

ВЕСТНИК

РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №2 2018



Экспорт как драйвер модернизации

В номере



Фото www.mcx.ru

С 10 по 13 октября 2018 года на территории ВДНХ в Москве прошла 20-я юбилейная российская агропромышленная выставка «Золотая осень»

За время своего существования «Золотая осень» по праву стала главным событием российского агропромышленного комплекса. Оно объединяет в себе масштабную экспозицию достижений отечественных сельхозпроизводителей и актуальную деловую программу, в рамках которой обсуждаются перспективы развития отрасли. Кроме того, это всегда еще и яркий праздник для москвичей и гостей города, настроение которому задает Фестиваль национальных культур. В этом году во всех разделах выставки основной акцент сделан на демонстрации экспортных возможностей российского агробизнеса.

В церемонии открытия форума приняли участие Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев, заместитель Председателя Правительства РФ Алексей Гордеев и Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев.

Участники правительственной делегации ознакомились с экспози-

циями выставки, где представители регионов рассказали Председателю Правительства РФ о реализуемых проектах в сфере АПК, производимой продукции и успешном опыте развития сельского хозяйства.

Отличительной чертой мероприятия в этом году стала обширная международная повестка. Участниками выставки стали представители 15 зарубежных стран, в том числе Китая, Ирландии, Турции, Италии, Германии, Испании, Австрии, Нидерландов, Азербайджана, Казахстана, Беларуси и других. Впервые страной-партнером «Золотой осени» выступила Япония в рамках перекрестного года наших стран.

Ключевым событием деловой программы стал Агробизнесфорум «АПК 2.0: экспорт как драйвер модернизации отрасли», на котором эксперты отрасли обсудили пути технического и технологического перевооружения сельского хозяйства и другие точки роста экспорта продукции АПК.

- Стр.3** От генетики до продовольственной безопасности
- Стр.4** За опытом в Южную Корею
- Стр.5** В поддержку органического производства
- Стр.7** Не изменяя традиции
- Стр.9** Поделись опытом с коллегами из Грузии
- Стр.10** «День садовода» для профессионала и любителя
- Стр.11** «Русское поле» на Кубани
- Стр.12** IT-технологии на службе Россельхозцентра
- Стр.15** Борьба с борщевиком продолжится
- Стр.17** Проверим эффективность на опыте
- Стр.21** Стараемся не стоять на месте
- Стр.22** Развиваем новое направление
- Стр.27** Предварительные итоги конкурса на лучший КП

Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев в своём выступлении отметил, что за последнее десятилетие в АПК России произошли значительные изменения от преобладания импорта продовольствия к реализации экспортного потенциала. «Мы рассматриваем эту задачу как новый этап развития сельского хозяйства, в котором экспорт является драйвером модернизации отрасли», – отметил глава Минсельхоза и рассказал о четырёх основных направлениях деятельности министерства в сфере экспорта. На сегодняшний день это увеличение производства и переработки с/х продукции, определение наиболее востребованных продуктов у зарубежных потребителей, построение эффективной транспортной системы для экспорта, внедрение национальных программ по борьбе с болезнями животных, а также введение единой отраслевой системы брендинга и защиты отечественных продуктов.

Реализация последней задачи не только повысит узнаваемость нашей продукции, но и обеспечит ей добавленную стоимость.

Участники круглого стола «**Государственная поддержка АПК: проблемы и перспективы**» обсудили планируемые изменения в Госпрограмме развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы, а также эффективность действующих мер господдержки отрасли и перспективы ее дальнейшего развития. Также было озвучено, что в структуре госпрограммы появится три новых проекта: федеральные проекты «Экспорт продукции агропромышленного комплекса» и «Создание системы поддержки фермеров и с/х кооперации», а также ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство».

В рамках деловой программы состоялся семинар-совещание «**Внутренний рынок и стратегия развития экспортного потенциала продукции растениеводства Российской Федерации. Состояние и стратегия развития технической и технологической модернизации сельского хозяйства Российской Федерации**».

Заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Д.Х. Хатуов, открывший широкую панельную дискуссию на совещании, отметил, что у страны огромный экспортный потенциал, среди задач



*С основным докладом на семинаре-совещании выступил директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений **Петр Чекмарев**, в котором были подведены предварительные итоги года и заострено внимание на севе озимых культур*

аграрной отрасли страны - в ближайшие 5 лет удвоить объем экспорта. По словам первого замглавы Минсельхоза, вопрос качества продукции является одним из ключевых для повышения ее конкурентоспособности на мировом рынке.

На семинаре освещались вопросы наращивания экспортного потенциала страны по конкретным культурам – масличным, льну, сахарной свекле. Была поднята тема создания единой системы сертификации семян и сосредоточении ее в «одних руках».

Оживлённо прошла сессия «**Селекция в России: формируя системное развитие**». Во время дискуссии

ее участники обсудили, что же сдерживает эффективное развитие отечественной генетики и селекции. Какой путь развития селекции должна выбрать Россия – создание корпоративных биотехнологических центров, совместные производства, программы частного и государственного партнерства? Были подняты вопросы проведения контроля и мониторинга генетического происхождения семенного материала в Российской Федерации и др.

В ходе панельной сессии «**Россия на мировом рынке органической продукции**» представители отрасли обсудили перспективы развития российского органического сельского хозяйства, его конкуренцию на мировом рынке. Особое внимание было уделено вопросу создания общедоступных баз знаний в области органического земледелия и обучающих программ для подготовки профильных молодых специалистов.

Тематика деловой программы «Золотой осени 2018» охватывала все отрасли АПК нашей страны. Её участниками были представители Минсельхоза России, органов управления АПК субъектов Российской Федерации, отраслевых союзов и ассоциаций, представители российского и иностранного агробизнеса, научного предпринимательства, научных и образовательных организаций, сельхозпредприятий и организаций, общественных организаций и СМИ.

По материалам www.mcx.ru



Руководители филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» во главе с директором учреждения А.М. Малько и его заместителями традиционно приняли активное участие в мероприятиях, проводимых Минсельхозом РФ. С большим интересом они посетили конференции, круглые столы и семинары, организованные различными департаментами министерства

В копилке Россельхозцентра два золота и два серебра



На фото слева направо: зам. руководителя О.П. Белова, гл. агроном Сармасова А.Н. (Чувашский филиал РСЦ), врио руководителя филиала И.В. Луняка, заместитель руководителя О.О. Гусейнова (Московский филиал РСЦ)

Традиционно в рамках агропромышленной выставки проводятся отраслевые конкурсы. Медали и дипломы, полученные за победу в них, служат гарантом качества производимой продукции.

Участие в этом ежегодном смотре достижений АПК стало делом престижа и для филиалов Россельхозцентра. В этом году два филиала отмечены медалями и дипломами «Золотой осени 2018».

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике награжден золотой медалью за конкурсную работу о применении микробиологических фунгицидов в хозяйствах. Серебряных медалей удостоены работы «За клональное микроразмножение – перспективное направление деятельности посадочного материала растений в Чувашской Республике» и «За эффективное информационное обеспечение отрасли растениеводства».

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области так же отмечен золотой медалью «За подготовку прогнозно-аналитических материалов по защите растений и семеноводству».

От генетики до продовольственной безопасности

С 27 по 31 августа 2018 года в Вене в Штаб-квартире Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) прошёл Международный симпозиум по генетике, селекции растений и биотехнологии с/х растений ФАО/МАГАТЭ.

Целью симпозиума является обзор достижений, новых разработок, тенденций и проблем в области селекции мутаций растений и содействие широкому обмену информацией в научном сообществе, а также между научным сообществом и частным сектором.

Пленарное заседание открыл заместитель генерального директора Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) Алдо Малаваси. В первый день были представлены доклады на темы: «Мировое продовольственное снабжение: проблемы и перспективы», «Селекция мутаций растений - история, вызовы, планы на будущее». Своим практическим опытом по генетике, биотехнологии и селекции растений поделились представители США, Швеции, Японии, Вьетнама, Китая, Индии, Шри-Ланки и других стран.

В последующие дни состоялись сессии: «Роль мутационной селекции в адаптации сельскохозяйственных растений к глобальным изменениям климата», «Расширение сельскохозяйственного биоразнообразия с помощью новых методов индукции мутаций», «Культура in vitro декоративных вегетативно размножаемых растений», «Новые вызовы и технологии в генетике и селекции растений».

Международный симпозиум представлял уникальную площадку по обмену опытом представителей более



Делегация ФГБУ «Россельхозцентр» на симпозиуме: директор А. М. Малько, начальник отдела услуг в области семеноводства О. В. Андросова, врио начальника отдела по сертификации В. В. Ворчик

чем 100 стран со всех континентов. Подчеркивалась особая важность разработки и применения новых научных методов для обеспечения продовольственной безопасности населения, особенно в развивающихся густонаселенных странах мира.

Учитывая важность проводимого мероприятия, особенно в свете многочисленных дискуссий по использованию ГМО в сельском хозяйстве страны, Министерством сельского хозяйства Российской Федерации было принято решение об участии в симпозиуме представителей Россельхозцентра.

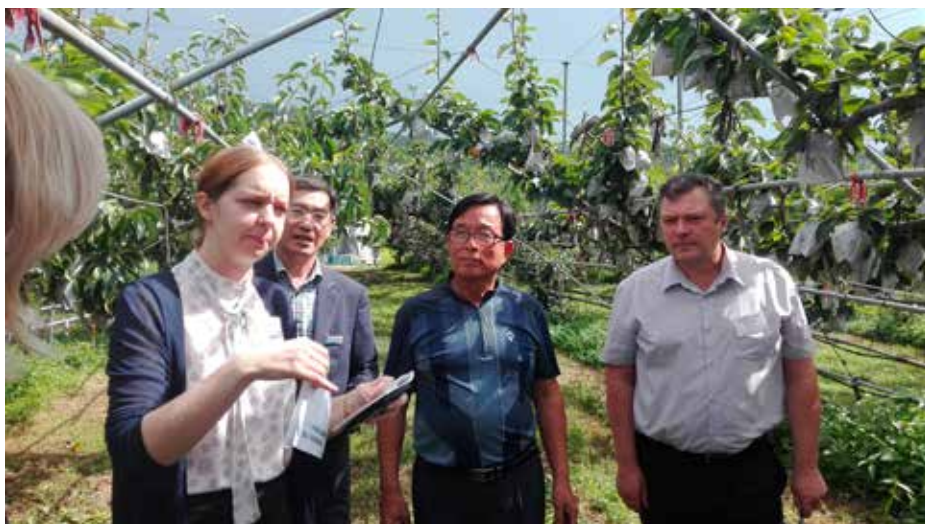
6–7 сентября 2018 года, делегация ФГБУ «Россельхозцентр» посетила провинцию Чонджу Республики Южная Корея. Цель делового мероприятия – изучение передового опыта использования инновационных ЭМ-технологий в сельском хозяйстве страны и возможности их применения в России.

Делегацию возглавил директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько, в ее состав вошли: начальник отдела защиты растений А.В. Живых, руководители ряда региональных филиалов учреждения – по Амурской, Саратовской, Тюменской, Новосибирской областям, Алтайскому, Хабаровскому, Приморскому, Краснодарскому и Камчатскому краям, Республикам Хакасия и Калмыкия.

Для изучения результатов комплексного применения Эффективных микроорганизмов (ЭМ) в растениеводстве и животноводстве деловой программой были предусмотрены посещения предприятия Evermiracle Co., LTD, Исследовательского центра Эффективных микроорганизмов, сельскохозяйственных центров и фермы, а также животноводческого предприятия.

Для справки: с 4 июля 2016 г. Федеральным законом от 3 июля 2016 г. N 358-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования госрегулирования в области генно-инженерной деятельности» в Федеральный Закон от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» внесены дополнения в статью 21, которая запрещает использование и ввоз на территорию РФ семян генетически модифицированных растений, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.

