

ВЕСТНИК

РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №3 2015



Урожайным выдался день



Фото www.mcx.ru

7–8 июля у с. Татинец Кстовского района Нижегородской области прошёл VI агропромышленный форум «Приволжский День поля 2015»

Масштабное мероприятие собрало представителей власти, бизнеса, науки, руководителей и специалистов сельхозпредприятий, фермеров, гостей из других регионов. На территории 30 тыс м² развернули свои выставочные павильоны предприятия всего федерального округа.

В рамках мероприятия было представлено более 270 экспонентов, половина которых была продемонстрирована нижегородскими компаниями. В целом праздник собрал более пяти тысяч официальных участников из всех 14 регионов округа

Свои делегации возглавили лично губернаторы областей и главы национальных республик, входящих в состав ПФО. На День поля прибыли полномочный представитель Президента РФ в Приволжском федеральном округе Михаил Бабич и министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев, что ещё раз подчёркивает важность события и тот высокий ста-

тус, которым наделяет сегодня власть агропромышленный комплекс.

В рамках деловой программы форума было проведено ряд совещаний и семинаров. Конечно же центральное из них – совещание Министра сельского хозяйства России и представителя Президента РФ в ПФО с главами регионов, руководителями органов АПК, научными учреждениями, руководителями крупных агропредприятий, посвященное развитию АПК в Приволжском федеральном округе. В совещании приняло участие более 200 человек. Был затронут широкий спектр вопросов, которые сегодня необходимо решать аграриям для того, чтобы достичь поставленной цели – через 10-15 лет перейти на самообеспеченность основными видами с/х продукции.

Одной из точек притяжения внимания на празднике стал павильон «Регионы Приволжского округа», где под одной крышей расположились

В номере

- Стр 3** Подвели итоги, наметили перспективы
- Стр 5** В европейском формате
- Стр 6** Оценка ущерба от ЧС
- Стр 7** В традициях Кировского филиала
- Стр 8** Осваиваем метод ПЦР анализа
- Стр 11** О нашей газете
- Стр 12** В рабочем режиме
- Стр 14** Межрегиональный обмен опытом
- Стр 16** Пути снижения стоимости защитных мероприятий
- Стр 17** АгроОмск 2015
- Стр 18** В центре внимания направление качества зерна
- Стр 20** Залог успешной работы филиала

стенды и продукция 14 регионов. Всё самое лучшее привезли наши соседи, что бы рассказать о себе не на словах, а на деле. Здесь были продемонстрированы инвестиционные проекты по импортозамещению продовольствия.

На стенде Нижегородской области была представлена продукция 17 ведущих предприятий агропромышленного комплекса, чья продукция хорошо знакома далеко за пределами региона.

Участники муниципальных районов и городских округов региона встречали гостей хлебом с солью и представили им продукцию местных производителей, ознакомили посетителей выставки с ярким колоритом народных промыслов. Дополняли атмосферу праздника выступления творческих коллективов

На протяжении двух дней проводились демонстрационные показы современной энергонасыщенной техники. В них приняли участие более 40 крупнейших федеральных и регио-

нальных поставщиков с/х техники. Здесь можно было познакомиться с современными моделями тракторов, зерно- и кормоуборочных комбайнов, самоходной и прицепной техникой, животноводческим оборудованием, оборудованием для перерабатывающей промышленности.

Всегда очень зрелищно проходит выставка с/х животных. В этом году в конкурсе «Нижегородская элита-2015» приняли участие 35 племенных хозяйств. За звание чемпионки боролись 72 коровы, надой от которых по племенному стаду за 2014 год составил 6786 килограммов молока. Были представлены животные черно – пестрой, бурой швицкой и красной горбатовской породы. Тремя хозяйствами были представлены – породы скота мясного направления: геррефордская, абердин-ангусская и галловейская. Иностранки хорошо адаптировались к нашим условиям.

Во второй день прошли семинары посвящённые вопросам растениеводства и животноводства. На опытных делянках демонстрировались перспективные сорта с/х культур и результаты применения средств защиты растений. Завершением агропромышленного форума «Приволжский День поля – 2015» стало проведение областного конкурса пахарей.

Очень приятно, что на празднике было много молодёжи. Да и обычные жители Нижегородской области с каждым годом становятся неотъемлемыми участниками Дня поля. Они приезжают на праздник семьями, чтобы воочию увидеть достижения сельского хозяйства в регионе. В этом году много было рекламы праздника. Рекламные щиты «Приволжского Дня поля» присутствовали по региональным трассам и в городе. Всё это поднимает праздник на абсолютно новый уровень и способствует популяризации нелёгкого, но очень важного труда селян. А это сейчас очень и очень важно для сельского хозяйства.

Филиал Россельхозцентр был активным участником этого мероприятия. Наши специалисты участвовали в конференции, в демонстрационных показах применения средств защиты растений.

Мнение:

«Приволжский День поля 2015» является достойной площадкой для передачи накопленного опыта от региона к региону, общения с коллегами и учёными, знакомства с новыми технологиями и сельскохозяйственной техникой»

Александр Ткачёв.
Министр сельского хозяйства РФ



В ходе выставки были заключены договоры на покупку более 40 единиц техники на сумму около 150 млн. рублей. Большая часть купленной с/х техники после выставки поставлена прямо в сельхозпредприятия. А этот трактор-выпускник одного из предприятий города Павлово Нижегородской области. Надеемся, что он в работе понравится не только Нижегородским сельхозпроизводителям.



Традиционно для проведения конкурса «Нижегородская элита-2015» приглашён эксперт международного уровня по оценке экстерьера племенных животных. А вот и победительница – красавица Пастушка славная представительница СПК «Дубенский» Вадского района Нижегородской области!



*Фото для Вестника: Учёные Производственно-научной Ассоциации СНГ «Семена», Директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Чекмарёв П.А. и руководитель Саратовского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Фаизов И.Ф.
Фото 2. У экспозиции Нижегородского филиала. Коллегам Новгородского, Чувашского и Нижегородского филиалов есть о чём поговорить.*

Кроме того, День поля – хорошая возможность пообщаться с коллегами, обменяться опытом. К нижегородцам приехали коллеги из 15 региональных филиалов Россельхозцентра. Многие привезли свою продукцию и представили её на форуме.

Надеемся, что у гостей «Приволжского Дня поля – 2015» нижегородская земля оставит только тёплые воспоминания и новые партнерские связи.

До скорых плодотворных встреч!
Нижегородский филиал РСЦ



Подвели итоги, наметили перспективы



Девятого июня текущего года на базе Ростовского филиала состоялось расширенное заседание Координационного совета ФГБУ «Россельхозцентр» с приглашением руководителей филиалов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

Открыли заседания Координационного совета директор ФГБУ «Россельхозцентр» Александр Михайлович Малько и заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Анатолий Фёдорович Кольчик, который рассказал об основных достижениях агропромышленного комплекса Ростовской области.

В соответствии с повесткой были рассмотрены несколько вопросов. Опыт работы поделился руководитель Ростовского филиала Соломатин Владимир Николаевич. Он рассказал о промежуточных итогах деятельности филиала, затронул

вопросы кадрового состава, производственные показатели, рассказал о новых направлениях работы.

Основной упор в работе за весенние месяцы специалисты филиала отвели вопросам сертификации семеноводческих хозяйств, в результате Ростовская область является сегодня лидером по проведению этой работы, достаточно сказать, что здесь прошли проверку более сотни с/х предприятий, претендующих на право производства и реализации семян с/х культур высших репродукций. Из них 68 хозяйств были сертифицированы, с присвоением статуса «семеноводческое».

Далее в торжественной обстановке Александр Михайлович Малько и Анатолий Фёдорович Кольчик вручили представителям хозяйств сертификаты.

Торжественно были отмечены и специалисты Ростовского филиала. Вручены почетные грамоты Валуховой В.Г. (начальник Неклиновского райотдела), Гончаренко М.Г. (начальник отдела семеноводства), Шевченко А.А. (начальник Азовского райотдела), а также благодарности: Епихину Н.И. (начальник Усть-Донецкого райотдела), Пруцевой Г.В., (вед. агроном Морозовского райотдела).

За многолетний добросовестный труд в области защиты растений и в связи с профессиональным праздником, почетной грамотной был награжден заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» Говоров Дмитрий Николаевич. Звание «Почетного работника АПК России» было присвоено руководителю филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области, Павловой Елене Александровне.

После торжественного открытия Координационного совета, участники посетили производственные комплексы Агрофирмы «Красный Сад». Экскурсию проводили главный агроном ООО «АФ «Красный Сад» Кареник Валерий Михайлович и начальник отдела защиты растений Ростовского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Алексей Сергеевич Ковалев. Участники мероприятия познакомились с совместным проектом агрофирмы и

филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области – использование феромонных ловушек для более десяти видов насекомых-вредителей.

Во время второй части заседания Координационного совета были рассмотрены вопросы деятельности ФГБУ «Россельхозцентр».

Об особенностях финансово-экономической и производственной деятельности в 2015 году рассказал директор Учреждения. Александр Михайлович Малько отметил, что в первую очередь они связаны с изменениями в Уставе учреждения и сокращением финансирования. Ожидаются некоторые изменения и в Системе добровольной сертификации.

Продолжится пилотный проект в Белгородской, Воронежской, Липецкой и Ростовской областях по маркировке сертифицированных в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» семян, реализуемых в затаренном виде.

Заместитель директора Белхароев Хамзат Магометович рассказал о принимаемых мерах по оснащению филиалов оборудованием, необходимым для выполнения госзадания и оказания внебюджетных услуг.

Заместитель директора Говоров Дмитрий Николаевич проанализировал возможности расширения внебюджетных услуг.

- За первый квартал 2015 г. в филиалах ФГБУ «Россельхозцентр» было произведено 59,12 тонн био-препаратов. Отмечена работа филиалов: по Ставропольскому краю (34,53 тонны), Краснодарскому краю (7,96 тонны), Республике Дагестан (4,69 тонны), Республике Кабардино-Балкария (4,3 тонны).
- Филиалы ФГБУ «Россельхозцентра» по Республике Карачаево-Черкессия, Иркутской Астраханской областям занимаются производством гумата. Так в 2014 г произведено: филиале по Карачаево-Черкесской Республике 35 тонн гумата+7(в 2015 г.- 32 тонны), в Иркутском филиале - 8 тонн препарата (в 2015 г. – 11 тонн). Астраханский филиал наработку гумата+7 осуществляет с мая 2015 г., в настоящее время им произведено 2,74 тонны препарата.

