

# ВЕСТНИК

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №4 2013



### Нужны серьезные меры



29 августа министр сельского хозяйства Российской Федерации Николай Федоров принял участие в совещании, которое провел в Хабаровске Президент Российской Федерации Владимир Путин.

Глава федерального аграрного ведомства доложил: «На территории Дальневосточного федерального округа общая площадь гибели сельхозкультур составила 590 тысяч гектаров. Ущерб с учетом упущенной выгоды – 10,5 миллиарда рублей. Объем, который подлежит компенсации, по прямым затратам, составляет 4 миллиарда рублей. Здесь еще не учитывается 2 миллиарда 100 миллионов рублей потерь урожая в личных подсобных хозяйствах. Самый сильный удар стихии, конечно, пришелся по Амурской области. Из 590 тысяч гектаров потерянных, 512 тысяч и даже более – в Амурской области. Для того, чтобы восстановить сельское хозяйство Амурской области до уровня прошлого года, при самом оптимистичном прогнозе, года три нужно: восстанавливая плодородие, восстанавливая падающую продуктивность животноводства. Благодаря своевременной работе всех служб –

и федеральных, и региональных, мы практически не потеряли животных, и домашних, и в сельхозорганизациях, потому что вывели их в безопасные места. Есть потери животных в Амурской области, потому что выводили их своевременно, но были заносы с территории Китайской Народной Республики, и, поскольку нет условий для изоляции, там вынуждены были забить более 1 тысячи голов крупного рогатого скота и поголовья свиней.

Мы ожидаем падения продуктивности животноводства из-за дефицита кормов, и по молоку, и по мясу. Мы сейчас ведем в рамках компетенции Минсельхоза активный мониторинг и работу по координации региональных потребностей с возможностями других регионов, находящихся в Сибирском и Уральском федеральных округах, по поставкам растениеводческой продукции в пострадавшие регионы, это корма и семена для ярового сева.

#### В номере

- Стр. 2** Работа в режиме ЧС
- Стр. 4** Открытие семенного завода на Тамбовщине
- Стр. 5** РСО – Алания возрождает семеноводство картофеля
- Стр. 7** Прошли обучение по международной методике
- Стр. 8** Развитие лесной сертификации – это веление времени
- Стр. 11** Алтайский край принимает гостей
- Стр. 12** Обмен опытом поможет выполнить поставленные задачи
- Стр. 15** Основные причины снижения всхожести семян
- Стр. 17** Вопрос качества зерна на первом плане
- Стр. 18** Республиканский «День поля»
- Стр. 20** Овощной город Сингенты
- Стр. 22** Нарымской научной школе восемьдесят лет

Предложения из-за пределов Дальневосточного федерального округа по семенному фонду превосходят потребности по завозу в разы. То есть очень активно регионы откликаются, и есть надежда, что мы эти проблемы решим.

По обеспечению населения картофелем и овощами мы выполняем просьбы и заказы региональных властей Дальневосточного федерального округа. По объемам поставок страна способна справиться.

Но без денег при готовности регионов Сибири и Урала невозможно решить проблемы регионов Дальнего Востока. На первом месте – ресурсы денежные, на втором месте – просьба по снижению железнодорожных тарифов. Потому что стоимость в кормах, в семенах, в картофеле, в овощах доходит от одной трети до 50 процентов за счет железнодорожных тарифов.

Также сельхозтоваропроизводители по краткосрочным, по инвестиционным кредитам попадают в очень сложное положение, потому что никакого урожая нет. Без определенной пролонгации этих кредитов за счет, скорее всего, докапитализации, скажем, «Росагролизинга», «Россельхозбанка» или каких-то иных форм поддержки этих предприятий, не обойтись».

В тот же день в Хабаровске Николай Федоров провел рабочее межрегиональное совещание «О ситуации сложившейся в регионах Дальневосточного федерального округа и мерах по ликвидации последствий паводка».

