогода
- Стр. 14** Использованы все меры борьбы
- Стр. 15** День поля риса на Кубани
- Стр. 16** Без фитомониторинга современное сельское хозяйство невозможно
- Стр. 18** Полярной опытной станции ВИР 90 лет!



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

## Развитию семеноводства особое внимание

10 октября в рамках деловой программы выставки «Золотая осень 2013» состоялась конференция «Состояние и перспективы развития семеноводства в Российской Федерации»

Открывая конференцию, директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ, академик РАСХН П.А.Чекмарёв, сделал акцент на значимости темы. Без развития семеноводства наша страна не сможет успешно развивать растениеводство. Поэтому президентом и правительством России поставлена задача обеспечить собственными семенами не менее 75% рынка нашей страны. Необходимо усилить работу по поддержке семеноводства, дано поручение о строительстве семенных заводов в регионах.



**Смирнова Л.А., начальник отдела семеноводства Департамента растениеводства Минсельхоза РФ,** д.э.н. в своём докладе сделала обзор состояния семеноводства по основным культурам обеспечивающим продовольственную безопасность России.

Под урожай 2014 года прогнозируемая цифра посева составляет: зерновые и зернобобовые 46,8 млн. га, кукурузы на зерно 2,4 млн.га, картофеля 2,2 млн.га, подсолнечника 6,6 млн.га, рапса 1,2 млн.га, сои 1,7 млн. га, сах.свёклы 960 тыс.га, льна-долгунца 61 тыс га, овощных 675 тыс. га. Расширение площадей под рапсом и соей рассматривается как хорошая альтернатива для снижения зернового клина.

Людмила Анатольевна отметила, что на сегодня Россия не по всем

культурам покрывает потребность в семенах собственным производством. Так обеспеченность семенами российского производства составляет по картофелю 86%, овощным культурам 38%, сахарной свёкле всего 19%.

Она назвала одну из основных проблем в семеноводстве большинства с/х культур. Это отставание отечественной селекции от зарубежной в связи с изношенной материально-технической базой селекционных центров и вместе с тем устаревшие технологии производства и подготовки семян. Сортов иностранной селекции особенно велико в производстве сах. свёклы (до 95%), овощных и бахчевых культур (67%), подсолнечника (44%), картофеля (39%), кукурузы (37%).

Принятие Правительством РФ ряда мер меняют ситуацию. Так: целевая программа «Развитие свеклосахарного комплекса России на 2010-2012 годы» стимулировала развитие в стране МТБ семеноводства сах. свёклы. Запущены заводы по производству дражированных семян в Воронежской области (2011г), Белгородской (2012 г.) областях. На сегодня основная задача обеспечить эти предприятия более чем на 80% российским сырьём и сконцентрировать весь цикл семеноводства сахарной свёклы на территории России.

Во второй части своего доклада Людмила Анатольевна коснулась изменений в Закон о семеноводстве, который направлен на рассмотрение в Правительство. Среди основных новшеств в Законе можно выделить:

✓ Введена глава 1.1 Формирование Госреестра селекционных достижений допущенных к использованию, которая включает 5 статей и отражает работу Госсортокомиссии по ведению данного реестра.

✓ Более конкретно структурированы полномочия Правительства РФ и

федерального органа исполнительной власти (Минсельхоз РФ).

✓ Производство отдельных категорий семян будет осуществляться в соответствии с правилами производства оригинальных и элитных семян, разработка которых уже ведётся Минсельхозом и Россельхозакадемией. Иными словами, хочешь заниматься семеноводством - изучи правила и получишь качественный семенной материал, который не вызовет нареканий на рынке.

✓ Остаётся в силе статья 25, согласно которой семена предназначенные для посева должны быть проверены. В этом контексте будут обновлены некоторые правила и методики (например инструкция по апробации).

✓ В закон включено положение о порядке аккредитации индивидуальных предпринимателей и юридических лиц на определение сортовых и посевных качеств семян. В настоящее время разработан Закон об аккредитации, создана федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация), которая и будет заниматься этим вопросом.

✓ Согласно новой редакции Госнадзор в сфере семеноводства осуществляется только за соблюдением:

- порядка формирования федерального фонда семян;
- порядка реализации и транспортировки партий семян;
- требований о запрете использования для посева семян засорённых и заражённых карантинными сорняками и болезнями.

Проверяется наличие документов о сортовых и посевных показателях качества и соответствие этих показателей требованиям нормативных документов.

✓ Госконтроль за деятельностью индивидуальных предпринимателей и физических лиц, осуществляющих деятельность по определению сортовых и посевных качеств будет осуществлять орган по аккредитации, именно он будет отслеживать работу аккредитованного им подопечного.

✓ Одновременно с поправками в Закон о семеноводстве внесены изменения в Кодекс РФ об административных правонарушениях (КоАП ст.10.12, ст.10.13), в которых опреде-

лены административные штрафы за нарушения порядков и требований в сфере семеноводства, а так же правил ведения документации на семена и правил отбора проб из партий семян.



**Представитель Россельхозакадемии Н.И. Оксанич** охарактеризовала в своём докладе мировой и российский рынки семян.

В связи с вступлением в ВТО, созданием Таможенного союза на семенном рынке увеличилось количество тех, кто предлагает семена. На сегодня угрозу российскому рынку представляют активизировавшиеся в последнее время крупные транснациональные компании (ТНК).

Ведущие ТНК, контролирующие мировой рынок семян это Monsanto (США), Pioneer (США), Syngenta (Швейцария), Bayer (Германия). У них чётко выстроена стратегия маркетинга продвижения семян. Ввозятся не только семена, но и поставляются родительские формы гибридов и производятся семена в дочерних предприятиях на территории России. Они имеют в регионах свои представительства, хорошо обученных специалистов и хорошую техническую обеспеченность. Доля трансгенных семян в общем объёме производства у них более 60%. (у Monsanto 80%).

Другой нежелательный участник семенного рынка это индивидуальный предприниматель для которого зачастую всё равно, что продавать. Качественные семена у него составляют 10%, несортные 40%, фальсифицированные 50%.

Проблема российского семеноводства в том, что старая его система разрушена, а новая ещё не построена. Главными путями её решения Надежда Ивановна назвала -совершенствование мер господдержки и главное –

«У России есть три важных элемента для успешной интеграции в мировую экономику: сырьё, человеческий капитал и финансы. Вопрос в том, как скомбинировать эти элементы, чтобы выйти из старой модели экономики и найти свою конкретную нишу»

Паскаль Лами,  
Генеральный директор ВТО (17.01.2013)

развитие государственно-частного партнёрства (ГЧП) при модернизации селекционно-семеноводческого комплекса. Государство 100% должно поддерживать селекцию только на стадии фундаментальных исследований. В дальнейшем должна увеличиваться доля частных инвестиций (бизнеса). Так на стадии испытаний в селекции доля бизнеса должна составлять уже 60%. В семеноводстве доля государства (30%) должна быть только в производстве семян высших репродукций. Фасовку, хранение и транспортировку полностью должен инвестировать бизнес. Во всём мире семеноводство является рентабельным.



**Директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько** в своём докладе остановился на некоторых итогах адаптации нашей системы стандартизации к современным условиям за последние 10 лет.

Он рассказал о работе учреждения в аспекте нормативно-технического регулирования, которое наряду с нормативно-правовым, является составной частью законодательной базы.

На сегодня в России техническое регулирование рынка семян составляют технические регламенты, национальные стандарты, стандарты предприятий (ТУ).

Но с точки зрения ВТО приоритет имеют международные требова-

ния. Если мы вступили в ВТО, мы должны приспособиться к этому, иначе в дальнейшем наша отрасль понесёт большие потери.

Всемирная торговая организация имеет свои инструменты развития. Она осуществляет свою деятельность в едином мировом правовом и экономическом пространстве с целью защиты от действий, ухудшающих конкурентоспособность участников рынка из разных стран, как со стороны суверенных государств, так и со стороны частных корпораций. Большинство положений и стандартов ВТО не делает различий между частными и государственными компаниями.

Инструменты технического регулирования ВТО – международные стандарты, сертификация, аккредитация, лицензирование.

«При отсутствии этих инструментов в России, – считает Александр Михайлович, – Мы не сможем быть конкурентоспособными на внешнем рынке, кроме того, не будем успешны и на внутреннем, так как рынок семян взаимосвязан и очень подвижен.»

Александр Михайлович обратил внимание, что в СССР была создана мощная система сертификации. На семена действовало около 200 стандартов. В их разработке принимали участие специалисты примерно 300 НИИ и ВУЗов страны.

На сегодня, согласно действующего законодательства, разработка стандартов проводится в технических комитетах. В области семеноводства технический комитет (ТК-359) «Семена и посадочный материал» основан он на базе «ФГБУ «Россельхозцентр» и возглавляет его А.М.Малько. В комитет входит 29 организаций, включая ведущие НИИ Россельхозакадемии, ассоциации, отдельные предприятия и 50 персональных членов.

За 10 лет комитетом разработано 14 национальных стандартов, ко-

которые охватывают более 150 видов с/х культур. Проведён огромный объём работы, сопоставимый с работой проделанной в СССР, при этом количество стандартов уменьшилось, они адаптированы к Закону о семеноводстве и их требования максимально приближены к нормам стандартов других стран.