- Востребованную услугу по смс-оповещению сельхозтоваропроизводителей оказывают филиалы по Краснодарскому краю, Республикам Дагестан, Карачаево-Черкессия, Мордовия, Татарстан, Амурской, Астраханской, Ульяновской, Свердловской областям.

- Дополнительные внебюджетные средства приносит проведение обработок против клещей опасных для человека и животных филиалам по Костромской, Вологодской, Новгородской, Псковской областям, Республикам Калмыкия, Карачаево-Черкессия, Удмуртия.

- Был обобщён опыт филиалов по Калининградской, Ленинградской, Тюменской областям и Республике Саха (Якутия), которые по заявкам местных органов управления АПК проводят фитосанитарный мониторинг на конкурсной основе и услуги по улучшению фитосанитарного состояния почв и угодий.

Руководителям филиалов предложено рассмотреть возможность по оказанию аналогичных вышеуказанных услуг в своих регионах.

Кроме того, в целях развития внебюджетных услуг руководством учреждения принято решение о создании 11 комплексных лабораторий по определению скрытой инфекции (вирусные и бактериальные болезни), которые в перспективе смогут идентифицировать и наличие ГМО.

Итоги совещания подвёл директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько, который отметил, что мероприятие на базе Ростовского филиала призвано, прежде всего, обогатить другие филиалы опытом, а также выработать определённую политику действий на ближайшую перспективу. Членам Координационного совета в своих федеральных округах рекомендовано довести до руководителей филиалов положительный опыт филиала по Ростовской области для использования в работе.

Во время второго дня проведения координационного совета участники смогли познакомиться с демонстрационными посевами кукурузы и подсолнечника в Неклиновском районе.

В текущем году демонстрационные посевы сортов/гибридов ку-



курузы и подсолнечника различных производителей были организованы под контролем специалистов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» совместно с Минсельхозпродом Ростовской области и ЦАС «Ростовский» на территории пяти природно-сельскохозяйственных зон. Подведение итогов данного проекта планируется с 31 августа по 10 сентября. В мероприятии примут участие ведущие отечественные и зарубежные производители семян кукурузы и подсолнечника, представители НИИ и сельхозпроизводители.

Ростовский филиал РСЦ

«Ростовская область всегда считалась одним из ключевых сельскохозяйственных регионов. И во время организации расширенного заседания Координационного совета ФГБУ «Россельхозцентр» мы поставили цель показать коллегам из других регионов различные стороны нашей отрасли, начиная от крупных плодово-ягодных садов, заканчивая кукурузой, пшеницей и подсолнечником на полях наших сельхозтоваропроизводителей»

В. Н. Саламатин,
руководитель филиала ФГБУ
«Россельхозцентр»
по Ростовской области.

В европейском формате



Мингазов В.В., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан, М.Ю. Быкова, агроном ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ

С 24 по 26 июня 2015 года в Республике Татарстан, на полях Татарского НИИСХ, прошла инновационная технологическая выставка европейского формата «Международные Дни поля в Поволжье»

Организаторами выставки выступили Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Немецкое сельскохозяйственное общество (DLG), ОАО «Казанская ярмарка» и IFWexro Heidelberg GmbH.

Агрофорум европейского формата, с участием старейшей с мировым авторитетом европейской сельскохозяйственной организации DLG, в Татарстане проводилась впервые. Мероприятие было направлено на технологическое знакомство профессионалов с инновациями, беспристрастную оценку предлагаемых продуктов и решений, распространение научных знаний и передового опыта по самым актуальным вопросам сельскохозяйственной отрасли.

В «Международных Днях поля в Поволжье» участвовали более 150 крупнейших компаний и научных институтов, государственных организаций и ассоциаций из Российской Федерации, Республика Беларусь, Германии, Австрии, Франции, Финляндии, Норвегии и США. Они представили новейшие продукты и технологии по направлениям: растениеводство, с/х техника, животноводство.

За время работы выставки, её посетили более 6000 профессионалов АПК из 33 регионов России и зарубежных стран.

Принципиальное отличие проекта – сложный формат подготовки с участием российско-немецкой команды специалистов, технологичность, демонстрация продуктов и технологий непосредственно в полевых условиях в виде опытного поля с делянками и площадками для коммуникации с посетителями.

Демонстрация технологий и оборудования проходила на различных

площадках: опытное поле с показом перспективных сортов различных с/х культур и новейших средств защиты и удобрений, стационарная демонстрация техники и оборудования, кампус, индивидуальная демонстрация техники в работе.

Деловая программа выставки включала в себя проведение уникального Конгресса «Предпринимательство – путь к самообеспечению России» с участием представителей Минсельхоза РФ. В рамках Конгресса состоялись: Пленарное заседание «Конкурентоспособный агропромышленный комплекс России: проблемы и решения» и дискуссии «Техническое оснащение АПК», «Развитие молочного и мясного скотоводства Поволжья и России в условиях импортозамещения», «Современное растениеводство и мелиорация. Актуальные вопросы и перспективы», «Кадры - будущее агропромышленного комплекса».

Кроме того, на выставке прошло другое не менее интересное мероприятие – конкурс по технологиям выращивания озимой пшеницы с участием экспертов из России, Германии, Швеции, Польши и Чехии, а также комментируемый технологический показ техники по тематике «опрыскивание».

В открытии выставки и работе конгресса принимали участие директор Департаментов растениеводства, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев, директор Департамента мелиорации Минсельхоза РФ Д.П. Путятин директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько, врио. Президента Татарстана Р.Н. Минниханов, Замести-



тель Премьер-министра Республики Татарстан – Министр сельского хозяйства и продовольствия РТ М.Г. Ахметов, Президент Российского зернового союза А.Л. Злочевский, Президент Фонда Национального комитета РФ по ирригации и дренажу, академик РАН Н.Н. Дубенок, Президент НССиС России П.И. Юрков, Президент Международной комиссии по ирригации и дренажу Саид Наиризи.

Экспозицию ФГБУ «Россельхозцентр» на выставке достойно представлял филиал по Республике Татарстан. За время работы «Международных Дней поля в Поволжье» экспозицию посетили все ключевые лица выставки и конгресса, делегации из регионов России, СНГ и зарубежных стран, включая коллег из филиалов ФГБУ «Россельхозцентр».

Филиалом были представлены опытные делянки яровой пшеницы в 13 вариантах, которые наглядно демонстрировали влияние химических и биологических препаратов на всхожесть посевов, зараженность болезнями и формирование урожая в целом.



Участники выставки подчеркнули несомненную актуальность и значимость выставки «Международные Дни поля в Поволжье» при решении самых актуальных вопросов развития сельского хозяйства.



С середины июня в агропромышленном комплексе Забайкальского края наблюдается сложная обстановка, сложившаяся в результате почвенно-атмосферной засухи и суховейных явлений. У зерновых культур отмечается раннее выколашивание, колос состоит из 4 - 6 зерен, высота растений едва достигает 10 – 15 см. На картофеле отсутствует образование клубней.

С 24 июля 2015 года на всей территории края введен режим чрезвычайной ситуации по засухе. По предварительным данным от чрезвычайной ситуации пострадали более 80 тыс. га в 14 районах Забайкальского края, ущерб по прямым затратам составляет более 500 млн. руб.

Министерству сельского хозяйства и продовольствия региона поручено в срок до 24 августа направить

Оценка ущерба от ЧС

А.В. Татаркин, эксперт 1 категории, С.Е. Кротова, ведущий агроном по защите растений ФГБУ «Россельхозцентр», А.Ю. Зайкова, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Забайкальскому краю

в Минсельхоз России документы для компенсации сельхозтоваропроизводителям ущерба, причиненного засухой.

В связи с публикацией Приказа Минсельхоза России от 26.03.2015 № 113 «Об утверждении порядка осуществления оценки ущерба с/х товаропроизводителей от чрезвычайных ситуаций природного характера», в порядке оформления пакета документов внесены некоторые изменения, которые привели к ряду вопросов.

Для разъяснения сельхозтоваропроизводителям и другим заинтересованным лицам всех имеющихся вопросов, 28 июля экспертами ФГБУ «Россельхозцентр» Татаркиным А.В. и Кротовой С.Е. проведен практический семинар на тему: «Подготовка документации для оценки ущерба с/х товаропроизводителей от чрезвычайных ситуаций природного характера».

Семинар прошел в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Забайкальского края.

Эксперт ФГБУ «Россельхозцентр» Татаркин Анатолий Васильевич выступил с докладом по оформлению обосновывающей документации. На примерах было показано, как заполняются акты на списание, делаются фотографии погибших посевов, считаются затраты и ущерб

от стихийного бедствия. На семинаре каждый присутствующий лично смог наглядно представить свои документы экспертам и задать интересующие его вопросы.

На сегодняшний день специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Забайкальскому краю принимают активное участие в обследовании посевов с/х культур, пострадавших в результате засухи. В составе оперативных групп они проводят оценку ущерба, оказывают методическую и практическую помощь сельхозтоваропроизводителям.

От полноты и правильности заполнения пакета документов зависит возможность получения государственной поддержки сельхозтоваропроизводителями в такой непростой период.



Поле пшеницы Карымский район

22-23 июля 2015 года Кировский филиал Россельхозцентра провёл очередной ежегодный семинар-совещание специалистов своих районных и межрайонных отделов по вопросам оценки эффективности биопрепаратов собственного производства, использованных в качестве протравителей и фунгицидов по вегетации на зерновых культурах в ОАО «Русь» Советского района.



Ведущий агроном Советского отдела Мамаева Л.С. знакомит участников семинара с производственными опытами.

Кроме специалистов филиала в работе семинара принимали участие: начальник Советского госсортучастка Кировского филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» Петров В.Н., главный агроном управления сель-

В традициях Кировского филиала

Чайников В.М., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области

ского хозяйства Советского района Перминова В.И., главный агроном ОАО «Русь» Ступин С.А.

Демонстрационные опыты были заложены на ячмене сорта Нур, второй репродукции, где биопрепараты: флавобактерин, псевдобактерин-2, ризоплан+фосфорное биологическое удобрение, были испытаны в качестве протравителей. Эталонном был традиционный химический протравитель и контроль без обработки.