За опытом в Южную Корею



Специалисты Россельхозцентра посетили грушевые сады, где на протяжении 15 лет в почву вносились ЭМ-препараты

Во второй день поездки делегация ФГБУ «Россельхозцентр» выехала в Корейский государственный агрономический центр в городе Борин. Основные направления работы Центра - консультирование фермеров по вопросам растениеводства, производство ЭМ-препаратов, органических удобрений в смеси с ЭМ-препаратами, а также удобрений из морских водорослей.

Российская делегация посетила биологическую лабораторию корейского центра, а также теплицы фермеров где применяются ЭМ-препараты при выращивании перца чили.

Специалисты Россельхозцентра высоко оценили работу корейского агрономического центра по биологизации сельского хозяйства Республики Южная Корея.



Знакомимся с ЭМ–направлением в России

Специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» 12 октября 2018 года по поручению директора А.М. Малько совершили ознакомительную поездку в биологическую лабораторию ООО «Приморский ЭМ-центр» по активации ЭМ-препаратов, расположенную в городе Можайске Московской области. Целью поездки было изучение технологии активации ЭМ-препаратов и оценка необходимого для этого оборудования и материалов. Поездка стала логическим продолжением работы по освоению ЭМ-направления на территории России, начатой ФГБУ «Россельхозцентр» еще в 2017 году.

В поездке приняли участие представители центрального аппарата ФГБУ «Россельхозцентр» - начальник отдела А.В. Живых, ведущий агроном Е.С. Новоселов, руководители филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» - по Саратовской области И.Ф. Фаизов, Приморскому краю Г.Ф. Буханистая, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан Е.А. Прищепенко, главный агроном филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю И.Г. Удод. Встречающую сторону ООО «Приморский ЭМ-центр» представляли исполнительный директор Е.А. Евсеева и руководитель обособленного подразделения А.А. Александров.



Специалистам ФГБУ «Россельхозцентр» была дана подробная информация о порядке приготовления расходных материалов и емкостей для активации ЭМ-препаратов, последовательности действий для качественной активации препарата и необходимых для этого ингредиентов.

Полученные знания будут полезны для дальнейшей работы специалистов ФГБУ «Россельхозцентр» по развитию данного направления в организации.

Напомним: Эффективные микроорганизмы – общее название группы микроорганизмов, объединяющей десятки различных видов, обладающих регенерирующей функцией. Их присутствие в почве способствует ее восстановлению, улучшению свойств, ускорению обмен веществ, минеральные и органические вещества переходят в усвояемую для растений форму. Выделения одних микроорганизмов служат питанием для другой группы и наоборот, а в конечном счете питанием для растений. Основными сферами применения Эффективных микроорганизмов являются растениеводство, животноводство и приусадебные участки

В поддержку органического производства



В октябре 2018 года на базе Российского аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева (РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева) состоялся Региональный учебный семинар по органическому производству, обработке, сертификации и маркетингу.

Мероприятие прошло под эгидой Минсельхоза России, консультантом выступила Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО). Одним из организаторов и инициатором тренинга является ФГБУ «Россельхозцентр».

Согласно поручению Департамента растениеводства для обучения на семинаре были приглашены специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» - представители центрального аппарата, руководители и специалисты филиалов, а так же сотрудники ФГБУ «Центры и станции агрохимической службы».

В приветственном слове к участникам семинара директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько отметил, что данное мероприятие основано на обмене знаниями касающихся органического производства в целом, а

Мнения участников



«Проведение первого международного тренинга по органическому производству позволило его участникам не только изучить передовой европейский опыт по данному направлению, но и создать план действий по выстраиванию системы сертификации органического производства ФГБУ «Россельхозцентр», проведению инспекций органических хозяйств и оценке качества растениеводческой продукции»

Андрей Живых,
начальник отдела
ФГБУ «Россельхозцентр»



«Участие в тренинге дало нам более расширенное понимание процесса органического производства. В России этот сегмент АПК только набирает обороты. Наша служба выдает сельхозпроизводителям рекомендации и консультации по различным вопросам, поэтому мы стремимся к расширенному представлению информации, в том числе по производству качественного и безопасного для человека продукта. Тем более, что снижение негативного воздействия на окружающую среду при производстве сейчас крайне актуально»

Владимир Саламатин,
руководитель филиала РСЦ
по Ростовской области

поскольку в этой сфере много «подводных камней» на него приглашены эксперты FAO, работающие в этой сфере не один год. «Россельхозцентр в области ведения сертификации органического производства, нуждается в опытных специалистах. Этот тренинг и обмен опытом позволит нам развивать органическое производство на одном уровне с мировыми стандартами», – заключил директор ФГБУ «Россельхозцентр».

В ходе семинара рассматривались основы мировой политики в области производства и торговли биологически чистой с/х продукцией, обсуждались международные и национальные органические стандарты, а также требования к российским органам по сертификации для их аккредитации в международных системах сертификации. Коснулись и практических вопросов таких как взятие проб и лабораторные испытания образцов в соответствии с международными нормами и др.

Напомним, что принципы производства органической продукции предусматривают восстановление естественного плодородия почвы и использование новых, инновационных природоподобных технологий, которые не наносят урон окружающему миру, а существуют с ним в гармонии и позволяют восстановить нарушенный человеком баланс между биосферой и техносферой. В частности, при ведении органического сельского хозяйства ограничивается применение агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста, откорма животных, гормональных препаратов, генномодифицированных микроорганизмов и т.д.

Поскольку технологии, применяемые в производстве органической продукции, существенно отличаются от технологий, применяемых в традиционном сельском хозяйстве, её производство требует отдельного законодательного регулирования. На сегодняшний день 178 стран занимаются органическим земледелием, в том числе 87 стран имеют собственные законы в данной сфере, а в Европе, США, Японии, Индии, Канаде и Китае существуют развитые системы

регулирования органического сельского хозяйства.

Отсутствие в стране нормативного правового регулирования в области органического сельского хозяйства не позволяет ей выступать полноценным участником на международном рынке органической продукции, а внутри страны создает возможность недобросовестным товаропроизводителям безосновательно маркировать свою продукцию как «органическая» и вводить потребителей в заблуждение.

На решение вышеперечисленных проблем направлен проект федерального закона «О производстве органической продукции», разработанный Минсельхозом России 3 ноября 2017 года и внесенный в Правительство Российской Федерации. В июле 2018 года проект принят Госдумой в третьем чтении.

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России поручил ФГБУ «Россельхозцентр» оказывать информационную поддержку хозяйствам, начавшим или желающим начать ведение органического производства.

С этой целью ФГБУ «Россельхозцентр» в Систему добровольной сертификации Россельхозцентра было внесено новое направление: сертификация сельхозтоваропроизводителей, занимающихся производством органической продукции. Было утверждено Положение о порядке проведения добровольной сертификации юридических лиц, независимо от организационно-правовой формы, или индивидуальных предпринимателей, занимающихся производством органической продукции. На сайте ФГБУ «Россельхозцентр» «в пилотном режиме» начато ведение Реестра органических хозяйств Российской Федерации.

ФГБУ «Россельхозцентр» имеет хорошие возможности для участия в популяризации органического производства, а именно учреждение:

- является приемником станций защиты растений, которые занимались развитием биологического метода защиты растений;

- располагает самой широкой сетью филиалов, которые представляют консультационные услуги в области растениеводства, в том числе биологического метода защиты растений;
- располагает биолaborаториями, которые наработывают биопрепараты и энтомофагов.

Кроме того, в системе ФГБУ «Россельхозцентр» имеется 31 испытательная лаборатория, в которых можно отслеживать качество производимой органической продукции на содержание остаточных количеств пестицидов, микотоксинов, нитратов, определение токсичных элементов (свинец, медь, ртуть, мышьяк, кад-

мий), а так же идентификация ГМО в зерне, сахарной свекле, семенах и др.

На сегодняшний день главной задачей для учреждения является обучение специалистов органик нормативам, чтобы дать импульс в развитие нового направления работы ФГБУ «Россельхозцентр» – сертификации органического производства.

Не изменяя традиции



Делегация ФГБУ «Россельхозцентр»

По сложившейся традиции в сентябре Никитский ботанический сад – Национальный центр РАН (г. Ялта) собрал обширный и очень представительный круг учёных и специалистов в области селекции и семеноводства. Тема IV Международной научно-практической конференции – «Инновационные технологии в области генетики, селекции, семеноводства и размножения растений».

Конференция стала ежегодным форумом, на котором обсуждаются важнейшие проблемы теории и практики в области генетики, селекции, семеноводства и размножения

растений. Одна из её главных целей – еще раз заострить внимание учёных на проблемах самых передовых направлений в обозначенных выше областях.

На этот раз мероприятие собрало 150 участников из 17 научно-исследовательских институтов, 19 отраслевых и зональных НИИ, 22 аграрных вуза, 4 опытные станции и 8 государственных учреждений.

Среди организаторов конференции также и ФГБУ «Россельхозцентр». Учреждение на мероприятии представляли начальник отдела услуг в области семеноводства О. В.

Андросова, заместитель руководителя филиала по Республике Крым В.В. Кушниренко и др. сотрудниками региональных филиалов.

Темы затронутые конференцией очень близки и актуальны в работе наших специалистов. На сессии по селекции, генетике и семеноводству полевых культур обсуждались вопросы концепции стратегического развития семеноводства в Российской Федерации, применения инновационных технологий в нем. Прошли так же сессии, посвященные защите растений и овощеводству.

В рамках мероприятия традиционно прошла сессия «Школа молодых учёных», в которой приняли участие магистры, аспиранты. Цель «Школы молодых ученых» – возбудить у них интерес к проблемам инновационных направлений селекции и семеноводства, привлечь к активному участию в их решении. С докладами-диспутами перед молодым научным потенциалом Российской Федерации выступили ведущие ученые страны.

Параллельно работе конференции работала выставка научной литературы по селекции и семеноводству с/х культур. Здесь же все желающие могли приобрести и материалы докладчиков-участников конференции.

Справочно:

Первая международная научно-практическая конференция (сентябрь, 2015 г.) была посвящена определению путей повышения конкурентоспособности отечественных сортов, семян, посадочного материала и технологий на мировом рынке. На второй Всероссийской конференции (сентябрь, 2016 г.) обсуждались вопросы современного состояния и перспектив развития селекции, семеноводства и размножения растений в связи с решением задач, поставленных в Государственной программе по импортозамещению в АПК РФ. С целью решения этих задач третья Всероссийская конференция (сентябрь, 2017 г.) была посвящена раскрытию и использованию экологогенетических резервов селекции, семеноводства и размножения растений. На повестке дня четвертой конференции – инновации в выше названных областях.

26 октября 2018 года заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» Ю.Н. Николаев принял участие в заседании Межведомственной рабочей группы по обеспечению координации деятельности органов государственной власти при взаимодействии Российской Федерации с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Ю.Н. Николаев выступил с докладом «О реализации Плана работы по взаимодействию Российской Федерации с ОЭСР на 2017-2018 год».

Напомним, что ФГБУ «Россельхозцентр» является с 2016 года Национальным управляющим органом от Российской Федерации по обеспечению её участия в Кодексах (схемах) OECD по семенам. Россия участвует в 5 семенных схемах OECD: - зерновые культуры; - кукуруза; - сорго; - крестоцветные и другие масличные и прядильные виды; - овощные культуры.