Конечно говорить о том, что экспорт семян начнется завтра рано. Но нормативно-правовые и нормативно-

технические предпосылки для возможного экспорта наших семян создаются.

Александр Михайлович напомнил, что ФГБУ «Россельхозцентр» аккредитован в системе международной сертификации ISTA (№ RUDL 0100), что даёт возможность расширения экспорта отечественных семян. За три прошедших года выписано около 50 сертификатов на вывоз партий семян за пределы России. То есть процесс начинается, не так быстро как нам хотелось бы, но Александр

Михайлович выразил уверенность, что со временем через сильные ассоциации, международные стандарты и хорошую систему международной сертификация Россия увеличит долю экспортируемых семян на мировом рынке.

На конференции участвовали многочисленные представители агрономической службы России. Это представитель науки, специалисты Россельхозцентра Госсортокомиссии, Надзора, сельхозпредприятий и др., то есть все, кого волнует судьба отечественной селекции и семеноводства. Каждый из присутствующих понимал, что если мы хотим быть конкурентоспособными на мировом рынке семян, или на данный момент хотя бы удержать свой российский рынок мы должны наверстать потерянные позиции в этой области.

Очень важно, что близка к завершению работа к принятию Закона о семеноводстве, это позволит поменять давно устаревшие нормативные акты. Хорошо, что со следующего года наряду с другими возможна господдержка региональных программ развития семеноводства. Но не менее важно и то насколько каждый из нас ответственно и качественно будет делать своё дело.

*Материал подготовлен специалистами Нижегородского филиала Россельхозцентра*

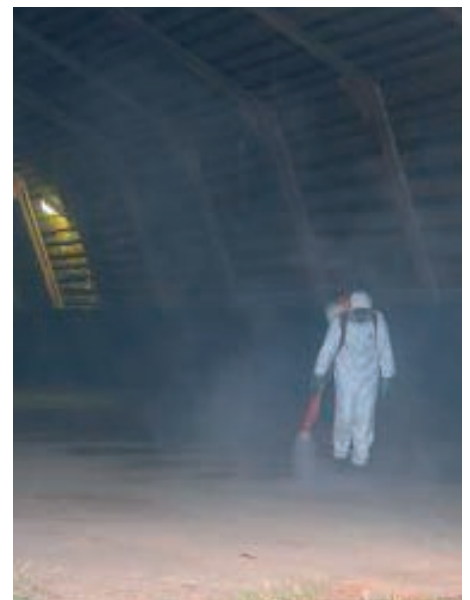


*Выставка «Золотая осень» всегда неожиданна своими встречами и общением с коллегами из других регионов, а так же просто возможностью поддержать свой родной регион и почувствовать свою причастность к чему-то большому и значимому.*

## Услуга пользуется спросом

В 2013 году филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Пермскому краю были организованы и проведены обработки незагруженных складских помещений путем опрыскивания водным раствором. Данная услуга пользуется спросом в сельскохозяйственных организациях Пермского края. Прежде всего, это связано с тем, что агрономы и руководители хозяйств понимают необходимость проведения данной операции, как часть комплексных мер по улучшению качества своей продукции и недопущению увеличения численности вредителей.

При игнорировании данной операции возникает риск неоправданных затрат на доведение семенного материала до стандартов посевных качеств. Прогнозируя возможность этого риска и как следствия нерентабельности всей технологии возделывания с/х культур, хозяйства стараются проводить как профилактические, так истребительные меры борьбы с вредителями запасов. Так основной объем работ проводился в 5 районах края: Оханском, Кишертском, Кунгурском, Сивинском и Суксунском. Тем самым охватив площадь более 36000 м<sup>2</sup>.



# Биоиндустрия на службе здоровья

С 16 по 18 октября 2013 года в Выставочном комплексе Ленэкспо проводился Петербургский Международный Форум Здоровья, в рамках которого состоялась III Международная выставка «Биоиндустрия 2013».

Она представляла собой комплекс специализированных выставочных зон, научно-образовательных и деловых мероприятий с демонстрацией технологических решений, направленных на развитие биосферы как комфортной среды обитания человека. В составе экспозиции были представлены разделы: биотехнологии и живая природа, биотехнологии и индустрия здоровья, биоинженерия и биоинформатика.

Цель проекта – обеспечить комплексный межотраслевой и междисциплинарный подход к развитию индустрии здоровья в нашей стране. Научное сопровождение Форума осуществляли Российская академия наук, Российская академия медицинских наук и Российская академия сельскохозяйственных наук.

В своём приветствии к участникам и гостям форума министр сельского хозяйства РФ Н.В. Фёдоров сказал: «В Госпрограмме развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы развитие биотехнологий обозначено как одно из ключевых направлений, ориентированных на решение вопросов продовольственной безопасности, получение высококачественных, экологически чистых продуктов питания, переработку отходов сельхозпроизводства, восстановление плодородия почв. Столь масштабные цели требуют выработки передовых решений. Уверен, что выставка-конференция «Биоиндустрия 2013» станет эффективной площадкой для полезного обмена мнениями и изучения накопленного опыта».

В работе выставки принимали участие 124 отечественных и зарубежных организации, которые представили технику и оборудование, лекарственные препараты, медицинские и оздоровительные услуги, био-



*Руководитель филиала В.М. Чайников, ведущий бактериолог И.А. Бушуева, заместитель руководителя Л.Г. Гаренских*

продукты, а также инновационные решения для профилактики и лечения заболеваний, правильного и рационального питания, здорового образа жизни.

Участником выставки «Биоиндустрия 2013» был и Кировский филиал Россельхозцентра. Он представил свою биопroduкцию: биофунгициды: Планриз, Ж, Псевдобактерин-2, Ж, Флавобактерин, Ж и биоудобрения: Ризоагрин, Фосфорное удобрение.

На стенде были показаны результаты опытов применения биопрепаратов за 6 лет. В графиках представлены рост их производства (с 3,6 тонны (2008г) до 62 тонн (2013г) и увеличение площадей на которых активно применялся биометод в Кировской области (с 14,6 тыс (2008г).га до 38 тыс.га (2013 г).

Рядом со стендом филиала расположились стенды Северо-Западного регионального научного центра Рос-

сельхозакадемии и Всероссийского НИИ сельскохозяйственной микробиологии, партнёром которого филиал является.

За время проведения выставки-конференции к нашему стенду подходили участники и посетители выставки, которым специалисты филиала объясняли, что такое биопрепараты и что за ними будущее.

Директор ВНИИ Сельхозбиотехнологии Россельхозакадемии, академик Харченко П.Н. отметил большое значение нашего стенда для внедрения биопрепаратов в производство.

Итогом участия филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области в выставке-конференции «Биоиндустрия 2013» стало вручение Диплома участника.

В рамках деловой программы Международного Форума Здоровья состоялись конференции, семинары, дискуссии. В частности, конференция на тему «Биотехнологические решения для продовольственной и экологической безопасности». Были затронуты вопросы по темам биологической безопасности, микробиологическим препаратам нового поколения, ГМО, ДНК-технологий и др.

Очень интересным было выступление академика Россельхозакадемии, директора ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии РАСХН Харченко П.Н. на тему «Проблемы и перспективы ГМО». Что лучше: ис-



*Консультацию проводит Гаренских Людмила Григорьевна*

пользование ГМО или химических препаратов по защите растений? Ежегодно в нашу страну ввозится 1,5 млн. тонн ГМ продукции (соя, кукуруза, сахарная свекла, рапс, рис, картофель, хлопок). Получены отечественные ГМ морковь, томаты, слива, яблоны, груши, земляника, пшеница, хризантемы.

С одной стороны есть утвержденная правительством РФ от 24.04.2012г «Комплексная программа развития биотехнологий в РФ на период до 2020года», с другой стороны статья 50 Закона «Охрана окружающей среды от негативного биологического воздействия», в которой сказано, что «запрещается: производство, развитие и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам». Были отмечены все «за» и «против» использования генномодифициро-



*Линия по производству биопрепаратов в Кировском филиале*

ванных организмов. В результате был сделан вывод: что смотреть на проблемы производства с/х культур для решения продовольственной программы нужно в комплексе.

*Материал подготовлен специалистами Кировского и Ленинградского филиалов Россельхозцентра*

## Интегрированная защита растений в Восточной Европе

*А.В. Живых, начальник отдела услуг по защите растений ФГБУ «Россельхозцентр»*

С 2 по 6 сентября 2013 г в г. Гедели (Венгрия) при Университете им. Сент Иштвана прошёл региональный семинар «Повышение осведомлённости по вопросам Интегрированной защиты растений (ИЗР) в Восточной Европе». Семинар был организован Продовольственной и Сельскохозяйственной Организацией Объединенных Наций (ФАО)

В семинаре приняли участие 13 стран: Албания, Армения, Беларусь, Босния и Герцоговина, Грузия, Македония, Молдова, Черногория, Россия, Сербия, Украина.