На совещании Николай Федоров обозначил ряд первоочередных задач по поддержке аграриев и населения

пострадавших регионов. Необходимо оперативно и качественно решить вопросы, связанные с подготовкой к весеннему севу 2014 года и обеспечением аграриев семенами и минеральными удобрениями, укреплением кормовой базы и защитой животных, агрохимическим обследованием пострадавших от паводка полей. Нужно также наладить оперативную поставку растениеводческой продукции, прежде всего, картофеля, овощей, зерна, кормов и семян по приемлемым ценам из регионов Сибирского федерального округа. По оперативной информации, требуется: продовольственного картофеля – 87,4 тыс. тонн, овощей – 214,9 тыс. тонн, семян сельскохозяйственных культур – 32,27 тыс. тонн,

фуражного зерна – 214,3 тыс. тонн, комбикормов – 20,7 тыс. тонн, грубых кормов – 12,0 тыс. тонн.

«Наша совместная задача, как федеральных, так и региональных властей – обеспечить в полном объеме население растениеводческой продукцией, подготовить животноводство к зимнему сезону, обеспечить проведение сезонных полевых работ, восстановить все пострадавшие объекты сельского хозяйства, социальной инфраструктуры», – подчеркнул Николай Федоров в завершение совещания.

*Источник: Сайт Президента России, сайт Минсельхоза России.*

*Фото пресс-службы Президента России*

## В Минсельхозе России образована комиссия по ЧС в отраслях АПК в регионах Дальнего Востока

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации продолжает работу по мониторингу состояния отрасли АПК в российских субъектах, пострадавших в результате паводка на Дальнем Востоке, и принятию соответствующих мер поддержки.

В связи с чем распоряжением главы аграрного ведомства Николая Федорова образована Комиссия Минсельхоза России (оперативный штаб) по вопросам чрезвычайной ситуации в отраслях АПК Дальневосточного ФО под председательством заместителя министра сельского хозяйства РФ Павла Семенова.

В состав Комиссии вошли руководители отраслевых департаментов

– растениеводства и мелиорации, животноводства и ветеринарии, агропрома и экономики и господдержки АПК, а также заместители руководителей подведомственных Минсельхозу России федеральных органов исполнительной власти – Россельхознадзора и Росрыболовства.

Главная задача членов оперативного штаба – сохранение стабильности в сельском хозяйстве и продовольственном обеспечении в Республике Саха (Якутия), Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях, где решением Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и

обеспечению пожарной безопасности введен режим ЧС (сложная паводковая обстановка) и установлен федеральный уровень реагирования.

Для подготовки к проведению на территории пострадавших регионов весеннего сева под урожай 2014 года, согласно данным ФГБУ «Россельхозцентр», регионы Сибирского и Уральского федеральных округов готовы к поставке сельскохозяйственным предприятиям 55,5 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур.

Одновременно Минсельхозом России вырабатываются меры дополнительной государственной поддержки аграриев, понесших существенный ущерб от природной стихии.

*Источник: сайт Минсельхоза России*

# Работа в режиме ЧС

*Н.П. Домчук, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области*

В связи со сложной гидрологической обстановкой в Амурской области с 7 августа введен режим ЧС (сложная паводковая обстановка) и установлен федеральный уровень реагирования.

В сельском хозяйстве Амурской области сохраняется сложная ситуация. В результате повышения уровня воды подверглись подтоплению сельхозугодья в 12 из 18 районов обла-

сти. По информации регионального Министерства сельского хозяйства на 30 августа под водой находится –72 тыс. га с/х посевов.

Кроме того, из-за ежедневных дождей и большого количества осадков в 14 из 18 районов области наблюдается превышение среднегодовой нормы осадков в 2 – 4 раза, в течение 10 дней отмечено опасное агрометеорологическое явление «пе-

реувлажнение почвы». По предварительным данным, переувлажнение отмечается на площади 440,7 тыс. га.

