

# ВЕСТНИК

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №4 2014



### «Золотая осень 2014» – курс на импортозамещение

8–11 октября в Москве на ВДНХ состоялся главный форум сельскохозяйственной отрасли – 16-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень 2014». Участие в ежегодном смотре достижений агропромышленного комплекса страны стало делом престижа для отечественных и многих мировых производителей. Только здесь можно увидеть всю продукцию и всемирно признанные бренды ставшие национальной гордостью и своего рода «визитной карточкой» России для зарубежных стран.

В нынешнем празднике урожая участвовали около 2000 предприятий и организаций из 24 стран мира. Россию представили 55 регионов. В дни работы выставку посетило более 700 тысяч человек. Главное аграрное событие страны освещали свыше 500 СМИ России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

В церемонии открытия праздника принимали участие председатель правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев и Министр сельского хозяйства Николай Фёдоров. Дмитрий Медведев подчеркнул

важность проведения «Золотой осени». «Сельское хозяйство – отметил Премьер, – одна из ключевых сфер нашей экономики. Сейчас у всех нас, у российских производителей, есть шансы расширить свое присутствие на продовольственном рынке. Введенные всем известные ограничительные меры фактически дали преференции для развития наших аграрных компаний. И хотел бы всех вас заверить, что курс на импортозамещение по продовольствию – это не сиюминутный порыв, а четкая и стратегическая позиция государства. Мы и даль-

ше будем развивать наше село, наш аграрный сектор, потому как Россия всегда была, есть и точно будет одной из ведущих аграрных стран мира».

В этот день Дмитрий Медведев вручил работникам села государственные награды за большой вклад в развитие сельского хозяйства и многолетний добросовестный труд. Ордена, медали и звания из рук Премьер-министра получили 23 труженика АПК России.

Выставка «Золотая осень» это не только демонстрация достижений отечественных аграриев, но и авторитетная площадка для проведения пе-

#### В номере

- Стр 3** Развитие растениеводческой отрасли РФ за 2008-2014 годы.
- Стр 5** ФГБУ «Россельхозцентр» официально принято в ВПРС МОББ
- Стр 7** Первые шаги к сотрудничеству сделаны
- Стр 8** ГИС-метод как инновационный подход к изучению фитосанитарной обстановки
- Стр 10** IT- технологии в сельском хозяйстве
- Стр 12** Гордимся своим учеником, коллегой и другом
- Стр 16** Холодное лето 2014 года
- Стр 17** Взяли золото
- Стр 19** Биозащита – основа стабилизации агроэкосистем
- Стр 21** Аэропорт и Россельхозцентр
- Стр 23** Биологические препараты в Чувашии
- Стр 27** Делаем нашу планету чище



*Осмотр экспозиций выставки «Золотая осень 2014».*

*В этом году на выставке впервые проходил конкурс по художественной резьбе по овощам и фруктам. Все конкурсные работы, после оценки жюри и награждений победителей, оставались на стенде Минсельхоза РФ. Арбузы, кабачки, тыквы и другие плоды лета превращённые рукой мастера в настоящие произведения искусства радовали посетителей в течении всей работы выставки (фото:www.mcsx.ru).*

реговоров с участием глав аграрных структур иностранных государств. Так в ходе выставки глава Минсельхоза Николай Фёдоров провёл ряд двусторонних встреч с коллегами из зарубежных государств: Венгрии, Республика Армения, Сербии, Беларуси.

Деловая программа «Золотой осени» была сформирована так, чтобы помочь специалистам отрасли, представителям бизнеса и инвесторам оперативно получить широкий обзор агропромышленного рынка, найти технологические решения, являющиеся наиболее эффективными для производства продукции для АПК, получить актуальную информацию по их применению на практике.

Главные мероприятия этого года – 2-й Международный инвестиционный агропромышленный форум в котором приняли участие Министр сельского хозяйства РФ Николай Фёдоров, Министр по торговле Евразийской экономической комиссии Андрей Слепнёв, Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Леонид Заяц.

Наряду с агрофорумом крупными событиями стали Евразийский

## От первого лица

Выставка «Золотая осень» традиционно проходит накануне Дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Аграриев поздравил президент страны Владимир Путин.

Вот один из главных тезисов его обращения к селянам. «У российского АПК огромный потенциал развития, и государство умножит свои усилия по созданию условий для дальнейшего подъёма сельского хозяйства, для надёжного обеспечения продовольственной безопасности страны. Уверен, что наши селяне будут хозяевами не только на собственном внутреннем рынке, но и серьёзно усилят свои позиции в международной конкуренции».

форум «Мелиорация: эффективные технологии и инвестиции», который проводился впервые в рамках выставки «Золотая осень» и 6-й Всероссийский молодёжный форум «Формула аграрного образования».

Вопросам грамотного формирования стратегии отечественной аквакультуры была посвящена панельная дискуссия «Ключевые факторы развития рыбохозяйственного комплекса. Потенциал российской аквакультуры для бизнеса, инноваций и инвестиций» с участием заместителя Министра сельского хозяйства, руко-

водителя Федерального агентства по рыболовству Ильи Шестакова.

В дни работы выставки проводились важные деловые встречи, имеющие огромное значение для развития АПК регионов, были заключены соглашения и договоры, направленные на стимулирование многих отраслей сельского хозяйства.

Тематика Российской агропромышленной выставки охватывало все отрасли АПК нашей страны. Широкий круг вопросов по обеспечению конкурентоспособности сельхозпродукции, использованию земельных ресурсов с точки зрения экологической и экономической эффективности, перспективы сотрудничества России со странами ближнего и дальнего зарубежья в сфере производства инновационных технологий в области сельского хозяйства, а так же другие актуальные вопросы обсуждался в ходе тематических конференций, семинаров и круглых столов. Всего в рамках деловой программы состоялось более 50 мероприятий в которых приняло участие 10 тысяч специалистов.

Специалистам растениеводческой отрасли как всегда были интересны мероприятия по вопросам совершенствования селекционно-семеноводческого комплекса, состояния и перспективы развития садоводства, овощеводства и картофелеводства России. Этим вопросам были посвящены отдельные тематические конференции. Все они прошли под председательством директора Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ П. А. Чекмарёва.



**Присуждение почётного звания «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации» директору Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза Российской Федерации Петру Александровичу Чекмарёву (8.10.2014г).**

**Уважаемый Пётр Александрович, многотысячный коллектив Россельхозцентра поздравляет Вас с заслуженной наградой. Доброго Вам здоровья и успехов в достижении поставленных целей на благо нашей растениеводческой отрасли (фото [www.government.ru](http://www.government.ru))**



Основными участниками конференции «Совершенствование качества государственных услуг в отрасли растениеводства с применением современных информационных систем и технологий» стали руководители и специалисты федеральных государственных учреждений «Россельхозцентр», «Госсортокомиссия», «Центр агрохимической службы», «Агенство «Лён».

Как отметил П. А. Чекмарёв,

цель мероприятия – собрать все агрослужбы, обсудить проблемы и задачи на ближайшее время. Несмотря на то, что все учреждения в последнее время многого достигли, необходимо повысить эффективность работы, научиться зарабатывать за счёт расширения и качества выполняемых услуг.

Службы должны быть более профессиональны и инициативны, начиная с подготовки кадров кончая

научными исследованиями.

Совершенствование качества госуслуг на сегодня сложно представить без применения современных информационных систем и технологий. Руководители всех ФГБУ рассказали о работе своих служб в этом направлении. Поделились своими наработками и опытом в этой сфере и приглашённые на конференцию государственные и частные компании.

## Развитие растениеводческой отрасли РФ за 2008–2014 годы



*П.А. Чекмарев, директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства РФ*

С начала 2000-х годов в сфере производства растениеводческой продукции активизировалась работа по технической и технологической модернизации отрасли. Сельхозтоваропроизводители приобрели высокопроизводительную сельскохозяйственную технику ведущих мировых производителей, внедряли в производство новые ресурсосберегающие технологии, активно перенимали зарубежный опыт ведения сельскохозяйственного производства.

С началом реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков с/х продукции, сырья и про-

довольствия на 2008-2012 годы (далее Госпрограмма на 2008-2012гг.) инновационное развитие отрасли получило дополнительный импульс.

Элитному семеноводству в мероприятиях Госпрограммы на 2008-2012 годы уделялось особое внимание – субсидировалась часть затрат на приобретение элитных семян с/х культур. Благодаря данной мере поддержки произошло увеличение удельного веса площади, засеваемой элитными семенами, в общей площади посевов в Российской Федерации с 9,2% в 2008 году до 20,7% в 2013 году, что привело к увеличению урожайности основных с/х культур.

Необходимым условием инновационного развития растениеводства является использование новых сортов и гибридов с/х культур. Ежегодно подается до 2000 заявок на включение сортов и гибридов в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, из них свыше 1000 - достижения российской селекции. За период с 2003 по 2014 год в Госреестр включено 11140 новых сортов и гибридов с/х культур, в том числе 7944 российской селекции (71% от включенных).

Потенциальная урожайность отечественных сортов зерновых превышает 12 т/га, подсолнечника - до 4,5 т/га, сои – до 5,0 т/га, рапса озимого и ярового – до 4,5 т/га, горчицы сарепской и белой – до 2,5 т/га, рыжика ярового – до 3 т/га, льна масличного – до 2,5 т/га, картофеля – до 50 т/га, свеклы сахарной – до 750 т/га, гороха 3,0 т/га, капусты белокочанной – до 50 т/га.

Рынок семян всех с/х культур в Российской Федерации, оценивается экспертами ориентировочно в 186 млрд. рублей. Основную долю семян высших репродукций производят отечественные селекционные центры научно-исследовательских учреждений и подведомственные им семеноводческие хозяйства. Объем их ежегодного производства составляет 400 тыс. тонн семян, на общую сумму 14 млрд. рублей.

Приборно-аналитическая и материально-техническая база селекционно-семеноводческих центров практически не обновлялась с 90-х годов прошлого столетия и не обеспечивает применение новых технологий селекционного процесса (биологических, генетических, цитогенетических, биохимических, иммунологических).

Все это приводит к растущей научно-технологической зависимости от зарубежных стран: растет доля семян сортов иностранной селекции (по сахарной свекле в 2013г. она достигла 96%, овощам – 66%, картофелю – 62%, подсолнечнику – 46%, кукурузе – 43%).

Из-за недостаточно развитой отечественной системы маркетинговых технологий, а также недостатка современной техники и оборудования потенциал сортов и гибридов по сахарной свекле, кукурузе, овощным культурам и картофелю не реализуется в полном объеме.

Также недостаточно современных заводов, которые должны обеспечивать выполнение всего комплекса технологических операций (дражирование, калибровку, протравливание и др.) по доведению семян до посевных кондиций. По данным органов управления АПК субъектов РФ в ближайшей перспективе необходимо построить не менее 148 семенных заводов. На общую сумму 27,1 млрд. рублей.

За период с 2012 по 2014 год в России построено с использованием передовых технологий и введено в эксплуатацию 45 современных семенных заводов и комплексов для многоступенчатой подготовки высококачественных семян с/х культур.

В результате к 2013 году в отрасли растениеводства удалось достигнуть ощутимых положительных результатов. Так урожайность зерновых и зернобобовых культур (включая кукурузу на зерно) во всех категориях хозяйств по данным Росстата составила

22,0 ц/га, продолжив положительную динамику, сложившуюся за три предшествующих пятилетних периода (средняя урожайность в: 1998-2002 гг. – 16,4 ц/га, 2003-2007 гг. – 18,8 ц/га, 2008-2012 гг. – 21,1 ц/га), обеспечив выполнение целевого индикатора Государственной программы на 2013-2020 годы (90,0 млн. тонн) на 102,7%. Лидером по производству зерна являлся Краснодарский край – 12,0 млн. тонн зерна (урожайность 50,6 ц/га). Урожайность зерна более 50 ц/га достигнута также сельхозтоваропроизводителями Кабардино-Балкарской Республики и Республики Северная Осетия-Алания.