Варианты с биопрепаратами показали высокую биологическую эффективность по сдерживанию развития гельминтоспориозно-фузариозной корневой гнили и тёмно-бурого гельминтоспориоза на листьях. В варианте с псевдобактерином-2 по отношению к контролю она составила 88% и 90,9% соответственно. Кроме этого, биопрепараты увеличили количество репродуктивных органов в 1,4 раза. Специалисты отметили, что заселённость внутрисклебевыми вредителями на контроле в 6,8 раза выше, чем в варианте с флавобактерином.

Приятно удивили всех участников результаты от применения смеси биопрепаратов при опрыскивании посевов озимой ржи сорта Крона, второй репродукции в фазу начала вегетации ранней весной. Обработанная часть поля значительно выделялась на общем фоне, а при отборе снопов

с обработанного и необработанного участка разница в весовом отношении составила более чем в 4 раза (фото 3).

Прекрасное развитие с/х культур различных сортов участники семинара смогли увидеть на Советском сортоучастке.

Кроме сотрудников филиала опытное поле посетили (на фото 4 слева на право): Фоминых И.Н. начальник управления сельского хозяйства Советского района, Савенко В.Г. директор Сергиево-Посадского филиала ФГБУ УМЦ АПК г. Москва, Колпащиков Н.И. директор КОГБУ «Центр с/х консультирования «Клевера Нечерноземья» г. Киров, Ермаков М.Г. начальник отдела консультационной поддержки отраслей сельского хозяйства г. Москва, Мотовилов В.В.



Результаты очень показательны. Справа зав.лабораторией биол. метода Воронцова Н.И., и вед. агроном Огаркова М.В.



Участники семинара у здания Советского районного отдела.



Гости ознакомились с результатами применения биопрепаратов и воочию убедились в их высокой эффективности.

Проведение подобных семинаров стало ежегодной традицией в нашем филиале, они проводятся поочередно во всех районах области и эстафета следующего традиционно передаётся в день проведения текущего.

В дальнейшем демонстрационные опыты посетили агрономы и руководители хозяйств Советского и соседних районов, это позволяет ознакомить широкий круг специалистов области с результатами применения биологических средств защиты растений и оценить их биологическую и экономическую эффективность.

С 18 по 20 августа 2015 года на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области, компания ООО «ГенБит» провела семинар по теме «Изучение навыков отбора проб, выделение ДНК/РНК из растительного материала и анализа с помощью микрочипового амплификатора АриаДНА».

В семинаре приняли участие специалисты филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» по республикам Татарстан, Ингушетия, Приморскому краю, Новосибирской, Костромской, Иркутской, Астраханской, Нижегородской, Ростовской, Самарской, Ленинградской областям и представители Россельхознадзора.

Обучение провели: генеральный директор ООО «ГенБит» Молчан С.Г., заместитель директора по науке Голиков А.Г., к.б.н. Французов П.А., к.б.н. Никитин И.Н. и др. специалисты компании.

Слушатели изучили темы: «Полимеразная цепная реакция», «Разработка тест систем» и др. На практике проводили отбор проб, выделяли ДНК/РНК из растительного материала и анализировали с помощью микрочипового амплификатора АриаДНА вирусные, бактериальные болезни картофеля, а также проводили анализы рапса, кукурузы на ГМО.

Метод ПЦР анализа - современный метод высокоэффективного тестирования фитопатогенов, основан на полимеразной цепной реакции. Простота, высокая чувствительность и специфичность, хорошая воспроизводимость результатов анализов превратили этот подход в один из наиболее перспективных диагностических методов. В отличие от тради-

Осваиваем метод ПЦР анализа

Е.А.Павлова, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области



ционных и серологических методов анализа, дающих только опосредованное свидетельство наличия инфекции (например, сведения о наличии белков-антигенов диагностируемых патогенов), метод ПЦР напрямую доказывает присутствие возбудителя инфекции, специфически выявляя наличие конкретной последовательности нуклеиновой кислоты (ДНК или РНК) обнаруживаемого патогена. Кроме того, метод ПЦР, благодаря своей высокой чувствительности, позволяет выявлять единичные копии геномов патогенов, обнаруживая тем самым их наличие тогда, когда другими методами (иммунологическими, бактериологическими, микроскопическими) это сделать практически невозможно.

ПЦР позволяет значительно сократить время анализа образца. За счет автоматизации процесс амплификации занимает всего 1 час, а с учетом предшествующей пробоподготовки и регистрации результатов анализа, весь процесс занимает не более 4 часов. Помимо всего выше перечисленного, существенным достоинством метода является возможность осуществлять количественное определение возбудителя в модификации метода ПЦР в реальном времени.

ПЦР в реальном времени наиболее перспективный для диагностических лабораторий, он позволяет регистрировать результаты ПЦР непосредственно во время анализа, без открывания пробирок, благодаря чему решается проблема контамина-



нации диагностируемого материала, упрощаются требования к организации ПЦР-лаборатории, значительно снижается трудоемкость и время проведения стадии детекции.

Метод ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией с предшествующей обратной транскрипцией (ОТ-ПЦР) обеспечивают также возможность простой и эффективной документации и хранения результатов ПЦР в компьютерной базе данных.

Метод ОТ-ПЦР использует в своей практике микрочипы.

Микрочип – это готовый набор с иммобилизованными (нанесенными) ПЦР-смесями предназначенный для выявления специфических последовательностей ДНК в геноме сразу нескольких фитопатогенов.

Сегодня разработано 2 типа микрочипов:

Преимущества метода ПЦР

- 1. Универсальность использования**, а именно материал диагностики, образец можно выделить как из листьев (стеблей, проростков), так и из клубней, возможность всесезонного экспресс анализа.
- 2. Высокая специфичность**. В ПЦР определяется уникальный участок гена характерный только для конкретного возбудителя. Это значительно повышает достоверность определения объекта.
- 3. Высокая чувствительность**. ПЦР способна выделять единичные копии ДНК/РНК фитопатогена.

1. Набор микрочипов «Фитопатогены картофеля. ДНК» предназначен для выявления специфических последовательностей ДНК в геноме (фитофтороз *Phytophthora infestans*, черная ножка *Pectobacterium atrosepticum*, *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum*, дикая (разновидность черной ножки) *Dickeya dianthicola*, *Dickeya solani*, кольцевая гниль *Clavibacter michiganensis* subsp. *Sepedonicus* (CMS) и бурая гниль *Ralstonia solanacearum*).

2. Набор микрочипов «Фитопатогены картофеля. РНК» предназначен для выявления специфических последовательностей РНК вирусов – YL,S,M,X вирусов (PVY (о и ntn), PVX, PVM, PVA, PVS), вируса скручивания листьев (PLRV), вируса метельчатости верхушки (моп-топ, PMTV), а также вириода PSTVd.

Слушатели семинара дали предложение ООО «ГенБит» по разработке новых микрочипов необходимых для детекции более широкого спектра болезней на всех с/х культурах.

На семинаре особое внимание

было уделено к требованиям помещения для организации лаборатории ПЦР.

Проведение исследований методом ПЦР допускается на базе действующих лабораторий при условии организации в лаборатории самостоятельных или выделенных в составе других функциональных помещений рабочих зон:

- приема, регистрации, разбора и первичной обработки материала;
- выделения ДНК/РНК;
- приготовления реакционных смесей и проведения ПЦР.

Создание лабораторий ПЦР на базе филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» позволяет проводить диагностику растений и клубней картофеля, на наличие пораженных вирусной и/или бактериальной инфекцией в скрытой форме, на основе лабораторного тестирования листовых и клубневых проб в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53136-2008 «Картофель семенной. Технические условия», что является обязательным при оценке качества оригинальных семян картофеля.

Нет наркотикам

Пропаганда «легких наркотиков» среди молодежи, угрожает будущему России. Наркополицейские Республики Хакасия проводят оперативные мероприятия, направленные на пресечение оборота и рекламы конопли, в связи с тем, что это растение включено в «Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в России».

Для сбора доказательной базы наркоконтроль не первый раз обращается в филиал с целью исследования изображений растений.

За оказанное содействие в пресечении правонарушений, предусмотренных статьёй 6.13. КоАП РФ связанных с незаконной рекламой наркотических средств и психотропных веществ на территории Республики Хакасия Федеральной службой Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков Управление по Республике Хакасия в адрес филиала направлено благодарственное письмо. Надеемся, наше сотрудничество позволит повысить эффективность противодействия незаконному обороту наркотических и психотропных веществ в республике.

Филиал РСЦ по Республике Хакасия



Работаем по плану

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



В соответствии с планом работы на 2015 год в рамках «Программы совершенствования национальной борьбы с саранчой на Кавказе и Центральной Азии» ФАО ООН, в г. Гурджаани, Грузия в мае проведены трансграничные обследования саранчовых с помощью автоматизированной системы сбора данных (ASDC). В работе участвовали представители из Азербайджана, Армении, Грузии, Российской Федерации, всего 15 участников. От нашей стра-

ны в мониторинге приняли участие представители ФГБУ «Россельхозцентр» (3 человека).

За два дня участники провели полевые обследования на наличие кубышек саранчовых вредителей в местах яйцекладок, ранее отмеченных на электронных картах.

В первый день обследования проводились на границе Кахетии (Грузия) и Республики Дагестан (Россия). Кубышек саранчовых обнаружено не было. Во второй день выезд состоялся на участки в Алазанской долине близ границы с Азербайджаном, где в 2013 и 2014 годах были обнаружены яйцекладки, и координаты этих мест зафиксированы с помощью GPS. Были проведены раскопки в резервациях итальянского пруса, проведен учет кубышек по унифицированным формам ФАО, информация отправлялась в на сайт ФАО.

Было отмечено небольшое количество яйцекладок итальянского пруса с плотностью 4-5 кубышек на один квадратный метр на площади около 80 га пастбищ. Выживаемость яиц 97%, отрождение личинок не отмечено.

По итогам обследований следует отметить, что особо напряженной обстановки по саранчовым вредителям на границе России и Грузии с грузинской стороны не ожидается. Грузинские коллеги будут продолжать вести наблюдения за саранчовыми вредителями в постоянном режиме. С российской стороны аналогичную работу продолжат специалисты филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» из Дагестана и Ингушетии.