Общая площадь посевов пострадавшая в результате ЧС – 512,7 тыс. га (или 57,8 % от всей посевной площади этого года), в том числе: зерновые – 96,6 тыс. га (53,8 %); соя – 373,9 тыс. га (58 %); сенокосы и мн. травы – 33,4 тыс. га (12,8 %); прочие кормовые – 6,4 тыс. га (30,5 %); картофель – 2 тыс. га (76,6 %); овощи – 0,39 тыс. га (74 %).

Предварительная сумма ущерба сельхозтоваропроизводителей по двум опасным явлениям, рассчитанная в те-



кущих ценах составляет – 9079,4 млн. руб., в том числе по зерновым культурам – 1522 млн. руб., по сое – 6747,7 млн. руб., по сенокосам и многолетним травам – 75,2 млн. руб., по прочим кормовым – 218,9 млн. руб., по картофелю и овощам – 514 млн. руб.

С 16 по 18 августа 2013 года в Амурской области работала правительственная комиссия под руководством главы МЧС России В.А. Пучкова, с участием различных министерств и ведомств.

На состоявшемся рабочем совещании, направленном на активизацию деятельности по устранению ЧС и снижению масштабов её последствий, заместитель министра сельского хозяйства России П.В. Семенов, сообщил, что, целью данной встречи является получение оперативной информации по паводковой ситуации на сегодняшний день в регионе, в том числе по вопросам мелиоративной работы, уборке ранних зерновых культур, обеспечению региона кормами, противоэпизоотической ситуации и другим вопросам, а также оказать сильную консультативную помощь специалистам регионального мини-

стерства сельского хозяйства и подведомственным учреждениям.

В совещании приняли участие директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений минсельхоза РФ П.А. Чекмарев и заместитель директора департамента мелиорации Д.П. Путятин.

В ходе совещания П.А. Чекмарев отметил, что на сегодняшний момент крайне важно активизировать работу на местах по оформлению документов, подтверждающих с/х ущерб. Необходимо оказывать максимальную консультативную и практическую помощь по вопросам предоставления этих документов, в соответствии с утвержденными методиками.

Петр Александрович обратил внимание на персональную ответственность лиц, занимающихся подготовкой и предоставлением документов, подтверждающих затопление земель с/х назначения.

Качество выполняемых документов (актов, протоколов, фотографий, видеоматериалов) должно быть самого высокого уровня, так как именно от их качества зависит, будет оказана федеральная помощь или нет.

В совещании приняли участие руководители региональных федеральных служб: ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения», Управление Россельхознадзора, филиал ФГБУ «Россельхозцентр», территориальный органа Федеральной службы государственной статистики и другие.

Специалисты Амурского филиала Россельхозцентра вошли в состав комиссий по определению предварительного ущерба по гибели с/х культур. В составе комиссий они ежедневно выезжают на обследования пострадавших сельхозугодий, а также оказывают необходимую консультативную помощь сельхозтоваропроизводителям по оформлению документов для экспертной оценки ущерба.

На 30 августа проведены обследования на площади 403 тыс. га, в том числе: зерновых – 68,1 тыс. га, сои – 304,3 тыс. га, кукурузы на зерно – 10,1 тыс. га, сенокосов и многолетних трав – 16 тыс. га, прочих кормовых – 2,8 тыс. га, картофеля – 1,3 тыс. га и овощей – 0,2 тыс. га.

Оперативную информацию о проведенных мероприятиях районные отделы ежедневно передают в филиал. Доклад о проведенных мероприятиях ежедневно направляется в департамент растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ.

Основной задачей стоящей в настоящее время перед специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области является оказание сельхозтоваропроизводителям максимальной помощи по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.



## Хабаровский край

В Хабаровском крае с 9 августа сего года введён режим ЧС на территории двух округов и шести муниципальных районов в связи с паводком на реке Амур. Исторический максимум уровня воды в Амуре у города Хабаровска был в 1897 году и составлял 642 см. По состоянию на 3 сентября 2013 г. уровень Амура составляет 808 см. Вода продолжает прибывать.

Работают комиссии по оценке ущерба, нанесённого сельскому хозяйству края в районах, где попали под затопление сельхозугодья и посевы сельскохозяйственных культур.