Урожайность пшеницы в 2013 году (22,3 ц/га) увеличилась на 28,9% по отношению к средней урожайности в 1998-2002 годах (17,3 ц/га). Получена рекордная урожайность кукурузы на зерно – 50,1 ц/га, что более чем в 2,4 раза превышает уровень средней урожайности в 1998-2002 годах (20,7 ц/га).

Также по сравнению со средним показателем 1998-2002 годов (6,9 ц/га) в 1,8 раза увеличена урожайность маслосемян рапса (12,5 ц/га), что также является рекордным показателем.

Урожайность маслосемян сои составила 13,6 ц/га, что более чем в 1,4 раза больше средней урожайности в 1998-2002 годах (9,5 ц/га).

Среди достижений отрасли растениеводства 2013 года следует отметить производство маслосемян подсолнечника, урожайность которого составила 15,5 ц/га, что в 1,8 раза больше средней урожайности в 1998-2002 годах (8,6 ц/га).

В 2013 году достигнута рекордная урожайность – 442,1 ц/га сахарной свеклы (средняя урожайность в 1998-2002 гг. – 188,8 ц/га), валовой сбор которой в зачетном весе составил 39,3 млн. тонн, что позволило России стать мировым лидером по объемам производства этой культуры.

Средняя урожайность картофеля в специализированных хозяйствах и крестьянских (фермерских) хозяйствах РФ по данным Росстата составила 197,5 ц/га или 207,0% к уровню 1998-2002 гг. – 95,4 ц/га, 137,0% к уровню 2003-2007 гг. – 144,2 ц/га и 123,7% к уровню 2008-2012 гг. – 159,6 ц/га.

Благодаря государственной поддержке, оказанной подотрасли садоводства за период реализации Госпрограммы на 2008-2012 годы, заложено 44,9 тыс. га молодых садов, в том числе садов интенсивного типа 12,5 тыс. га, что нашло отражение в достигнутых показателях производства плодов и ягод в 2013 году.

По данным Росстата валовой сбор плодов и ягод в Российской Федерации в хозяйствах всех категорий составил 2,93 млн. тонн или 110% к уровню 2012 года (2,66 млн. тонн). Средняя урожайность плодов и ягод

составила 77,1 ц/га или 120,4% к уровню 2012г. (64 ц/га).

При предусмотренной Госпрограммой в 2013 году закладке многолетних плодовых и ягодных насаждений на площади 6,4 тыс. га, по данным субъектов РФ заложено 9,2 тыс. га или 144 % к плановому показателю.

Высокие показатели производства растениеводческой продукции ожидаются в текущем 2014 году. По данным органов управления АПК субъектов Российской Федерации в текущем году урожайность зерновых и зернобобовых культур ожидается на уровне 23,1 ц/га, что выше показателя 2013 года и является вторым результатом после рекордной урожайности 2008 года (23,8 ц/га).

Урожайность основной продовольственной культуры – пшеницы озимой и яровой прогнозируется на уровне 24,2 ц/га, ячменя озимого и ярового – 21,6 ц/га, кукурузы на зерно – 43,3 ц/га, ржи около 49,4 ц/га.

Объем производства сои (2,2 млн. тонн) и рапса (1,5 млн. тонн) является рекордным за всю историю выращивания этих культур, при этом ожидается рекордная урожайность рапса – 12,9 ц/га.

В настоящее время 82,3% картофеля и 69,4% овощей производится в личных подсобных хозяйствах населения, при этом продуктивность и товарность в них значительно ниже, чем в специализированных хозяйствах.

Урожайность картофеля в специализированных хозяйствах в 2013 году составила 197,5 ц/га, в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 175,5 ц/га. Урожайность овощных культур в специализированных хозяйствах в 2013 году составила 234,2 ц/га, в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 260,2 ц/га, в хозяйствах населения – 203,5 ц/га.

В целях повышения стабильности производства картофеля и овощей и, как следствие, обеспечения продовольственной безопасности страны необходимо принятие мер по обеспечению поступательного увеличения доли производства картофеля и овощей в специализированных хозяйствах с обеспечением хранения в современных картофеле- и овощехранилищах.



## ФГБУ «Россельхозцентр» официально принято в ВПРС МОББ



На координационном совете, состоявшемся 7 октября 2014 г генеральным секретарем Восточнополярктической региональной секции Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями (ВПРС МОББ) Э.А. Садовым директору А.М. Малько было вручено удостоверение о том, что ФГБУ «Россельхозцентр» официально принято в ВПРС МОББ. Эта организация поощряет сотрудничество в продвижении экологически безопасных методов борьбы с вредителями и патогенами.

Основными задачами МОББ являются пропаганда мировых достижений в области биологической защиты рас-

тений и содействие внедрению в сельскохозяйственную практику средств и методов, безопасных для полезных организмов, животных, человека и окружающей среды эффективных биологических агентов. МОББ способствует исследованиям и практическому применению биометода, организует встречи, симпозиумы, предлагает обучение и информацию по вопросам биологической защиты растений. Стать членами этой организации могут организации содействующие развитию биологической защиты растений и расширению сотрудничества в этой области.

МОББ состоит из западной и восточной секций. В Восточнополярктической региональной секции МОББ работают восемь постоянных комиссий: редакционно-издательская, по энтомофагам и фитофагам сорняков, по микробиологическим средствам защиты, по селекционным методам защиты растений, по биологической защите растений от болезням, инновациям в защите растений, по биологической защите леса и 14 временных рабочих групп по актуальным проблемам биометода.

В разработке программ ВПРС МОББ участвуют более 50 научно-исследовательских институтов и организаций из Болгарии, Венгрии, Македонии, Польши, Сербии, Франции и стран СНГ.

Ближайшее объединенное заседание двух секций МОББ состоится с 24 по 28 ноября 2014 г в г. Златибор (Сербия).

## Бактериозам и фитоплазменным болезням особое внимание

16–17 октября 2014 года во Всероссийском НИИ фитопатологии состоялась регулярная международная научно-практическая конференция «Бактериальные и фитоплазменные болезни с/х культур: научные и практические аспекты».

В конференции принимали участие ученые из Казахстана, Белоруссии и России (Москвы, Самары, Воронежа и Краснодара). От ФГБУ «Россельхозцентр» приняли участие заместитель директора Д. Н. Говоров, начальник отдела защиты растений А. В. Живых, агроном по защите растений Н. А. Ершова.

Поводом для встречи послужила проблема прогрессирующего развития бактериозов на посевах с/х культур, нарастающая инфицированность семян и посадочного материала бактериальными патогенами, и как следствие, все более увеличивающиеся ежегодные потери урожая, достигающие в некоторых случаях до 50 – 60 %.

Содержательная часть пленарного заседания и основные темы дальнейшего обсуждения были во многом определены приветственной речью академика РАН, директора Всероссийского НИИ фитопатологии С.С. Санина.

В своём выступлении заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» Д.Н. Говоров подчеркнул актуальность темы конференции, необходимость усовершенствования методов диагностики и поиска эффективных приемов защиты от бактериальных инфекций. Он обозначил площади поражения бактериозами основных с/х культур в 2012-2014



гг. Например, на территории России в период весна – осень, зараженность бактериозами посевов в 2014 году составила 59,80 тыс. га, тогда как, в 2013 году - 44,06 тыс. га.

Усиление вредоносности известных и появление новых бактериозов растений осветил сотрудник ВНИИ фитопатологии А. Н. Игнатов в докладе «Распространение возбудителей опасных бактериозов растений в Российской Федерации». Он отметил необходимость проведения молекулярных или иммунологических методов определения видов бактерий в специализированных лабораториях, т. к визуальные и даже традиционные методы определения не могут дать объективную информацию о зараженности бактериальными патогенами семян и посадочного материала.

Сотрудники ВНИИ фитопатологии Т. Б. Костальева, Н. В. Гирсова, К. А. Можаяева представили доклад на тему «Генетическое разнообразие фитоплазм, вызывающих болезни культурных и дикорастущих растений в России». Рассказали об определении таксономической принадлежности и частоте встречаемости фитоплазм, инфицировавших исследуемые образцы культурных и дикорастущих растений с помощью метода вложенного ПЦР (nestedPCR).

В докладе Ф. С. Джалилова (РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева) «Распространение нового генотипа *Xanthomonas campestris pv. campestris* в России в 2012 г.» говорилось о том, что в результате проведения мультилокусного анализа штаммов *X. Campestris*, собранных с пораженных листьев культурных и дикорастущих крестоцветных, было выявлено наличие аллелей специфического гена. Присутствие специфического гена позволило определить близость исследуемых штаммов к штаммам другого вида (*X. arboricola*), а так же, что они группировались с двумя другими атипичными коллекционными штаммами *X. campestris*. Был сделан вывод, о возможности латерального переноса генов, который способствует адаптации бактерий рода *Xanthomonas* новому кругу растений-хозяев и условиям существования. В результате научной работы установлена смена генетического состава популяций возбудителя сосудистого бактериоза крестоцветных на рубеже 2012 г. в России.

М. С. Егорова (ВНИИКР) в своем докладе «Видовое разнообразие фитопатогенных бактерий рода *Xanthomonas*, поражающее растения семейства мятликовые» рассказала о появлении новых агрессивных штаммов фитопатогенных бактерий рода *Xanthomonas*, несвойственных для наших широт. В научной работе изучен видовой состав бактерий на растениях сем. Мятликовые. В 114 партия риса, пшеницы и ячменя отечественного производства было обнаружено, что наиболее часто встречается возбудитель бактериальной пятнистости *X. Arboricola*. Следующим наиболее распространенным был вид

*X. hortorum*. Впервые были идентифицированы возбудители *X. cynarae*, *X. Pisi*, *X. gardeneri*, которые обычно поражали растения из сем. Астровые, Бобовые, Пасленовые, и ранее на злаковых культурах не выявлялись. Таким образом, ареол распространения фитопатогенных бактерий, несвойственных для наших широт, как и число поражаемых ими видов растений, активно увеличивается.

Живой интерес у участников вызвал доклад аспирантки Во ТхиНгок Ха из РГАУ-МСХА «Использование эфирных масел для обеззараживания семян капусты от сосудистого бактериоза». Она рассказала о новом биометоде протравливания семян с помощью эфирных масел. Итогами научной работы, стали лабораторно подтвержденные результаты снижения жизнеспособных клеток патогена на семенах, после замачивания их в эмульсии эфирных масел. Докладчица выделила перспективность использования эфирных масел чабера, тимьяна и душицы против сосудистого бактериоза капусты, а так же возможное применение активных веществ, входящих в состав эфирных масел, для разработки нового поколения биопестицидов.

С. В. Виноградова (РУДН) представила доклад на тему «Изменения метаболизма бактериального заражения растений *Physcomitrella patens*». В нем речь шла об изучении механизмов устойчивости (накоплению вторичных метаболитов в рамках запуска защитных механизмов) мха *Physcomitrella patens*, к патогенным бактериям, выбранного в качестве модельного объекта для исследований. По итогам научно-исследовательской работы, описанной в докладе, были сделаны заключения, что в результате специфического взаимодействия между мхом и бактериями рода *Xanthomonas campestris*, защитная реакция у *Physcomitrella patens* отсутствовала, и даже наблюдался синтез соединений, необходимых для размножения бактерий в растении. Бактерии рода *Pseudomonas syringae* при заражении, индуцировали синтез соединений, участвующих в системной устойчивости растения. Снижался уровень соединений, важных для

местной реакции некроза. Бактерии рода *X. Arboricola* при взаимодействии с *Physcomitrella patens*, вызывали накопление некоторых метаболитов, важных для размножения бактерий в растении.

В докладе А.А. Ваньковой и Л. А. Свиридовой «Проникновение *Acholeplasma laidlawii* через корневую систему и влияние на развитие растений томата» сделан акцент на ущербе сельскому хозяйству, который приносят фитоплазменные болезни. В результате поражения, урожай пшеницы может снижаться на 80-90 %, картофеля – на 18-20 %, томатов и других пасленовых на 25-38 %. Ключевым вопросом для разработки профилактических мер и способов борьбы является способ передачи инфекции. Возбудитель *Acholeplasma laidlawii* может долго сохраняться в почве в жизнеспособном состоянии. В связи с этим, докладчик подчеркнул актуальность данного исследования по изучению проникновения возбудителя фитоплазмоза *Acholeplasma laidlawii* через корневую систему и влияние на рост и развитие растений томата сортов Морковный, Золотая капля, Манимейкер, выбранных в качестве объектов исследования.