Мониторинг приграничных территорий

В рамках соглашения по вопросам сотрудничества по обеспечению благоприятной фитосанитарной обстановки в приграничных и сопредельных территориях Республики Казахстан и Российской Федерации, специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области совместно со специалистами ГУ «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан провели совместное обследование посевов с/х культур.

В комиссию от РФ вошли: заместитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области К.В. Фуртаев; ведущий агроном по защите растений филиала О.А. Агеева; начальники Казанского и Тюменского отделов филиала Ю.М. Филюшин и А.А. Богомоллов. Представители от Республики Казахстан: агроном-энтомолог СКОФ ГУ «РМЦФДиП» У.К. Исакаев; директор Кызыл-



жарского районного филиала ГУ «РМЦФДиП» М.К. Мукашев; директор Мамлютского районного филиала ГУ «РМЦФДиП» Л.Ш. Тапинова; государственный инспектор по защите растений Кызылжарского РТИ С.Н. Омаров; фитопатолог Кызылжарского районного филиала ГУ «РМЦФДиП» Б.К. Ситкалиев.

Обследование провели на 1695 га в Кызылжарского района Северо-Казахстанской области Республики Казахстан и Казанского района Тюменской области Российской Федерации.

В результате обследования посевов пшеницы яровой и пастбищ приграничных территорий отмечены нестадные саранчовые до 2 экз./м², личинки итальянского пруса не отмечены.

В процессе проведения осмотров посевов, ведущие специалисты по защите растений делились опытом по проведению фитосанитарного мониторинга.

В завершении был составлен и подписан акт совместного обследования).

Тюменский филиал РСЦ

О нашей газете

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



Коллектив филиала и директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Чекмарёв П.А. и Министр сельского хозяйства КЧР Семёнов А.А.- (январь 2015 г.)

В декабре 2012 года вышел первый номер нашей газеты «Вестник Россельхозцентра КЧР» тиражом 150 экземпляров. Очередной номер газеты выходит один раз в квартал.

Начав эту работу мы и не предполагали с какими трудностями нам придётся столкнуться. Ведь мы не профессиональные журналисты, и освещение различных проблем в сельскохозяйственном производстве требуют досканального знания глубины поднимаемых вопросов. Мы издаём газету в первую очередь для фермеров и тех, кто профессионально посвятил себя работе на земле, поэтому любая фальшивая информация или непрофессионализм будут им не интересны и благое наше начинание может оказать нам медвежью услугу.

Поэтому мы стараемся донести до наших читателей всю интересную информацию в области защиты растений и семеноводства. Статьи ориентированы по сезону, все номера газеты обязательно подкрепляются фотографиями. Каждый желающий может стать автором, предложив свою тему, рубрику или статью. За три года выхода газеты на страницах нашего издания выступали руководители министерства и начальники районных управлений сельского хозяйства КЧР, руководители с/х предприятий, главы КФХ и, конечно же,

наши специалисты. Руководители районных отделов являются основными «поставщиками» практических материалов и информации о состоянии посевов, развитии основных с/х культур. Результаты мониторинга посевов по сорной растительности, развития болезней и вредителей, на наш взгляд, являются одними из самых интересных тем, которые находят отражение на страницах газеты.

Помимо результатов мониторинга мы обязательно доводим свои рекомендации по схемам обработки посевов в зависимости от той ситуации, которая складывается в определённый период в зависимости от погодных условий и множества других факторов, рассказываем о тонкостях применения различных химических и биологических средств защиты растений на основании личного опыта наших специалистов.

На страницах газеты мы освещаем материалы об участии специалистов филиала в различных совещаниях, в учебе агрономов. Особенно интересными являются материалы с «Дней поля», которые проводят фирмы-поставщики средств защиты растений в соседних регионах (в Ставропольском и Краснодарском краях). Их посещение стало доброй традицией и профессиональной необходимостью для многих наших специалистов.

Особое внимание уделяется результатам испытания препарата Гумат+7, производством которого занимается наш филиал с 2012 года. Мы регулярно приводим отзывы руководителей фермерских хозяйств и публикуем фактические результаты применения препарата на различных с/х культурах. Это позволяет увеличивать объёмы производства и реализацию этого препарата с каждым годом.

На страницах газеты специалисты наших подразделений обмениваются опытом, мы рассказываем об итогах сева, высеянных сортах, подводим итоги проведенной фитоэкспертизы семян, анализируем качество зерна полученного урожая. Публикуем материалы сравнительного сортоиспытания различных с/х культур. Непременно обращаем внимание на рейтинг сортов, занимающих первые 10 строчек по размерам посевных площадей и по урожайности, что является ориентиром для тех, кто уделяет внимание сортообновлению и сортосмене в своих хозяйствах.

Не остались без внимания и садоводы любители. Создана рубрика «Сад и огород», где наш специалист отвечает на наиболее часто задаваемые вопросы в консультационном пункте или по телефону.

Кроме того, на страницах газеты мы ведём рубрику, рассказывающую об опыте работы передовых фермерских хозяйств, руководители и специалисты которых делятся секретами своей успешной работы.

Доведение информации через газету до каждого желающего получить знания - важная задача в нашей непростой, но очень нужной для сельского хозяйства работе.

В планах – улучшение качества публикуемого материала, создание тематических выпусков газеты.

Авторитетное мнение

«В системе наших знаний о природе, её процессах и законах, по которым они совершаются, особое место занимает агрономия – наука о самом сложном производстве человеческого общества, наука о сельском хозяйстве»

**Иван Владимирович Мичурин
(1835-1935)**

С целью обеспечения сельхозтоваропроизводителей Республики Крым собственными высококачественными семенами филиалу ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым приказом ФГБУ «Россельхозцентр» от 19 января 2015 года № 14-ОД доведено госзадание на оказание государственных услуг за счет субсидий по определению сортовых качеств семян в объеме 27,7 тыс.га.

В течении летнего периода специалисты филиала занимались апробацией и регистрацией сортовых посевов согласно полученных заявок от физических и юридических лиц Республики Крым. На сегодняшний день, доведенный объем государственного задания по определению сортовых качеств семян в объеме 27,7 тыс.га выполнен.

Подробные результаты работы в разрезе хозяйств, культур, сортов и репродукций размещены на сайте ФГБУ «Россельхозцентр».

В июне специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым приняли участие в традиционной научно-практической предуборочной конференции «День поля 2015. Уборка ранних зерновых культур», проводимой ежегодно Министерством сельского хозяйства Республики Крым.

Демонстрационная технологическая часть проходила на базе с/х предприятий ООО «Антей» и ООО «Яросвит Агро» Симферопольского района. Пленарная часть – в Академии биоресурсов и природопользования ФГА-

В рабочем режиме

Алексеев А. В., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым



РОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Участниками семинара-совещания (научно-практической конференции) были представители Минсельхоза России, Минсельхоза Республики Крым, руководители региональных центров сельскохозяйственного консультирования Республик Чувашия и Мордовия, Ярославской области, Ставропольского края, ООО «Агриконсалт» (Санкт-Петербург), представители аграрных научных организаций Республики Крым, руководители муниципальных образований, ассоциации фермеров, главы фермерских хозяйств.

В ходе работы конференции состоялся обмен опытом работы по внедрению инновационных технологий, выставочно-демонстрационной деятельности, подготовки и повышения квалификации кадров АПК.

Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым Алексеев Андрей Владимирович участвовал в конференции, выступил перед собравшимися с докладом «Функциональные возможности и полномочия филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым».

На демонстрационном стенде филиала вниманию участников конференции была предложена наглядная информация, подробно освещающая деятельность филиала ФГБУ «Россельхозцентр». Наши специалисты компетентно и с удовольствием консультировали сельхозтоваропроизводителей по вопросам семеноводства, питомниководства, защиты растений.

Положительную оценку демонстрационному материалу филиала ФГБУ «Россельхозцентр» дал принявший участие в конференции директор Департамента водства и химзащиты Минсельхоза России Чекмарев Петр Александрович.

Он пообщался со специалистами филиала, с интересом изучил предлагаемый для ознакомления материал.





Рабочие будни Россельхозцентра!

Уборочная кампания 2015 в Свердловской области началась в условиях холодной дождливой погоды. Дожди идут почти каждый день. Работники сельскохозяйственных предприятий «ловят» погожие часы для заготовки кормов и уборки урожая. Земля пропитана влагой настолько, что техника «тонет» в полях. На некоторых участках посевы стоят в воде. Созревание сельскохозяйственных культур затягивается. В таких не простых условиях, специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» проводят апробацию зерновых и зернобобовых культур. Иногда приходится поработать лопатой, чтобы проехать на следующее поле.

Свердловский филиал РСЦ

«Противнику» приходится не сладко



Хотя вся саранча для обывателя в принципе на одно лицо, все-таки уточним, что в данный момент нас атакует азиатка – один из самых распространенных вредителей на территории Астраханской области, который несметными полчищами может заселять с/х угодья: сенокосы, пастбища, посевные площади, тем самым нанося значительный ущерб с/х производству. Еще раньше при обследовании особо охраняемой природной территории было обнаружено около 8 тыс. га, где вредитель мирно почивал в кубышках, ожидая выхода на свет божий. В заповеднике саранча зимовать было спокойно. Морозами предыдущая зима не отличалась, паводок был низкий, что тоже пошло на пользу вредителю, который, как правило, переживает наводнение на высоких местах.

Но на суше обработка с большой осторожностью проводилась с применением разрешенного препарата

третьего класса токсичности - то есть самого безвредного для теплокровных. Как говорят специалисты филиала, обработка по личинкам имеет наибольшую эффективность, применяемые инсектициды системного действия еще как минимум 4-5 дней после обработок воздействуют на вновь отродившиеся личинки как контактно-кишечный пестициды. При этом погибает 90 % будущей летучей саранчи.

Труднее приходится с ползающими насекомыми, но и они получили свою дозу с эффективностью обработок – 70-75 %. Всего на территории области обработано около 30 тыс. га.

Вблизи города в данный момент очагов нет. Истребительные работы осуществлялись специалистами Астраханского филиала совместно с авиаотрядами, с которыми заключались договора на проведение мероприятий на территории Лиманского, Камызякского, Икрянинского, Харабалинского, Приволжского районов.

Близ поселка Пойменный успели накрыть и обработать 200 га – один из самых больших участков.