**Н.М. Коробейникова, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Хабаровскому краю**

## Открытие семенного завода на Тамбовщине

5 сентября в Мучкапском районе Тамбовской области Министрство сельского хозяйства России провело совещание «Перспективы развития отечественного семеноводства».

В мероприятии приняли участие представители Россельхозакадемии, Россельхозцентра, Госсортокомиссии, руководители органов управления АПК из 40 регионов страны. Обсуждались вопросы качества отечественного и зарубежного семенного материала, модернизации материально-технической базы семеноводства, союза науки и производства в создании высококачественных сортов, господдержки семеноводческой отрасли.

Всероссийское совещание началось с открытия Мучкапского семенного завода, который, по словам директора департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Петра Чекмарева, является самым крупным и современным в России.

Мучкапский семенной завод, построенный за два года, способен перерабатывать до 100 тысяч тонн зерна в год. Производительность 20 тонн в час (300 тонн в сутки). Склад рассчитан на единовременное хранение 27 тыс. тонн зерна. Здесь установлено современное высокопроизводительное оборудование производства Канады и Дании. Завод сориентирован на полный цикл производства — от приемки семенного материала и проверки его на посевные и качественные показатели до отпуска высококачественных семян, включая калибровку семян по размеру и удельному весу, а также протравливание. Здесь будет формироваться элитный семенной материал зерновых и зернобобовых культур, а в перспективе и сахарной свеклы. При выходе на полную мощность работа будет организована круглосуточно.

«Тамбовская область — один из лидеров по производству растениеводческой продукции. Регион является сильным конкурентом хле-



*На фото: И.В.Савченко, вице-президент РАСХН, П.А.Чекмарев, директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ, Ю.М.Хохлов (ген. директор ГК «АСБ»), О.И.Бетин (глава администрации Тамбовской области запускают Мучкапский семенной завод*

боробному Краснодарскому краю, - сказал Петр Чекмарев. - Без развития семеноводства наша страна не сможет успешно развивать растениеводство. Поэтому президентом и правительством России поставлена задача обеспечить собственными семенами не менее 75% рынка нашей страны. И для этого необходимо построить не менее 210 таких семенных заводов, как в Мучкапе». По информации Чекмарева, в следующем году инвесторам планируется субсидировать до 40% стоимости семенных заводов. «С 2014 года регионам нужно готовить собственные программы по строительству семенных заводов». - отметил представитель Минсельхоза России.

Вице-президент РАСХН Иван Савченко считает, что с пуском нового уникального предприятия Тамбовская область становится российским центром не только по плодоводству и садоводству, но и по семеноводству. Мощность этого завода позволяет подготавливать семена не только Тамбовской области, но и соседним регионом.

Инвестор - Группа компаний «АСБ» - вложил в этот проект 700 миллионов рублей. «Нам во всем по-

могала администрация Тамбовской области. И сегодня получилось, что власть, наука и производство соединились ради благой цели - и получаются хорошие результаты»- подчеркнул генеральный директор группы компаний «АСБ» Юрий Хохлов.



*Склад готовой продукции, семена затарены в мягкие контейнеры (биг-беги)*

## РСО–Алания возрождает семеноводство картофеля

*И.Н.Парастаев, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Северная Осетия - Алания*

23–24 июля в г. Владикавказе, на базе ООО «Фат-Агро», входящего в состав группы компаний «Бавария», проведен первый международный научно-практический семинар «Современные системы производства семенного картофеля».

Его организаторами выступили Экономическая комиссия ООН, ВНИИКХ им. А. Г. Лорха Россельхозакадемии, Министерство сельского хозяйства и продовольствия РСО-А, Федеральный исследовательский центр Швейцарии «Агроскоп».

Участников семинара и гостей приветствовали директор компании «Бавария» В.З. Битаров, директор ВНИИКХ им. Лорха Е.А. Симаков, директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько, секретарь рабочей группы ЕЭК ООН по с/х стандартам качества С.В. Маланичев.

В работе семинара приняли участие первые лица Республики, представители ФГБУ «Россельхозцентр» и его филиалов.