Целью семинара было обсуждение концепции интегрированной защиты растений и развитие сотрудничества стран в этой сфере для устойчивого сельскохозяйственного производства.

В рамках пленарного заседания звучали доклады о деятельности ФАО и МОБИК, её общей политике по устойчивому развитию сельского хозяйства в Европе По данной тематике выступил Йан Брайтхаупт (эксперт Отдела растениеводства и защиты растений, Штабквартира ФАО, Рим, Италия). В докла-



*От России в семинаре приняли участие начальник отдела услуг по защите растений ФГБУ «Россельхозцентр» А.В. Живых и специалист отдела методики ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» (ВНИИКР) Е.В.Каримова*

де «Предисловие к стратегии ФАО по вопросу уменьшения риска от пестицидов «Больше пищи, меньше риска» он отметил, что ФАО помогает странам принимать политические решения в области защиты растений и стремиться найти способы не химической борьбы с вредителями и болезнями растений.

Андреа Вереш (специалист по агрономии и защите растений, REU, Будапешт, Венгрия) рассказала о деятельности ФАО по ИЗР в Европе. В качестве примера был приведен проект по борьбе с кукурузным мотыльком в Европе.

Франц Биглер, Президент Западно-Палеарктической Регио-

нальной Секции Международной Организации Биологического и Интегрированного Контроля (IOBC-WPRS); специалист НПО «Agroscope ART» рассказал о роли и деятельности организации, которую представляет, о её способствовании международной коммуникации в области биологического контроля.

Франц Биглер рассказал о концепции развития ИЗР. Интегрированная защита растений не предел развития в данном направлении. Сельское хозяйство должно идти дальше к Интегрированному производству, при котором, по мнению Ф. Биглера, должен проводиться анализ всего агропроизводства. IOBC на платной основе также предоставляет фермерам свою базу данных, где каждому химическому методу предлагается биологическая альтернатива, и в зависимости от ситуации можно делать выбор.

Ф. Биглер представил схему «пирамида ИЗР», в основании которой находятся профилактические методы, чуть выше место фитомониторинга, ещё выше биометод и верхушку пирамиды занимает метод химической защиты. Таким образом, химия занимает самую малую часть пирамиды ИЗР и должна применяться только в крайних случаях.

Ф. Биглер также рассказал и продемонстрировал фотографии о применении в странах ЕС трихограммы заключённой в крахмальные шары, размером с теннисный мяч. Внесение на поля осуществляется беспилотными летательными аппаратами.

Профессор Милка Главендекич, Вице-Президент IOBC-EPRS, Университет Белграда, в своём докладе сообщила что в рамках IOBC работает 9 постоянных комиссий и 17 территориальных групп. Каждые 4 года проводится обсуждение вопросов касающихся изучения фитофагов, биопрепаратов и пр. Она также заявила о готовности рассмотреть вопрос о включении ФГБУ «Россельхозцентр» в состав членов IOBC, в связи со значительными объемами производства биологических препаратов и энтомофагов лабораториями ФГБУ «Россельхозцентр».

Хафиз Муминджанов (эксперт ФАО по агрономии и защите расте-



*Выступает Ф. Биглер (Швейцария)*

ний, Субрегиональное бюро по Центральной Азии, Анкара, Турция) доложил о деятельности ФАО по ИЗР в Центральной Азии и рассказал о системе «синего флага», которыми предлагается обозначать хозяйства фермеров поддерживающих ИЗР.

Габор Салкаи (старший офицер Министерства развития сельской местности Венгрии, Будапешт) рассказал о ИЗР и внедрении Национального плана действий в Венгрии. Этот план необходим для оптимизации в стране отношений в области защиты растений, а также для внедрения системы классификации пестицидов и их остатков в сельскохозяйственной продукции.

Проф. Ласло Хорнок (Член Академии Наук Венгрии, Институт защиты растений, Университет им. Сент Иштвана, Венгрия) рассказал о предупреждении и борьбе с микотоксинами. Профессор подчеркнул важность комплексных мер борьбы в этом направлении, расширении знаний о био-

логии грибов-патогенов, правильных условиях хранения продукции.

Рита Бан (Институт Фитопатологической группы и защиты растений, Университет им. Сент Иштвана, Венгрия) коснулась стратегии против резистентности организмов в ИЗР. По мнению Р. Бан, важно уловить момент её установления и для подавления резистентности необходимо использовать пестициды в смеси и учитывать их ротацию на полях, а также учитывать число обработок пестицидами.

Второй день семинара предполагал выезд участников в три фермерские хозяйства Венгрии, где владельцы ферм рассказали участникам о своей работе и применяемых методах ИЗР.

В последний день семинара свои доклады о ИЗР сделали 11 стран. О состоянии ИЗР в России доложил А.В Живых.

В заключении участники семинара обсудили дальнейшие действия по укреплению теории и практики ИЗР в Восточной Европе. Были предложены следующие шаги: разработка стратегического плана развития ИЗР в Европе, создание сайта и единой базы данных, проведение совместных тренингов по ИЗР и ежегодный обмен опытом в этой сфере, разработка компьютерных программ прогнозирования вредителей и болезней, а также программы поддержки НИИ по ИЗР, создание сети пилотных ферм применяющих ИЗР.

Представители ФАО внимательно выслушали предложения стран-участниц, обещали их рассмотреть и принять решение о дальнейших действиях. Представителям всех стран торжественно были вручены сертификаты об участии в данном семинаре.

**Интегрированная защита растений** – сочетание методов (агротехнических, биологических, химических и др.) защиты растений от вредителей, болезней и сорняков при создании дифференциальных систем защитных мероприятий. Её суть заключается в том, чтобы не только предотвратить потери с/х продукции, но и максимально сократить отрицательное воздействие применяемых методов на окружающую среду. Она позволяет сохранить (хотя бы частично) полезных энтомофагов, уменьшить расход пестицидов.

*Примечание редакции*

# ГМО в Белгороде нет

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



Отечественная, в том числе и Белгородская, селекционно–семеноводческая наука много лет работает над созданием новых сортов, являющихся важным фактором повышения урожайности и улучшения качества сельхозпродукции. Департаментом АПК Белгородской области совместно с филиалом Россельхозцентра разработана и утверждена структура системы семеноводства области и программа замещения импортного семенного материала в регионе. Ежегодно приказом департамента АПК утверждается реестр селекционно – семеноводческих и элитопроизводящих организаций системы семеноводства области.

Так по семенам озимых культур, вики, гречихи, проса на посев с 2010 года используют только сорта отечественной селекции. По остальным культурам, используются от 3% до 97% сорта иностранной селекции. Особенно высок процент высеваемых импортных семян сахарной свеклы (75%), подсолнечника (76%), кукурузы (77%). Все завозимые сорта включены в Госреестр селекционных

достижений, генетически модифицированных сортов, допущенных к использованию, нет.

В целях организации исполнения поручения Минсельхоза РФ и департамента АПК области о контроле ГМ сортов и гибридов семян сои и кукурузы иностранной селекции, возделываемых на территории области, впервые лабораторией филиала проведен иммунохроматографический тест семян на наличие или отсутствие трансгенных белков со свойством устойчивости к гербициду глифосату и к насекомым - вредителям.

В текущем году на устойчивость к глифосатам и вредителям Белго-



родским филиалом Россельхозцентра проведены 106 экспресс-анализов по семенам сои и кукурузы. В семенах сои 7 сортов (2,9 тыс цн), и семенах 81 гибрида кукурузы (8,1 тыс цн) иностранной селекции, используемых для посева хозяйствами области, ГМО не выявлено.

В августе 2013 года Общенациональная Ассоциация генетической безопасности (ОАГБ) провела проверку с/х посевов на наличие ГМО. ГМ – растений на полях области не обнаружено. Результаты, проводимые лабораторией филиала, подтвердились проверкой с/х посевов кукурузы и сои. Первая проверка – это реальные исследования семян и посевов, показала отличные результаты: поля чисты, ГМО нет. Исследования посевов проводились совместно с Белгородским филиалом Россельхозцентра. В выборку вошли 4 сорта сои и 12 гибридов кукурузы компаний Монсанто, Сингента, Евралис, Пионер, Лимагрейн, проверка проводилась на устойчивость к глифосату (Roundup Ready), а кукуруза – еще на устойчивость к насекомым – вредителям (Bt).

Проект «Аграрный ГМО – мониторинг» стал возможным благодаря производимым в России новым тест–наборам, позволяющим быстро и достоверно определять присутствие генно–инженерных свойств растений в полевых условиях. Исследования проводятся методом экспресс – диагностики наличия/отсутствия генно – инженерных свойств (ГМО) в растении, на семенах, что дает возможность организовать системный анализ при проверке семян на посевные качества.

Для снижения вероятности завоза семян гибридов и сортов с ГМО необходимо использовать семена собственной селекции и семеноводства. В ближайшие годы необходимо обеспечить производство семян отечественной селекции не менее 80% от потребности.

Все ввозимые сорта и гибриды иностранной селекции необходимо проверять на ГМО, результаты проверки указывать в сертификате соответствия.