В соответствии с «Планом работы по взаимодействию Российской Федерации с ОЭСР на 2017-2018 годы» ФГБУ «Россельхозцентр» проводит следующую работу:

- по приглашению ОЭСР ФГБУ «Россельхозцентр» в качестве Национального управляющего органа от РФ участвует в работе технических групп по семенным схемам, дважды в год присутствует на ежегодных совещаниях ОЭСР;



- проводит ежегодное обновление национального реестра организаций, поддерживающих сорта на территории РФ, и списка сортов для регистрации сортов РФ в списке ОЭСР. В 2018 году для внесения в реестр OECD были заявлены 11 оригинаторов/патентообладателей и 104 сорта с/х культур, в том числе: зерновые – 58, кукуруза – 13, крестоцветные и другие масличные и прядильные – 33 сорта;
- совместно с Минсельхозом России осуществляет работу по гармонизации российской нормативно-правовой базы в области семеноводства с Кодексами (Схемами) OECD по семенам;
- продолжают функционировать участок грунтового контроля, заложенный в 2017 году, и лаборатории сортовой идентификации семян;
- при непосредственном участии

Секретариата ОЭСР в 2017г. было проведено комбинированное теоретическое и практическое обучение кадров для работы по схемам ОЭСР на территории РФ (г. Краснодар);

- предоставляет запрашиваемую ОЭСР информацию для экономических обзоров организации. В 2017 году по запросу Секретариата ОЭСР были отправлены 6 анкет по различным темам семеноводства, в 2018 – 7, а также материалы полевой инспекции – на сайт ОЭСР;
- разработана форма сертификата для сертификации семян по схемам ОЭСР. В Систему добровольной сертификации «Россельхозцентр» введены этикетки, соответствующие требованиям OECD, предъявляемым к семенам, находящимся в международной торговле и произведенным в соответствии со схемами (кодексами) OECD.

Достигнуты договорённости о сотрудничестве

12 сентября 2018 года, в Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации прошла рабочая встреча с представителями Департамента защиты растений Министерства сельского хозяйства и аграрного развития Вьетнама.

ФГБУ «Россельхозцентр» на встрече представлял заместитель директора Д.Н. Говоров.

В ходе встречи обсуждались вопросы о системе государственного регулирования и нормативно-правовой базе регулирования агрохимикатов и пестицидов в России, а также о государственной организационной системе по регулированию средств защиты растений. Между сторонами были достигнуты договорённости об обмене информацией для сотрудничества в ближайшей перспективе.

В переговорах принимали участие от российской стороны: представители Минсельхоза РФ, Евразийского



агрохимического союза, Национального союза зернопроизводителей, управления фитосанитарного надзора и семенного контроля, компании «Доктор Фармер».

Поделились опытом с коллегами из Грузии



Участники национального тренинга

Специалисты Краснодарского филиала Россельхозцентра поделились опытом мониторинга вредных объектов на национальном тренинге в Республике Грузия «Планирование ежегодных мероприятий по мониторингу вредных организмов, широко распространенных в стране».

Мероприятие прошло 17-18 октября 2018 г. под председательством ФАО и Министерства защиты окружающей среды и сельского хозяйства Республики Грузия. Его цель – выработать свой подход к проведению мониторинга по защите растений от вредных объектов, создать список хозяйственно значимых вредных объектов в Республике Грузия, наладить отчетность и сбор информации в области защиты растений для пла-

нирования своевременных защитных мероприятий.

В первый день совещания руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Шуляковская Л.Н. рассказала грузинским коллегам об основах системы мониторинга вредных организмов, своевременном обнаружении и управлении численности, разработке и планировании мероприятий по фитомониторингу. В презентации были

представлены методики учета вредных организмов, экономические пороги вредоносности, план обследования основных с/х культур согласно фазам развития вредных организмов.

В свою очередь заместитель руководителя филиала Казека Л.Н. поделилась опытом по техническому обслуживанию и управлению списками вредных организмов, составлению карт с данными и информацией фитомониторинга, поддержанию информационных систем. Большое внимание было уделено оформлению и заполнению форм отчетности по результатам мониторинга вредных объектов.

Во второй день национального тренинга участники провели работу по составлению списка хозяйственно значимых вредных объектов на основных культурах, разработали формы, по которым будет вестись отчетность в Министерство окружающей среды и сельского хозяйства Республики Грузия.

Представители Республики Грузия высоко оценили помощь специалистов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю России в организации системы мониторинга вредных объектов.

**Филиал РСЦ
по Краснодарскому краю.**

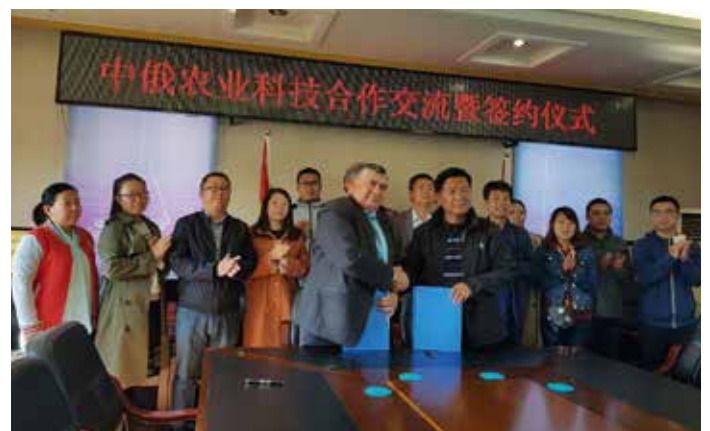
Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области А.В. Полномочнов совместно с директором ФГБНУ «Иркутский НИИСХ» А.И. Кузнецовым с деловой поездкой посетили Байченскую академию сельскохозяйственных наук провинции Цзилинь Китайской Народной Республики.

Состоялась встреча с директором учреждения академиком РАН (иностранный представитель) господином Жень Чанчжун и учеными академии. Российские представители посетили институт по изучению овса и гречихи, селекционную лабораторию и опытные поля, ознакомились с продукцией глубокой переработки натурального сырья.

Итогом встречи стало подписание договора о научно-техническом сотрудничестве филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области и Байченской академии сельскохозяйственных наук провинции Цзилинь (КНР).

Среди основных направлений сотрудничества – взаимная стажировка кадров, проведение совместных исследований, испытаний, а так же семинаров, конференций и др., по темам представляющих взаимный интерес.

Подписан договор о сотрудничестве



В рамках предстоящего сотрудничества китайская сторона пригласила руководство филиала ФГБУ «Россельхозцентр» в июне 2019 г. принять участие в международной научной конференции с участием представителей из России, Канады, Украины и др. стран.

Филиал РСЦ по Иркутской области

«День садовода» для профессионала и любителя

С 20 по 22 сентября 2018 в наукограде Мичуринске Тамбовской области прошла 13-я Всероссийская выставка «День садовода». На этой площадке ежегодно своими достижениями и опытом делятся ученые, аграрии-практики и просто садоводы-любители.

В официальном открытии мероприятия приняли участие первый заместитель Министра сельского хозяйства РФ Д.Х. Хатуов, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев, директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М.Малько, руководители и специалисты 26 региональных филиалов ФГБУ «Россельхозцентр».

Представители филиалов Россельхозцентра приняли участие в секционных заседаниях по учреждениям Научно-производственного комплекса города Мичуринска - наукограда Российской Федерации. Особый интерес специалистов вызвала секция «Биотехнологические методы в производстве оздоровленного посадочного и посевного материала с/х культур», проходившая в Учебно-исследовательском тепличном комплексе «Роща» Мичуринского государственного аграрного университета. Участникам показали лабо-



Представители Минсельхоза РФ у экспозиции филиала РСЦ

ратории генетических коллекций и селекции плодовых и ягодных культур, где продемонстрировали новые разработки и методы усовершенствования и интенсификации селекционного процесса садовых культур, физиологии и биохимии растений. Здесь получают безвирусный посадочный материал методом *in vitro* из собственного банка генетических коллекций.

На центральной площади Тамбовским филиалом был организован выставочный павильон ФГБУ «Россельхозцентр». В нем были представлены информационные и справочные

материалы о товарах и услугах, предоставляемых учреждением, а так же семена с/х культур произведённых семеноводческими хозяйствами региона. Была представлена продукция консультационного пункта (садового центра) филиала, где садоводы-любители, дачники и огородники могли приобрести средства защиты растений, удобрения, оздоровленный (безвирусный) посадочный материал ягодных культур и др., получить необходимые консультации и сделать заявки на весну 2019 года по приобретению семенного картофеля, выращенного из оздоровленных мини-клубней.

Для делегации ФГБУ «Россельхозцентр» было организовано посещение биотехнологического комплекса производства оздоровленного посадочного материала плодовых и ягодных культур на базе ООО НПП «Агропищепром». Сотрудники ознакомились с работой лаборатория биотехнологии с объёмом производства 500 тыс. оздоровленных растений в год.

В ходе мероприятия специалисты Россельхозцентра посетили демонстрационные площадки хозяйства «Сады Мичурина» и Центра развития садоводства имени В.Г. Муханина, где ознакомились с использованием цифровых технологий в садоводстве и работой инновационной техники.

Одним из центральных событий выставки стала научно-практическая конференция «Современные тенденции повышения эффективности са-



В рамках мероприятия 20 сентября Директор Депрарастениеводства П.А. Чекмарев посетил Тамбовский Россельхозцентр, где ознакомился с работой консультационного пункта (садового центра), биологической лаборатории, где производят биопрепараты и гуматы, а так же посетил отделы семеноводства, защиты растений, фитосанитарную лабораторию

доводства России». Представители отрасли обсудили текущее состояние и перспективы развития садоводства и питомниководства, точки роста ягодной отрасли России, а также экспортный потенциал отечественной плодородческой продукции.

После Пленарного заседания научно-практической конференции директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько, руководители и специалисты региональных филиалов приняли участие в рабочем совещании с подведомственными Минсельхозу

РФ организациями под руководством первого заместителя Министра сельского хозяйства РФ Д.Х. Хатгуова.

*Филиал РСЦ
по Тамбовской области*

«Русское поле» на Кубани

На Кубани 24-25 октября работал III Всероссийский форум по селекции и семеноводству «Русское поле 2018».

Это специализированная площадка для обсуждения ситуации, сложившейся в российской селекции и семеноводстве, выявления ключевых проблем и выработки предложений по их решению. Инициатором проведения выступил НО СРО «Национальная Ассоциация производителей семян кукурузы и подсолнечника».

В мероприятии принимали участие представители Минсельхоза России, Минобрнауки России, ФГБУ «Россельхозцентр», ФГБУ «Госсорткомиссия», селекционеры и специалисты ведущих государственных и частных селекционно-семеноводческих компаний, представители аграрных вузов, отраслевых союзов, крупных агрохолдингов, делегации стран СНГ.

Целью форума являлось формулирование ключевых задач государственной политики в отрасли и методов их реализации путем открытого диалога представителей науки, бизнеса и органов государственной власти.

В открытии форума принял участие председатель Совета Ассоциации «ЕврАзийский семенной альянс» Громыко Евгений Васильевич.

Обсуждались темы: «Меры государственной поддержки экспорта семян», «Экспортный потенциал отечественных сортов», «Борьба с контрафактом на отечественном рынке семян». Поднимались вопросы защиты авторских прав селекционеров, кадровой политики, перспектив развития селекции и семеноводства и др.



На фото: Председатель Совета Ассоциации «ЕврАзийский семенной альянс» Громыко Е.В. зам. руководителя Краснодарского филиала РСЦ Сурица М.С., руководитель филиала РСЦ Шуляковская Л.Н., президент НО «СРО НАПСКИП» Лобач И.А.

При обсуждении одной из тем использовались данные испытаний гибридов кукурузы на участке грунтового сортового контроля, полученные в ОИУ «Бейсуг» филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю.

Спикером по теме «Новая редакция федерального закона «О семеноводстве» - что она даёт селекционерам и семеноводам» выступила заместитель руководителя филиала Марина Станиславовна Сурица. Затронутые вопросы и поднятые проблемы вызвали живое заинтересованное обсуждение у участников форума.