При помощи метода ПЦР было доказано проникновение патогена непосредственно из почвы и распространение его в растении. По результатам исследований было выявлено отсутствие симптомов, характерных для фитоплазмозов. Отсутствие признаков инфекционного процесса позволило сделать вывод о том, что для реализации фитоплазмоза существенное значение имеет генотип растения. В этой связи особый интерес, по мнению авторов доклада, представляют генетически детерминированные факторы, определяющие невосприимчивость растений к фитоплазменным инфекциям, которые еще предстоит идентифицировать.

По окончании конференции были подведены итоги работы. Все участники отметили высокий теоретический уровень конференции и неоспоримую ценность практических результатов исследований для дальнейшей работы в данных областях.



# Первые шаги к сотрудничеству сделаны



Протяженность границ между Российской Федерацией и Китайской Народной республикой составляет более 4,2 тысяч километров. Особенности природно-климатических условий сопредельных территорий подразумевают высокую вероятность развития и миграции на большие расстояния многих особо опасных вредителей и болезней с/х культур. Из них наибольшее распространение имеют луговой мотылек, мышевидные грызуны, восточная луговая совка, саранчовые вредители, болезни зерновых, сои, картофеля, риса, овощных культур.

Не имея полной информации об очагах развития особо опасных вредителей практически невозможно достоверно прогнозировать их распространение и принимать своевременные меры по уничтожению. Это может принести существенный ущерб урожаю.

Учитывая обозначенную проблему, для установления связей по сотрудничеству на долгосрочной основе в этой сфере, Губернатором Амурской области О.Н. Кожемяко была сформирована официальная делегация. В ее состав вошли Министр сельского хозяйства Амурской области С.И. Вологдин, директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько, начальник управления растениеводства и земледелия министерства сельского хозяйства Амурской области Ю.П. Немилостив, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амур-

ской области Н.П. Домчук и ведущий консультант министерства ВЭСтП Амурской области О.А. Коровкина.

С 18 по 20 августа 2014 года делегация посетила административный центр провинции Хэйлунцзян КНР г. Харбин. Там прошла рабочая встреча представителей Минсельхоза Амурской области, ФГБУ «Россельхозцентр» и Комитета сельского хозяйства провинции Хэйлунцзян по решению вопросов распространения болезней и вредителей с/х растений и дальнейшего сотрудничества по обмену информацией. В ходе совещания в Комитете сельского хозяйства провинции Хэйлунцзян сторонами были обозначены интересующие вопросы по семеноводству и защите растений.

Далее рабочая встреча прошла в Управлении семеноводства провинции Хэйлунцзян. Китайские коллеги рассказали о структуре и организации работы в сфере семеноводства. Стороны обсудили вопросы по контролю посевных и сортовых качеств семян с/х растений.



Делегация также посетила Станцию защиты растений провинции Хэйлунцзян, где были обсуждены вопросы мониторинга особо опасных вредителей и болезней на приграничных территориях. Стороны ответили на интересующие вопросы и договорились о дальнейшем информационном взаимодействии.

В ходе рабочей встречи члены делегации посетили и ознакомились также с работой двух лабораторий – по анализу качества семян и идентификации вредных сельскохозяйственных объектов.

Все встречи показали актуальность обсуждаемых вопросов для обеих сторон. В результате переговоров возникали вопросы о неожиданных миграциях вредных объектов как с территории КНР, так с территории России. КНР готова к сотрудничеству с Россией на долговременной основе по обмену информацией, методиками мониторинга и идентификации вредителей и семян, повышения квалификации специалистов.

Участниками встречи было решено проработать вопрос заключения соглашения об информационном взаимодействии между Правительствами двух стран, их Министерствами или поручить сделать это ответственным учреждениям двух стран. Подобные соглашения действуют между Минсельхозом России и Казахстаном, ФГБУ «Россельхозцентр» и аналогичными учреждениями Казахстана и Монголии.

По итогам поездки директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько обратился в Минсельхоз России с просьбой объяснить возможные варианты дальнейшего информационного взаимодействия с КНР.

## ГИС–метод как инновационный подход к изучению фитосанитарной обстановки

*Д.Н. Говоров, А.В. Живых, С.Г. Габбасова*



На современном этапе развития технологий географические информационные системы (ГИС) все больше проникают в различные сферы деятельности человека. Использование ГИС помогает в области защиты растений в накоплении и анализе пространственных данных и существенно расширяет возможности фитосанитарного мониторинга, прогнозирования и визуализации данных в сельском хозяйстве.

Для дальнейшего развития географических информационных систем центральный аппарат ФГБУ «Россельхозцентр» уже пятый год подряд организует обучение специалистов ГИС-методам в области защиты растений. Курсы на тему «Создание и обновление специальных карт фитосанитарного мониторинга с применением ГИС Карта 2011» прош-

ли в период с 30 сентября по 2 октября 2014 г в Российской инженерной академии менеджмента и агробизнеса (РИАМА). На курсы приехало 32 специалиста из филиалов разных федеральных округов. Помимо того в обучении участвовало 4 специалиста центрального аппарата ФГБУ «Россельхозцентр». Сотрудники ЗАО КБ «Панорама» А.А. Королев и А.В. Лавров были приглашены в качестве преподавателей.

Актуальность ГИС-методов при изучении фитосанитарной обстановки на территории Российской Федерации по мнению большинства обучаемых несомненно высока, однако, существует нехватка квалифицированных специалистов в данной области, а также необходимо дооснащение регионов специальным оборудованием.

За период с 2009 года ФГБУ «Россельхозцентр» за счет средств внебюджетной деятельности закупило 228 GPS-навигаторов GarminGPSMAP 60Сх и 70 копий программного обеспечения ГИС «Карта 2011». Всё это оборудование и программное обеспечение активно применяется в работе. Так, GPS-приемники в филиале по Кировской области необходимы не только специалистам отдела защиты растений, но и другим отделами организации. Например, механизаторы используют их с целью исключения возникновения погрешностей при проведении различных сельскохозяйственных работ, таких как обработка почв агрохимикатами и посев семян.

Первый день курсов был посвящен изучению общих возможностей ГИС «Карта 2011». Обучающиеся узнали, как создавать и управлять ГИС картами, работать в системе проекции и координат, как настраивать отображение карты.

Вопросами второго дня обучения были пошаговый разбор задач, а именно работе с GPS-приемниками, создание и редактирование объектов карт, контроль качества создаваемых карт, работа с геопорталами. Подробно были рассмотрены такие вопросы, как занос координат точек обследований и выгрузка их на карту, а также порядок пересылки файлов по каналам связи.

В последний день обучения слушатели изучали возможности построения тематических карт и диаграмм, ведения внешних баз данных, а также масштабной самостоятельной работе, максимально приближенной к «полевым» условиям GPS-мониторинга. Также специалисты имели возмож-

Своим мнением о применении ГИС-технологий поделились сотрудники филиалов ФГБУ «Россельхозцентра».

Я.Н. Никонова (Ивановская область): «Благодаря ГИС-картам можно оценить состояние полей, количество вредителей, вид вредителя, их локализацию и спрогнозировать дальнейшее распространение вредных объектов. Это значительно улучшит работу в области защиты растений».

А.А. Калущков (Республика Адыгея): «ГИС-метод позволит объединить данные фитосанитарного мониторинга всех субъектов Российской Федерации в единую базу».

Р.А. Куткова (Орловская область): «В масштабах страны ГИС-методы имеют наибольшее значение для мониторинга особо опасных и карантинных вредителей, поскольку ежегодно они имеют хозяйственное значение во многих регионах нашей страны».

К.В. Каннуников, специалист из Омского филиала, предложил запустить вебинары, онлайн консультации, развитие возможностей дистанционного обучения и технической поддержки клиентов.



ность получить ответы на все интересующие их вопросы, а преподаватели - оценить уровень подготовки слушателей в процессе контрольной работы.

Участники семинара отметили, что теоретическая часть материала излагалась доступно, наглядно, понятно и чередовалась с практическими занятиями, что способствовало лучшему усвоению материала. Специалисты филиалов получили необходимые навыки для дальнейшего предоставления результатов своей работы в виде картографического материала. Многие из них отметили в себе силы и возможности для передачи новых знаний своим коллегам младшего звена. А полученные навыки специалисты в скором времени применят при составлении карт обследований зимующего запаса особо опасных вредителей на территории Российской Федерации.

На пути использования и реализации инновационных методов Геоинформационных систем (ГИС) существует немало трудностей, но, специалисты ФГБУ «Россельхозцентра» с усердием готовы разрешать возникающие вопросы и с уверенностью идти на встречу прогрессу.



*Практическая работа с GPS-приемниками*

## Семинар прошёл с пользой

*А. И. Чайка, Е. В. Оброткина, юридическая служба филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области*



На расширенном заседании Координационного совета ФГБУ «Россельхозцентр» 07 октября 2014 года было принято решение об активизации работы по регистрации прав на объекты недвижимого имущества, находящихся на балансе учреждения.

Учитывая актуальность вопроса, по инициативе руководителя Нижегородского филиала Родина Н.М., в период с 28 по 29 октября в Нижнем Новгороде был организован и проведен обучающий семинар в формате «круглый стол» по теме «Оптимизация и повышение эффективности процедуры регистрации прав на недвижимое имущество учреждения». Участниками мероприятия стали юристы и бухгалтера филиалов

ФГБУ «Россельхозцентр» Приволжского федерального округа: Кировской, Самарской, Саратовской, Ульяновской, Нижегородской областей, республик Башкортостан, Мордовия, Татарстан, Чувашской республики.

Семинар проведён начальником отдела имущества, госзакупок и земельных отношений ФГБУ «Россельхозцентр» Gladких Е.Н. и специалистом отдела Белхаровым Ю.Х.. Специалисты центрального аппарата

акцентировали внимание участников на нормативной базе, которой необходимо придерживаться в процессе регистрации недвижимого имущества, снятия и списания с баланса учреждения объектов движимого и недвижимого имущества.

В ходе семинара участниками обсуждались различные проблемные ситуации и вопросы, возникающие на практике при оформлении недвижимости. Специалисты обменялись опытом оформления имущества и вариантами решения проблем, с которыми столкнулись все представители филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» в процессе проведения регистрационных мероприятий.

Вскрылся целый ряд трудностей в процедуре регистрации имущества, которые необходимо решать исключительно в судебном порядке. Участниками семинара были заданы уточняющие вопросы по особо сложным проблемным случаям регистрации имущества, требующих подробной консультации специалистов отдела имущества центрального аппарата учреждения.

Благодаря проведенному семинару, специалистам, принявшим в нём участие, удалось найти альтернативные пути решения вопросов, затрудняющих регистрацию имущества в филиалах ФГБУ «Россельхозцентр». Очевидно, что проведенное мероприятие положительно повлияет на эффективность работы сотрудников учреждения по данному вопросу.

## IT-технологии в сельском хозяйстве



4 сентября 2014 года в г. Казань на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» прошло Всероссийское совещание на тему «Развитие современных IT-технологий в сельском хозяйстве».

Пленарная часть прошла во Дворце земледельцев под председательством директора ФГБУ «Россельхозцентр» Александра Малько. В мероприятии приняли участие вице-премьер – министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Ахметов и его заместители Николай Титов, Ильдус Габдрахманов, руководители и специалисты филиалов ФГБУ «Россельхозцентр», и других заинтересованных организаций. Всего более 200 человек из 40 регионов страны.

Открывая совещание, Марат Ахметов отметил, что в условиях рынка сельхозтоваропроизводителю уже невозможно выжить без использования новейших технологий, поэтому Республика Татарстан будет их системно осваивать.

О роли филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» и использовании современных информационных технологий в выполнении программы развития и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия до 2020 года рассказал директор ФГБУ «Россельхозцентр» Александр Малько.