Уничтожают саранчу препараты, но борются с ней люди. И некоторые творят настоящие чудеса. Опрыскать наземно, переходя с участка на участок с тяжелым ранцем за плечами, не просто, управлять трактором с огромной емкостью – трудно, а летать на самолете или планере - вообще героизм. Это не раз доказывал командир воздушного судна из ООО «ЮгАгроЦентр» Евгений Еремин. Летчик - истребитель в недавнем прошлом, полковник творил настоящие чудеса. Его воздушный противник – саранча - летит тучей, он заходит сверху на эту тучу и поливает её ядом. Эффект потрясающий. Помогает ему техник Иван Пугачев. Он готовит препараты и самолет к очередному вылету. Так что на нашей стороне авиация, и даже летающему «противнику» приходится не сладко.

Астраханский филиал РСЦ



«Противник» отступает

28-29 июля 2015 года на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Башкортостан состоялся Межрегиональный семинар-совещание на тему: «Предварительные итоги оказания государственных услуг в области растениеводства в 1-полугодии 2015 года и очередные задачи перед филиалами ФГБУ «Россельхозцентр».

Мероприятие прошло с участием заместителя директора ФГБУ «Россельхозцентр» Николаева Ю.Н. и руководителей филиалов Приволжского и Уральского федеральных округов.

Участники семинара-совещания посетили филиал Россельхозцентра, где провели подробную экскурсию по зданию филиала, пообщались со специалистами отделов семеноводства, защиты растений, технолого-аналитической лабораторией и ознакомились с их работой. Посмотрели формирование лаборатории по получению оздоровлённого семенного и посадочного материала путем черенкования.

Далее семинар-совещание продолжился в Министерстве сельского хозяйства Республики Башкортостан под председательством заместителя директора ФГБУ «Россельхозцентр» Николаева Ю. Н. с участием министра сельского хозяйства Республики Башкортостан Коваленко Н. А., председателя Комитета по экологии, природопользованию, агропромышленной и продовольственной политике Государственного совета Республики Татарстан Хадеева Т. Г., заместителя министра сельского хозяйства РБ Насырова И. С..



Министр дал характеристику и перспективы развития АПК в Республике Башкортостан.

Руководитель филиала по Республике Башкортостан Кираев Рустям Султангареевич ознакомил с итогами деятельности и перспективами развития филиала.

Поделились опытом работ своих филиалов руководители Приволжского и Уральского федеральных округов: Балгужин Б.З. - в борьбе с многоядными вредителями в Оренбургской области, Родин Н.М. - в освоении производства безвирусного семенного картофеля в Нижегородской области, Малов Н.П. рассказал о развитии селекции и семеноводства в условиях Чувашской Республики, Фазизов И.Ф. доложил о совершенствовании сферы качества зерна и продуктов его переработки в Саратовской области, Чайников В.М. поделился

многoletним опытом биологизации земледелия в Кировской области.

Семинар-совещание продолжилось в Стерлитамакском районе Республики Башкортостан, где посетили отремонтированное здание межрайонного отдела филиала, а так же семеноводческое хозяйство ООО АП имени Калинина. Участники побывали на полях, зернотоке, ознакомились с участком грунтового сортового контроля, с итогами инспекционного контроля и фитосанитарного мониторинга семеноводческих хозяйств республики.

По результатам мероприятия были подведены итоги, и принят проект Постановления Межрегионального семинара-совещания. Информация о данном семинаре освещалась на местном телевидении Башкирского Спутникового Телевидения на башкирском и русском языках.



Россельхозцентр: наши люди



Коллектив филиала по Республике Башкортостан сердечно поздравляет с 55-летием своего руководителя Кираева Рустяма Султангареевича! Рустям Султангареевич назначен на должность руководителя филиала с 16 января 2012 г. Его отличает мудрость, терпимость, выдержка и умение находить компромиссы. Будучи человеком творческим и позитивным, он создаёт положительную атмосферу в коллективе и уделяет постоянное внимание работе с кадрами, передает свой опыт молодым специалистам. Всю энергию он направляет на поиск наиболее оптимальных решений организации семеноводства, защиты растений и качества растениеводческой продукции в Республике Башкортостан. За время трудовой деятельности имеет звания и учёные степени: «Кандидата с/х наук», «Доцента кафедры земледелия и почвоведения», «Доктора с/х наук», «Профессора кафедры общего земледелия». Он имеет 165 опубликованных научных статей, учебно-методических работ и рекомендаций, является автором 12 книг и брошюр. Под его руководством филиалом публикуются рекомендации руководителям и специалистам с/х предприятий по вопросам сельхозпроизводства.

Уважаемый Рустям Султангареевич! Желаем Вам крепкого здоровья, счастья, взаимопонимания близких, тепла семейного очага! Пусть удача сопутствует каждому дню Вашей жизни, а душа остается молодой долгие – долгие годы!

Пути снижения стоимости защитных мероприятий

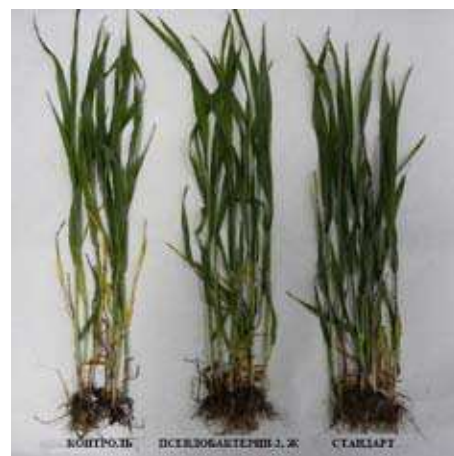
Л.Н. Шуляковская, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, Н.А. Сасова, главный энтофитопатолог отдела защиты растений, И.Г. Удод, главный агроном отдела защиты растений

Агрометеоусловия в Краснодарском крае являются главным фактором, определяющим фитосанитарную ситуацию на посевах озимых колосовых культур. Осенняя засуха и холодная погода не позволили на озимой пшенице сформировать хорошую листовую массу и вторичную корневую систему. Посевы ушли в зиму слабо-развитыми, преимущественно в фазе всходов –третьего листа, лишь в северных районах отмечалось кущение. Поэтому заболевания развивались, и серьезного накопления патогенного комплекса не произошло. Обследования осенне-зимнего периода выявили очень низкий инфекционный фон, как листовых заболеваний - мучнистой росы, снежной плесени, септориоза, сетчатого гельминтоспориоза, ринхоспориоза, так и фузариозных, гибеллинозных, др. прикорневых и корневых гнилей по сравнению с 2011-2013 г.г.

В дальнейшем достаточно прохладный апрель и май(среднесуточная температура воздуха ниже нормы на 1,5-2°C, относительная влажность воздуха в большинстве районов края на 5-15%) сдерживали не только рост и развитие озимой пшеницы, но и распространение целого комплекса заболеваний. Постоянный мониторинг посевов озимой пшеницы показывал, что

длительность инкубационного периода гнилей и листовых заболеваний возрасла, поэтому болезни развивались медленно и имели слабое проявление по сравнению с прошлыми годами.

Из большого многообразия видового состава гнилей отмечались фузариозные и гибеллина. Поражено около 20-30% посевной площади с распространением на озимой пшенице 3,7% (в 2014 г. - 5,1%). Распространенность гибеллиноза еще ниже. Поэтому специалистами филиала рекомендовано поля с небольшим поражением (менее 20%) фузариозными гнилями, снежной плесенью, мучнистой росой, септориозом и др. обрабатывать биопрепаратами Псевдобактерин-2, Ж, Ризоплан, Ж и др.в фазу кущения совместно с гербицидом с добавлением препаратов на основе гуматов и др. ростостимуляторов. Применение биопрепаратов в фазу кущения совместно с гербицидом является самым эффективным и экономически выгодным приемом. Они активно стимулируют рост и развития листовой массы, корневой системы, повышают иммунизацию и снимают стрессы у растений. Если денежные затраты на одну обработку химическими фунгицидами с гербицидами составляют 1200,0 руб./га, то биофунгицидами 653,0 руб./га.



Действие Псевдобактерин-2, Ж на растения озимой пшеницы.

Применение биопрепаратов во многих хозяйствах Тбилисского, Тихорецкого, Щербиновского, Абинского, Калининского, Брюховецкого, Курганинского, Гулькевичского, Краснодарского, Лабинского и др. районов показывает хорошую биологическую эффективность от 80% до 87% по фузариозным гнилям, снежной плесени, мучнистой росе и др.

В этом году в Щербиновском районе в ЗАО «50 лет Октября», применили Псевдобактерин-2, Ж в норме расхода 2 л/га в фазу кущения озимой пшеницы на площади 1400 га. Хозяйство уже третий год применяет био-

фунгицид совместно с гербицидами. В условиях этого года на полях отмечалось слабое развитие септориоза, мучнистой росы, корневых гнилей. Поэтому не было необходимости работать химическими фунгицидами. Было принято решение применить Псевдобактерин-2, Ж. Эффективность биопрепарата составила 80-85%.

В Курганинском районе в СПК колхоз «Новоалексеевский» шестой год обрабатывают препаратом Псевдобактерин-2, Ж озимую пшеницу вместе с гербицидами. Действие биопрепарата проявляется в высокой эффективности по корневым гнилям и листовым заболеваниям. Кроме того Псевдобактерин-2, Ж оказал влияние на физиологические и морфологические свойства пшеницы – способствовал развитию более мощной корневой системы, повышал количество продуктивных стеблей. Растения имеют интенсивную окраску и хорошо развиты (фото).

Интенсивное выращивание с/х культур за последние годы привело к насыщению посевов озимыми колосовыми, применению энергосберегающих технологий основной обработки почвы, предусматривающих длительное сохранение послеуборочных остатков в верхних слоях почвы, которые способствуют накоплению в агроценозе огромного инфекционного запаса возбудителей болезней. Сохраняющиеся в природе микроструктуры патогенов очень стойки к факторам окружающей среды, что позволяет им сохранять жизнеспособность на протяжении шести и более лет. Это ежегодно вызывает поражение озимой пшеницы гнилями, заболеваниями листьев, колоса и снижение урожайности и качества зерна.