Мониторинг с использованием географических информационных систем (ГИС) – это перспективный, инновационный подход к изучению фитосанитарной обстановки. Используемое программное обеспечение дает возможность просмотра картографической информации на фоне карт погодных условий, рельефа и т.д., что существенно расширяет возможности мониторинга и прогнозирования.

Использование средств глобального позиционирования позволяет вывести фитомониторинг в целом и формирование конечных результатов в частности на качественно новый уровень. Если раньше информация о фитосанитарном состоянии оформлялась преимущественно в виде таблиц, то теперь она дополняется составлением карт. Цифровые карты легко воспринимаются визуально, для них можно устанавливать различные параметры отображения, по ним можно проводить расчеты площадей, траекторий и т.д.

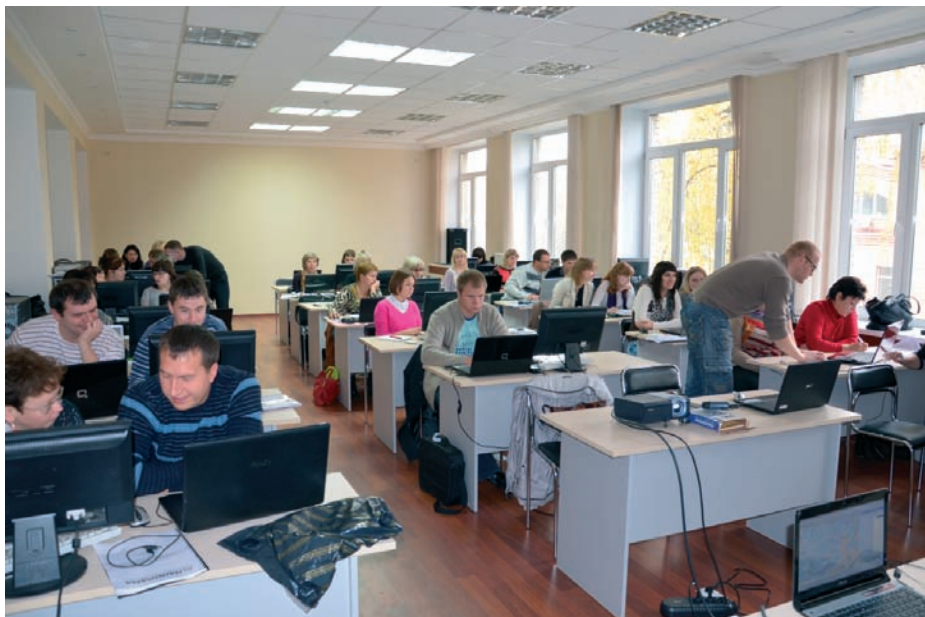
За период с 2009 года ФГБУ «Россельхозцентр» за счет средств внебюджетной деятельности закупил 228 GPS-навигаторов GarminGPSMAP 60Сх, имеющих ударопрочный корпус и компактный размер и 70 копий программного обеспечения ГИС «Карта 2011».

Новый метод требует и новых навыков в работе. Поэтому 4-ый год Россельхозцентр проводит практические занятия по работе с GPS-навигаторами и составлению карт. В текущем году с 8 по 10 октября для специалистов ФГБУ «Россельхозцентр» в Российской инженерной академии менеджмента и агробизнеса (РИАМА) прошли ставшие уже традиционными трехдневные курсы «Создание и обновление специальных карт фитосанитарного мониторинга с применением ГИС Карта 2011». Курсы были организованы Центральным Аппаратом ФГБУ «Россельхозцентр», в качестве преподавателей были приглашены сотрудники ЗАО КБ «Панорама» А. А. Королев и Д. А. Шабakov.

Из филиалов, занимающихся мониторингом с использованием GPS, на курсы приехало 30 специалистов из всех федеральных округов, кроме

## ГИС на службе фитомониторинга

*Д.Н. Говоров, А.В. Живых, Е.С. Новоселов, М.Ю. Проскурякова, С.Г. Габбасова*



того, впервые к данной работе присоединился, прислав на обучение своего специалиста, филиал по Камчатскому краю (Дальневосточный ФО) Также в обучении участвовало 4 специалиста Центрального аппарата Россельхозцентра.

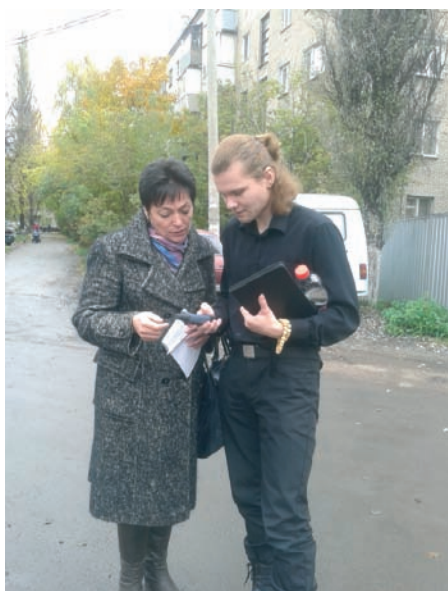
В первый день изучались общие возможности ГИС «Карта 2011». Было показано, как добавлять к изображению дополнительные карты, как настраивать отображение, объяснены основные вопросы, связанные с системами координат.

Вопросы второго дня обучения тесно соприкасались с задачами, стоящими перед специалистами

Россельхозцентра в их работе. Было подробно, по шагам, разобрано, как создавать карты, как пользоваться GPS-навигаторами и заносить в память координаты точек обследований, как выгружать эти точки на карту.

Третий день курсов был посвящен прояснению оставшихся вопросов и масштабной самостоятельной работе, максимально приближенной к условиям GPS-мониторинга. Специалисты имели возможность окончательно выяснить все интересующие их нюансы и оценить уровень своей подготовки в процессе контрольной работы.

За время обучения специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» получили необходимые навыки для дальнейшего предоставления результатов своей работы в виде картографического материала. Занятия лекционного типа чередовались с практическими работами, что способствовало лучшему усвоению материала. Полученные знания специалисты применяют при составлении карт обследований зимующего запаса особо опасных вредителей. Это в свою очередь позволит выполнять госзадание Минсельхоза России «Изучение фитосанитарной обстановки на территории Российской Федерации» более качественно и составлять прогнозы развития вредных объектов более достоверно.



# Фитосанитарному мониторингу должно внимание

*Н.А. Легостаев, заместитель руководителя по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия*

Фитосанитарный мониторинг основа при организации и проведении научно-обоснованных мероприятий профилактического и истребительно-направленного в защите посевов с/х культур от комплекса вредных объектов. Поэтому специалисты нашего филиала стараются проводить его на должном уровне.

Площадь сельхозугодий в республике 1493,8 тыс. га, из них пашни 986,9 тыс. га. В республике 23 с/х района, их обследуют 17 специалистов по защите растений.

Фитомониторинг, как правило, начинается с проведения фитоэкспертизы семян. В текущем году она проведена в объеме 68,4 тыс. т, (50,4 тыс. т яровых и 18,0 тыс. т озимых культур). По её результатам основными возбудителями болезней являются: альтернариоз, гельминтоспориоз, в некоторых партиях фузариоз, плесневение семян.

Благодаря выдаваемым хозяйствам результатам фитоэкспертизы с рекомендациями по применению тех или иных протравителей фитосанитарная обстановка на зерновом

клизне значительно улучшилась. Почти повсеместно не выявлено заболеваний твердой и пыльной головней. Если раньше хозяйства для проведения протравливания приобретали самые дешевые однокомпонентные протравители, то сейчас они прислушиваются к советам специалистов и протравливают семена препаратами указанными в рекомендациях.

По согласованию с МЧС республики ведется мониторинг особо опасных вредителей и болезней. Это - мышевидные грызуны, саранчовые, луговой мотылек, клоп вредная черепашка, колорадский жук, бурая ржавчина зерновых, твердая и пыльная головня пшеницы, фузариоз колоса, фитофтороз картофеля, белая и серая гниль подсолнечника.

Согласно Госзадания по Республике Мордовия фитомониторинг в текущем году должен быть проведен на площади 1006,2 тыс. га, в однократном исчислении, фактически за 9 месяцев он составил 856,22 тыс. га. Нагрузка на одного обследователя составляет 59,2 тыс. га.

В целях оказания платных услуг Филиалом был заключен договор с ООО «Кирово-Чепецкая Химическая компания» по испытанию их препаратов на посевах пивоваренного ячменя. Кроме того проведены опыты с ООО «Научный центр» на посевах ярового рапса. Так как посевные площади этой ценной масличной культуры в республике ежегодно растут, и вредителей и болезней рапса насчитывается большое количество, то результаты испытаний препаратов фирмы «Август» в хозяйстве ООО «Рассвет» Чамзинского района должны лечь в основу при разработке профилактических и истребительных мероприятий, начиная с семян и кончая предуборочной десикацией.