С сообщением о некоторых итогах проделанной работы в этом направлении и предложениями по улучшению оказания государственных и внебюджетных услуг сельхозтоваропроизводителям выступил руково-

дитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ Тахир Хадеев. В целях повышения эффективности растениеводства за счет производства и высева высококачественных семян, стимулирования дальнейшего развития семеноводства в республике специалистами филиала Россельхозцентра по РТ совместно с Министерством сельского хозяйства и продовольствия РТ разработана 250 балльная система оценки семеноводческих хозяйств. Хозяйства оцениваются по обеспеченности высококвалифицированными кадрами, по состоянию материально-технической базы, обеспечивающей качественную подготовку и хранение семян, семенной лаборатории, техники для протравливания семян и др. Исходя из этих критериев, как заметил Тахир Хадеев, хозяйствам будут присваиваться категории. Сельскохозяйственным формированиям, получившим I и II категории, предусматривается финансовое стимулирование из бюджета республики через выделение дополнительного лимита на минеральные удобрения. Руководитель татарстанского филиала Россельхозцентра предложил специалистам управлений сельского хозяйства и продовольствия в муниципальных районах стать пользователями программы «АгроСемЭксперт», которая позволит иметь до-

ступ к сведениям о качестве семян в районе и республике в целом круглые сутки через интернет, облегчить поиск семян и контактов продавцов, а также контролировать ход засыпки и проверки семенного фонда.

Краснодарский край первый в стране разработал систему эффективного управления сельскохозяйственной отраслью – единый ситуационный центр АПК. Поэтому пристальное внимание было уделено выступлению Игоря Козубенко, начальника управления информатизации и аналитических систем МСХ Краснодарского края. В едином центре работает программный комплекс спутникового мониторинга, который помогает аграриям производить спектральный анализ состояния сельхозугодий, повышать урожайность с/х культур, значительно снижать их себестоимость. Урожайность в хозяйствах, которые применяют эту технологию в среднем на 10-20% становится выше. По прогнозам специалистов, применение информационных технологий позволит увеличить долю продукции АПК во внутреннем региональном продукте края к 2016 году до 22%.

Ещё один эффект от применения новой системы – прозрачность и увеличение налоговых поступлений в бюджет края, за счёт снижения себестоимости, повышения эффективности производства и роста регионального валового продукта и, конечно же, соблюдения экологической обстановки. В ближайшее время планируется создать при этом интернет-портале электронную торговую площадку. Вход в систему возможен даже со смартфона. С помощью информации из космоса кубанские аналитики составляют график урожайности всех культур, анализируют сведения о каждом поле. Такие сведения, возможно, будут стимулом для более активного обращения сельхозпроизводителей в страховые компании.

Участники совещания поделились опытом. Замначальника отдела стандартизации Владимир Бармин рассказал о проекте системы сертификации филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ «Экологически безопасные биопрепараты для за-



щиты растений и экопродукция». Он подчеркнул: «Необходимо организовывать системы сертификации экологически безопасных биопродуктов. Сертифицируемая продукция – это продукция, которая прошла контроль качества и пользуется доверием потребителя»

Замруководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ Рафис Хабибуллин презентовал программу «АгроСемЭксперт» и программу электронной поддержки системы добровольной сертификации. Благодаря программе «АгроСемЭксперт» ведётся оперативный контроль за количественными и качественными показателями сортового и репродукционного состава семенного фонда. Программа электронной поддержки системы добровольной сертификации позволяет выдавать сертификаты в автоматическом режиме.

Начальник Информационно – технологического отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан Валериян

Романов ознакомил участников с деятельностью всероссийского портала ФГБУ «Россельхозцентр» ([www.gosselhoccenter.com](http://www.gosselhoccenter.com)), рассказал о возможностях расширения его функционала. На сегодня портал охватывает все сферы деятельности учреждения. Ежедневно публикуются материалы по регионам – от Калининграда до Камчатки, посвящённые различным аспектам деятельности. Создана и функционирует единая база сертификатов. Процесс ввода упрощён, чтобы не нужно было привлекать программистов. Добавлен так же реестр семеноводческих хозяйств РФ. Портал оперативно отреагировал на введение санкций против России и появлением интереса к Россельхозцентру у зарубежных посетителей – портал стал мультиязычным. Сегодня количество посетителей портала достигло 1500 в день. Он устойчиво занимает верхние позиции в поисковиках по ключевым запросам.

О системе СМС-оповещения рассказал заместитель начальника от-

дела информационных технологий филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ Нияз Булатов. С текущего года для КФХ и с/х товаропроизводителей в филиале появилась услуга SMS-оповещения, благодаря которой хозяйственники своевременно смогут проводить защитные мероприятия против вредителей, болезней и сорняков на посевах сельскохозяйственных культур. В этом году, по словам Нияза Булатова, информацию по сигнализационным сообщениям получают более 450 хозяйств. В сообщениях содержится информация о появлении вредных объектов на растениях, сроках начала борьбы с вредителями и болезнями и рекомендуемые препараты. По состоянию на 4 сентября текущего года в хозяйства Республики Татарстан отправлено 42 сигнализационных сообщения о появлении вредителей и болезней на культурах.

Участники совещания также посетили филиал по Республике Татарстан. Ознакомились с его практической деятельностью

## Желаем успеха!

Уважаемый Тахир Галимзянович, поздравляем Вас с новым назначением! Искренне желаем успешной работы на ответственном посту. Убеждены, что Ваш профессионализм, компетентность, организаторский талант и энергия послужат защите интересов растениеводческой отрасли

На протяжении многих лет руководители и специалисты филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» имели возможность не один раз посетить своих коллег из Республики Татарстан, при этом каждый раз, не переставая удивляться новым идеям и новаторским подходам к работе молодого инициативного коллектива. Конечно, сложно переоценить в этом роль руководителя филиала Хадеева Тахира Галимзяновича.

Напомним, что после выборов 14 сентября 2014 года Тахир Галимзянович стал депутатом Государственного Совета Республики Татарстан пятого созыва. Первого октября, состоялось первое заседание Госсовета, на



котором Т.Г. Хадеева выбрали председателем Комитета Государственного Совета Республики Татарстан по экологии, природопользованию, агропромышленной и продовольственной политике.

Приказом о приеме работника на работу № 427 - Л/С от 21.10.2014 на должность руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Респу-

блике Татарстан назначен Мингазов Вагиз Васильевич.

**На фото:** Слева направо: Н.Л.Титов, первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Т.Г. Хадеев, В.В. Мингазов, И.Х. Габдрахманов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан по земледелию

## Гордимся своим учеником, коллегой и другом

А.Н.Березкин, В.В.Пыльнев, профессора кафедры генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Для нас, как профессоров Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А.Тимирязева, большая честь написать развернутое поздравление, к 50-летию со дня рождения Александра Михайловича МАЛЬКО, нашего ученика, коллеги и друга.

В далеком 1982 году Вы с золотой медалью закончили среднюю школу г. Баксана в Кабардино-Балкарии. У молодого человека хватило смелости подать документы в Московскую сельскохозяйственную академию имени К.А.Тимирязева. Тимирязевка, которая всегда подпитывалась учениками с необъятных просторов нашей страны и всех уголков ближнего и дальнего зарубежья, стала родным домом для Александра Михайловича. Вы сразу почувствовали дух академии, ее ауру и окунулись в бездонное море познания, не забывая при этом, что Москва сама по себе является одним из мировых центров притяжения.

Неумная тяга к знаниям позволила Вам получить красный диплом с отличием и рекомендацию ГЭК для поступления в аспирантуру. В годы обучения в аспирантуре Вы жили в общежитии с аспирантом из Северной Кореи Цой Мун Сеном и проявили себя очень хорошим дипломатом.

В 1992 г. под руководством профессора Коновалова Юрия Борисовича Вы успешно защитили диссертацию на тему «Морфофизиологическая ха-



*Заведующий Селекционной станцией им. П.И.Лисицына  
А.М. Малько (1996-2003 г.)*



*Преподаватели кафедры после обсуждения научной работы (2002 г.)*

рактеристика гетерозиса гибридных комбинаций мягкой яровой пшеницы и их селекционная ценность» с присуждением ученой степени кандидата биологических наук.

Основной вывод проделанной работы заключался в том, что при селекции на высокую урожайность следует отбирать комбинации, сохраняющие в F2 и F3 высокий гетерозис как по реальной, так и по потенциальной продуктивности.

После защиты диссертации Александр Михайлович зачисляется младшим научным сотрудником, а в 1996-2003 гг. работает старшим научным сотрудником, заведующим Селекционной станцией имени П.И.Лисицына, и в течение последних двух лет одновременно преподаёт на кафедре селекции и семеноводства плевых культур.

В эти трудные годы самостоятельной и ответственной работы Александр Михайлович сумел не только сохранить и упрочить благосостояние станции, но и выполнить многогранную, чрезвычайно полезную работу в становлении отечественной нормативной правовой базы в области селекции и семеноводства, согласования ее с международными требованиями, внося большой вклад в развитие концепции защиты экономических интересов селекционеров с/х растений России в условиях рынка.

Активная позиция А.М.Малько на заседаниях НТС Министерства сельского хозяйства и продовольствия, зарубежных форумах, многочисленных конференциях общероссийского масштаба позволила руководству МСХиП РФ назначить его 27 января 2003 года начальником Государственной семенной инспекции Российской Федерации. С этого времени начался новый и самый плодотворный путь в многогранной деятельности Александра Михайловича.

Интенсивная работа этом направлении позволила ему успешно защитить на заседании диссертационного Совета Д 006.049.01 при НИИСХ ЦРНЗ Российской Федерации диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему «Система сертификации семян сельскохозяйственных растений как условие развития селекции и семеноводства на современном этапе».

Большой вклад Александр Михайлович постоянно вносит в реорганизацию системы оценки качества семян и сортов, а также защиты растений.

В соответствии с проводимой административной реформой, во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 05.05.2007 г. № 566-р проведена реорганизация 143 государственных семенных инспекций и станций защиты растений.



На их основе создано ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» филиалами в субъектах Российской Федерации. Это крупнейшая организация в системе Министерства сельского хозяйства, где трудится 12790 сотрудников.

Как результат деятельности ФГБУ «Россельхозцентр» и последовательного развития учреждением системы сертификации семян в последние годы наблюдается положительная тенденция роста объемов кондиционных семян.

Александр Михайлович четко держит руку на пульсе развития ФГБУ «Россельхозцентр». Сюда следует отнести:

- регистрацию Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 22 декабря 2009 г. «Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр»;
- оснащение электронной связью;
- закупку за счет внебюджетных средств современного оборудования;
- внедрение инновационной географической информационной системы (ГИС) в области защиты растений.

Неоценимый вклад Александр Михайлович вносит в организацию курсов по переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере системы сертификации семян и посадочного материала, а также по системе защиты растений, которая отражается на динамике качества



*Малько А.М. на встрече с всемирно известным селекционером, лауреатом Нобелевской премии Норманном Борлаугом (2002г.)*

высеянных в Российской Федерации семян и посадочного материала, повышения уровня урожайности с/х культур. Такие курсы работают в Российском государственном аграрном университете – МСХА имени К.А.Тимирязева, Всероссийском НИИ картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства и других учреждениях.

Александр Михайлович проводит огромную работу по пропаганде достижений в области экономики, нормативно-правовым основам селекции, семеноводства, семеноведения и другим вопросам развития агро-

промышленного комплекса в стране и мире.

Им опубликовано более 250 монографий, учебников, учебных пособий, программ, методических указаний и статей в Российской Федерации и за рубежом.

Неустанная деятельность А.М.Малько отмечена присвоением звания «Почетный работник агропромышленного комплекса России», дипломами Министерства образования и науки РФ в 2003, 2005 и 2008 гг., почетной грамотой Межправительственного Координационного Совета СНГ по вопросам семеноводства СНГ.