Вредоносность фитопатогенных грибов в почве и на растительных остатках снижают микроорганизмы супрессоры, это представители гри-

бов рода триходерма. Подавляя развитие патогенной микрофлоры, супрессоры выполняют огромную роль и в повышении плодородия почв. Недостаточное количество супрессоров в почве можно восполнить за счет их искусственного размножения и нанесения на растительные остатки в полях препаратов на основе гриба триходермы. Поэтому для оценки степени супрессивности почвы необходимо проведение микологического анализа, на основании этого выдаются рекомендации по оздоровлению и повышению плодородия почв.

После уборки урожая с целью ускорения разложения растительных остатков и снижения запасов зимующих стадий патогенов на поля вносят препараты на основе гриба р. Триходерма. Выделяемые грибом ферменты способны разлагать высокополимерные компоненты растительных остатков, а выделяемые им токсины и антибиотики подавляют патогенные грибы, проникая в грифы и поражая склероции. В результате мы получаем – улучшение плодородия почвы, уничтожение комплекса патогенов, увеличение продуктивности сельхозкультур, высококорентабельную с/х продукцию.

Многие хозяйства для ускорения разложения растительных остатков вносят под основную обработку азотные удобрения (аммиачную селитру). Посчитаем экономику. Препараты на основе триходермы – 5л/га = 460 руб. + Гумат - 50 г/га = 10 руб./га + Аммиачная селитра 7кг/га = 96,6 руб./га. Итого: 566,6 руб./га. Агроприём с использованием Аммиачной селитры 100 кг/га = 1380 руб. Поэтому оздоровление почв путем применения препаратов на основе гриба р. Триходерма экономически оправдано.

В 2014 г. в Абинском районе ООО «Агро-Альянс» по растительным остаткам на площади 1200 га применило препарат на основе гриба р. Триходерма с нормой расхода 5 л/га. Осенью на этих полях были посеяны озимые колосовые культуры. Ранневесеннее обследование этих посевов показало единичное проявление корневых гнилей, отсутствие листовых заболеваний. Применение биопрепарата способствовало разложению растительных остатков, сни-

жению инфекционного фона. В этом году совместно с гербицидами хозяйство применило Псевдобактерин-2, Ж, что позволило значительно снизить затраты и не применять химический фунгицид.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю производит и реализует биологические препараты Псевдобактерин-2, Ж, Ризоплан, Ж, Глиокладин, Ж, Биостоп, Ж, Нитрагин, Ж, Бактороденцид, ПР.

Для предпосевной обработки семян бобовых специалисты филиала рекомендуют Нитрагин, Ж, который способствует образованию на корнях бобовых клубеньковых бактерий (клубеньков), которые накапливают (фиксируют) азот из воздуха вследствие симбиоза с растением и обеспечивают его азотом на 60 – 70%.

Высокоэффективный трехкомпонентный биологический инсектицид Биостоп, Ж рекомендуется для борьбы с паутинным клещом, гусеницами лугового мотылька, хлопковой совки, и др. вредителей на кукурузе, подсолнечнике, сое, сахарной свекле, овощных культурах, плодовых и виноградарике.

Уже много лет для борьбы с грызунами в крае применяется биологический препарат Бактороденцид, ПР. Он представляет собой готовую зерновую приманку, которая обладает избирательной патогенностью, вызывая заболевание желудочно-кишечного тракта мышевидных грызунов.

Введение в системы защиты растений биопрепаратов обеспечивает снижение патогенного комплекса на посевах, увеличение урожая с/х культур и повышение качества с/х продукции, возможность отказа от использования ряда дорогостоящих пестицидов, оздоровление почвенной микробиоты, переориентацию хозяйств на производство экологически чистой продукции.

Пока в крае резкого увеличения объемов применения биологических средств защиты растений не происходит. Необходимо ученым НИИ, специалистам филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» вести разъяснительную работу через газеты, журналы, «Дни Поля», учебу в осенне-зимний период.

«Сельский хозяин, как промышленник, должен соблюдать свои выгоды. Но если он желает оставить своим детям то, что получил от своего отца, то должен не только возратить своей земле то, что от неё отнял, но ещё придать больше того, что взял»

Д.И.Менделеев (1834 -1907гг)

«АгроОмск–2015»

26 июля 2015 года завершила работу XIII Сибирская агротехническая выставка-ярмарка «АгроОмск–2015». Лейтмотивом выставки в этом году стало импортозамещение в производстве с/х техники и оборудования.

В выставке «Агро-Омск-2015» приняло участие более 360 представителей из 18 регионов России (51 город), а также Белоруссии и Казахстана.

За пять рабочих дней выставку-ярмарку посетили более 400 тысяч гостей, в том числе порядка 3 тысяч специалистов и руководителей организаций АПК России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

На открытых площадках были представлены современные образцы с/х техники, животноводческого оборудования крупнейших отечественных и иностранных заводов. Всего было представлено более 150 единиц с/х техники и оборудования для проведения всего комплекса с/х работ, из которых более половины отечественного производства.

Более 45 экспонатов демонстрировались на выставке впервые, в том числе 23 единицы сборки омских предприятий. На территории выставки были организованы специализированные аллеи садоводов, медовиков, мастеров народного творчества - ремесленников. Работали павильоны, в которых свою



продукцию представляли предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области.

Омские ученые, совместно с иностранными и зарубежными коллегами обсудили основные научные направления в растениеводстве и животноводстве, а также аспекты селекции и семеноводства с/х культур.

Особое внимание было уделено павильону площадки «Наукоград», на которой представлены достижения, научные и методические разработки, презентации учреждений, работающих совместно с сельхозтоваропроизводителями. Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области принял активное участие в работе выставки с выставлением своей экспозиции.

Выставку «Агро-Омск-2015» посетил директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ П. А. Чекмарев. Он отметил, что аналогов Омской агротехнической выставке в России нет. «Эта выставка одна из самых удачных в России. Другой выставки, настолько приближенной к жителям города, в нашей стране нет. За границей специально организуют такие мероприятия, чтобы горожанам было удобно до них добираться. У вас также. Люди приходят сюда семьями, приводят детей. Это воспитывает в них любовь к сельскому хозяйству» – отметил Петр Александрович.

Также П. А. Чекмарев посетил площадку наукоград и оценил экспозицию филиала ФГБУ «Россельхозцентр».

В рамках агрофорума на базе ЗАО «Знамя» Марьяновского района прошел День Поля «Ячмень, солод, хмель, пиво России» и «Зерновой форум Сибири». Участники обсудили одну из важнейших тем АПК – функционирование и развития зернового рынка Сибири.

Специалисты отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» принимали активное участие в закладке опытов и их демонстрации участникам форума.

По итогам проведения выставки было заключено более 60 контрактов на сумму 180 млн рублей, в том числе на технику и оборудование Омского производства 42 контракта. Между ООО «АРРС» Омской области и ТОО «ЖНВ-Агро» (Республика Казахстан) подписано соглашение о создании совместного предприятия по ремонту и модернизации тракторов.

Торжественное закрытие «Агро-Омска-2015» провел Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области В. А. Эрлих. Участникам ярмарки вручены дипломы и благодарственные письма. За активную работу в области семеноводства и защиты растений в Омской области был вручен диплом региональному филиалу ФГБУ «Россельхозцентр».

Выставка-ярмарка «Агро-Омск» является знаковым событием для Омской области, важным компонентом в маркетинговой стратегии позиционирования региона.



Слева на право: руководитель Омского филиала ФГБУ «Россельхозцентр», Мороз В.В., Министр сельского хозяйства и продовольствия региона Эрлих В.А., ВРИО Губернатора Омской области Назаров В.И.

В центре внимания направление качества зерна

С 19-23 мая 2015 года на территории Саратовской области прошел III Всероссийский семинар «Оценка качества и безопасности зерна и продуктов его переработки», в котором приняли участие представители ФГБУ «Россельхозцентр» более 70 человек из 27 регионов РФ, а так же представители науки.

В начале работы совещания представитель Минсельхоза Саратовской области Ундрова С.А. доложила о достижениях области в системе АПК РФ, осветила первоочередные задачи, стоящие перед сельхозтоваропроизводителями, а так же вручила награды руководителю и специалистам Саратовского филиала от имени Губернатора и министра сельского хозяйства области.

Руководитель Саратовского филиала Фаизов И. Ф. проинформировал о результатах работы филиала, его достижениях и проблемах, озвучил планы развития Саратовского филиала на 2016 год. Было заострено внимание на экспертной группе работающих в Саратовском филиале, которая состоит из двух экспертов с сертификатами компетентности судебных экспертов нормативной экспертизы в области защиты прав потребителей и производителей при оказании услуг, производстве, обороте и потреблении продукции растениеводства, по одному эксперту в области подтверждения соответствия: зерна и продуктов его переработки; кормов и кормовых добавок; хлебобулочных и макаронных изделий, кондитерских изделий и сахара; свежих картофеля, овощей, бахчевых, фруктов, ягод, грибов и орехов. А так же двух экспертов со-

Терещенко О. В., заместитель начальника отдела услуг в области семеноводства и качества ФГБУ «Россельхозцентр» (г.Москва)



стоящих в Российском союзе мукомольных и крупяных предприятий.

Представитель ФГБУ «Россельхозцентр» Терещенко О. В. осветила результаты работы ФГБУ «Россельхозцентр» в направлении качества и безопасности зерна, их объемы и рейтинг филиалов. По результатам рейтинга Саратовская область является лидером уже восьмой год. Были озвучены положения по 184ФЗ «О техническом регулировании», где разъяснялись нюансы подачи документов для прохождения процедуры как первичной так и последующей аккредитации. Поднимались темы: о повышении штрафов и возросшей ответственности; о техническом регламенте Таможенного союза ТР ТС, а также процедуре сертификации и декларирования качества и безопасности зерна и продуктов его переработки, продукции растениеводства и пищевой продукции.

О «Метрологическое обеспечение контроля качества и безопасности зер-

на и продуктов его переработки» доложил Фейденгольд В. Б, заведующий кафедрой зерна и продуктов его переработки Международной промышленной академии, доктор технических наук. Особое внимание он акцентировал на вопросе о поверке различного лабораторного оборудования.

С достижениями и проблемами направления «Качества зерна» поделилась заместитель руководителя филиала по Челябинской области – Дьяченко Т. А.. Она отметила, что результаты объема мониторинга зерна в 2014 году выглядели следующим образом: 11-12% твердые сорта пшеницы, около 70% мягкие сорта пшеницы и 20% так называемые «серые» хлеба. В связи со сложившимися неблагоприятными погодными условиями прошлого года большая часть зерна пошла лишь на фуражные цели.