В приветственном слове Глава РСО-А Мамсуров Т.Д. отметил, что становление лаборатории клонального микроразмножения состоялось и выразил надежду, что она займет лидирующее место в семеноводстве страны. Это важное событие стало возможным благодаря настойчивым и целенаправленным действиям руко-



водства ООО «Фат-Агро», лично его руководителя В.З. Битарова, которые вопреки сомнениям скептиков добились положительного результата.

Директор ВНИИКХ им. Лорха Е.А. Симаков подробно ознакомил собравшихся с производством семян картофеля в России, отметил проблемы, мешающие развитию картофелеводческой отрасли и выразил надежду, что «Фат-Агро» станет со временем крупным поставщиком добротных семян в стране.

Всего год назад на пустыре на окраине Владикавказа появилось новое современное здание лаборатории по клональному микроразмножению и иммунодиагностике. Лабораторный комплекс площадью около 1,5 тыс м<sup>2</sup>, высококвалифицированные сотрудники, новейшее высокотехнологичное оборудование и техника для полевых работ - все это частный проект предпринимателя В.З. Битарова, решившего возродить в Северной Осетии производство семенного картофеля.

С момента реализации проекта его партнерами стали ЕЭК ООН, ВНИИКХ имени А. Г. Лорха и швейцарский федеральный научно - исследовательский центр «Агроскоп». Все это позволило Северной Осетии оказаться на передовых позициях производства элитного семенного материала.

Некогда Северная Осетия - Алания была одним из лидеров по производству семенного картофеля. Вернуть утраченные позиции – такую задачу поставили в «Фат-Агро». Директор «Фат-Агро» Ахсарбек Сабаткоев отметил, что хорошие семена - дорогие, и их не найдешь. Качество же семян часто не соответствует требованиям, просто мелкий картофель продают как семенной. А он уже перезаражен вирусами. Сталкиваясь с проблемой отбора семян ежегодно, в «ФАТ-АГРО» решили производить собственный семенной материал. «Это не легче, – это выгоднее, – продолжает Ахсарбек Солтанбекович, – начали изучать чужой опыт: в Кисловодске, Москве, Швейцарии. Два с половиной года ездили по миру. Не получалось, потому что искали у соседей. А там технологии уже устарели. В итоге через ЕЭК ООН вышли на профессора, доктора Конг-Лин Ле из Швейцарии, который участвует в сегодняшнем семинаре. Учеными Швейцарии накоплен огромный научный потенциал, но не было условий для создания производства. Это и послужило опорной точкой нашего сотрудничества».

Фактически, «Фат-Агро» сегодня участвует в возрождении отечественного семеноводства картофеля, а существующие традиции уже настолько утрачены, что все пришлось начинать с нуля, по крупинкам собирая знания. Предприятием используется



уникальная контейнерная технология швейцарского ученого, который разрабатывал свою технологию 20 лет назад, а теперь внедряет свои научные наработки в Северной Осетии, разрешив «Фат-Агро» промышленную разработку своей идеи.

За год работы лаборатории ее сотрудникам удалось немало. Пройдена учеба в Москве и Швейцарии, налажено сотрудничество с головным институтом страны по картофелеводству ВНИИКС им А.Г. Лорха, получена аккредитация в системе ФГБУ «Россельхозцентра» на проведение ИФА листовых проб и клубневого анализа. Позади и первая успешная выставка в Чувашии «Картофель – 2013», откуда и привезен 1-й коммерческий контракт на поставку 20 тыс. микро-растений для фермерского хозяйства в Ленинградской области.

Лаборатория соответствует современным европейским требованиям по ведению работ в области культуры ткани и оснащена новейшим высокотехнологичным оборудованием, позволяющим круглогодично выращивать исходный оздоровленный материал. Выявить наличие скрытой зараженности вирусами на всех этапах воспроизводства семенного материала помогает применение высокочувствительных методов иммуноферментной диагностики. Здесь собрано самое лучшее оборудование из Германии, Швейцарии, а некоторое сделано по индивидуальному заказу – рассказывает заведующая лабораторией Зарина Ревазова. Секции роста и клубнеобразования, аппараты для производства наичистой воды для лабораторных работ и программирования специальных сверхточных режимов давления и температуры, многоступенчатая система очистки воздуха во всем лабораторном комплексе – все это специально создано для того, чтобы получить здоровый, экологически чистый семенной картофель.