Александр Михайлович проводит большую работу на международ-



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Департамент растениеводства, химизации и защиты растений

**Уважаемый Александр Михайлович!**  
**От всей души поздравляю Вас с 50-летием!**

В этот юбилейный день рождения хочу выразить Вам свое глубочайшее признание и благодарность за Ваш труд и огромный вклад в развитие агропромышленного комплекса России. Вами организована мощная служба, способная вести деятельность по определению качества семян, мониторингу фитосанитарной обстановки сельскохозяйственных территорий, определению экспертной оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций и многое другое. Вся Ваша деятельность направлена на создание единой информационной базы, позволяющей объективно оценить ситуацию в растениеводстве и принять правильные управленческие решения, призванные нивелировать процессы и организовывать интегрированную защиту растений для повышения уровня продовольственной и экологической безопасности России. Благодаря Вашей образованности, высокому профессионализму, политической грамотности, трудолюбию, сбалансированному сочетанию теоретических знаний и практических навыков в России создана крепкая и надежная структура единомышленников, шагающих с Вами по жизни в одном ряду. Искренне надеюсь на долгое и плодотворное сотрудничество и желаю Вам крепкого здоровья, счастья, удачи, добра, исполнения задуманного, любви и благополучия!

*П.А.Чекмарев,*  
*Директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений*  
*Министерства сельского хозяйства Российской Федерации*

# Семь лет в сфере услуг АПК России

В ноябре 2014 г исполнилось 7 лет, как в Российской Федерации на базе 143 территориальных станций защиты растений и государственных семенных инспекций было организовано Федеральное бюджетное учреждение «Российский сельскохозяйственный центр». За это время организация уверенно встала на ноги, укрепила собственную материальную базу, сохранила высокопрофессиональный коллектив, наладила процесс качественного оказания государственных услуг, получило признание со стороны граждан и органов управления АПК. Филиалы ФГБУ «Россельхозцентр» сегодня представлены в 77 субъектах Российской Федерации, в настоящее время сформирован 78ой филиал учреждения в Республике Крым. В учреждении трудится более 12 тысяч специалистов.



## Жизнь – это общение!

Филиалы Россельхозцентра расположены в 78 регионах нашей огромной России – от южных полей до полярного края, от Дальнего Востока до границ со странами Евросоюза. Несмотря на то, что география и климатические условия определяют специфику работы наших филиалов, у нас одни и те же цели и задачи. А главное – у нас работают замечательные люди, вкладывающие душу в дело которым занимаются.





В текущем году в России получен отличный урожай зерна – более 105 млн. т и в этом достижении российских крестьян есть и частичка труда сотрудников Вашего учреждения. Ежегодно ФГБУ «Россельхозцентр» согласно государственного задания проводит фитосанитарный мониторинг на площади более 112 млн. га, определение посевных качеств семян и исследование их на наличие вредителей и возбудителей болезней в объеме более 8,7 млн тонн, помогает Минсельхозу России и региональным органам АПК отслеживать оперативную обстановку на полях страны.

Хотел бы отметить и другие направления деятельности учреждения: это и созданная в учреждении система добровольной сертификации семян, и ежегодная работа по борьбе с особо опасными вредителями сельскохозяйственных культур, и организованная экспертная оценка ущерба в отраслях АПК пострадавших от чрезвычайных ситуаций.

Сегодня ФГБУ «Россельхозцентр» динамично развивающаяся организация, вооруженная передовыми знаниями и технологиями, коллектив которой делает все, чтобы всё это служило во благо агропромышленному комплексу Российской Федерации. Хотелось бы пожелать всем специалистам ФГБУ «Россельхозцентр» и в дальнейшем также профессионально защищать наши поля от вредителей и болезней, внимательно оценивать качество семенного материала и совместно с Минсельхозом России способствовать получению хороших урожаев и обеспечению продовольственной безопасности страны.

**Волков Андрей Валентинович,  
заместитель Министра сельского хозяйства РФ**



## Холодное лето 2014 года

*Л.С.Чурило, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области*



*Не всегда разбираешь апробационный сноп в варежках*

Погода всего сезона держала Свердловскую область в пучине ненастья. Весна – не баловала – сеяли с перерывами, в холодную почву, в низких местах – тонули. Еще более капризным выдалось лето, такого не помнят даже старожилы, практически его не было. Осадков – в полтора раза больше нормы, а тепла – в полтора раза меньше. Абсолютно реальной была угроза не вызревания хлебов и потери кормов.

Обилие дождей спровоцировало дополнительное кущение растений, которые так и остались зелеными, не успев вызреть. Не нужная в период уборки влага, сказалась на влажности убираемого зерна, а то, что не успевали убирать прорастало на корню.

Ни в одном из районов не обошлось без того, чтобы из-за сильного подгона не убрали посевы на кормовые цели. Приходилось обрабатывать посевы десикантами, чтобы ускорить процесс их созревания. Уборка проходила в тяжелейших условиях, зерно было влажным, ком-

байны проваливались, вязли в грязи, при каждом отряде приходилось держать для их буксировки мощный трактор. Зерносушильные комплексы работали на пределе своих возможностей, чем меньше оставалось убирать, тем сложнее это было делать, так как непрекращающиеся дожди каждый день добавляли влаги. Но это были еще не все горести крестьян, в октябре температура воздуха опустилась до минус 15°C, и установился постоянный снежный покров. Картина страшная, когда по заснеженному полю ходят комбайны и молотят верхушки того, что еще осталось видно. В некоторых районах перед снегом лили дожди, образовалась ледяная корка, а потом все это засыпало снегом.

Специалисты Россельхозцентра проводили обследования, апробацию и регистрацию сортовых посевов в тяжелейших условиях. Госзадание в объеме 102,3 тыс.га было выполнено. Сейчас самое главное высушить, просортировать и сохранить с таким трудом полученный урожай. На 05.11.2014 года филиалом проверено 70,6 тыс. тонн семян яровых зерновых и зернобобовых культур, что составляет всего 68% от потребности. По всем показателям соответствует ГОСТ всего 16,4 тыс. тонн. По сравнению с 2012 годом, когда в нашей области была засуха, на эту же дату было проверено 82,8 тыс. тонн, а кондиционных из них было 50%, по всхожести не соответствовали ГОСТу 3,1 тыс. тонн, а в этом году - 29,5 тыс. тонн - почти в 10 раз больше, по влажности в 2012 г. было некондиционных 0,1 тыс.т, в текущем – 9,6 тыс. т.

По причине низкой всхожести семян, специалисты филиала определяют их жизнеспособность, проводят обогрев и пересадку, чтобы хозяйства могли выбрать лучшие по всхожести и влажности семена для засыпки под урожай следующего года. Но, к сожалению, и эти данные не очень утешительные - жизнеспособность семян, которые убирались в таких погодных условиях, колеблется в пределах 88-44%.

Особенно сильно пострадали хозяйства, которые сеяли позднеспелые сорта зерновых культур, о чем на всех совещаниях перед посевной всегда говорим и предупреждаем, чтобы сеяли семенами сортов, которые районированы в нашей зоне и способны дать урожай даже в таких условиях.

Но все обошлось, и корма заготовили, хлеба и овощи убрали. Есть и в нашей области хозяйства, которые каж-



*Уборочная страда в разгаре*



*Вот такая была кукуруза*



*Жизнеспособность семян неутешительна*

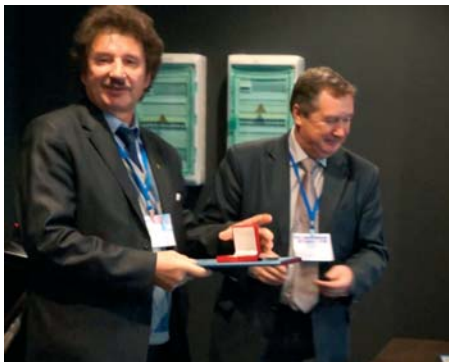


дый год с семенами, и хватает их не только себе на посев, но и на продажу. Во время празднования дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, который будет отмечаться в области 13 ноября,

15–17 октября 2014г в Санкт-Петербурге в новом конгрессно-выставочном центре Экспофорум проходил четвертый Петербургский международный форум здоровья. Одним из направлений форума была выставка-конференция «Биоиндустрия-2014», в которой принял участие филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области.

В своем приветствии к участникам, гостям и организаторам выставки председатель оргкомитета И.А. Тихонович – директор ГНУ ВНИИ-ИСХМ, доктор биологических наук, Академик РАСХ, профессор отметил: Проводимый форум находится на острие событий модернизации российской науки и высокотехнологической экономики. В связи с принятием и началом активной работы «Технологической платформы Биотех-2030» произошла расстановка приоритетов и взят курс на развитие биотехнологии и биоиндустрии как ключевых направлений модернизации отечественной экономики.

В программе конференции «Биоиндустрия: на пути к биотехнологиям будущего» рассматривался широкий



*Вручение золотую медали председателем конкурсной комиссии членом-корреспондентом РАН, завлабораторией ВНИИ агрохимии им.Д.Н. Прянишникова Завалиным А.А. руководителю филиала В.М. Чайникову*

будут вручены сертификаты «Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр» 10 семеноводческим хозяйствам Свердловской области, они внесены в Реестр семеноводческих хозяйств Российской Федерации.

В основе всех побед и успехов заложен самоотверженный труд сотен людей. Людей, любящих свое дело и беззаветно ему преданных, которым будут сказаны слова огромной благодарности в профессиональный праздник.

## Взяли ЗОЛОТО

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



*Участники выставки-конференции (слева направо) ведущий специалист биологической лаборатории И.А. Бушуева, заведующая биологической лабораторией Н.И. Воронцова, руководитель филиала В.М.Чайников*

круг фундаментальных проблем использования в биоиндустрии растений, животных и микроорганизмов, а также и ряд конкретных программ и проектов, направленных на практическое использование новых знаний. Использование микробиологических препаратов в земледелии и растениеводстве рассмотрено с позиций принципа дополнительных геномов, обеспечивающих питание и защиту растений за счет взаимодействия с полезными микроорганизмами.

На конференции с докладами выступали ведущие ученые, работающие в области биотехнологии. Они отметили большую роль микроорганизмов в получении высоких экологически чистых урожаев, дали практические советы по упрощению сложных технологических процессов производства и применения биопрепаратов.

Член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией Всерос-

сийского НИИ агрохимии им. Д.Н.Прянишникова А.А.Завалин в своем выступлении сказал, что биопрепараты положительно влияют на всхожесть семян, улучшают нарастание биомассы растений по фазам вегетации, при этом характер их действия определяется видом используемого препарата, а также штаммом микроорганизмов и сортовыми особенностями растения.

Интересным было выступление П.Н.Харченко, директора ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии о ДНК-технологиях в защите растений и использовании генномодифицированных продуктов.

В рамках выставки «Биоиндустрия-2014» филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области участвовал в конкурсе инновационных решений для воспроизводства, функционирования и целесообразности развития живых организмов и среды их оби-

тания. Была представлена конкурсная работа «Производство и применение биологических препаратов в сельскохозяйственном производстве Кировской области». Она подробно отражает роль биопрепаратов в повышении плодородия почв, улучшении качества выпускаемой продукции и получении высоких урожаев, а также влияние на улучшение качества жизни человека и решение актуальных проблем биоразнообразия и биобезопасности. Приведены характеристики финансово-экономической эффективности от применения микробиологических препаратов.

В номинации «Биотехнологические решения для возобновления ресурсов живой природы» филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области удостоен «Золотой медали» и получил Диплом участника.



*Делегация филиала в новом конгрессно-выставочном центре Экспофорум*

На выставке филиал представил образцы выпускаемой продукции и стенд с показателями по производ-

ству и применению продукции в условиях нашей области.

## В гостях у «Ромашки»

*Зайкова А.Ю., заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Забайкальскому краю*



13 октября в Пушкинской библиотеке г. Читы состоялось торжественное мероприятие, посвященное 20-летию юбилею клуба садоводов-огородников «Ромашка». В праздничном совещании приняли участие депутат городской думы Акцинский В.А., председатель союза садоводов и огородников Кобина Т.Я., ведущий агроном отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Забайкальскому краю Некрасова З.А., представители клубов для

дачников. На совещании прозвучало много добрых и теплых слов в адрес активистов клуба, специалистов, дачников и огородников.

Организаторы клуба всегда тщательно подходят к подготовке лекций и практических занятий. Их тематика очень разнообразна и насыщена: интенсивные технологии возделывания овощей, плодовых и ягодных культур, использование районированных сортов, борьба с вредителями овощных культур, картофеля и

плодовых деревьев, хранение и переработка плодово-ягодной и овощной продукции, создание цветников и альпийских горок на дачных участках и усадьбах.