Филиал РСЦ по Краснодарскому краю

Отмечен труд лучших

проводится после Всероссийской выставки «Золотая осень» на ВДНХ, по итогам которой стенд Ингушетии в этом году получил Гран-при.

Посетители «Дошо Гуйре» могли ознакомиться с товарами, услугами сельхозтоваропроизводителей региона. Филиал Россельхозцентра так же принял участие в выставке-ярмарке. Мероприятие посетил Глава Республики Ингушетия Ю.Б. Евкуров. Он обратился к собравшимся со словами приветствия и поблагодарил работников агропромышленного комплекса республики за созидательный труд. В торжественной обстановке были вручены награды. Почетными грамотами Минсельхоза Республики Ингушетия награждены и специалисты филиала Россельхозцентра: заместитель руководителя филиала М.Х. Мурадова, начальник отдела защиты растений Х.Ш. Гандалоев, начальник отдела семеноводства Л.Б. Балхаева



У выставочной палатки РСЦ Глава Республики Ю.Б. Евкуров и руководитель филиала К.М. Белхароев

27 октября в Республике Ингушетия прошла республиканская агропромышленная выставка-ярмарка «Дошо Гуйре» — «Золотая осень». Она традиционно

IT-технологии на службе Россельхозцентра

В работе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан с 2014 года идет активное внедрение инновационных технологий в области растениеводства.

Одним из первых шагов стало предоставление услуги по оповещению сельхозтоваропроизводителей в форме сигнализационных СМС-сообщений. Благодаря данному информированию руководители и агрономы хозяйств получают информацию с полей и могут своевременно провести защитные мероприятия на посевах с/х культур против вредных объектов и сохранить урожай. Ежегодно увеличивается количество отправленных сообщений и абонентов. Хозяйствам, у которых посевная площадь более 500 га – эта услуга предоставляется бесплатно. На сегодняшний день данная услуга пользуется большой популярностью и число абонентов составляет более 700.

В настоящее время стремительными темпами развиваются новые компьютерные технологии и Интернет, а вместе с ними развиваются и новые способы обучения. Одной из таких технологий является дистан-

ционное обучение, которое впервые стало доступно в 2017 году благодаря стараниям информационно-технологического отдела филиала во главе начальника Нияза Булатова. Разработан новый портал «Система дистанционного обучения». Этот ресурс позволяет проводить различные семинары, тренинги, обучения, тестирования для сотрудников филиала, повышая тем самым уровень их знаний, без отрыва от рабочего места, а так же экономит время и денежные средства.

Кроме того, сотрудники могут общаться между собой, используя форум, который также имеется на портале. Для каждого специалиста был создан личный кабинет, в котором отражены все его действия (количество пройденных курсов, пройденные тесты и набранные баллы).

С помощью данного портала с февраля 2018 года специалисты центрального аппарата филиала стали проводить онлайн-видеоконференции на различные темы: «Правила оказания государственных услуг в 2018 году», «Подготовка семян к севу и подбор протравителей», «Применение



Зам. руководителя Е.А. Прищепенко проводит вебинар по подготовке семян к севу

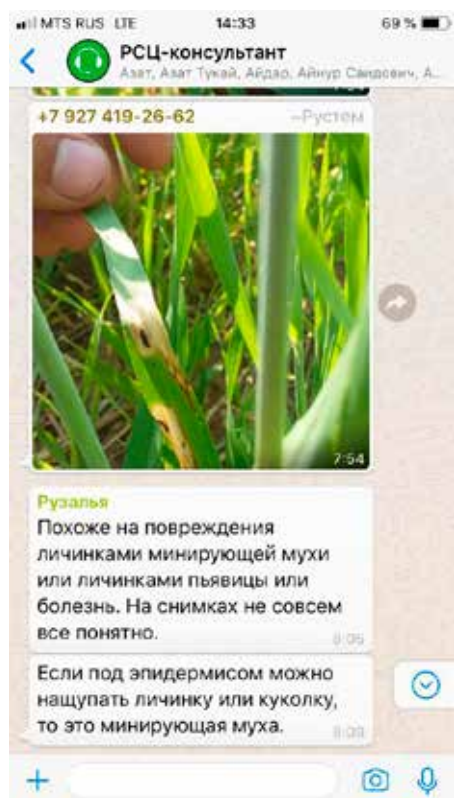
биологических средств защиты растений на различных культурах» и др.

В апреле 2018 года была создана рабочая группа в WhatsApp «РСЦ-консультант» для оперативной помощи на полях аграриям республики. Специально для данной работы был закуплен смартфон, в котором хранятся контакты всех абонентов. В состав группы входит более 400 абонентов, в том числе специалисты центрального аппарата, межрайонных и районных отделов филиала по Республике Татарстан. Ежедневно специалисты отдела защиты растений информируют участников группы о состоянии посевов сельхозкультур,

Пример СМС-сообщения

Сигнализационное сообщение №27

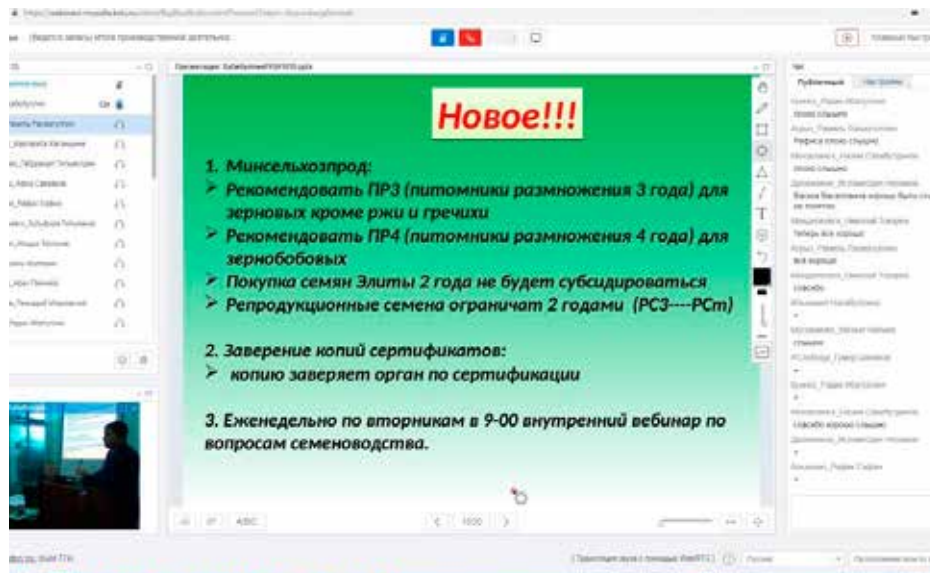
«Против личинок пядицы в фазу трубкования яровой пшеницы и ячменя при превышении ЭПВ (1 личинка на стебель) провести обработку одним из инсектицидов: Каратэ Зеон, Гладиатор, Самум, Сирокко или другими разрешенными препаратами.»



Рекомендации в группе системы WhatsApp «РСЦ-консультант»

сигнализируют о появления вредных объектов для проведения защитных мероприятий. В свою очередь агрономы прямо на поле могут получить мобильную помощь, узнать название болезни, вредителя, рекомендации по борьбе с ними и подкормкам. Подобная группа способствует принятию аграриями оперативных решений, получению и сохранению хорошего урожая. Координатором данного проекта является начальник отдела защиты растений Гузель Хусаинова, создание базы абонентов, сбор и выкладка информации в рабочую группу – все это осуществляется ей.

С целью определения засоренностью борщевиком Сосновского территории Республики Татарстан в течение 2018 года специалистами филиала Россельхозцентра и Министерства информатизации и связи республики Татарстан разрабатывался паспорт борщевика Сосновского в системе ГИС АПК РТ. В октябре текущего года специалисты филиала прошли обучение по заполнению данного паспорта. Каждому закреп-



**Внешний вид личного кабинета портала
«Система дистанционного обучения»**

ленному сотруднику филиала был создан личный кабинет для заполнения площадей засоренности борщевика Сосновского.

Этот проект даст возможность оценить масштабы засоренности и начать на следующий год массовую борьбу с с этим опасным растением.

Данные технологии позволили филиалу ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан выйти на новый уровень развития и увеличить оказание услуг в области растениеводства.

**Филиал РСЦ
по Республике Татарстан**

С госзаданием справились



В этом году Костромской филиал впервые освоил новую услугу в области семеноводства – грунтовой контроль картофеля. Работа проводилась в рамках государственного задания.

Суть грунтового контроля заключается в подтверждении соответствия семенного картофеля заявленному сорту посредством визуальной идентификации сортоотличительных признаков сорта, а также степени его чистоты от вирусных и бактериальных инфекций.

Грунтконтроль нужен и важен в общей схеме семеноводства. Важна независимая оценка картофеля, предназначенного для реализации.

Сортообразцы оригинального семенного картофеля были предоставлены хозяйствами Костромской, Калужской, Ярославской и Ивановской областей (всего 15 образцов). Посадка проводилась клоновой сажалкой. Опыт заложен в трёх повторностях. На участке грунтового контроля проводились все мероприятия по уходу за посадками и защите их от болезней и вредителей.

В период полных всходов, начала цветения и перед уничтожением ботвы проводились визуальные обследования посадок на наличие вирусной и бактериальной инфекции. С растений с нечеткими признаками поражения болезнями были отобраны листовые пробы и обследованы ПЦР анализом. Результаты летней визуальной оценки направлены хозяйствам, предоставившим образцы для грунтового контроля.

По результатам летней оценки все образцы соответствуют требованиям ГОСТ 33996-2016 на заявленную категорию.

Копка проводилась поделяночно. В каждый мешок вложена этикетка с обозначением номера повторности и номера варианта, также этикетку помещали на внешнюю сторону мешка для упрощения поиска образцов.

Следующий этап – проведение клубневого анализа картофеля после прохождения лечебного периода с предоставлением результатов хозяйствам.

Филиал РСЦ по Костромской области

Возобновили производство

В филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Тверской области возобновили размножение хищного клеща фитосейулюса – энтомофага паутиных клещей в защищенном грунте. Переход на комплексную биологическую защиту в защищенном грунте давно актуален, так как является эффективным и безопасным способом борьбы с вредителями овощных и цветочно-декоративных культур.

Маточную культуру хищного клеща получили в ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ВИЗР, Санкт-Петербург).

Уже в текущем году фитосейулюс был успешно применен в колхозе «Красная Звезда» Кашинского района на огурцах и баклажанах, что позволило полностью

Фитосейулюс – хищный представитель отряда клещей и надотряда Parasitiformes. Несмотря на очень крошечные размеры, он просто идеальный боец и защитник культурных растений. Практически незаметное хищное насекомое проявляет особую активность во взрослой стадии, а при оптимальных температурных показателях «патрулирует» защищаемую культуру, отыскивая паутиного клеща. Клещ уничтожает все стадии вредителя: яйца, личинки, имаго. Развитие одного поколения хищника завершается в 1,5 раза быстрее, чем у вредителя. Фитосейулюс отличается высокой прожорливостью – в течение суток может уничтожить до 24 подвижных особей паутиного клеща или 30 яиц.



Ведущий агроном по защите растений С.Н. Петровская проводит учет численности фитосейулюса

исключить в хозяйстве химические обработки от паутиного клеща. Заинтересовались данным способом защиты овощных и декоративных культур и владельцы личных подсобных хозяйств.

В 2019 году планируется увеличение объема производства фитосейулюса, чтобы к моменту вступления в силу Федерального закона от 03.08.2018 года № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» иметь возможность предложить его производителям органической продукции.

*Филиал РСЦ
по Тверской области*

В регионе будут испытаны новые сорта картофеля

Принимая во внимание актуальность вопроса обеспечения сельхозтоваропроизводителей качественным семенным, посадочным материалом и налаживания контактов с фирмами-поставщиками с 27 по 31 августа 2018 г. в рамках программы визита компаний Den Hartingh B.V. и Solana руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области Шляхов Виктор Александрович принял участие в работе делегации в Федеративную Республику Германия и Нидерланды.