Успехом в работе Ростовского филиала поделилась начальник отдела качества зерна Домбаян Н. В. Отсутствие аккредитованной испытательной



лаборатории и органа по сертификации не мешает оказывать услуги товаропроизводителям в данных направлениях, так как тесное сотрудничество со Ставропольским филиалом позволяет оказывать услуги в полном объеме.

Представитель ООО «Экан» НПП (г. Санкт-Петербург) Романов С. Б. представил новинки лабораторного оборудования как для технологических и производственных лабораторий, так и для проведения испытаний экспресс-методами. Наибольший интерес вызвал электронный диафаноскоп, сочетающий в себе точное проведение анализа на стекловидность и удобство в подготовке кассеты с испытуемым зерном, при котором не нужно в ручном режиме набирать 100 зерен, а результат обрабатывается и выдается непосредственно компьютером.

Полякова А. К., кандидат с/х наук, заведующая лабораторией, руководитель органа по сертификации Тверского филиала, информировала о подводных камнях в прохождении процедуры аккредитации лабораторий и Центров, а так же сертификации производства и продукции в условиях Таможенного Союза. Рассказала как трудно доказать актуальность и необходимость применения тех или других норм проведения аккредитации к непосредственно проходящим процедуру аккредитации Органу по

обязательному декларированию, испытательных центров и лабораторий.

Круглый стол, проведенный после официального заседания показал, что специалисты из различных регионов сталкиваются с подобными проблемами. Все эксперты, присутствующие на мероприятии ответили на вопросы и дали рекомендации. Обсуждения подобного рода, помогают специалистам обменяться опытом и действительно найти выходы из казалось бы «тупиковых ситуаций». По завершению мероприятия состоялся обмен мнениями, где была отмечена важность и практическая ценность проведения таких семинаров-совещаний.

Во второй день участники семинара переехали в Аткарский район, на площадку химико-токсикологической лаборатории. Специалисты ТЛ провели мастер-класс, под руководством заведующей лабораторией Черкасовой М. А., по методикам:

- определения масличности семян подсолнечника с использованием рекомендаций к Экстракционному аппарату для количественного извлечения веществ с использованием органических растворителей по Сокслету;
- определение белка в образце пшеницы, ускоренный метод по Кьельдалю;
- определение остаточных количеств пестицидов на жидкостном хромо-

тографе Хромос ЖХ -301 и газового хроматографа Хромос ГХ- 1000.

Так же был показан новый прибор «КВАНТ -2АТ» спектрометр атомно-абсорбционный с пламенной атомизацией, предназначенный для количественного определения примесей металлов в жидких пробах различного происхождения и состава по атомным спектрам поглощения и эмиссии. Атомно-абсорбционный анализ используется для определения содержания кадмия, свинца, меди, цинка, ртути, мышьяка, железа и олова в пищевых и кормовых продуктах растительного происхождения. Следы металлов определяют во фруктовых соках и напитках.

Заключительный день семинара был посвящен практическим занятиям в центральной испытательной лаборатории филиала в г. Саратове, где специалисты лаборатории представили оборудование и провели мастер-классы по методикам испытаний. Особый интерес участники семинара проявили к определению: «числа падения», определения влажности, белка и клейковины пшеницы и масличности семян подсолнечника экспресс-методом с помощью приборов Инфраскан, определение кислотного числа масла семян подсолнечника, а так же к ведению нормативной документации, журналов, их оформлению и хранению.

Знакомство с Россельхозцентром



25 мая 2015 года в филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области состоялась встреча с группой студентов – аграриев из Германии.

Встреча прошла в рамках проекта Баварского Министерства сельского хозяйства и фонда Гумбольта, организатором поездки является фирма «ГеРус Агро», занимающаяся организацией германо – российских образовательных и деловых поездок аграрной тематики. Группа из 25 сту-

дентов Технического Университета Мюнхена, Бавария (отделение научного центра продуктов питания, землепользования и охраны окружающей среды) посетила нашу страну с целью ознакомления с сельским хозяйством России.

Руководство ФГБУ «Россельхозцентр» представлял заместитель директора Говоров Дмитрий Николаевич, филиал по Московской области – руководитель филиала Саладунова Ольга Аркадьевна.

В ходе встречи заместитель директора выступил с презентацией, в которой затронул вопросы особенности сельскохозяйственного производства в Российской Федерации, провел экскурс в историю развития служб семенного контроля и защиты растений в России, а также осветил все аспекты деятельности ФГБУ «Россельхозцентр» в настоящее время, отразил перспективы развития Учреждения.

О филиале по ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области рассказала Саладунова О.А.

Было задано много вопросов, касающихся сельского хозяйства в России в целом, и деятельности ФГБУ «Россельхозцентр» в частности. Встреча прошла в позитивном общении, обмене опытом и мнениями.

Залог успешной работы филиала

Л.Н. Четверикова, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Алтайскому краю

З.Н. Цунтаева, начальник отдела семеноводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Дагестан



На лабораторно-практических занятиях. На фото справа налево начальник Отдела семеноводства филиала Цунтаева З.Н., начальники Дербентского и Хасавюртовского райотделов Исмаилова М.М. Черкесова Г.Г.

В филиалах ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Дагестан и Алтайскому краю большое значение уделяется повышению квалификации кадров. Своих специалистов они периодически направляют на курсы и семинары в различные научно-исследовательские институты, организованные при участии ФГБУ «Россельхозцентр».

Кроме того при участии Министерства сельского хозяйства и продовольствия РД на базе Дагестанского института повышения квалификации кадров АПК, в г. Махачкале ежегодно проводятся курсы повышения квалификации агрономов-апробаторов и отборщиков проб от партий семян, включая агрономов-семеноводов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РД.

А филиал по Алтайскому краю ежегодно проводит курсы в Алтайском институте повышения квалификации руководителей и специалистов АПК по программе «Апробация сортовых посевов с/х культур. Методы отбора проб» с последующей аттестацией слушателей этих курсов в качестве апробаторов и отборщиков проб в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр». В настоящее

время филиалом аттестовано 80 начальников и агрономов межрайонных и районных отделов, что позволяет весь объём работы по апробации и регистрации сортовых посевов проводить силами своих специалистов, т.е. без привлечения агрономов сельхозпредприятий.

Уходят на заслуженный отдых наши ветераны, имеющие опыт работы и знания, отдавшие большую часть



На фото слева направо специалисты Отдела семеноводства Герева У.М., Гаджиюсупова Н.Г. и Мирзоева А.А.

жизни любимой работе, на смену приходит молодежь. Чаще всего молодой специалист приходит в коллектив, где есть у кого учиться, но нередки и противоположные ситуации. Очень важно подготовить молодых сотрудников, обучить их профессиональному мастерству. Поэтому помимо выездов на обучение за пределы республики и края регулярно собственными силами и опытными специалистами филиалов проводится техническая учеба специалистов.

Так в текущем году в филиале по Республике Дагестан начальником отдела семеноводства Цунтаевой З.Н., ведущими агрономами Зубаиловой М.А. и Муртазалиевым М.М. под руководством заместителя руководителя по семеноводству Казанбиевой Ж.Х. было принято решение провести ряд занятий технической учебы по изучению методов определения качества семян совместно со специалистами семеноводами районных отделов республики. Был разработан план теоретических и лабораторно-практических занятий и распределены темы.

Цель мероприятия была направлена на то, чтобы подготовить молодые кадры к работе с семенами, а сотрудникам отдела семеноводства наработать опыт проведения обучения.

Прошли такие курсы и в филиале по Алтайскому краю. Участники курсов, среди которых были, в основном, специалисты с небольшим или вовсе без стажа работы, отметили, что они

имели возможность собственноручно провести полный анализ семян основных возделываемых в Алтайском крае культур. Они поблагодарили за организацию и проведение курсов начальника отдела семеноводства О.Д. Морозову, главного агронома Е.И. Седых, начальника отдела защиты растений С.Н. Иванову, ведущего агронома С.С. Новикову.

Результатами обучения в обоих филиалах остались довольны и те, кто получал знания, и те, кто проводил занятия. Ведь, что не говори - повышение квалификации кадрового состава сотрудников – залог успешной работы всего филиала.

Вряд ли кто с этим поспорит!



На фото участницы курсов филиала по Алтайскому краю.

День поля–2015 в Центре люпиносеяния

А.А.Коваленко, начальник отдела семеноводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Брянской области

2 июля 2015 года ФГБНУ «ВНИИ люпина» провёл научно-производственный семинар «Селекция и технология возделывания современных сортов люпина в условиях меняющегося климата».

ФГБНУ «ВНИИ люпина» создан в 1987 году на базе Брянской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции. Основная деятельность института направлена на осуществление научных исследований в области развития люпиносеяния.

Разработанная во ВНИИ люпина энергосберегающая технология выращивания семян люпина в люпинозлаковых агроценозах открыла возможность без применения химических средств борьбы с сорняками обеспечить высокую продуктивность и качество получаемых кормов, увеличить производство семян люпина.

Всем известно, что благодаря симбиозу с клубеньковыми растениями, люпин способен накапливать в почве до 200 килограмм азота с 1 га. Корневая система люпина способна растворять трудно растворимые фосфорные соединения, недоступные для других культур и накапливать их в почве. Его использование в качестве сидерата позволяет сохранить в чистоте окружающую среду, экономить средства на



приобретение удобрения, выращивать экологически чистую продукцию.

Люпин – кладёшь качественного белка и за ним будущее в решении белковой проблемы! В его семенах содержится до 40% белка, масла до 20%, по качеству близкого к оливковому, отсутствуют ингибиторы пищеварения и другие антипитательные вещества.

Среди других положительных качеств люпина, отметил директор института, доктор с/х наук Артюхов А.И., отсутствие в составе семян глютенина. Люпин привлекает внимание своей неприхотливостью и способностью расти на песчаных, кислых

почвах, на которых возделывание других культур экономически не выгодно. По мнению учёного, люпин в некоторой степени раскисляет почву, чего не скажешь о сое.

В последние годы климатические условия на территории Брянской области изменились, майские температуры значительно выше (25-30 гр.С), чем были раньше (12-15гр.С), что оказывает угнетающее действие на развитие узколистного люпина.