Лекционные занятия в клубе ведут квалифицированные специалисты управления сельского хозяйства, агропромышленных учреждений и предприятий, ботанического сада, флористических салонов, опытные дачники, владельцы приусадебных хозяйств и фермеры.

Также на протяжении многих лет с клубом сотрудничают специалисты отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Забайкальскому краю. Они рассказывают, как использовать биологические средства защиты, стимулировать рост и развитие растений естественными способами, как правильно применять химические препараты без вреда для здоровья. Лекции вызывают живой интерес, у слушателей возникает много вопросов о том, как получить в нелегких климатических условиях высокий экологически чистый урожай, как бороться с нашествием вредителей и развитием болезней растений.

Подобные мероприятия способствуют повышению популярности филиала, и дачники всегда знают, куда обратиться за помощью.



## Биозащита – основа стабилизации агроэкосистем

*Л.Н. Шуляковская, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, А.Л. Горбунова, начальник отдела по организационно-сертификации филиала*

В Краснодаре 16-18 сентября 2014г. во Всероссийском институте биологической защиты растений прошла 8-я Международная научно-практическая конференция «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем».

Участие в конференции приняли представители 12 стран, 15 научно-исследовательских учреждений и 9 крупных бизнес-компаний. К открытию конференции был издан сборник материалов, включающих 138 публикаций. На 7 секциях и двух «круглых столах» было заслушано и обсуждено 11 докладов.

Особое внимание было уделено разработке технических регламентов на защитные биоагенты, биопрепараты и биотехнологии.

На открытии конференции со вступительным словом выступил директор ВНИИБЗР академик РАН В.Д. Надыкта. Приветствия участникам конференции высказали академик РАН, представитель Бюро отделения сельскохозяйственных наук РАН, президент ВПРС Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями (МОББ) В.И. Долженко и др.

Большой интерес вызвали научные доклады: В.Д. Надыкты «Биологическая защита – основа производства органической с/х продукции в России»; В.А. Павлюшина «Многогранность проблем защиты растений в современном растениеводстве»; В.И. Долженко «Биологическая защита

растений в интенсивном растениеводстве России»; генерального директора Казахского НИИ защиты и карантина растений А.О. Сагитова «Актуальность биологического метода защиты растений в Казахстане» и др.

В работе конференции приняла участие руководитель Краснодарского филиала Россельхозцентра Л.Н. Шуляковская, являясь сопредседателем в работе секции по теме «Разработка прецизионных методов фитосанитарного и экотоксикологического мониторинга агроэкосистем». Людмила Николаевна представила презентацию о фитосанитарной ситуации на посевах зерновых колосовых, риса, сахарной свеклы, динамику развития вредных объектов за 10 лет в Краснодарском крае. Большое внимание было уделено проводимой в крае работе по микологическому анализу почв, подавлению фитопатогенов на растительных остатках и улучшению плодородия путем обогащения почв препаратами на основе гриба триходермы. В выступлении была дана оценка фитосанитарного состояния вредных объектов в 2014г. и прогноз их появления, развития и распространения в 2015г.

В ряде докладов подробно обсуждались вопросы создания современных защитных биопрепаратов, биотехнологий и генно-инженерных методов защиты с/х культур от фитопатогенов; сохранения высокой продуктивности почвы и поддержания ее экологической устойчивости.

В постановление конференции вошли наиболее важные вопросы, решение которых может оказать кардинальное положительное действие на развитие системы биологической защиты от вредителей, возбудителей болезней и сорняков как вегетирующих растений, так и хранящихся продуктов урожая. В их число входят: предложить Минсельхозу России ввести с учетом опыта развитых стран более упрощенную систему государственной регистрации биологических СЗР, особенно микробиопрепаратов и феромонов, а также существенно удешевить процедуру госрегистрации созданных новых биопрепаратов; дотировать сельхозпроизводителям затраты на приобретение биопрепаратов; организовать государственный трансграничный мониторинг и систему контроля распространения вредных саранчовых и смешанных бактериальных и грибных инфекций с/х культур.

Участники конференции считают целесообразным создание единого Национального координационного центра по биобезопасности и контролю создания и распространения инженерно-модифицированных растений и предотвращению попадания ГМО в коллекционные образцы НИУ РАН.

По итогам конференции было принято решение, в котором достаточно полно отражены как достижения, так и важнейшие проблемы биологической защиты растений, которые необходимо решить.



*Участники научно-практической конференции*

# Приволжское и прикаспийское зерно 2014

В августе в Саратове состоялся III Международный Форум «Приволжское и прикаспийское зерно 2014». Цель мероприятия: объединение сельхозпроизводителей для решения проблем и обсуждения ситуации в отрасли, содействие дальнейшему развитию и укреплению торгово-экономических связей в этой сфере.

В работе Форума участвовали: сельхозтоваропроизводители Саратовской области и других регионов России, производители муки, растительного масла и других продуктов переработки, делегации участников рынка из Турции, Ирана, Саудовской Аравии и других стран, производители и поставщики сельхозтехники, представители научного сообщества, страховые компании, банки, а также официальные лица, в том числе министр сельского хозяйства Саратовской области **А.А. Соловьев**, исполняющий обязанности главы администрации Саратовского района **И.А. Бабошкин**, профессор Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова **В.В. Бутырин** и другие.

В ходе работы Форума ведущие российские и зарубежные эксперты представили текущее состояние, тен-

денции развития и перспективы регионального, российского и мирового рынков зерновых, зернобобовых и масличных культур. Другими важными направлениями, обсужденными на форуме, были повышение устойчивости и экономической эффективности растениеводства через совершенствование структуры посевных площадей, своевременной переориентации на культуры, имеющие высокие рыночные перспективы. Обсуждены были проблемы транспортной и сервисной инфраструктуры, административного регулирования, управления юридическими и ценовыми рисками во внешне-торговых операциях с зерновыми и другие актуальные вопросы.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области принял активное участие в работе Форума. С большим интересом выслушали участники мероприятия доклады специалистов отдела по науке, внедрению и информационно-консультационному обеспечению Саратовского филиала Россельхозцентра доцента, почетного профессора **Б.С. Якушева** по теме «Защита растений: итоги и прогноз» и доцента **М.А. Луговских** по теме «Семеноводство».



М.А. Луговских

I и II Форумы из серии «Приволжское и прикаспийское зерно» успешно прошли в Саратове в 2012 и 2013 гг. Участники и организаторы Форума выразили надежду, что он будет здесь проводиться и впредь и послужит катализатором успешного развития сельского хозяйства во всем Приволжском федеральном округе.

## Жизнь – служение науке



28 сентября 2014 г. Якушеву Борису Серафимовичу - ведущему агроному по защите растений Саратовского филиала Россельхозцентра исполнилось 75 лет.

После окончания в 1963 г. Саратовского СХИ работал агрономом энтомологом в Ульяновской области. Кандидатскую диссертацию на тему «Гороховая тля и меры борьбы с ней» защитил в 1969 г. в Саратовском СХИ. Ученое звание доцента присвоено в 1973 г. С 1969 г. работал на кафедре «Энтомология», а с 1987 по 1992 г. был деканом факультета защиты растений СХИ. В настоящее время работает в Саратовском филиале Россельхозцентра.

Опубликовал 89 работ, имеет авторское свидетельство. Консультирует докторантов. Член Русского энтомологического общества. Почетный профессор Саратовского СГАУ им. Н.И. Вавилова. Награжден Почетными грамотами и медалями Минсельхоза РФ и регионального министерства сельского хозяйства.

В настоящее время Борис Серафимович постоянно востребован, пользуется огромным авторитетом у сельхозпроизводителей и коллег по работе, выступает с лекциями на научных конференциях, семинарах, проводит мониторинг по особо-опасным вредителям в регионе, консультирует фермеров, садоводов-дачников.

Коллектив филиала сердечно поздравляет Бориса Серафимовича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, личного счастья и дальнейших творческих успехов!



## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ

Коллектив Московского филиала поздравляет с 60-летием Валентину Вениаминовну Евсеенко – начальника Зарайского районного отдела и Антонину Андреевну Бочарникову – ведущего агронома по семеноводству Коломенского межрайонного отдела



Хотим поздравить искренне, сердечно  
И много счастья в жизни пожелать.  
Пусть все мечты, задумки и надежды  
Удача помогает воплощать!  
Любви, благополучия желаем,  
Поддержки близких и родных людей,  
Успехов, интересных начинаний  
И настоящих преданных друзей!



## Аэропорт и Россельхозцентр

Кажется, что эти две службы не имеют ничего общего между собой и никак не могут пересекаться. У каждого свои задачи и функции. Но...



*О.А. Саладунова, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области, Л.А. Воронкова, заместитель руководителя по защите растений филиала*

В последние годы на многих аэродромах создавалась серьезная угроза безопасности полетов за счет большого количества обитающих на них птиц, которые препятствовали безопасности полетов. Эта проблема имеет большое значение во всем мире и орнитологами используются различные способы борьбы с птицами.

В 2014 году специалисты отдела орнитологической службы ОАО «Международный аэропорт Шереметьево» обратились в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области за помощью в разработке мероприятий и рекомендаций по вопросу снижения численности птиц, за счет ухудшения кормовой базы на территории аэродрома.

Изучив проблему, и оценив свои возможности, между организациями был заключен Договор по проведению фитосанитарного обследования травянистых поверхностей аэродрома «Шереметьево» (фото).

С мая по октябрь 2014 года специалистами Дмитровского межрайонного отдела (Волкова Н.И.) проводился фитомониторинг состояния травянистых поверхностей аэродрома общей площадью 300 га. Высокая численность насекомых всегда привлекает птиц и чем выше будет их численность на определенных станциях, тем большее количество птиц будет мигрировать и локализоваться в местах, где есть доступное питание.

Видовой состав птиц, их количество, вредоносность и активность зависит от агроклиматических, биологических, экологических и фенологических факторов и в сильной степени будет всегда зависеть от фитосанитарного состояния травянистого покрова.

Наиболее встречаемые виды птиц в зоне аэропорта это чайки, вороны, голуби, скворцы, воробьи, грачи, трясогузки, пустельга, чибисы.

Почти все отряды птиц полифаги и питаются как насекомыми, так и семенами трав и растений, только хищные птицы в основном питаются грызунами.

Насекомые являются основным доступным кормом практически для всех видов птиц. Большинство птиц, даже не являющихся насекомоядными, выкармливают своих птенцов животными кормами, т.е. насекомыми. Насекомые очень подвижны и этим привлекают к себе птиц.

На территории аэродрома, установлены отпугивающие средства (биоакустические посты, акустические системы, используются шумовые газовые пушки, регулярно убирается мусор), но, тем не менее, территория остается привлекательной для птиц.

В первую очередь была изучена травянистая поверхность аэропорта. Это разнотравье, представлено корневищными растениями (тысяче-

листник, мать и мачеха, подмаренник желтый, мята полевая, вероника длиннолистная, пырей ползучий), корневищно-рыхлокустовыми (мятлик луговой, лисохвост луговой, овсяница красная).

Присутствие однолетних трав в травостое незначительное.

Произрастают кустовые бобовые травы (клевер луговой), бобовые травы со стелющимися побегами (клевер белый, или ползучий). Отмечены единично корневищные бобовые (горошки). Кроме этого, имеются кустовые многолетники с мочковатой корневой системой (лютики). Стелющиеся травы отмечались единично (лютик ползучий, лапчатка).

Специалисты филиала изучили видовой состав насекомых. Число видов выявленных насекомых в ценозе травянистого покрытия аэродрома «Шереметьево» исчисляется несколькими десятками. Установлены двукрылые, чешуекрылые, хоботные, паразитические перепончатокрылые, полужесткокрылые, жесткокрылые насекомые. Отмечались саранчовые, цикадовые, клопы, трипсы, тли, мухи.

Численность и соотношение видов изменялось в течение вегетационного периода. Установлены единично насекомые, собирающие нектар и пыльцу с травянистых растений (шмели, журчалки). Среди насекомых при обследовании выявлены колонии муравьев. Из почвенных насекомых, питающихся подземными органами луговых трав (ризофагов), выявлены личинки щелкунов,

из грызунов отмечена в основном обыкновенная полевка.