Производственный потенциал лаборатории превышает 500 тыс. единиц в год. Это микро-растения и микроклубни, способные обеспечить производство свыше 3 млн. мини-клубней. Этого количества достаточно для высадки и выращивания 1-го полевого поколения

на площади около 50 га. Первые собственные микро-растения уже прошли адаптацию в специальных условиях и высажены в теплицах. Будущий урожай – это элитные клубни, которые можно будет использовать для повторного разведения на семена.

Репутация в семеноводстве – ключевая составляющая. Если «ФАТ-АГРО» сумеет подтвердить высокое качество семенного материала, фермерам России будет выгодно приобрести семенной материал, выращенный в условиях высокогорья – именно там и росла изначально эта культура.

Участники семинара ознакомились с технологией выращивания первичных полевых поколений оздоровленного семенного картофеля, с выездом на семенной участок ООО «Фат-Агро», расположенный в горной местности в районе поселка Верхний Згид Алагирского района на высоте 2,5 тыс. м над уровнем моря, в чистых фитосанитарных условиях. В условиях высокогорья высажено 112 тыс.



мини-клубней и 3,5 тыс. микро-растений, а также 3 тыс. микроклубней.

Увиденное гостями в «Фат-Агро» дало пищу для размышлений и дискуссии на «круглом столе» в последний день работы семинара. Опыт предприятия получил положительную оценку. Но в целом в стране пока семеноводство картофеля не отвечает требованиям дня. Эту проблему необходимо решать в самые кратчайшие сроки. Одно из важных решений принятых на семинаре – начать работу по созданию в России сети элитхозов, которые обеспечили бы добротными семенами картофеля всю страну. На почетное место в этой сети претендует «Фат-Агро», где стремятся создать прочный фундамент для будущих успехов в семеноводстве картофеля.

После поездки в горы состоялся «круглый стол», на котором участники семинара делились впечатлениями. Увиденное произвело благоприятное впечатление. Вот мнение некоторых из них: **Людмила Шуляковская**, руководитель Краснодарского филиала Россельхозцентра: «Впервые увидела полный цикл выращивания семенного картофеля, начиная от лабораторных исследований до высадки в теплицах и в полевых условиях. Особо отмечу серьезный уровень работы молодых специалистов – сотрудников лаборатории, скрупулезность и терпение, с которыми они подходят к каждому процессу. Это впечатляет. Отдельного внимания заслуживает зона стерильности в лабораторном комплексе и в теплицах – это очень важный момент.»

**Петр Стамо**, руководитель Ставропольского филиала Россельхозцентра: «Не ожидал таких масштабов. Приятно удивлен и уверен, что такие лаборатории нужны везде, поскольку проблемы вирусов актуальны по всей России.»

**Галина Прожерина**, руководитель Архангельского филиала Россельхозцентра: «Поскольку это только первый мой семинар и мы ознакомились с тепличными условиями выращивания картофеля, то интересно будет посмотреть итоги этих исследований и опытов через года два. Хотелось бы понаблюдать за условиями уборки урожая. Поэтому надеюсь, что семинар станет ежегодным, и мы явемся свидетелями уникальных результатов работы коллектива «Фат-Агро».

# Прошли обучение по международной методике

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

С 6 по 9 июня 2013 года руководители и специалисты Ленинградского и Московского филиалов Россельхозцентра проходили обучение в Центре регистрации и сертификации сортов (VRSCC\*), Анкара (Турция), организованные международной ассоциацией ISTA

В обучении приняли участие специалисты из 13 стран: Бразилия, Бельгия, Германия, Финляндия, Франция, Македония, Норвегия, Россия, Сербия, Швеция, Турция, Тайвань, Америка.