Отдел защиты растений центрального аппарата Филиала возглавляет Стрежнева Елена Маевна, специалист с 28 летним стажем в области защиты растений, кроме нее в отделе работают молодые и перспективные



*Руководитель филиала РСЦ Ерофеев А.А. и специалист ООО «Научный центр» осматривают опытные посева рапса*



*Обследование посевов в ООО Нива вед. агрономом Тихоновой Н.В*



*Обследование посевов ГИС методом вед. агрономом Овчинниковым А.П*



*Определение засоренности пивов. ячменя гл.агрономом Краснооктябрьского р/о Самойловой Н.И*



*Участие в учениях МЧС ПФО. Слева направо: Зам.руководителя по защите растений Легостаев Н.А. начальник отд. защ. Стрежнева Е.М. вед. агрономы Тихонова Н.В., Пузырькина М.В.*

специалисты, это М.В.Пузырькина, Н.В.Тихонова. Внедрение инструментальных методов при проведении фитомониторинга, в частности системы ГИС, проводит ведущий агроном А.П.Овчинников.

Ежегодно отделом защиты растений подготавливается к изданию Обзор фитосанитарного состояния посевов с/х культур в предыдущем году и Прогноз развития вредных объектов в текущем году. Брошюра так же вклю-

чает в себя справочные сведения по разным аспектам защиты растений, начиная от методик обследования и заканчивая рекламой новых СЗР. Она издается тиражом 500 экземпляров к началу весенне полевых работ

В районах республики работают грамотные специалисты по защите растений с большим опытом работы, профессионалы своего дела. Это Самойлова Н.И., Логинова Н.Н., Раскина О.И., Юдина Л.Н., Исаев В.В.,

Колмыков Н.В., Летучева Н.И., Тамбовцев Е.В., Немов М.Ф.

В текущем году в экстремальных погодных условиях работы по защите посевов на основании фитомониторинга и экономических порогов вредоносности проведены в следующих объемах: протравливание семян яровых зерновых и з/б культур 73,0 тыс. т., озимых под урожай 2014 года 20,6 тыс. т., борьба с вредителями и болезнями 284,2 тыс. га., химпрополка посевов 488,9 тыс. га.



*С.Г. Блиев, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по КБР, заслуженный работник сельского хозяйства РФ, доктор с.х.н.*

Впервые в истории Кабардино-Балкарской Республики в 2013 г. ожидается валовой сбор зерновых культур в объеме 1 млн. тн. В расчете на одного жителя произведено около 1 200 тн. зерна. Работники сельского хозяйства сумели воплотить в жизнь мечту не только новейшего периода, но и эпохи Советского союза.

Глава республики при разработке планов социально-экономического развития поставил перед Министерством сельского хозяйства Республики трудную, но смелую, увлекательную, амбициозную, общенародную задачу: на основе инновационной технологии, используя богатейший опыт, накопленный в предыдущие

годы специалистами, механизаторами обеспечить производство 1 млн. тн. зерновых культур. Для достижения этой цели основную роль отводилась кукурузе.

Это не случайно. Кукуруза – культура универсальная. Она составляет главный компонент в рационе скота, птицы, свиней, что позволяет увеличить поголовье, производство продуктов животноводства. Она является сырьем для многих отраслей пищевой промышленности. Важнейшее ее свойство – пластичность. Кукуруза отзывчива на улучшение агротехнологии. Даже при обычной агротехнике урожай зерна кукурузы с каждого гектара по республикам

Северного Кавказа составляет порядка 40-60 цн/га. По моему мнению, стабильный урожай 60-90 цн/га является делом реальным и достижимым для любого района ЮФО и СКФО, где кукуруза вызревает на зерно, 120 цн/га для Кавказа – дело вполне выполнимое.

Во главе с министерством сельского хозяйства республики филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по КБР решил использовать отзывчивость богатырской культуры (как именуют в народе кукурузу) на инновационные технологии, в первую очередь капельное орошение. С этой целью в Баксанском муниципальном районе ООО «Агрофирма Деметра» (руководитель Сижажева Марьяна Хасановна) на площади 326 га совместно с фирмой АИК внедрила капельное орошение и вырастила урожай кукурузы 160цн/га в зерне, гибрид «Пионер» ФАО 490. По подсчетам валовой сбор составит 5216 тонн. Установка капельного орошения рассчитана на 25 лет эксплуатации. Агрофирма на установку капельного орошения одного гектара затратила 96 тыс. руб., выручка по действующим ныне реализационным ценам ожидается в пределах 100-120 тыс. рублей с гектара. Уже в первом году фирма окупилась все затраты.

Анализ свидетельствует, данный проект оправдывает себя экономически, имеет большое будущее и представляет интерес для всех производителей кукурузы в аналогичных природно-климатических зонах.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по КБР будет и дальше курировать производство кукурузы с использованием капельного орошения и отслеживать все нюансы агротехнологии, в том числе связанные с

вопросами защиты, использованием различных сортов и гибридов с разными сроками созревания.

На фото: плантацию кукурузы с капельным орошением обследует начальник Баксанского райотдела Кур-

жиев Х.Г. со специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по КБР.

## Агрострахование должно стать востребованным

Одной из актуальных тем конференции «Снижение рисков в производстве растениеводческой продукции в условиях участвовавших неблагоприятных погодных-климатических явлений», проходившей в рамках выставки «Золотая осень 2013», была тема агропромышленного страхования

Все плюсы и минусы существующей ныне системы страхования изложил в своём выступлении Президент Ассоциации Агропромышленных страховщиков «Агропромстрах» В. В. Щербаков. Весьма откровенно прозвучало, что нынешняя система агрострахования работает на страхователя, тем самым является малопривлекательной для сельхозтоваропроизводителей. К примеру, в 2012 году по Северо-Западному ФО застраховали свои площади всего 18 хозяйств (а ведь это зона рискованного земледелия), в Центральном – 233, в Южном – 127 хозяйств.

Ассоциация «Агропромстрах» осуществляет деятельность с 1995 года. Имея многолетний опыт работы на отечественном аграрном рынке и с учетом международного опыта в страховании, Виктор Владимирович отметил, что необходимы коренные изменения в существующей системе сельхозстрахования с господдержкой. Они должны быть направлены на повышение эффективности и заинтересованности сельхозтоваропроизводи-

телей. Иными словами, необходимо создать востребованную для агрария систему страхования, а для востребованности нужна доступность.

В настоящее время ассоциация «Агропромстрах» предлагает два этапа модернизации системы страхования. На первом этапе (2013-2014г.г.) необходимо внести ряд изменений в ФЗ от 25 июля 2011 г. № 260 ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства», не затрагивающие концепции закона. Необходимо принять дополнительные нормативно-правовые акты, в которых точно и тщательно будут описаны механизмы работы системы агрострахования.

Практика убедительно показывает, что ни одна страна в мире не покрывает сельскохозяйственные риски при широкомасштабном катастрофическом событии только возможностями коммерческих страховых организаций, поэтому необходим второй этап модернизации, касающийся кон-

цептуальных изменений в действующем Федеральном законе.

В данном случае ассоциация «Агропромстрах» предлагает вернуться к проверенной системе страхования, как от недобора урожая, так и на случай гибели сельхозкультур. При этом страховая сумма определяется в размере 70% от страховой стоимости урожая, возмещения выплачиваются с первого недополученного центнера (исходя от среднепятилетней урожайности) в размере 70% от страховой суммы урожая с/х культур.

Выступление В.В. Щербакова вызывает надежду, что система агрострахования заработает в полную силу, и для земледельца вопрос страхования своего урожая станет таким же привычным и обязательным, как соблюдение прогрессивных технологий в производстве, с итоговым получением стабильных экономических показателей.

*Материал подготовлен специалистами Псковского филиала Россельхозцентра*

*Июль 2012 года. Посев яр. тритикале сорт Лотас (ур-сть 48 цн/га)*



*Псковская область. Себежский район*

*Июль 2013 года. Посев яр. тритикале сорт Лотас. (ур-сть 25 цн/га)*

*Влияние весенней засухи*



*Вряд ли ещё можно найти такую отрасль, как сельское хозяйство, которая так зависит от настроения «небесной канцелярии». Эти два кадры сделанные в разные годы можно отнести к рубрике «Найди десять отличий». Одна страна и регион, одно хозяйство и та же культура, да и специалист случайно попавший кадр один и тот же. А вот результат человеческого труда разный, хотя и не самый худший.*

## Пришла и к нам непогода



С 25 сентября, по Распоряжению губернатора Владимирской области С. Ю. Орловой в 15 из 16 муниципальных образований области введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация».

В результате продолжительных ливневых дождей произошла гибель с/х культур в 94 сельхозпредприятиях и 15-ти крестьянских (фермерских) хозяйствах на площади 28,57 тыс.га, что составляет третью часть уборочной площади. Норма выпавших осадков за период с третьей декады июля по сентябрь включительно превышена в 2,5-5 раз.

Пришло время для уборки, но выехать в поле невозможно, убрано всего лишь 8% от посеянного. Фитосанитарная обстановка на территории области неблагоприятная.

На конец сентября полеводы области заготовили по 27 ц кормовых единиц на условную голову. Но этого недостаточно. Животноводы содержат высокопродуктивный скот, который

дает полноценную отдачу лишь при интенсивном и сбалансированном питании. Хорошим запасом считается 38 ц кормовых единиц на условную голову. Ожидается трудная зимовка скота.