Представляем некоторых насекомых, выявленных на территории аэропорта:

житняковый комарик (*Cecidomyiidae* sp.): отмечены взрослые особи с численностью от 8 до 36 экз/100 взмахов сачком;

костровый комарик (*Stenodiplosis bromicola* Mar): при кошени сачком выявлены взрослые особи в количестве 5-18 экз/100 взмахов. Личинки отмечены единично на злаковой растительности;

злаковые тли (обыкновенная злаковая тля, большая злаковая тля, яч-

менная тля, чермухово-злаковая тля) (*Schizaphis graminum*, *Sitobion avenae*, *Brachycolus pocius*, *Ropalosiphum padi*): установлены малочисленные колонии в количестве 1-2 кол./раст.;

полосатая хлебная блошка (*Phyllotreta vittula* Redt.): в начале сезона отмечалось до 32 экз./кв. м.;

цикадки – шеститочечная цикадка (*Cicadula sexnotata* Fall.), темная цикадка (*Liburnia striatella* Fall.): встречались с численностью до 27 экз./100 взмахов.

В процессе проведенных наблюдений были установлены фенологические фазы развития насекомых, изучена фенология их развития, на основании этого строились краткосрочные прогнозы о появлении и развитии насекомых, были установлены оптимальные сроки борьбы, для того чтобы с минимальным количеством обработок с наибольшей эффективностью истребить насекомых.

По результатам этой работы была разработана комплексная система борьбы с насекомыми и грызунами.

Весь комплекс истребительных мероприятий строился в зависимости от экологических требований. В программу мероприятий включены наименее токсичные препараты, которые относятся к 3 классу опасности для человека и полезных насекомых.

Все работы по обработке травянистой поверхности аэродрома проводились квалифицированным отрядом, имеющим разрешение на проведение данного вида услуг. Обработки проводились при скорости ветра не более 3 м/сек, в вечерние и утренние часы, сноса на близлежащие территории не отмечалось, нормы экологических требований безопасности соблюдались.

Учеты численности насекомых и грызунов проводились до и после их истребления.

Биологическая эффективность от применения препарата Арриво, кэ (250г/л) составила 100%.

Численность мышевидных грызунов по сравнению с весенними и летними

обследованиями сократилась в среднем на 50-60%, т.к. была применен родентицид Шторм.

По окончании сроков исполнения Договора специалисты отдела орнитологии ОАО «Международный аэропорт Шереметьево» получили практические рекомендации для сохранения низкой численности насекомых и грызунов, что позволит значительно сократить численность пернатых.

В течение вегетационного периода 2014 года для ОАО «Международный аэропорт Шереметьево» были оказаны следующие платные услуги:

проведен фитосанитарный мониторинг состояния травянистых поверхностей аэродрома общей площадью 300 га;

- определен видовой состав насекомых и грызунов на аэродроме, составляющих кормовую базу для обитающих в регионе птиц, и степень заселенности ими обследованных территорий;
- установлены факторы, способствующие массовому развитию и распространению насекомых;
- разработаны рекомендации по оптимальной структуре и содержанию травянистых поверхностей аэродрома для снижения численности насекомых и грызунов;
- определены методы эффективной борьбы и разработаны прогнозы развития и необходимые схемы мероприятий по борьбе с насекомыми и грызунами;
- разработаны рекомендации по комплексной системе борьбы с выявленными на территории аэродрома насекомыми и грызунами;
- проведены консультации по уничтожению конкретных насекомых и грызунов в соответствии с нормами экологической безопасности;
- проведен учет биологической эффективности применения разработанных схем защитных мероприятий на травянистых поверхностях аэродрома, до и после их проведения;
- представлен отчет о выполненной работе с рекомендациями и методикой борьбы с насекомыми и грызунами на аэродроме «Шереметьево».

Проведенная большая совместная работа принесла огромное удовлетворение и успех обеим сторонам.



# Биологические препараты в Чувашии

*Н.П. Малов, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике*

Проблема улучшения экологической обстановки в стране выдвинута в число первоочередных задач всех без исключения государственных, общественных и хозяйственных организаций. В этой связи большое внимание уделяется способам и методам защиты растений от вредных организмов (вредителей, болезней и сорняков), в которых ведущее положение принадлежит химическому методу. Бесконтрольное применение в практике синтетических органических пестицидов — одна из причин загрязнения почв и водоемов, накопления вредных веществ в продуктах питания растительного и животного происхождения, возникновения устойчивых к пестицидам популяций вредных организмов, губительного действия химических соединений на опылителей, птиц, рыб и на здоровье человека. Устранение этих нежелательных последствий возможно лишь путем поиска новых высокоэффективных и в то же время экологически безопасных методов защиты растений. Именно проблемы охраны окружающей среды и производство экологически чистой продукции определяют развитие новых биологических методов защиты растений.

Биометод основан на использовании природных паразитических и хищных насекомых, грибных, бактериальных, вирусных микроорганизмов и продуктов их жизнедеятельности. Механизм действия биологических средств защиты растений проявляется в виде паразитирования, угнетения и уничтожения вредных организмов энтомофагами, бактериями, грибами и вирусами, а также использования их антагонистических свойств по отношению к заболеваниям растений в то же время не наносят ущерб человеку и окружающей среде в сравнении с химическими пестицидами.

В Чувашском филиале Россельхозцентра со дня его создания производству биологических препаратов для защиты растений и биоудобре-



*Руководитель филиала Н.П. Малов со специалистами биологической лаборатории*

ний уделяется большое внимание. Первой продукцией, производимой в специализированной лаборатории был биопрепарат Планриз, Ж, который широко использовался на полях республики. Однако, в современных условиях для обеспечения сельхозпроизводителей современными средствами защиты, необходимо расширение ассортимента биопрепаратов.

Сегодня ассортимент микробиологических препаратов, производимый в филиале значительно расширен — это биофунгициды на основе бактерий рода *Pseudomonas* — Ризоплан, Ж и Псевдобактерин -2, Ж, а также рода *Bacillus* - Субтилин. В лаборатории освоено производство микробиологических препаратов на основе ассоциативных азотфиксаторов *Azotobacter chroococcum* способных усваивать азот воздуха без растения хозяина, а также препарат на основе *Bacillus polytuxa* способный мобилизовать фосфор содержащийся в почве. Конечно, полностью минеральные удобрения они не заменят, однако могут значительно сократить расходы. Это подтверждается положительными отзывами специалистов и руководителей сельхозпредприятий республики.

В последние годы сельхозтоваропроизводители республики широко применяют микробиологические препараты в баковых смесях совместно

с химическими при протравливании посевного и посадочного материала и в период вегетации растений с гербицидами и инсектицидами.

Агрономы хозяйств отмечают, что применение биопрепаратов позволяет эффективно защищать растения, при этом снижается себестоимость продукции и пестицидная нагрузка. Повышается урожайность до 3-6 ц/га, содержание протеина на 0,8-1,5 %, сахара на 25-30 %, витаминов на 30-50 %, ускоряется созревания зерновых культур.

Ежегодно большие объемы биофунгицидов и микробиологических удобрений использует Агрофирма «Таябинка», СХПК «Красное Сорново», ООО «Караев» Красноармейского района, ООО «Агрофирма «Слава картофелю» Комсомольского района, ООО «Агрофирма «Санарь», СХПК «Мураты» Вурнарского района, ЗАО «Фирма Акконд - агро» Янтиковского района и многие другие.

В летний период, во время заготовки кормов, большим спросом пользуется микробиологический препарат для силосования кормов «Закваска», которая представляет собой культуру полезных молочнокислых бактерий *Lactobacillus plantarum*. Препарат за счет накопления молочной кислоты обеспечивает быстрое подкисление консервируемой массы и подавление

нежелательных микробиологических процессов. В получаемом силосе лучше сохраняется белок и углеводы, содержание витаминов (каротина, витамина С) больше. Это подтверждается результатами анализов специализированной лаборатории филиала.

Большую популярность биологические препараты завоевали у населения для защиты плодово-ягодной и овощной продукции в личном подсобном хозяйстве. Десятая часть производимых биопрепаратов исполь-

зуется для получения экологически чистых продуктов питания в садах и огородах республики.

Значительное увеличение производства и реализации биологических препаратов позволило нам обновить в специализированной лаборатории оборудование, повысить зарплату работникам. В лаборатории созданы условия для соблюдения всех санитарных требований при производстве биопрепаратов, что является гаранти-

ей поступления к потребителю продукции только высокого качества.

Если сельхозпроизводителей и коллег из филиалов Россельхозцентра ближайших регионов заинтересовали наши биологические препараты мы готовы предоставить необходимые разъяснения, комментарии и консультации по возникшим вопросам.

**Наш адрес: г. Чебоксары, переулок Кременского 36, тел. 8(8352) 51-41-76).**

## Декларация зерна в Республике Калмыкия

*Б.Д. Бакаева, начальник отдела семеноводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Калмыкия*



*Сотрудники отдела семеноводства филиала Россельхозцентр по РК*

С 1 июля 2013 года вступил в силу Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 015/2011) «О безопасности зерна», согласно которому на зерно, выпускаемое в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза, используемое для пищевых и кормовых целей, устанавливаются обязательные для исполнения требования как к самому зерну, так и к процессам его производства, перевозки, реализации, хранения и утилизации. Декларация о соответствии является основным документом, подтверждающим безопасность зерна, и в соответствии с действующим законодательством все

перемещение зерна на территории стран-членов Таможенного союза без декларации запрещены.

Для подтверждения соответствия требованиям Технического регламента, продукция должна пройти исследования и только при соответствии всем установленным нормам, на зерно выдается необходимый документ, подтверждающий его качество и безопасность. Декларация о соответствии регистрируется аккредитованным Органом по сертификации на основании документов, собранных хозяйством – производителем зерна.

На сегодня в республике нет аккредитованного Органа по серти-

фикации. Перед сельхозтоваропроизводителями республики встал вопрос: где в короткие сроки получить декларацию да еще в период уборки, когда покупатели готовы с поля увезти зерно. Кроме того, подтверждение соответствия зерна требованиям Технического регламента могут провести аккредитованные лаборатории в г.Элиста, куда, в самый разгар уборки урожая, нужно доставить пробы зерна. А это трата времени и средств, если учесть, что удаленность многих хозяйств до столицы достигает 200-300 км. Таким образом, сам сбор документов, подтверждающих безопасность зерна довольно хлопотный для сельхозтоваропроизводителя.

Учитывая ситуацию руководство филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Калмыкия решило оказывать услуги по подготовке необходимой документации для регистрации деклараций соответствия зерновой продукции по принципу «единого окна», используя свою разветвленную сеть районных подразделений. А Органом по сертификации, который может зарегистрировать декларацию, выбраны наши коллеги – филиал по Ставропольскому краю. Районные отделы нашего филиала организуют сбор и доставку проб зерна хозяйств-производителей в испытательные лаборатории. Независимую оценку качества и безопасности зерна проводят аккредитованные лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РК и ФГБУ «САС «Калмыцкая».

Отдел семеноводства филиала в



этой схеме является связующим и координирующим центром между хозяйством, районными отделами, испытательными лабораториями и Органом по сертификации. Отдел организует и контролирует сбор и подготовку всей документации на партию зерна, направляет весь пакет в Орган по сертификации (филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю), принимает от него зарегистри-

рованную декларацию и отправляет ее хозяйству, контролирует оплату за регистрацию декларации. Благодаря оперативной работе сотрудников нашего филиала, а также сотрудников технолого-аналитической лаборатории Ставропольского филиала Россельхозцентра, готовая декларация регистрируется в Едином Реестре зарегистрированных деклараций Таможенного союза и выдается хозяйству

в короткие сроки: не более 7 дней с момента отбора пробы.

На конец сентября текущего года декларировано 70 партий зерна сельхозтоваропроизводителей республики общим объемом более 147 тыс. тонн, что составляет 47 % от всего объема урожая текущего года. Работа по декларированию зерна в республике продолжается.