Согласно плана мероприятий было организовано посещение центрального офиса компании Solana в Гамбурге, встреча с генеральным директором Торстеном Шпилем, менеджером по продажам семенного картофеля в Россию и страны СНГ Карстеном Гриммом, экспорт-менеджером Мариной Ермаковой.

Селекционная работа компаниями ведется на двух селекционных станциях: основная в Германии (г. Виндеби), вторая – в Голландии. Самые успешные и известные сорта селекции Солана: Розара, Ред Леди, Королева Анна, Лили.

В Голландии участники делегации встречались с генеральным директором компании Den Hartingh B.V. Бернардом Крайгером и селекционером Якобом Айзенком. Данная компания также принадлежит Solana. Она имеет свою селекционную историю и успешные сорта, такие как Лабелла, Лаперла и новый ультрановый сорт, который находится на испытаниях в Госсортокмиссии.

В рамках встречи обсуждались инновационные технологии селекции и производства семенного картофеля, а также его поставки, в Астраханскую область.

Особый интерес зарубежных коллег вызвала разработанная Шляховым В.А. «модель сорта» для Северного Прикаспия, в которой представлены основные характеристики, включая срок созревания, масса клубня, лежкость, урожайность, вкус, устойчивость к вирусам и др. В результате обсуждения данной темы достигнута договоренность о закладке и проведении в 2019 году демонстрационных испытаний сортов картофеля, подходящих для нашей климатической зоны на базе пилотных хозяйств Астраханской области.

Поездка оказалась интересной и познавательной. Обсуждая вопрос качества семенного картофеля участники делегации отметили более жесткие требования к нему у зарубежных коллег. Так Регламент о семенном картофеле (ФРГ) обязывает селекционера и производителя проверить се-

менной материал на наличие вирусных фитопатогенов. Этот показатель стоит на первом месте среди других, определяющих качество семян.

Согласно наших же нормативов (ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества») лабораторное тестирование на скрытую заражённость партий суперэлитного, элитного и репродукционного семенного картофеля, поступающего в оборот, проводится по заявке производителя или поставщика семенного картофеля, то есть не носит обязательный характер. В то же время использование качественного посадочного материала картофеля в значительной степени ограничивает возможность передачи инфекции, что помогает избежать снижения урожайности и высокой концентрации вирусов в поле. Это очень важно непосредственно для сельхозтоваропроизводителей, использующих собственный семенной материал.



Подводя итоги поездки её участники пришли к выводу, что пока в России не будет достигнут должный уровень селекционной работы и контроля за качеством, включая определение скрытой фитопатологии, местные

аграрии будут вынуждены обращаться в зарубежные фирмы за качественным посадочным материалом новых перспективных сортов картофеля.

*Филиал РСЦ
по Астраханской области*

Борьба с борщевиком продолжится

О.О. Гусейнова, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области

Стихийное распространение борщевика Сосновского на территории Московской области создает серьезные экологические и экономические проблемы. Являясь наиболее агрессивным и конкурентоспособным представителем рода гигантских борщевиков, он практически полностью вытесняет аборигенную растительность, угрожая биологическому разнообразию местной флоры, заселяет заброшенные поля, а так же представляет опасность и для человека, так как содержит биологически активные вещества, резко повышающие чувствительность кожи к ультрафиолетовому излучению и вызывающие воспаление, сходное с солнечными ожогами.

В 2012 году борщевик Сосновского выведен из Госреестра селекционных достижений, допущенных к использованию на территории РФ, как утративший хозяйственную полезность, а в 2015 году семена и зеленая масса борщевика Сосновского исключены из Общероссийского классификатора продукции ОК 005-93.

Площади распространения борщевика Сосновского в Московской области ежегодно увеличиваются (более 30 тыс га), проблема борьбы с этим опасным растением приобрела особую актуальность.

В связи с этим в 2018 г. начата комплексная борьба с ним в рамках госпрограммы «Сельское хозяйство Подмосковья 2014–2020 годы» Программой предусмотрено предоставление субсидий из областного бюджета в размере 298,1 млн. руб. муниципальным образованиям на прове-



дение борьбы с борщевиком Сосновского на землях с/х назначения, землях промышленности, запаса и землях, не отнесенных к определенной категории, находящихся в муниципальной собственности.

В филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области стали обращаться администрации муниципальных образований за разъяснениями, консультациями по вопросам уничтожения борщевика Сосновского.

В 2017 году специалистами филиала были разработаны «Методические рекомендации по борьбе с борщевиком Сосновского в Московской области». В рекомендациях предложены методы борьбы с борщевиком в зависимости от назначения земли, особое внимание уделялось комплексным мероприятиям (агротехнические, механические, химические).

Наиболее перспективным и высокоэффективным способом защиты от борщевика Сосновского является все-таки химический метод. А выбор гербицида зависит от назначения участка.

Для наглядности предлагаемых химических методов борьбы с борщевиком Сосновского, специалисты филиала проявили инициативу и совместно с компаниями ЗАО Фирма «Август», АО «Щелково Агрохим» и ООО «Франдеса» 16 мая 2018 года заложили демонстрационные опыты с препаратами компаний с целью определения их эффективности в борьбе с борщевиком Сосновского.

Опыты были заложены на землях заброшенной фермы ГУП МО «Агрокомплекс «Яхромский» Дмитровского района, по предложенным компаниями схемам. Всего было заложено десять схем опытов с гербицидами и их баковыми смесями. Все

участки закладывались в равнозначных условиях. Закладка и обработка опытов проводилась в присутствии представителей компаний.

Результаты заложенных опытов были продемонстрированы 27 июля 2018 года на Дне поля, посвященном борьбе с борщевиком Сосновского. В мероприятии участвовали представители администраций муниципальных образований, с/х организаций, компаний – производителей средств защиты растений и специалисты филиала Россельхозцентра.

Участников интересовало всё: на каких землях применять предложенные схемы, какие материальные затраты на 1 га, каким оборудованием проводить обработки и т.д.

Следует отметить, что все варианты представленных опытов (гербициды и их баковые смеси) показали хорошую биологическую эффективность. Выбор вариантов

зависит от категории земли и от целей её дальнейшего использования.

Весной 2019 года мы планируем проследить за отращиванием растений борщевика Сосновского на делянках заложенных опытов 2018 года, чтобы сделать более полные выводы, а также заложить новые предлагаемые компаниями схемы опытов.

В этом году в Московской области обработано 33 тыс. га засоренных борщевиком земель. Обработки проводились в большинстве случаев механическим способом, что не дает сразу желаемого результата, но предотвращает дальнейшее распространение борщевика.

В 2019 году борьба с этим злостным растением продолжится. Субсидирование муниципальным образованиям будет предоставляться из бюджета области в зависимости от бюджетной обеспеченности каждого муниципалитета.



Закладка опыта (до обработки)



Результат действия гербицида

Кроме того, с 1 ноября 2018 года в Подмоскowie вступает в силу закон, предусматривающий наказание за не уничтожение борщевика. Наказание грозит как владельцам крупных участков, так и обычным дачникам. Неисполнение этих обязанностей влечёт за собой предупреждение или наложение административного штрафа: гражданам от 2 до 5 тыс. рублей, для должностных лиц предусмотрены штрафы от 20 до 50 тыс. рублей, для юридических лиц – от 150 тыс. до 1 млн. рублей.

Россельхозцентр: наши ветераны

Коллектив филиала по Приморскому краю от всей души поздравляет с 70-летием **Резванец Марию Кирилловну**.

После окончания Приморского сельскохозяйственного института по специальности агрономия, на протяжении 25 лет Мария Кирилловна трудилась в АПК Приморского края, с 1994 года работала в Приморской краевой Госсемиспекции с начала в должности ведущего агронома, затем в 2001 году возглавила учреждение. Трудолюбие, высокий профессионализм, ответственность и преданность своей профессии – именно эти качества позволили Резванец М.К. и ее единомышленникам создать работоспособный коллектив, развивающуюся и востребованную службу. В 2009 году она ушла на заслуженный отдых.

Дорогая Мария Кирилловна, от всей души поздравляем Вас с юбилеем и желаем крепкого здоровья, благополучия, внимания и заботы близких! Пусть Ваша душа остается молодой на долгие, долгие годы!



Проверим эффективность на опыте



Отделом защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области заложены опыты по установлению уровня эффективности различных биопрепаратов, ускоряющих разложение (деструкцию) растительных остатков.

Необходимость исследований вызвана увеличением объемов производства зерновых культур, что неизбежно влечёт за собой увеличение массы соломы. Прошлогодний рекордный урожай зерновых в Ростовской области (13 млн. тн зерна) оставил после себя такую же массу соломы. Это большой переизбыток, так как аграрии сегодня делают ставку в основном на растениеводство, животноводческих предприятий для потребления такого объема соломы крайне мало. Даже при существующей технологии измельчения соломы комбайнами во время уборки, все равно существует переизбыток необрушенных растительных остатков. На них сохраняются споры возбудителей болезней, способствующих развитию заболеваний на посевах с/х культур. Для уничтожения пожнивных остатков на полях существует два способа: глубокая отвальная вспашка с оборотом пласта и обработка экологически безопасными микробиологическими препаратами, ускоряющими разложение.

Цель специалистов филиала при закладке опыта – испытать эффективность второго метода и показать результаты аграриям как вариант

решения проблемы с избытком соломы.

Опытный участок заложен в начале августа на базе ФГБНУ «АНЦ «Донской» в Зерноградском районе. Для закладки опыта выбрано послеуборочное поле пшеницы площадью 67 га, с участками площадью по 9 га каждый для испытания препаратов, а также 13 га – контрольный участок.

Перед внесением биологических веществ проведены химический анализ почвенных проб на определение содержания азота, фосфора и калия, микологический и микробиологический анализ для установления количественных показателей содержания почвенных микроорганизмов.

«На заложенных участках испытываются шесть препаратов различных фирм, действие которых мы будем наблюдать и вести протоколы испытаний. В почву на глубину заделки соломы на каждом участке в сетчатые мешки помещены растительные остатки, смешанные с почвой в соответствии с нормативами исследований. Также на каждом участке заложено по восемь льняных лоскутов с установленной массой, все они обработаны биопрепаратами для установления степени и сроков

На фото: инструктаж перед закладкой опытов проводит начальник отдела защиты растений Ростовского филиала Г.Г. Заднепровский

разложения. На контрольном участке при обработке проб использовалась обычная вода», — рассказывает Григорий Заднепровский, начальник отдела защиты растений филиала.

Проводимые опыты важны еще и тем, что в результате интенсификации обработки почвы — применение новых схем удобрений, стимуляторов роста — солома становится более жесткой, следовательно — затрудняется её разложение в почве естественным путём. Что усложняет выращивание других культур в системе севооборота по предшественнику зерновых. «Возникают трудности с «заделкой» семян, так как почва перемешивается с соломой и создается субстрат, который затрудняет распределение семян в почве и всходов. Запахивание соломы на определенную глубину (15-25 см) в почву раньше частично решало эту проблему, сегодня зачастую почву обрабатывают поверхностным измельчением глубиной примерно в 10 см. В связи с чем солома остается в верхнем сухом слое, где нет необходимых бактерий и грибов для разложения. В своём опыте перед запахиванием мы опрыскиваем оставшуюся на поверхности солому специальными микробиологическими препаратами – ускорителями деструкции (разложения) растительных остатков», — поясняет принципы опыта Григорий Заднепровский.

Работа проводится в сотрудничестве с ведущим аграрным научным центром «Донской», исследования рассчитаны на три года, в течение которых на поле будут высеваться зерновые и пропашные культуры и проводится внесение испытываемых биопрепаратов.