Непогода помешала и севу озимых культур, дающих, как правило, стабильно высокую урожайность. Сев проведен на площади 16532 га, при плане в 2,2 раза больше. Годовая потребность региона в зерне составляет 90 тыс.т. Помощи придется искать в соседних регионах.

Наблюдается редкий по неблагоприятным условиям год: поздняя весна, дождливое лето и осень. Без господдержки сельхозтоваропроизводителям будет очень тяжело. Недобор урожая по зерну и картофелю составит более 50% к уровню прошлого года, материальный ущерб от недобора урожая более 654 млн.руб.

Погожих дней с момента начала уборки урожая практически не было. При возможности въехать в поле, зерновые убирали даже ночью.

На оставшихся не убранных площадях (30%) урожай погиб; часть зерна осыпалась, часть проросла, корневая система растений подгнила и стебли полегли.

Под угрозой срыва находится уборка кукурузы, площадь под которой в текущем году составляет 26269 га.

## Первый опыт оказался успешным

*Л.В. Комарова, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области*

На сегодняшний день сельхозпроизводству сложно приобрести семенной картофель высокого качества. Зачастую семенной материал предлагается с высокой степенью скрытого внутреннего заражения болезнями (вирусные болезни, бактериозы, и все формы увядания (фузариозные, вертицилезные). И поэтому на сегодняшний момент мы поставили перед собой задачу вырастить здоровый, качественный посадочный материал картофеля как для сельхозпроизводителей, так и для частного сектора.

На базе Вадского районного отдела Нижегородского филиала Россельхозцентра специалистами отдела защиты растений была организована лаборатория по выращиванию картофеля в пробирках *in vitro*.

Исходный сертифицированный пробирочный материал был закуплен в Уральском НИИСХ. Лаборатория была запущена весной. В июне растения были высажены в теплицу в горшки объемом 5литров. На сегодняшний день имеем порядка 1000 штук здоровых растений двух сортов Ирбитский и Снегирь. Снегирь позиционируется как сорт для частного сектора, а Ирбитский для производственных площадей.

В будущем планируем поэтапно наращивать объем производства.



## Использованы все меры борьбы

*Магомедсаид Болатов, зам. руководителя, Жавгар Бийболатова, начальник отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Респ. Дагестан*



*Начальник отдела защиты растений филиала Бийболатова Ж. и начальник Шамильского райотдела Магомедов Б.*

На территории Республики Дагестан (РД) имеют распространение из стадных видов саранчовых: азиатская и мароккская саранча, итальянский прус, из нестадных встречаются чернополосая крестовая, голубокрылая, изменчивая, бескрылая, бахчевая, краснокрылая кобылки, а также степной конек, малая крестовичка, атбасарка и другие виды кобылок. Реальную угрозу для посевов с/х культур и травостоя сенокосов и пастбищ в годы массового развития представляют азиатская и мароккская саранча, и виды крестовичных кобылок.

В текущем году распространение азиатская и мароккская саранча получила на территории 21 районов республики на 20,2 тысячах га. По сравнению с прошлым годом, отрождение саранчовых наступило позже на 12-14 дней. Причиной послужила прохладная запоздалая дождливая весна, в результате чего на основных местах откладки яиц и резервации саранчовых (сенокосах и пастбищах) из-за буйного роста травостоя земля не прогревалась до нужных для развития яйцекладок тепла.

Как и прогнозировали, численность личинок саранчовых была высокой и колебалась на одном м<sup>2</sup> от 5

до 150 экземпляров в очагах отрождения. Отрождение происходило очень растянуто, одновременно питались личинки 1-2-3-4 возрастов. Вредитель с наступлением жары ускоренно переходил из одного возраста в другой. Постоянный мониторинг по саранчовым со стороны специалистов Россельхозцентра сопровождался информированием о текущей ситуации Минсельхозпрода РД, Правительство РД и УСХ саранчовоопасных районов с целью организации обследовательских и защитных мероприятий.

Серьезной проблемой является развитие саранчовых на Аграханском заповеднике, на охотничьих угодьях, заброшенных землях и землях выведенных из пашни, а также вокруг рыбообразных прудов, плавней рек Терека и Сулака и прикаспийских тростниковых плавней. Обработки проводились только в случае выхода саранчи на разрешенные к обработкам территории, поэтому приходилось площади, примыкающие к указанным землям, обрабатывать неоднократно из-за их повторного заселения с запрещенных к обработке земель.

В текущем году больше хлопот сельхозтоваропроизводителям республики доставила крылатая фаза

вредителя – имаго, которое было активно в Кизлярском районе. С середины июля с заповедных территорий Ачикольских и Каракольских озер начались буквально «воздушные атаки» вредителя на сельхозугодья. Направление полета саранчи зачастую совпадало с направлением ветра и не всегда зависело от наличия или отсутствия кормовой базы. Вредитель молниеносно заселял посевы кукурузы, суданской травы и люцерны. Его численность колебалась от 300 экз/м<sup>2</sup> и до цифры неподдающейся учету. Серьезный урон был нанесен посевам ООО «Молочник» Кизлярского района: кукуруза на 260 га, суданская трава на 60 га и люцерна на 280 га были уничтожены местами до 80%. В этой связи на территории района с 17 июля 2013 года был введен режим ЧС.

На пастбищах, расположенных по периметру Аграханского залива и на плавнях тростника по руслу реки Терек развивалось имаго азиатской саранчи с плотностью от 80 до 150-300 экз/на м<sup>2</sup>, отмечались компактные стаи, численность имаго было трудно определить – «черная туча» диаметром 60-80 м. Вредитель находился в постоянном полете. При обнаружении стай определялись площади заселения и составлялись соответствующие акты для проведения обработок.

Большую помощь в населенных пунктах, где была опасность залета саранчи, оказали мобильные группы людей, созданные из числа местных добровольцев-представителей хозяйств. Они обходили сельхозугодья и при обнаружении саранчи начинали отпугивать их шумом или задымлением. Таким образом не давали вредителю садиться на посевы, пока не подоспеет наземная техника и авиация для обработок. Они же сообщали специалистам Россельхозцентра места скопления вредителя на ночь, что позволяло на утро провести авиаобработку. Из самолетов для борьбы использовали только малую авиацию. Эффективность обработок была высокой до 95%.

Для борьбы против вредителя были задействованы все силы и техника, в том числе авиация, наземная техника, включая самоходные опрыскиватели (ОП-2000 «Роса-05») и

мотоопрыскиватели (РО-5800) филиала. Обработано более 29 тыс га, использовали препараты Таран, Арриво и Имидор. Эффективность обработок от 89 до 96%. Всего в истребительных мероприятиях по саранчовым было задействовано 48 единиц наземной техники и 2 борта авиации.

Несмотря на то, что основные очаги развития саранчи были уничтожены, ликвидировать ее полностью невозможно, т.к. условия республики являются идеальными для развития вредителя. Сказывается и отсутствие среди рекомендованных препаратов биологического происхождения для

применения в заповедных зонах, которые являются основными местами резервации саранчовых в Дагестане. Учитывая это обстоятельство ждать уменьшения ее численности в следующем 2014 году не приходится.

## День поля риса на Кубани

27 августа, незадолго до уборки риса, в п. Белозёрном вблизи Краснодара во Всероссийском НИИ институте риса состоялся краевой семинар-совещание «День поля риса»



*Участники Дня поля риса. В центре руководитель Краснодарского филиала Россельхозцентра Л.Н. Шуляковская*

На мероприятие были приглашены руководители и специалисты рисосеющих хозяйств, заместители глав муниципальных образований рисосеющих районов края, специалисты районных УСХ, представители некоммерческого партнёрства «Южный рисовый союз», специалисты федеральных служб надзора, госсорткомиссии, россельхозцентра, а также ученые ВНИИ риса и Кубанского государственного аграрного университета.

Заместитель главы администрации (губернатора) Краснодарского края министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края С.В. Гаркуша в своем выступлении отметил, что рис является стратегической культурой в Краснодарском крае, ведь 83 процента российского риса производится на Кубани.

В этом году рисоводы края столкнулись со многими проблемами, в том числе маловодье, эпифитотия пирикулярноза. Это заставило агрономов задуматься о новых технологиях

и сортах, путях снижения себестоимости производства риса, севообороте, экономии оросительной воды.

Он так же подчеркнул, что достижения кубанских ученых способствовали стабильному росту показателей: за последние несколько лет объем производства риса стабилизировался на уровне 800 тыс. тонн, при этом урожайность превышает 60 цн/га, что характерно для европейских стран-производителей риса с более благоприятными почвенно-климатическими условиями. Все это стало возможным благодаря постоянному совершенствованию селекционного процесса, внедрению в производство новых высокопродуктивных сортов риса и технологий возделывания, учитывающих сортовые особенности и требования агроландшафта, перевооружению хозяйств

современной энергоёмкой техникой, а также господдержке сельхозтоваропроизводителей, в том числе рисоводов.

Во ВНИИ риса ведется активная селекционная работа по увеличению урожайности, качества, формы и цвета зёрен риса. Постоянно проводятся оценки на устойчивость к заболеваниям (принудительном заражении) и другим факторам.