## Деятельность ФГБУ «Россельхозцентр» как национального технического комитета по стандартизации ТК 359 «Семена и посадочный материал» в области семеноводства

*В.С. Макарова, заместитель начальника отдела услуг в области семеноводства, Г.Н. Потапова ведущий агроном отдела услуг в области семеноводства ФГБУ «Россельхозцентр»*



Одной из деятельности, осуществляемой ФГБУ «Россельхозцентр» в области семеноводства и имеющей не менее важное значение, чем оказание государственных услуг по определению сортовых и посевных качеств семян, является деятельность Учреждения как национального технического комитета по стандартизации ТК 359 «Семена и посадочный материал».

Целью деятельности технических комитетов по стандартизации,

в том числе и ТК 359, является реализация государственной политики в области стандартизации в разных сферах народного хозяйства, осуществляемой Росстандартом.

Ведение деятельности национального технического комитета по стандартизации ТК 359 «Семена и посадочный материал» в области семеноводства возложено на ФГБУ «Россельхозцентр» Федеральным агентством по техническому регулированию и

метрологии (Росстандарт) в 2008 году (приказ от 16 сентября 2008 года № 3014 и последующие приказы).

С ноября 2007 года до сентября 2008 года ФГУ «Россельхозцентр», осуществляло деятельность ТК 359 на правах преемника Госсеминаспекции России, которая вела деятельность ТК с 1993 года.

Деятельность ТК 359 «Семена и посадочный материал» включает в себя:

- ведение и актуализацию банка данных нормативной и нормативно-технической документации на семенной и посадочный материал, включая методы оценки качества семян;
- ежегодную подготовку и представление в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии предложений по стандартизации (разработке национальных и межгосударственных стандартов) для включения в Программу разработки национальных стандартов (ПРНС), формируемой Росстандартом;
- организацию разработки межгосударственных и национальных стандартов, устанавливающих требования к сортовым и посевным качествам семян, а также методы определения данных показателей качества;
- руководство, контроль за своевременной (в соответствии со сроками, установленными Программой национальной стандартизации) разработкой стандартов, оказание помощи (консультационной) в разработке стандартов;
- организацию и проведение заседаний ТК по рассмотрению окончательных редакций проектов

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

стандартов для представления их в Росстандарт на утверждение;

- подготовку пакета документов и представление в Росстандарт на утверждение проектов стандартов;
- проведение экспертизы проектов национальных стандартов, относящихся к области деятельности ТК;
- раз в два года проведение перерегистрации членов технического комитета для актуализации базы данных и подтверждения организациями намерения продолжать свою работу в ТК.

Разработка и внедрение разработанных национальных и межгосударственных стандартов способствует:

- улучшению организации семеноводства сельскохозяйственных рас-

тений в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующим в области семеноводства;

- повышению качества и получению стабильно высоких урожаев семенного и посадочного материала сельскохозяйственных растений;
- улучшению методов оценки посевных качеств семян;
- снижению затрат при перевозке семян и улучшению условий их хранения;
- получению высококачественной товарной продукции, свободной от болезней и вредителей;
- обеспечению безопасности страны и охраны окружающей среды;

- конкурентоспособности и широкому выходу семян на международный рынок.

Государственные стандарты, разрабатываемые ТК 359 «Семена и посадочный материал», разрабатываются при непосредственном участии ФГБУ «Россельхозцентр».

ФГБУ «Россельхозцентр» является единственной в РФ организацией, занимающейся вопросами стандартизации в области семеноводства – разработкой стандартов, устанавливающих показатели и нормативные требования к сортовым и посевным качествам семян и посадочного материала и методы их определения.

В период с 2003 по 2014 годы на семена сельскохозяйственных растений в области деятельности ТК 359 «Семена и посадочный материал» разработаны следующие национальные (ГОСТ Р) и межгосударственные стандарты (ГОСТ), устанавливающие нормативные требования к сортовым и посевным качествам семян и методы их определения:

1.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 52171-2003	Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия. Введен впервые с 01.01.2005 г.
2.	Национальный стандарт Российской Федерации. ГОСТ Р 52325-2005	Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия. Введен впервые с 01.01.2006 г.
3.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53135-2008	Посадочный материал плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия. Введен впервые с 01.01.2010 г.
4.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53136-2008	Картофель семенной. Технические условия Введен впервые с 01.01.2010 г.
5.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53044-2008	Материал плодовых и ягодных культур посадочный. Термины и определения Введен впервые с 01.01.2010 г.
6.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 54044-2010	Семена сахарной свеклы. Посевные качества. Общие технические условия. Введен впервые с 01.01.2012 г.
7.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 54051-2010	Плодовые и ягодные культуры. Стерильные культуры и адаптированные микрорастения. Технические условия Введен впервые с 01.01.2012 г.
8.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55294-2012	Семена малораспространенных кормовых культур. Посевные качества. Технические условия. Введен впервые с 01.01.2014 г.
9.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55329-2012	Картофель семенной. Приемка и методы анализа Введен впервые с 01.01.2014 г.
10.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55330-2012	Семена аридных кормовых культур. Посевные качества. Технические условия Введен впервые с 01.01.2014 г.
11.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55757-2013 В настоящее время поступил на издание	Топинамбур (клубни). Материал посадочный. Сортовые и посадочные качества. Общие технические условия Вводится впервые с 01.07.2015 г.
12.	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55758-2013 В настоящее время поступил на издание	Материал посадочный хмеля обыкновенного (черенки стеблевые и саженцы однолетние). Общие технические условия Вводится впервые с 01.07.2015 г.
13.	Межгосударственный стандарт ГОСТ 32592-2013 В настоящее время поступил на издание	Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия Вводится впервые с 01.07.2015 г.
14.	Межгосударственный стандарт ГОСТ В настоящее время находится на утверждении в Росстандарте	Семена овощных культур и кормовой свеклы дражированные. Посевные качества. Общие технические условия
15.	Национальный стандарт ГОСТ Р В настоящее время 1-ая редакция проекта стандарта проходит широкое публичное обсуждение на территории Российской Федерации	Семена чая. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия



# Делаем нашу планету чище

*Н. А. Новиков, ведущий агроном отдела оказания услуг в области защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области*

Третье октября в Ростовской области по инициативе областного губернатора Василия Голубева было объявлено Днём благоустройства. По всему Ростову-на-Дону с девяти утра городские организации принимали участие в работах по наведению санитарного порядка. Группа сотрудников филиала Россельхозцентра области работала в День благоустройства в Парке Авиаторов. Для очистки уже немолодого парка с плотным древостоем у города давно не хватало сил и средств. Вдобавок, ураган, пронёсшийся через область 24 сентября, существенно увеличил захламлённость парка, обломав много древесных ветвей.

Руководителем группы стал главный инженер Юрий Середин. Он разъяснил поставленные задачи и провёл инструктаж по технике безопасности, после чего приступил к работе вместе со всеми, направляя отдельные звенья и вдохновляя каждого участника личным примером. С тяжёлыми корягами справлялись инженер Сергей Шатаев, водитель Геннадий Горецкий, агрономы Иван Визичканич и Николай Новиков.

С усердием хозяек, собирающих хворост для домашнего очага, работала многочисленная женская часть филиала – сотрудницы агроотдела, бухгалтерии и отдела кадров. Участок парка, охваченный работниками Россельхозцентра, раскинулся на площади равной двум гектарам. Даже из самых глухих уголков парка были вытащены стволы упавших деревьев. Собраны ветки, куски коры и гнилой древесины. Попадался и бытовой мусор. Всё было сложено большими, но при этом максимально компактными навалами по обочинам дорожек парка для вывоза коммунальными службами.

Таковы результаты завершившегося Дня благоустройства. Все, кто был на субботнике, провели этот день дружно и радостно. Как замечательно, что подобные мероприятия помогают сохранять в чистоте наш любимый город и способствуют нормализации экологического состояния окружающей среды. А ещё, как отметил руководитель филиала Владимир Саламатин, совместный физический труд на свежем воздухе улучшает настроение и способствует повышению сплочённости рабочего коллектива.



## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ

**Коллектив Смоленского филиала от всей души поздравляет с юбилеем своего руководителя Пигасова Сергея Николаевича.**

Сергей Николаевич руководит нашим сплочённым коллективом более 28 лет, за это время произошло немало перемен, но одно остается неизменным, это слова благодарности и уважение людей, которые работали и работают вместе. Его многолетний и плодотворный труд является примером для подражания исполнения профессионального и гражданского долга.

Сергей Николаевич чуткий и отзывчивый человек, щедро отдающий свой богатый жизненный и профессиональный опыт, знания, силу и энергию, в непростое социально-экономическом отношении время.

Коллектив филиала желает Сергею Николаевичу крепкого здоровья, личного счастья и благополучия, оптимизма, долгих лет руководства коллективом.



**Коллектив Владимирского филиала поздравляет с 55-летием Наталью Юрьевну Михайлову – начальника Гусь-Хрустального районного отдела!**

После окончания Московской сельскохозяйственной академии им. К.А.Тимирязева вся её трудовая деятельность связана с сельским хозяйством района, 30 лет Наталья Юрьевна занимается защитой с/х растений. Это ответственный человек, высококвалифицированный специалист, умеет организовать работу отдела на высоком уровне, пользуется уважением коллег и специалистов отрасли растениеводства района. За достигнутые успехи Наталья Юрьевна неоднократно награждалась как на региональном, так и федеральном уровнях. Желаем Наталье Юрьевне дальнейших успехов в трудовой деятельности, крепкого здоровья на долгие годы, женского счастья и благополучия в семье.



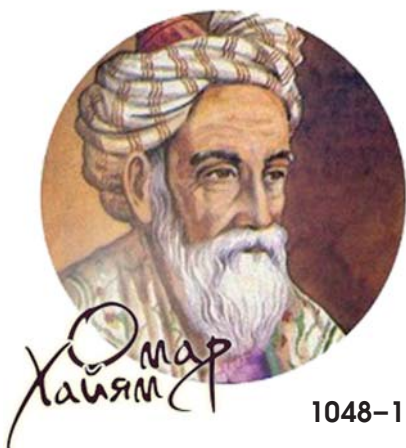
**Оренбургский филиал сердечно поздравляет с юбилеем Тейхриб Людмилу Николаевну – начальника Адамовского районного отдела!**

Уважаемая Людмила Николаевна! Эту важную, знаменательную дату, Вы встречаете с достоинством. Более 40 лет Вы проработали в сельском хозяйстве, сохранив при этом неутомимую работоспособность и преданность своей профессии. Отдав много сил и знаний, Вы внесли неоценимый вклад в дело развития семеноводства, испытания и внедрения в производство новых сортов с/х культур. Результаты Вашего труда позволяют труженикам полей с уверенностью руководствоваться Вашими рекомендациями, ведущими к повышению урожайности.

За время работы Вы проявили себя талантливым руководителем, высококвалифицированным, грамотным специалистом, в совершенстве владеющим знаниями нормативно-технической документации, законодательных актов. Сельхозтоваропроизводителям района Вы не только оказываете государственные услуги надлежащего качества, но и большую практическую помощь в вопросах организации семеноводства и защиты растений.

Коллектив филиала гордится таким высокопрофессиональным специалистом, который является идеальным организатором сельскохозяйственного производства и служит большим примером для молодого поколения. Искренне желаем юбиляру крепкого здоровья, благополучия, счастья, успехов в работе, внимания и заботы родных и близких!

## Советы от Омара Хайяма



1048–1122

«Известно в мире всё лишь суета сует, будь весел, не горюй, стоит на этом свет-  
Что было то прошло, что будет неизвестно, так не тужи, чего сегодня нет».

«Не делай зла - вернется бумерангом, не плюй в колодец – будешь воду пить  
не оскорбляй того, кто ниже рангом, а вдруг придётся, что-нибудь просить.  
Не предавай друзей, их не заменишь, и не теряй любимых – не вернешь,  
не лги себе - со временем проверишь, что ложью сам себя ты предаёшь.»

«Ты выбрался из грязи в князи, но быстро князем становясь... Не позабудь, что-  
бы не сглазить..., не вечны князи – вечна грязь...»

«Один не разберет, чем пахнут розы, другой из горьких трав добудет мед...  
Кому-то мелочь дашь, навек запомнит, кому-то жизнь отдашь, а он и не поймет...»

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

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Заказ №14\_1503. 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