Всего испытывают шесть препаратов, ускоряющих деструкцию растительных остатков. На всех этапах специалисты Россельхозцентра будут обобщать полученные результаты и озвучивать их на с/х совещаниях.

**Филиал РСЦ
по Ростовской области**

Сохраним плодородие почвы для потомков

Одной из острых проблем современного растениеводства становится ускоряющаяся деградация почвы, снижение ее плодородия, в первую очередь количества микроорганизмов. Во многом это связано с переходом на интенсивные методы хозяйствования, отказом от научно обоснованных севооборотов в пользу коротких, с преобладанием экономически выгодных культур, на фоне минимальных и нулевых технологий. Такой культурой у нас является кукуруза, под эту культуру отведена большая половина всех посевных площадей республики. В севообороте с короткой ротацией зерновых и кукурузы происходит интенсивное накопление пожнивных остатков, которые становятся мощным резервом болезней растений.

Для сокращения затрат труда и снижения потерь урожая идет интенсивное применение пестицидов. Это оказывает несомненно положительный эффект в борьбе с сорняками, грызунами, болезнями растений, но следует учитывать и негативное действие пестицидов на почву. Наибольшую опасность представляют стойкие пестициды и их метаболиты, способные накапливаться и сохра-

няться в почвах и водах десятки лет. Последствия неумеренного применения пестицидов могут быть самыми неожиданными, а главное – биологически непредсказуемыми: на смену одним видам вредных организмов приходят другие, более устойчивые к препаратам. К сожалению, часто пестициды применяют бесконтрольно. В этом году сотрудники филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РСО - Алания столкнулись с тем, что некоторые сельхозтоваропроизводители республики переусердствовали с внесением гербицида под картофель, тем самым сделали его полностью непригодным для употребления в пищу. Пестициды не только истребляют носителей заболеваний, вредных насекомых, сорные растения, но губительны для окружающей среды и ее полезных обитателей.

Как следствие вышеперечисленных проблем – убывающее плодородие с/х земель. Это требует безотлагательного решения в наведении должного порядка в землепользовании.

Специалисты филиала ведут большую разъяснительную работу с сельхозтоваропроизводителями республики, что бы избежать нару-



Результат нарушения регламента применения гербицида на посадках картофеля

шений технологий производства с/х культур, регламента применения средств защиты растений и удобрений, а так же исключить попадание контрафактных семян и препаратов на поля сельхозтоваропроизводителей.

**Филиал РСЦ
по РСО - Алания**

Фитопатологическое обследование почв завершено



**Гл. энтофитопатолог филиала
М.И. Карнаух готовит почвенные
навески**

В 2018 году в рамках долгосрочной целевой программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков с/х продукции, сырья и продовольствия в Красноярском крае на 2013-2020 гг.» специалисты регионального филиала ФГБУ «Россельхозцентр» провели фитопатологическое обследование земель с/х назначения на наличие возбудителя гельминтоспориозной (обыкновенной) корневой гнили зерновых культур *Bipolaris sorokiniana*. Работа выполнялась совместно с агрохимической службой края, специалисты которой осуществляли отбор почвенных проб.

Исследование почвы для установления агрохимического и фитопатологического состояния земель в крае возобновилось после двух-

летнего перерыва и было более масштабным, чем в предыдущие годы. В текущем году было исследовано порядка 200 тыс. га в 44 хозяйствах шести районов края. В лабораторию филиала поступило 3600 почвенных образцов, которые анализировали специалисты 7 районных и межрайонных отделов, а также сотрудники отдела защиты растений филиала. По результатам исследований каждому хозяйству, участвовавшему в обследовании, были составлены реестры фитосанитарной оценки полей, сопровождавшиеся фитопатологической картой, даны рекомендации по улучшению их состояния.

С переходом в крае к ресурсосберегающим технологиям возделывания с/х культур, при котором рас-

тительные остатки не запахиваются, встала проблема накопления огромного запаса возбудителей в почве, в частности корневых гнилей. В связи с этим в 2012 году специалистами филиала была освоена методика определения возбудителя гельминтоспориозной (обыкновенной) корневой гнили *Bipolaris sorokiniana* в почве. С 2013 года специалисты отдела защиты растений и районных отделов проанализировали почвенные образцы из 121 хозяйства 23 районов края с площади 573,5 тыс. га.

В результате исследований было установлено, что хорошая фитосанитарная ситуация отмечена менее чем на 30% с/х угодий. Эти земли можно смело отводить под семеноводческие и особо ценные посевы. Около половины обследованных площадей заселены конидиями возбудителя выше порога вредоносности (ПВ) в умеренной степени. При возделывании на таких полях восприимчивых культур (пшеница, ячмень) потери урожая могут составлять 7-13%, поэтому необходимо предусмотреть применение специальных компенсирующих мероприятий, повышающих устойчивость растений к заболеванию.

На 15% обследованных угодий фитосанитарное состояние оценивается как критическое (ПВ превышен в 3-5 раз). При такой высокой заселенности возбудителем урожайность пшеницы и ячменя сокращается на 13-15%, поэтому размещать на таких полях эти культуры нежелательно, целесообразно отвести их под посев фитосанитарных культур.

Восемь процентов площадей земель с/х назначения в крае заселены возбудителем гельминтоспориозной кор-



*Специалисты филиала М.Е. Гришаева и О.А. Курбангулова проводят исследование почвенных образцов на наличие конидий *Bipolaris sorokiniana**

невой гнили в опасной степени. Здесь нельзя размещать восприимчивые культуры, при возделывании которых потери зерна могут составлять более 15%, можно отвести их под пар с обязательной обработкой почвы.

**Филиал РСЦ
по Красноярскому краю**

Соя не терпит дилетантов

А.Д. Терехов, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курской области

В Курской области за последнее время значительно увеличилась площадь занятые высокодоходной культурой – соей. Если в 2001 году её посевы составляли менее 100 га, то в 2018 году они превысили 215 тыс. га. Фактически эта высокобелковая культура наряду с традиционными зерновыми и сахарной свёклой, стала одна из основных культур возделываемых в регионе.

В связи с этим, остро встает вопрос обеспеченности сельхозпредприятий семенами с высокими сортовыми и посевными характеристиками. Между тем, семеноводство этой культуры отличается некоторыми особенностями, не учитывая которых высокий выход хороших семян не получить.

Во первых, проведя весь комплекс агротехнических мероприятий перед уборкой следует сделать десикацию посевов, но строго следуя нормам и правилам применения соответствующих препаратов.

Во вторых, необходима тщательная регулировка комбайна, так как при завышенных оборотах молотильного аппарата и неправильном зазоре между барабаном и предбарабаньем, резко возрастает количество битых зерен, и особенно зерен без явных признаков повреждения, но у которых семядоли отделились от зародышевой оси. Такие семена при проращивании раскалываются на 2 семядоли и не дают нормальных проростков.



Заместитель руководителя Курского филиала Александр Дмитриевич Терехов 42 года проработал в сфере сельского хозяйства, из них 38 лет отдало службе семенного контроля. Это профессионал классической школы семеноводов и когда говорят «лучший по профессии» это конечно же про него. В октябре этого года на Координационном совете директор ФГБУ «Россельхозцентр» Александр Михайлович Малько поздравил Александра Дмитриевича с присвоением звания «Почетного работника АПК России» и вручил нагрудный знак к ведомственной награде Минсельхоза России.

В последнее время наши лаборатории фиксируют при определении всхожести у сои значительное коли-

чество твердых семян. У отдельных партий их число превышает 10%. Мнения специалистов по этому поводу разошлись. Одни считают, что это связано с нарушениями при проведении десикации, другие утверждают, что повлияли погодные условия.

При этом, главный вопрос, что делать с твердыми семенами у сои остается пока открытым, так как ГОСТом 12038-84 не предусмотрено никаких дополнительных действий и условий для дальнейшего исследования твердых семян у сои.

На наш взгляд проблема требует тщательного изучения, и возможно в дальнейшем введении в ГОСТ 12038-84 особых условий для проращивания семян сои или дополнительных исследований твердых семян.

Требует внимания и очистка семенного материала этой культуры. При очистке и механическом перемещении семян сои в морозные дни зародышевая ось также легко отделяется от семядолей. При этом видимых повреждений не видно.

В ходе проращивания, росток,

лишенный питания, сразу погибает и всхожесть может снижаться очень значительно. Мы отмечали факты снижения всхожести до 15-20%. Поэтому хозяйствам настоятельно рекомендуем проводить очистку и погрузку семян сои в дни с плюсовой температурой или небольшим морозом.

В общем семеноводство сои не терпит дилетантского подхода, и для того, чтобы получить качественный семенной материал требуется строгое соблюдение технологии и учета многих особенностей этой культуры.

Достигли успеха в «грибном деле»

Глазова Г.Б., начальник отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Карачаево-Черкесской Республике



Редко найдешь человека, который не любит грибы, а особенно тех, кто не любит походы по осеннему лесу, пестрящему золотыми красками, ожидая встречи со «своими» грибами. Грибная охота – дело увлекательное, но сезонное.

А вот искусственное выращивание грибов может приносить урожай несколько раз. И если вы любите своими руками создавать чудо, то это занятие для вас. Когда ваши грибницы дадут первый урожай, вы получите мало с чем сравнимое удовлетворение.

С 2015 года наш филиал занимается выращиванием грибов вешенка в осенне-зимний период. Постепенно наращиваем темпы: 2015-2016 гг – 2555 кг, 2016-2017 гг – 9275 кг, 2017 г и до 25.10.18 г – 6672 кг, то есть за все время собрано 18502 кг грибов.

Для нас это был новый опыт. Выращивая грибы, нам пришлось перечитать много литературы, мы советовались со специалистами, узнали много нового, приобрели навыки и интересный опыт.

Выращенные своими руками грибы лучше покупных. Они превосходят магазинные не только по вкусу. Чем дольше гриб лежит на прилавке, тем меньше витаминов и питательных веществ в нем сохраняется. Мы же реализуем грибы в день сбора, как говорится с грядки на стол потребителя. В грибнице не используем фунгицидов, пестицидов и удобрений, которые впитываются грибом, как губкой. Вешенка – экологически чистый, довольно крупный гриб, растет «сростками» весом 300-700 г. У нас получалось вырастить такой «сросток» весом более 1200 гр.

Успех заключён в четко выдержанной технологии производства: температура 5-25°C в разные периоды роста грибов, а идеальная – 10-12°C, влажность – 70-90%. Проводим активное проветривание, так как чем больше грибов, тем больше должно быть для них воздуха. Грибы набирают товарный вес через три-четыре недели. Из прорезей их выламываем руками, не оставляя «корней». После первой волны урожая через 7-14 дней будет вторая, потом третья. Нельзя допускать перезревания грибов: они теряют в весе и становятся аллергенами.

Отработанные блоки рекомендуем населению в качестве компоста, прикорма для животных, птиц, рыбы. Их использование повышает урожай культур открытого грунта. Все это говорит о действительно безотходном, экологически чистом грибном производстве.

С 2018 года осваиваем производство шампиньонов. Это самый популярный гриб и на него очень большой спрос. В природных условиях



шампиньоны плодоносят с мая по октябрь. Мы же хотим вырастить их в осенне-зимний период. Глаза боятся, а руки делают. Ведь если ты занимаешься любимым делом, то почему бы не заработать на этом денег. И наобо-

рот, если хочешь достичь успехов в каком-либо деле, нужно его любить.

А новичкам советуем, прежде всего, запастись необходимыми теоретическими знаниями по технологии выращивания грибов, о ви-

дах и их особенностях. И, конечно же, нужно применять эти знания на практике. Только когда вы приобретёте необходимые навыки, можно рассчитывать на успех в деле выращивания грибов.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области с 2015 года занимается выращиванием безвирусного семенного картофеля. Для этой цели оборудована лаборатория по выращиванию растений на питательных средах в стерильных условиях (in vitro) с последующим размножением, для дальнейшей высадки растений в грунт.