В этом году участники Дня поля с большим интересом посмотрели научные и семеноводческие посевы на экспериментальном орошаемом участке ВНИИ риса и ознакомились с сортами риса кубанской селекции. Были представлены 15 наиболее востребованных и перспективных сортов: Флагман, Диамант, Визит, Атлант, Кумир, Гамма, Соната, Сонет, Победа 65, Привольный, Крепшш, Ивушка, Виктория, Ренат, Кураж.

Ученые представили последние разработки в сфере агротехники риса, применения удобрений и гербицидов. Кроме того, участники семинара ознакомились с коллекцией генетических ресурсов института и работой его научных подразделений.



*Опытные делянки ВНИИ риса*

В ближайшем будущем селекционеры продолжают создавать передовые, адаптированные и пластичные сорта риса, позволяющие получать высокие урожаи этой ценной культуры.

**Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю**

## Без фитомониторинга современное сельское хозяйство невозможно



*Обработки против саранчовых препаратом Имидор самоходным опрыскивателем Роса-04*

Саранчовые на Алтае присутствовали всегда. В Алтайском крае в основном они заселяют приграничные с Республикой Казахстан районы Кулундинской и Приалейской зон. В районах Приобской зоны отмечается только местная популяция нестадных видов саранчи. В Кулундинской зоне стадные виды представлены итальянским прусом и азиатской перелетной саранчой. За последние три года произошло резкое увеличение численности итальянского пруса. Соотношение численности стадных и нестадных саранчовых в этом году было практически 50:50.

Погодные условия зимне-весеннего периода 2012-2013 годов были в пределах удовлетворительных для перезимовки саранчовых. Весеннее контрольное обследование по кубышкам, с целью определения их состояния после зимней диапаузы и примерных сроков отрождения личинок проведено на площади 203 тыс.га. В результате обследований выявлено заражение личинками нарывников 5% кубышек, болезнями поражено 20-30%, заселенность кубышками саранчовых составила 105,6 тыс.га (или 54% от обследованных площадей), со средней численностью 0,5 экз/м<sup>2</sup>, максимально 12 экз/м<sup>2</sup> на б тыс.га в Угловском районе. Гибель яиц за период зимовки составила от 7 до 20%. На основе полученных данных уточнено, что оперативные объемы мероприятий по борьбе с саранчовыми необходимо провести на 85 тыс.га зараженной кубышками площади.

Холодная и дождливая погода мая сдвинула сроки отрождения ли-

чинок саранчовых всех видов. На отрождение личинок саранчи и их развитие губительно повлияли избыточная влажность (160 мм), а также низкая среднесуточная температура воздуха (ниже 200 С).

В текущем году ареал распространения саранчовых носил очажный характер и занимал территорию 26 районов края.

Весенне-летний мониторинг личинок проведен на площади 211,4 тыс.га. Заселение зарегистрировано на 107,5 тыс.га сельхозугодий, в том числе наиболее вредоносной стадной формой (итальянским прусом) – 75,4 тыс.га. На площади 32,3 тыс. га выявлены очаги высокой плотности, превышающие ЭПВ.

К истребительным работам по уничтожению саранчовых вредителей сельхозтоваропроизводители приступали 14 июня, применив химический метод борьбы как наиболее эффективный и экономичный. В проведении

обработок было задействовано 13 единиц наземной техники, и 3 самоходных опрыскивателя серии Роса 04. Площадь инсектицидных обработок составила 22,5 тыс.га, в том числе 15 тыс.га обработано за счет средств, выделенных из федерального бюджета.

С 25 июня по 19 июля был объявлен режим ЧС в двух районах: в Благовещенском и Угловском

Для определения площади, подлежащей обработке в 2014 году специалисты отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Алтайскому краю провели осенние обследовательские работы на площади 318 тыс.га, заселение отмечено на 52% обследованных площадей со средней численностью 0,65 шт/м<sup>2</sup>. Максимальная численность 28 экз/м<sup>2</sup> учтена на 3 тыс.га в Родинском районе.

По результатам осенних обследований, запланированы инсектицидные обработки в следующем году. Против нестадных саранчовых – 52 тыс.га, и стадной формы – 37 тыс.га, механические обработки планируются на площади 87,8 тыс.га.

Современное сельское хозяйство невозможно без постоянного мониторинга вредных организмов, их вредоносности и совершенствования защитных мероприятий. Районные отделы филиала оснащены GPS-навигаторами, которые используются в крае с 2010 года для работы глобальной навигационной спутниковой системы. На основе данных составляются географические карты в цифровом виде, отображающие распространения особо опасных вредителей сельскохозяйственных культур.



*Весеннее обл-е на выявление кубышек саранчовых 2013 г. Угловский р-н.*



6 сентября на базе ООО «Агрофирма Рассвет» в Пензенской области проходил семинар «Технология возделывания гибридов подсолнечника и кукурузы на зерно»

Организатором семинара выступила ГК «АгроСтройИнвест». В семинаре приняли участие: заместитель министра сельского хозяйства региона - начальник управления развития отраслей сельского хозяйства и технической политики Валерий Кузнецов, сельхозтоваропроизводители области и представители компаний из г. Краснодар и Республики Молдова.

В. Кузнецов отметил, что эта встреча необходима аграриям области, которые готовы изучать и знакомиться с технологией. Со стороны министерства таким людям будет оказываться всесторонняя помощь.

В области площади под этими культурами имеют тенденцию к увеличению. Так в 2012 году было посеяно подсолнечника 170 тыс. га, кукурузы на зерно 14 тыс.га, в 2013 соответственно – 203 тыс. га, и 25 тыс.га. В связи с этим потребность в семенах возрастает. Гибриды к тому же дают стабильные урожаи, устойчивы к неблагоприятным условиям погоды и заболеваниям.

В ходе семинара о гибридах подсолнечника и кукурузы рассказали представители компании ООО «Саатбау Линц», ООО «Майсодур» и «Маграселект». О средствах защиты расте-

## Зреет неплохой урожай

*Л.М Баскакова, заместитель руководителя по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Пензенской области*



ний и стимуляторов роста рассказали и представили свою продукцию ЗАО «БАСФ» и НПО «Сила жизни».

На семинаре производители семян заявили, что готовы помочь поднять урожайность в несколько раз. Участникам семинара были продемонстрированы посеы гибридов кукурузы и подсолнечника. На этих полях в период вегетации кроме агротехнических мероприятий, проводилась борьба с сорняками с использованием гербицидов. До посева

применяли почвенный гербицид - ацетохлор, в фазу 3-4 листьев кукурузы баковую смесь аминки и стартера, на подсолнечнике – галактик супер и евро-лайтнинг. В сезон этих работ специалистами районного отдела филиала проводился учет эффективности применяемых гербицидов, которая варьировала в пределах 77-85 %.

Уборка в этот период еще не началась, но по всему видно, что зреет неплохой урожай.

### РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ

Коллектив Нижегородского филиала Россельхозцентра поздравляет с юбилеем начальника Д.Константиновского районного отдела **Кириюху Людмилу Степановну** (на фото в центре)

Более сорока лет работает она в сфере сельского хозяйства, из них 28 лет возглавляет районный отдел, способствуя своим трудом развитию семеноводства района, а значит и Нижегородской области в целом. Она относится к той категории людей, которые вкладывают огромную часть своей души в коллектив и дело которым занимаются. Взамен с торицей получает уважение коллег, руководителей и специалистов сельхозпредприятий и УСХ района.

Уважаемая Людмила Степановна, оставайтесь такой же эмоциональной, заражайте окружающих своим мудрым и позитивным отношением к жизни и радуйте нас своей улыбкой ещё долгие годы.



Коллектив Д.Константиновского р/о

## Северному форпосту агрономической науки в России – 90 лет!

*Н.Б. Холостова, главный агроном, врио руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Мурманской области*

Старейшее научное учреждение Мурманской области, основоположник северного земледелия – Полярная опытная станция Всероссийского института растениеводства недавно отметила славный юбилей – 90-летие со дня образования.

В далеком 1923 году транспортно-колонизационным отделом Мурманской железной дороги в Хибинах по инициативе Николая Ивановича Вавилова был создан небольшой сельскохозяйственный пункт. Перед сотрудниками пункта и его первым директором – известным деятелем русской агрономии Иоганном Эйхфельдом (в дальнейшем академиком ВАСХНИЛ) была поставлена задача подобрать культуры, пригодные для выращивания в суровых условиях нашего края, освоить новые земли, разработать приемы агротехники.

За 90 лет деятельности ПОСВИРа (так она стала именоваться с 1935 года) проведена огромная работа по продвижению растениеводства на Крайний Север. Многие вопросы растениеводства и рациональной организации ведения хозяйства в северных условиях решались впервые. Исследования Полярной опытной станции открыли новые перспективы для возделывания в Кольском Заполярье картофеля, овощных культур, некоторых зерновых культур, многолетних трав, ягодных культур. Были подобраны виды и сорта растений, а также разработаны технологии их выращивания, и, по сути, создано но-

вое направление в с/х науке – заполярное растениеводство.

За годы исследований сотрудниками станции изучено и испытано свыше 70 тысяч образцов мировой коллекции с/х культур.