По мнению ученых института «Выращивание узколистного люпина является не эффективным». В следствии повышенных температур данный вид люпина созревает рань-

ше положенного срока и в результате идет не добор урожая семян и зеленой массы., а так же увеличивается концентрация алкалоидов.

В настоящее время в институте люпина ведутся работы по выведению наиболее продуктивных сортов белого люпина.

Заведующий лабораторией селекции белого люпина доктор с-х наук Лукашевич М.И. рекомендовал для использования в производстве сорта с высоким потенциалом, это: Алый

парус, Деснянский-2, Мичуринский. Находящийся в производстве в настоящее время сорт белого люпина Дега, несколько сдал свои позиции. Докладчики так же отмечали, что люпин (до 40%) более белковая культура, чем соя (до 28%). Люпин можно использовать на корм животным без предварительной термообработки, что обязательно при использовании зерна сои.

Не смотря на то, что использование люпина выглядит значительно альтернативнее сои, площади зани-

маемые этой культурой в России и в частности в хозяйствах Брянской области не велики, а вот возделывание сои набирает обороты.

Сою начали возделывать в хозяйствах Брянской области с 2009 года, особых успехов в производстве семян сои достигнуто не было, но тем не менее, за последние годы идет стабильное увеличение посевов сои (2009 год – 0,65тыс га, 2015 год – 9,2 тыс. га).

Вызвало интерес выступление заведующей лабораторией узколиственного люпина кандидата с-х наук Агеевой П.А и заведующей отделом технологии возделывания люпина кандидата с-х наук Слесаревой Т.Н.

С не поддельным интересом слушали выступления ученых и осматривали посевы люпина не только специалисты Брянской области, но и представители Московской, Калининградской, Орловской, Калужской и других областей России.

Авторитетное мнение:

«Люпину несомненно предстоит крупное будущее...при этом люпин будет заменять и суперфосфатный завод синтетического аммиака, заменит и органическое вещество навоза, все он сделает за счет солнечной энергии, которую он лучше использует чем злаки, да еще на том самом поле, которое подлежит удобрению, так что расход навоза упадет».

*Д.Н. Прянишников (1865-1948),
агротехник, физиолог,
основатель ВНИИ агрохимии и агропочвоведения*

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области в 2015 году принял участие в общегородском смотре-конкурсе на лучшее содержание и оформление территории города. Конкурсный отбор проходил в рамках традиционной выставки зеленого строительства, цветоводства и садоводства «Флора».

Цель смотра-конкурса - привлечь, и материально заинтересовать омичей, которые благодаря своему энтузиазму, любви к родному городу, творчеству и фантазии каждое лето превращают свои территории и даже целые улицы частного сектора в сказочные уголки, оазисы цветущей зелени, современные площадки с ландшафтным дизайном.

Благодаря заботливым рукам специалистов филиала



вокруг здания на аккуратно подстриженном газоне расположились цветущие всеми цветами радуги клумбы. Начальник хозяйственного отдела Мацковская Наталья Васильевна вложила душу создавая альпийскую горку. С ранней весны позаботились о рассаде цветочных культур, агрономы подсказали технологию их посадки и возделывания. Композиция менялась в зависимости

Лучшие в смотре-конкурсе



от времени цветения –желтые ирисы и малиновые пионы сменили белые и фиолетовые петунии, оранжевые лилии, алые розы. На лавочке под березкой в обеденный перерыв специалисты любят отдохнуть и полюбоваться буйством красок и зеленым спокойствием газона.

Филиал занял первое место в окружном этапе общегородского смотра-конкурса, что дало возможность побороться за звание лучшего на общегородском уровне. В этом году количество желающих принять участие в городском смотре-конкурсе на лучшее содержание и оформление омских территории - номинантов заключительного этапа насчитывалось более 450.

Филиал награжден дипломом 3 степени городского смотра-конкурса в номинации «Лучшее содержание и оформление территории некоммерческой организации».

Взаимовыгодное сотрудничество

Субботин И.А., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области

В Курганской области на протяжении 43 лет ведет свою работу Клуб редких растений. Инициаторами создания Клуба были виноградары Лаптев И.В., Кононов В. С. и Кондрашин В.Н.. В целом Клуб состоял из 15 заинтересованных садоводов-виноградарей. Собирались два раза в год, зимой для проведения теоретических занятий, обмена черенками новых перспективных сортов и летом для обмена практическим опытом по технологии возделывания этой



Вот такой в Кургане растет виноград!

интересной культуры. Постепенно Клуб прирастал заинтересованными садоводами, которые вносили знания и опыт по возделыванию других редких садово-огородных культур. На данный момент Клуб редких растений насчитывает более 80 человек. Кроме винограда возделывают много яблонь и груш не уступающих по вкусу и крупности плодов южным сортам, которые ранее не произрастали в климатических условиях Кургана и Курганской области. Выращивают много сортов абрикоса и даже некоторые сорта персика, из цветочно-декоративных культур - цветной барбарис, спирию, из лекарственных культур годжи и женьшень.

Зимой в Клубе редких растений утверждается план работы, в него включают как лекции, так и практические занятия с выездом на садовые участки. При выборе тематики лекций учитывается мнения членов клуба, о возделывании и комплексной защите



каких растений они хотят услышать. В течение лета проходят выездные заседания совета Клуба по обмену опытом, проводятся мастер-классы по выращиванию и размножению редких растений.

Специалисты нашего филиала на протяжении 5 лет регулярно принимают участие в заседаниях клуба, читают лекции по интересующим темам, выезжают на садовые участки в летний период для проведения консультаций членов клуба по вопросам защиты растений и по другим интересующим их темам, и сами получают много интересных знаний.

Голосуй за наших!



Стихи известного российского поэта Льва Ошанина, о ростовчанках заканчиваются строчками: «Девушки хорошими бывают. Не в одном

Ростове-на-Дону! Но играть не стану я в молчанку, Безо всякой лишней суеты. Я признаю честно, Ростовчанки — люди всесоюзной красоты!».

Действительно количество ростовчанок, побеждающих на различных конкурсах красоты (в том числе и мирового уровня) говорит само за себя. Да и если просто пройтись по улицам города Ростова-на-Дону, любой может сам убедиться: в Ростове — много красивых девушек.

Сотрудницы Ростовского филиала Россельхозцентра не исключение. Одна из них, Екатерина Иващенко, одержала победу в конкурсе Мисс Офис Ростов-на-Дону. Теперь она представляет родной город на всероссийском конкурсе красоты «Мисс Офис Россия 2015». И ей очень нужна Ваша поддержка в интернет-голосовании, проводимом с 10-20 сентября 2015 года. Для это-

го пройдите по ссылке <http://www.missoffice.ru/contestants/2015/>, либо зайдите в интернете на официальную страницу «Мисс Офис Россия 2015 – участницы 2015 – Екатерина Иващенко» и посмотрите короткометражное видео о Екатерине и нашем учреждении ФГБУ «Россельхозцентр». Поддержите сотрудницу нашего филиала! Екатерина Иващенко очень на Вас рассчитывает! Давайте покажем на всю страну – как дружный коллектив Россельхозцентра может поддержать своих специалистов!

В ответ Екатерина будет всем вам очень признательна, и в свою очередь, на всю страну через экраны телевизоров объявит, что работать в сплоченном коллективе ФГБУ «Россельхозцентр» - это почетно, гордо и очень интересно.

Ростовский филиал РСЦ



Коллектив Приморского филиала поздравляет с юбилеем своего руководителя **Галину Федоровну Буханистая**.

После окончания Приморского СХИ в 1976 г., Галина Федоровна посвятила всю трудовую деятельность сельскому хозяйству. В 2007 году Галина Федоровна назначена руководителем филиала ФГБУ «Россельхозцентр». В этот сложный реорганизационный период, несмотря на экономические трудности, Галина Федоровна, благодаря аналитическому складу ума и стойкости характера, создает 7 районных и 8 межрайонных отделов, ей удается сохранить весь кадровый состав квалифицированных специалистов. Она не только грамотный специалист и умелый организатор, но и профессиональный и демократичный руководитель, который активно сотрудничает с профсоюзным комитетом по защите социально-трудовых прав работников.

Издаваемый под редакцией Галины Федоровны ежегодный Прогноз развития и распространения вредителей и болезней с/х культур является единственным специализированным пособием в Приморском крае для сельхозтоваропроизводителей. В чрезвычайной ситуации по краю, сложившейся в 2012 году, из-за появления особо опасного вредителя восточная луговая совка, Галина Федоровна проявила волю руководителя краевого уровня, мобилизовала весь коллектив на борьбу с опасным вредителем. В результате был сохранен урожай более чем на 500 млн. рублей.

Уважаемая Галина Федоровна! Поздравляем Вас с юбилеем и желаем крепкого здоровья, семейного счастья и радости. Пусть Ваш дом будет полной чашей, доверху наполненной нежностью и взаимопониманием!

Коллектив Белгородского филиала поздравляет с юбилеем главного бухгалтера **Валентину Анатольевну Стрельцову**.

Свою трудовую деятельность еще в юности она связала с сельскохозяйственной отраслью, сохранив до сих пор неутомимую работоспособность и преданность своей профессии. За новаторский подход к делу, способность принимать верные решения и доводить их до логического завершения, ее уважают и ценят в коллективе. За добросовестный и плодотворный труд неоднократно награждалась Почетными грамотами федерального и регионального уровней.

Желаем Валентине Анатольевне в профессиональной и личной жизни интересных и ярких событий, надолго сохранять молодость души, интерес к любимому делу, здоровья, счастья, благополучия и неиссякаемого оптимизма.



Коллектив Владимирского филиала поздравляет с 65-летием ведущего агронома Суздальского районного отдела **Ильину Галину Владимировну!**

После окончания Ивановского сельскохозяйственного института в 1972 году по специальности ученый агроном Галина Владимировна 40 лет своей трудовой деятельности посвятила семеноводству. 25 лет она возглавляла Суздальскую районную семенную инспекцию. За время работы зарекомендовала себя высококвалифицированным специалистом, способным решать любые вопросы, связанные с производством семян и определением их качества. За высокий профессионализм, компетентность, внимательное отношение к окружающим, Ильина Г.В. пользуется уважением среди работников филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Владимирской области и специалистов Суздальского района. Желаем юбиляру крепкого здоровья и счастья. Пусть удача сопутствует каждому дню Вашей жизни, а душа остается молодой долгие – долгие годы!



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 №15_1098. 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