С каждым годом филиал наращивает объемы производства, вводятся в работу новые площади. Так весной 2018 года были введены в эксплуатацию еще две теплицы для выращивания картофеля. Так же были приобретены пробирочные растения картофеля сортов Импала и Жуковский ранний, положительно зарекомендовавших себя на нашем областном рынке. Сейчас миниклубни убраны, производится их сортировка и фасовка для дальнейшей реализации.

В текущем году на территории 36 районных отделов были открыты информационно – консультационные садовые центры. Лидерами направления являются Красноармейский, Новобурасский, Саратовский и Ершовский райотделы. Для мобильной торговли с населением в целях шаговой доступности биопрепаратов и средств защиты растений собственного производства, приобретен передвижной информационно-консультационный центр «Купава», который по результатам отработанного сезона показал высокую актуальность. Специалисты мобильного центра имеют возможность проконсультировать садоводов и огородников по той или иной проблеме и на месте рекомендовать препарат из широкого спектра представленных. Такие центры реализуют не только средства защиты растений и биопрепараты, но и упакованные семена с/х культур, посадочный материал плодовых культур, как закупленный для целей реализации, так и произведенный на собственных мощностях.

Кстати этой осенью филиал начал фасовку семян в фирменную упаковку. Для этого приобретены семена



Фасовка семян

Стараемся не стоять на месте



НОВИНКА 2018 – мобильный центр «КУПАВА».
Таких центров в Саратовском филиале четыре.

овощных культур в профессиональной упаковке у проверенной и хорошо зарекомендованной компании. В ассортименте более 50 сортов 15 овощных культур. Все семена реализуются через консультационные центры филиала. При выборе семян овощей специалисты опирались на свой опыт и опыт друзей и знакомых. Выбирали районированные для нашей зоны сорта и гибриды. Все партии семян проверены на всхожесть аккредитованной лабораторией филиала. Мы даем 100 % гарантию на качество наших семян.

Так же в октябре 2018 года филиалом был приобретен сертифицированный посадочный материал плодовых культур груш, яблонь, вишни. При выборе саженцев были учтены пожелания будущих покупателей. Весь посадочный материал перед реализацией был повторно проверен специалистами филиала на наличие вредителей и болезней. В настоящее время саженцы реализованы через садово-консультационные центры филиала для ЛПХ. Приобретателям были даны рекомендации по укоренению и дальнейшей защите саженцев от вредителей и болезней.

Кроме того, развивается и собственное производство посадочного материала плодовых культур. Для этого в 2016 году были приобретены 1200 штук подвоев яблонь 54 -118, которые были высажены в питомнике на территории Биофабрики Россельхозцентра. В 2017 году подвои укоренились. В августе 2018 года была проведена их окулировка такими сортами как Лобо, Орловское полосатое, Мелба, Жигулевское, Мартовское.

За ростом и развитием посадочного материала специалистами филиала, компетентными в области апробации и сертификации посадочного материала плодовых культур, ведется ежедневное наблюдение.

Филиал РСЦ
по Саратовской области

Развиваем новое направление



Название питомнику дали не очень оригинальное, но символичное для нижегородцев

В рамках «Дальневосточного дня поля 2018» директором Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмаревым было дано поручение ФГБУ «Россельхозцентр» создать в филиалах питомники плодовых и декоративных культур, задачей которых является выращивание в ассортименте высококачественного здорового посадочного материала плодовых, декоративных и других культур для реализации.

Большая работа в данном направлении проделана осенью этого года филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области. Специалистами филиала организован питомник садово-декоративных культур «Нижегородский».

✓ **Заложены маточник:** 5 сортов крыжовника (205 шт), 8 сортов смородины (чёрная, красная, белая–195шт), 71 вид декоративных и цветочных культур (379 шт) в том числе 14 видов хвойных культур.

✓ **Высажены черенки:** 12 сортов смородины (1701 шт), 3 сорта крыжовника (900 шт), 6 сортов жимолости (435 шт).

✓ Для создания в дальнейшем благоприятного микроклимата в питомнике заложены защитные лесополосы: 700 шт ели обыкновенной, 300 шт сосны обыкновенной, 250 шт бирючины, 100 шт барбариса.



Наперекор погоде, но в помощь нижегородцам – хорошее настроение

В ближайшее время планируется поставить 2 теплицы по 500 квадратных метров и несколько маленьких для размножения цветочных и декоративных культур методом зеленого черенкования в условиях искусственного тумана.

Считаем, что новое направление будет хорошим дополнением к начатому ранее – производству рассады овощных и цветочных культур, которое работает в филиале с 2016 года, когда были построены теплицы в 2х районных отделах. **Цель начинания** – получение внебюджетных средств, занятость и сохранение кадров, продвижение наших услуг частному потребителю, более тесная работа с садоводами и огородниками, выход на садоводческие организации Нижегородской области.

В 2018 году реализовано рассады овощных и цветочных культур на сумму 320 тыс. руб. (188 % к 2016 году). Несмотря на относительно небольшой доход, направление является хорошим «катализатором» к другим продажам (удобрения, СЗР и др). Думаем, что качественный ассортимент декоративных, ягодных культур и многолетних цветов придётся очень кстати для дальнейшего развития наших информационно-консультационных центров и порадует нижегородцев – садоводов любителей.

Поставить на рынок своего региона сертифицированный, качественный и здоровый посадочный материал ягодных культур, планирует и филиал Россельхозцентра по Челябинской области. Для этих целей в научном учреждении ФГУП «Бакчарское» и НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко был закуплен районированный посадочный материал восьми сортов жимолости и шести сортов черной смородины для закладки маточника.

В дальнейшем от высаженных маточников будут получены зелёные черенки для размножения в условиях искусственного тумана. После их укоренения садоводы Челябинска будут иметь возможность приобрести качественный посадочный материал ягодников свободный от вредных организмов.

Филиалы РСЦ по Нижегородской и Челябинской областям



Не отстают и коллеги из Челябинского филиала

«Зеленая грядка» для общения



30 октября 2018 года при филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан состоялось открытие клуба садоводов «Зеленая грядка».

Клуб задуман как площадка для общения садоводов-любителей, где есть возможность рассказать о собственных достижениях, опробовать новые сорта овощных и плодовых культур, и получить новые знания.

В настоящее время в республике имеется более 1000 садовых обществ, ежегодно увеличивается количество желающих получать безопасную продукцию на своих «пяти-шести» сотках. Так же растет заинтересованность в биологическом методе защиты овощей и плодово-ягодных культур. Все это способствовало созданию клуба садоводов.

Открыла мероприятие заместитель руководителя Елена Прищепенко. Она ознакомила посетителей с исто-

рией защиты растений и организацией ФГБУ «Россельхозцентр». Представила специалистов филиала, рассказала об услугах, оказываемых ЛПХ: рекомендации по защите растений, проведение клубного анализа картофеля, микробиологического анализа почвы



Особенно порадовало гостей «Зелёной грядки» посещение цеха по производству полезных насекомых-энтомофагов

на наличие патогенов, проверка продукции на безопасность и ГМО.

Главный агроном Любовь Занина ознакомила участников с ассортиментом производимых филиалом биологических средств защиты растений и механизмом их действия.

На открытие клуба садоводов был приглашен Валерий Гогин – председатель Комиссии по развитию органического сельского хозяйства при Общественном совете Минсельхозпрода Республики Татарстан. В своем выступлении он отразил тенденцию заинтересованности населения в получении органической продукции и отметил негативное воздействие пестицидов на почву, водоемы и окружающую среду, а так же выразил надежду, что открытие клуба поможет садоводам познакомиться с безопасными методами получения урожая.

Заведующая технолого-аналитической лаборатории Юлия Федорова провела экскурсию в цех по производству полезных насекомых-энтомофагов: трихограммы, златоглазки и энкарзии. Рассказала о циклах развития полезных насекомых, особенностях применения их в открытом и закрытом грунте.

Занятия клуба будут проходить в период дачного межсезонья (с ноября по апрель) еженедельно по четвергам и будут включать в себя лекции и практические занятия.

Надеемся, что в будущем клуб садоводов «Зеленая грядка» увеличит количество участников и будет полезен для населения Республики Татарстан и за ее пределами.

Филиал РСЦ по Республике Татарстан

Личный опыт в подмогу!

Требесова Т.В., ведущий агроном филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Рязанской области

Рязанская область – регион аграрный. Практически каждый житель области так или иначе связан с сельским хозяйством. Либо он сам, либо его родные и близкие занимаются выращиванием овощей и фруктов, поэтому вопрос обеспечения населения посевным и посадочным материалом весьма актуален. Но в настоящее время зачастую семенной

материал на рынке предлагается с высокой степенью заражения различного рода инфекциями и вредителями. Не секрет, что многие владельцы личных подсобных хозяйств, поддавшись агрессивной рекламе, приобретают семена и посадочный материал импортных сортов, которые в нашем неустойчивом климате не всегда показывают себя с лучшей стороны.



В филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Рязанской области открылся и функционирует информационно-консультационный центр, главными задачами которого являются информирование населения региона о новинках отечественной селекции, оказание практической помощи в подборе и приобретении качественного посевного материала, эффективных средств защиты растений, минеральных и органических удобрений, стимуляторов роста.

Но как заинтересовать жителей области в приобретении действительно качественной продукции? Напомним, что большая часть населения Рязанской области – садоводы-дачники-огородники. Любой бабушке в дачной электричке можно смело вручать диплом ученого агронома. Одних лекций и консультаций здесь будет маловато. Так чем же заинтересовать? А вот чем – личным опытом!

Именно поэтому специалисты филиала Россельхозцентра закупили и высадили сертифицированный семенной картофель отечественных сортов Лорх, Малиновка, Жуковский ранний категории суперэлита.



**Отечественная Малиновка
урожая 2018**

В нашей работе встречается много аспектов, которые хотелось бы осветить перед широкой общественностью. В филиале давно практиковалось написание статей, но только с 2018 года стала осуществляться рассылка их по средствам массовой информации.

Началась активная работа с журналистами, которые охотно применяют наши статьи в своих источниках. Главное, чтобы тема была актуальна и интересна на конкретный период времени. А наличие «живых» фотографий (с техникой и людьми в рабо-



**Местная Валюта дала
первый урожай**

В течение всего периода вегетации за растениями проводилось наблюдение. Визуальный анализ показал отсутствие на них признаков вирусных, грибных и других болезней. После осенней выкопки агрономы филиала произвели клубневой анализ, который показал соответствие семян требованиям ГОСТ 33996-16. Такой посадочный материал картофеля составит достойную конкуренцию сортам зарубежной селекции.

Сотрудники филиала постоянно следят за новыми направлениями и в плодоводстве. К тому же они – народ увлеченный, как и все садоводы-любители. Узнав о том, что колоновидные формы плодовых культур набирают все большую популярность, они решили в порядке эксперимента посадить колоновидную яблоню и воочию убедиться, так ли хороши эти формы плодовых деревьев. Однолетний саженец яблони сорта Валюта российской селекции был высажен осенью в Рязанскую землю. До зимы саженец успел укорениться.

Высаженные осенью саженцы обладают более высоким иммунитетом, не боятся весенних заморозков и получают достаточно влаги в период таяния снега. Саженец привязали к опоре, но можно этого и не делать – мощная корневая система надежно удерживает деревце в почве. Весной яблонька зацвела. Подкормки использовали самые минимальные: разведенный куриный помет, нитроаммофоску. Перезимовало деревце прекрасно, и летом этого года на нем красовался первый урожай – одиннадцать крупных красивых яблок отличного десертного вкуса. Да и сама яблоня необыкновенно хороша – декоративна и экзотична. По виду напоминает пирамидальный тополь, а по расположению на нем плодов – облепиху, настолько часто и плотно к стволу и друг к другу сидят яблочки. Рязанские агрономы могут смело утверждать, что недостатков у колоновидной яблони нет, зато есть масса достоинств: компактность, уникальный внешний вид, зимостойкость, скороспелость, иммунитет к парше и другим заболеваниям. За ней нетрудно ухаживать, плоды собирать легко и приятно. На маленьком участке можно посадить несколько колоновидных деревьев различных сортов и радоваться разнообразию вкусов.