В результате селекционной работы в ПОСВИРе выведено около 100 сортов картофеля, овощных, зерновых, кормовых и ягодных культур, районированных более чем в 20 регионах России и странах ближнего зарубежья. Только коллекция картофеля насчитывает 2900 видов, из них около 500 сортов, которых больше нигде нет, ни в Европе, ни в Америке.

Отмечая уникальность трудов посвировцев, директор Всероссийского института растениеводства (ВИР) Н.И. Дзюбенко сказал: «Это самая северная точка, где маленький коллектив сохраняет уникальную коллекцию. Это стратегическая задача не только для Мурманской области, а для России и мирового сообщества в целом, потому что он хранит то, что используется сейчас, и то, что будет иметь значимость в дальнейшем – с учетом возможных глобальных изменений климата».



**Сноповязальная машина на уборке трав, август 2013**



**Механизованная уборка камней в ПОСВИРе, август 2013**

Стратегической задачей Филиала ГНУ ВИР Полярная опытная станция Россельхозакадемии (так называется станция с 2012 года) остается хранение генетических ресурсов, мировых коллекций картофеля, ягодных, зеленных культур.

Роль Полярной опытной станции в жизни нашего региона невозможно переоценить. Помимо создания сортов растений, адаптированных к особым



**Слева направо: Н.Б. Холостова, гл. агроном филиала РСЦ, С.В. Абакшина, научный сотрудник лаборатории картофелеводства и О.В. Архипова, агроном Полярной оп. ст.**

Давнее сотрудничество с ПОСВИРОм связывает наших специалистов по защите растений. С конца 70-х годов в Мурманской области начали внедрять химический способ защиты от сорняков, используя научные региональные разработки Полярной опытной станции по применению гербицидов в специфических условиях Заполярья. В 80-е годы с учеными фитопатологами станции также активно пропагандировали, испытывали и контролировали применение биологических СЗР в тепличных хозяйствах области.

И в настоящее время Мурманский филиал Россельхозцентра тесно сотрудничает с Полярной опытной станцией, оказывая услуги по фитомониторингу и семеноводству, принимая участие в проведении совместных семинаров и агрономической учебы.

В юбилейный год желаем всем работникам Полярной опытной станции новых творческих успехов, высоких результатов в создании основ продовольственной базы региона, доброго здоровья, благополучия и счастья!

условиям Крайнего Севера (круглосуточное солнцестояние в полярный день, возможность летних заморозков на почве и пр.), станция активно популяризирует агрономические знания и свои научные достижения, принимает участие в региональных выставках, занимается проектами по озеленению Апатитско-Кировского районов, а в летний период снабжает жителей города Апатиты свежей продукцией растениеводства. Сотрудники станции принимают широкое участие в международных проектах – по кормопроизводству в Мурманской области, в проекте «Коларктик», объединяющего научных исследователей трех северных стран – России, Норвегии и Финляндии. Специалисты из стран Баренц-региона изучают возможности развития местных растительных ресурсов. Задача сотрудников станции и их карельских коллег – создать семеноводческую базу кормовых трав (тимофеевки и овсяницы луговой) для Мурманской области. В рамках упомянутого международного проекта удалось приобрести уникальные для региона камнеуборочную и сноповязальную машины. Работу этой чудотехники продемонстрировали на экс-

*Н.И.Вавилов с коллективом ПОС, 1935 год*



периментальных участках станции на прошедшей в августе юбилейной международной научно-практической конференции «Генетические ресурсы, селекция и семеноводство с/х культур в условиях европейского Севера».

К сожалению, в тяжелые перестроечные годы значительно ослабла материально-техническая база станции, устарели и обветшали эксплуатационные и коммуникационные системы, и как следствие – постоянная угроза потери уникальной миро-

вой коллекции картофеля. Многие отделы станции, в том числе по защите растений, овощеводству защищенного грунта, агрохимическая и биохимическая лаборатории, были закрыты. Вот так и живет Полярная опытная станция – большими задачами и большими проблемами. Хочется надеяться, что реформа отраслевых академий, не усугубит проблему реконструкции картофелехранилища, не перечеркнет труды прошедших поколений и сохранит национальное достояние.

## Россельхозцентр информирует

В 2013 году ФГБУ «Россельхозцентр» по поручению Минсельхоза России продолжил анализ материалов по гибели сельскохозяйственных объектов, представленных регионами, пострадавших от чрезвычайных ситуаций природного характера.

В августе-октябре 2013 года специалистами учреждения проведена экспертиза документов более чем 7000 хозяйств. Из них более 5000 признаны пострадавшими.

В результате ранневесенней и летней засухи в 13 субъектах Российской Федерации (Волгоградская. Кировская. Курганская. Оренбургская. Ростовская. Ульяновская. Челябинская области. Республики Башкортостан. Калмыкия. Татарстан, Удмуртская, Чувашская и Пермский край) введен режим чрезвычайной ситуации «Засуха».

В целом по Российской Федерации гибель сельскохозяйственных культур

в результате засухи по результатам проведенной экспертной оценки произошла на площади 2,41 млн. га, пострадало 4354 хозяйства. Ущерб по невозмещенным затратам составляет более 7,9 млрд. рублей.

В результате летнего наводнения в 6 субъектах РФ Дальневосточного Федерального округа (Амурская. Еврейская автономная, Магаданская области, Республика Саха (Якутия), Приморский и Хабаровский края) введен режим чрезвычайной ситуации «Переувлажнение почвы», «Паводок». Всего в ДФО гибель с/х культур в результате наводнения по результатам проведенной экспертной оценки произошла на площади 368,22 тыс. га, пострадало 574 хозяйства. Ущерб по невозмещенным затратам составляет 1,53 млрд. рублей.

В результате летнего и осеннего затопления в 6 субъектах Российской

Федерации (Брянская, Владимирская, Новгородская. Челябинская области. Республика Башкортостан и Мордовия) введен режим чрезвычайной ситуации «Переувлажнение почвы». Гибель с/х культур в результате переувлажнения почвы по результатам проведенной экспертной оценки на 30 октября 2013 г. произошла на площади 211,92 тыс. га, пострадало 758 хозяйств. Ущерб по невозмещенным затратам составляет 1,05 млрд. рублей.

**Экспертная оценка представленных материалов выявила много технических ошибок при их составлении. ФГБУ «Россельхозцентр» готово провести однодневные обучающие семинары по темам: «Оформление документов для экспертной оценки ущерба в отраслях агропромышленного комплекса» и «Страхование сельскохозяйственных культур» с выездом экспертов учреждения в регионы Российской Федерации.**



# С ЮБИЛЕЕМ!



Коллектив Вологодского филиала поздравляет с 55-летием начальника отдела защиты растений филиала **Нину Ивановну Нефедову**

Она принадлежит к когорте специалистов, посвятивших всю свою трудовую деятельность фитосанитарной службе. Благодаря добросовестному труду Нины Ивановны и ее подчиненных меньше становится «неожиданных» вспышек размножения вредных организмов и связанных с этим чрезвычайных ситуаций. Она активный пропагандист передовых приемов защиты растений, новых методик обследований с/х угодий. Под ее особым контролем традиционная для Вологодщины культура – лен.

Труд Нины Ивановны в области высоко ценят. Ее не минуют и благодарности, и почетные грамоты. С большим уважением относятся к ее советам и предложениям коллеги и специалисты подведомственных хозяйств. Она – очаровательная женщина и любящая мама.

Здоровья и успехов Вам, Нина Ивановна!



Коллектив Владимирского филиала Россельхозцентра поздравляют с юбилеем начальника Меленковского районного отдела **Кириллову Татьяну Павловну**

После окончания Ивановского СХИ в 1975 году Татьяна Павловна всю жизнь посвятила семенному делу, работая в с/х предприятиях своего района, а с 1981 года – начальником районной госсеминации. Это грамотный специалист и руководитель, обладающий высокой жизненной энергией и который своим добросовестным трудом оказывает помощь агрономической службе Меленковского района.

Татьяна Павловна неоднократно награждалась грамотами Департамента сельского хозяйства области, администрации области, Минсельхоза РФ за заслуги в агропромышленном производстве, активную общественную работу. В канун юбилея Татьяна Павловна получила достойную награду – звание «Почетный работник АПК России»

Коллектив филиала Тверского филиала Россельхозцентра поздравляет с юбилеем **Смирнову Галину Ивановну** – заместителя руководителя филиала.

Начиная с 1977 года и по настоящее время, вся ее трудовая деятельность связана со службой защиты растений. Это очень грамотный специалист, профессионал своего дела. Большой практический опыт и отличные знания позволяют ей успешно справляться со своими обязанностями.

Галина Ивановна пользуется заслуженным авторитетом у специалистов области, является хорошим организатором и требовательным руководителем. Неоднократно награждалась, как на региональном, так и на федеральном уровне за добросовестный труд.

Уважаемая Галина Ивановна! От всей души поздравляем Вас и желаем крепкого здоровья, счастья, радости, благополучия, неиссякаемой энергии и реализации всех намеченных планов!



Издатель: Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области  
 Руководитель проекта: руководитель филиала ФГБУ «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 №13\_1591. 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