Получив такие интересные и полезные результаты своих опытов, специалисты филиала написали о них небольшие публикации в районных газетах, сопроводив эффектными фотографиями. Наш труд не остался незамеченным и вызвал практический интерес у населения области.

Как мы взаимодействуем с радио

*Ирина Потапова, ведущий агроном, специалист по связям со СМИ
филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Владимирской области*

те) только усиливает их интерес. Летом этого года, после опубликования очередной актуальной статьи, в нашу организацию позвонил корреспондент с регионального Радио России (Радио России Владимир) и попросил продиктовать ее по телефону под запись с последующим включением ее в один из тематических блоков эфира на радио. В продолжении нашего раз-

говора мы предложили еще несколько актуальных тем, которые можно было бы осветить. Так и завязалось наше тесное взаимное сотрудничество.

Вскоре состоялся эфир – запись на тему «Борщевик залез на броневик», где мы озвучили все проблемы связанные с данным, теперь уже сорным, растением. Надо отметить, что



Интервью давали (слева на право): заместитель руководителя филиала М.А.Олимова и ведущий агроном отдела семеноводства И.Н.Потапова

успех сотрудничества между специалистами Россельхозцентра и журналистами разных ресурсов СМИ зависит

от готовности коммуницировать, помогать друг другу и, конечно же, от компетентности тех и других. Накануне эфира мы с журналистом обсуждаем тему, примерный перечень вопросов, временной регламент. На наш взгляд оптимально когда на интервью присутствуют два специалиста разного уровня, например, как в нашем случае, ведущего агронома и заместителя руководителя. Это дает возможность подать информацию с нескольких сторон, то есть более объективно.

В ближайшее время нам предстоит прямой эфир на тему «Органическое сельское хозяйство». Работа в прямом эфире означает, что слушатели могут позвонить в студию во время беседы и задать интересующие их вопросы. В этом случае мы также обговариваем примерный ход интервью. Все появляющиеся во время подготовки предложения и замечания журналист охотно принимает во внимание. Для достижения положительного результата очень важна слаженная, доброжелательная работа с обеих сторон. Хотелось бы отметить, что журналисты – народ активный и дружелюбный, работать с ними всегда интересно.

Желаем всем успехов в сотрудничестве со СМИ!

Красноуфимский селекционный центр рулит!

Сотрудники ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области посетили международную научно-практическую конференцию «Современные направления и достижения селекции зерновых и зернобобовых культур», которая была посвящена 85-летию Красноуфимского селекционного центра Уральского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН.

В течение уже многих лет специалисты филиала оказывают селекционному центру весь спектр услуг, как в области семеноводства, так и в области защиты растений. Все семена, которые находят своих покупателей как внутри региона, так и далеко за его пределами проходят тщательную проверку качества в лабораториях филиала Россельхозцентра.

В своем выступлении зам. руководителя филиала Давыдова О.В. подчеркнула значимость сортов Уральской селекции не только для Свердловской области, но и для страны в целом. Например пшеница яровая сорта Ирень по объемам высеянных семян, занимает первое место в области и второе место по России. Из всего объема высеянных в области семян, семена пшеницы сортов УрНИИСХ занимают 57,3%, ячменя – 26%, овса почти 77%. С каждым годом доля их в посевах увеличивается.

По окончании конференции организаторами была проведена полевая экскурсия, где гости могли увидеть как давно знакомые сорта, так и селекционные новинки. Неподдельный интерес также вызвала демонстрация возможностей беспилотного летательного аппарата, который может определять спектральные характеристики культурных растений дистанционным методом.



Среди селекционных новинок фурор произвел, находящийся в сортоиспытании, сорт овса Урал 2, который отличается высокой зерновой и кормовой продуктивностью (на фото: заместитель руководителя филиала РСЦ Давыдова О.В.)

Созданный в период подъема сельского хозяйства для решения проблем государственной важности по повышению урожайности и валовых сборов, в первую очередь зерна, новая научная организация сумела за сравнительно короткий период сформировать высококвалифицированный, работоспособный коллектив единомышленников, способный выдавать качественные, экологически пластичные сорта основных с/х культур для Уральского региона.

Сложилась хорошая традиция передавать производству только надежные, тщательно отработанные сорта. О

добротности сортов Красноуфимской селекции свидетельствует тот факт, что многие из них (пшеница Ирень, клевер луговой Красноуфимский 882, вика яровая Красноуфимская 49, овес Универсал 1 и др.), созданные более 20 лет назад, до сих пор прочно удерживают свои позиции, и пользуются заслуженным уважением и популярностью среди сельхозпредприятий.

На базе Красноуфимского селекционного центра в 2008 году создан Уральский опорный пункт ВИР, где ежегодно изучается и репродуцируется 100 образцов яровой мягкой пшеницы, 80 образцов ячменя, 80 образцов овса, 40 образцов гороха 40 образцов вики яровой коллекции ВИР. Юбилейный год Красноуфимский селекционный центр отмечает

более чем достойными результатами своей работы. Однако нет предела совершенству, есть то, над чем нужно работать.

Желаем коллективу центра достижения всех целей и решения поставленных задач!

**Филиал РСЦ
по Свердловской области**

Всему причина жёсткая вода



Мастер-класс от специалистов РСЦ по определению жесткости и кислотности воды в полевых условиях для министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Марата Ахметова

В последние годы у многих сельхозтоваропроизводителей возникает проблема - приобретенный пестицид у официального дистрибьютора не сработал на должном уровне.

В чем причина? В большинстве случаев причиной этому является вода, так как многие пестициды очень чувствительны к щелочному гидролизу и жесткой воде. Сейчас большинство аграриев при приготовлении рабочих растворов пестицидов используют артезианскую воду. А она характеризуется прежде всего жесткостью. Жесткость воды определяют содержащиеся в ней соли кальция и магния (CaCO_3 , MgCO_3) и соли железа. Именно концентрация солей будет определять эффективность применяемых средств защиты. Чем больше солей кальция, тем боль-

ше щелочность воды. Показатель pH воды также очень сильно влияет на эффективность препаратов. В высокощелочных водах происходит распад действующего вещества препарата и эффективность снижается до 50 %.

Филиал Россельхозцентра с 2012 года проводит анализы по определению жесткости воды. За последние годы проанализировано более 500 образцов воды. Во всех образцах вода жесткая или очень жесткая. Для смягчения воды выдаются рекомендации, например путем добавления сульфат аммония снижается жесткость. Также есть кондиционер для смягчения воды.

В этом году аналитическая лаборатория филиала начала определять кислотность воды.

Ежегодно на учебах, семинар-совещаниях проводится разъяснительная работа по влиянию жесткости и кислотности воды на эффективность пестицидов.

В текущем году на базе ООО АПК «Продпрограмма» прошел семинар-совещание по вопросам повышения эффективности защитных мероприятий и применения растворных узлов для приготовления рабочих растворов.

Специалисты филиала Россельхозцентра приняли активное участие в мероприятии. Заместитель руководителя Елена Прищепенко ознакомила участников совещания с результатами жесткости и кислотности воды в районах республики, рассказала, что жесткость и pH (кислотность) воды снижают эффективность применения средств защиты растений на 20% и более. Для наглядного примера были представлены образцы артезианской и речной воды.

Начальник отдела защиты растений Гузель Хусаинова провела мастер-класс по снижению кислотности воды с помощью добавления в неё сульфата аммония для увеличения эффективности применения пестицидов, чувствительных к щелочному гидролизу (производные 2,4-Д, глифосат, аммонийная соль имазетапира, некоторые пиретроиды, хлороталонил, ФОС-инсектициды карбаматы).

Так же на представленных образцах воды определили её жесткость с помощью тест полосок.

Такие наглядные мероприятия способствуют востребованности и увеличению оказания услуг в области растениеводства.

**Филиал РСЦ
по Республике Татарстан**

В 2018 году во всех филиалах ФГБУ «Россельхозцентр» в целях расширения сферы предоставляемых информационно-консультационных услуг, дальнейшего развития приносящей доход деятельности ФГБУ «Россельхозцентр» были организованы консультационные пункты (КП).

Основные направления их работы:

- ✓ предоставление консультационно-информационных услуг в области семеноводства и защиты растений;
- ✓ оказание консультационной помощи в подборе профилактических и защитных средств для обеспечения здорового урожая;
- ✓ реализация семян, пестицидов, агрохимикатов, рассады, саженцев, садового инвентаря;
- ✓ реализация справочной литературы в области семеноводства и защиты растений.

В рамках совещания Всероссийского дня поля 2018 года (г. Липецк) под руководством директора Департе-

ментства П.А.Чекмарева ФГБУ «Россельхозцентр» поставлена задача провести всероссийский конкурс на «Лучший консультационный пункт среди филиалов ФГБУ «Россельхозцентр».

Основными целями проведения Конкурса являются:

- ✓ развитие эффективных методов предоставления информационно-консультационных услуг;
- ✓ расширение спектра услуг оказываемых филиалами ФГБУ «Россельхозцентр»;
- ✓ мотивация специалистов филиалов ФГБУ «Россельхозцентр»;
- ✓ определение претендентов по отдельным номинациям для участия во всероссийском конкурсе «Лучший консультационный пункт среди филиалов ФГБУ «Россельхозцентр»».

Предварительные итоги конкурса на «Лучший консультационный пункт среди филиалов ФГБУ «Россельхозцентр»»

В номинации «Лучший консультационный пункт» победители:



1 место Чувашская Республика



2 место Ленинградская область



3 место Смоленская область

В номинации «Лучший универсальный специалист Россельхозцентра» победители:



1 место

Сусайкова Лариса Михайловна
ведущий агроном отдела
защиты растений, Смоленская обл.



2 место

Соболева Мирослава Константиновна
ведущий агроном отдела
защиты растений, Ленинградская обл.



3 место

Григорян Лилит Норайровна
главный микробиолог,
зав. лабораторией, Астраханская обл.

По результатам голосования конкурсной комиссии победителем в номинации

«Лучшая вывеска консультационного пункта»

становится Республика Карачаево–Черкессия,

В НОМИНАЦИИ

«Лучший бренд консультационного пункта»

становится Тамбовская область.



Описание элементов бренда (значка)

4. Основа Бренда –
логотип ФГБУ «Россельхозцентр»

3. Сердце:
1 - бережное отношение к природе
2 - биологические средства защиты растений, производимые и реализуемые в КП
3 – органическое сельское хозяйство

2. Книга - работа КП основана на научных знаниях и новейших разработках в области агрономии

1. Текстовая часть - наименование организации и название пункта



5. Колоски – услуги в сфере растениеводства, полеводства

6. Колоски растут из книги – консультации и услуги КП предоставляются (вырастают) на основе научных знаний и опыта специалистов ФГБУ «Россельхозцентр»

7. Яблоко:
1 – сфера услуг в области садоводства, многолетних насаждений
2 – услуги для частного сектора, садоводам и огородникам
3 – символ начала жизни, благополучия и плодородия

8. Цветовая гамма – желто-зеленая

Окончательные итоги конкурса будут озвучены на 11-ом Всероссийском совещании руководителей филиалов ФГБУ «Россельхозцентр», которое состоится 28–30 ноября 2018 г. на базе филиала по Алтайскому краю (г. Барнаул)

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., Ерастова Н.В., Якимова М.В.
e-mail (редактор): rscnn@mail.ru
тел. (831) 430-68-61

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Печать офсетная. Бумага офсетная.
Заказ №18_1006. 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