В процессе обучения мы познакомились с историей международной ассоциации по испытанию семян ISTA, которая основана в 1924 году с целью разработки и опубликования стандартных процедур в области тестирования семян. Основное видение ISTA – «равномерность в оценке качества семян по всему миру». Ассоциация проводит согласованные на международном уровне правила отбора проб семян и тестирование, аккредитует лаборатории, стимулирует научные исследования, выдает международные сертификаты, ведет подготовку кадров и распространяет знания в области науки и технологий семян. Это упрощает торговлю семенами на национальном и международном уровне и обеспечивает продовольственную безопасность.

В настоящее время членами ISTA являются 201 лаборатория, 52 персональных, 42 ассоциативных члена. Всего аккредитовано 120 лабораторий ISTA с правом выдачи международных сертификатов из более 70 стран.

ISTA является независимой организацией и действует свободно от экономических интересов и политического влияния. Управление ISTA – это исполнительный комитет, состоящий из президента, вице-президента и 9 членов. Исполнительный комитет назначается членами ISTA. Финансами и администрацией Ассоциации управляет секретариат, который ба-



*Слева направо: Девид Йохансон (специалист по семеноводству овощных культур США), Зарема Зарифова (ФГБУ «Россельхозцентр»), Сурайкина И.Н. (Ленинградский филиал РСЦ), Саладунова О.А., Якименко Т.В. (Московский филиал РСЦ), Павлова Е.А. (Ленинградский филиал РСЦ)*

зируется в Швейцарии (ген. секретарь ISTA, 11 сотрудников). Также в ассоциации 17 технических комитетов, которые предметно ориентированы. Они отвечают за разработку новой методики и тестирование семян.

Во время обучения с нами провели экскурсию по лабораториям Центра и ознакомили с основными обязанностями и полномочиями VRSCC. Это:

- регистрация новых сортов турецкой и зарубежной селекции;
- полевые и лабораторные испытания кандидатов сортов на отличимость, однородность, стабильность и с/х назначение;
- полевые и лабораторные испытания экспортируемых семян, сертификация семян по методике ISTA, выдача оранжевых сертификатов ISTA, этикирование партий семян, хранение проб семян;
- проведение технической услуги по защите прав селекционеров;
- подготовка учебных программ и публикаций, связанных с его сферой деятельности.

Всего в лаборатории в среднем анализируется около 16 тысяч проб. Оранжевый сертификат ISTA оформляется в трех экземплярах.

Теоретические и практические занятия проводили преподаватели из Англии и Франции Джейн Тейлор и Сильвия Дукарни. В практическом курсе были задействованы заведующие лабораторией и специалисты Центра по регистрации и сертификации. Были освещены основные темы:

- определение чистоты зерновых культур, люцерны, клевера, вики посевной, свеклы столовой, различных видов мятлика, а так же семян с оболочкой (свекла столовая, люцерна посевная);
- подсчет, допуски и оформление результатов по чистоте;
- определение прорастания однодольных (пшеница, рожь) и двудольных (люцерна, клевер, вика посевная) культур;
- идентификация видов райграса, овсяниц (луговая, тростниковидная, красная);
- определение всхожести томатов, семян с оболочкой (свекла столовая, люцерна посевная), дражированных семян;
- основные требования при определении всхожести семян свеклы столовой, тыквенных культур;

\* VRSCC – организация, которая занимается регистрацией сортов растений, сертификацией семян, рассады и саженцев с/х растений.

- обзор и расчеты всхожести, внесение её окончательных результатов в сертификат ISTA;
- ботанические термины для тестирования чистоты;
- правила ISTA при тестировании плохо различимых видов;
- обеспечение качества при работе с весами. Калибровка, поверка весов;
- оформление сертификатов ISTA

Занятия проходили ежедневно с 9-00 до 17-00 на английском языке. По окончании каждого практического занятия подводились итоги.

По итогам проведенных курсов все участники получили международный сертификат обучения по определению чистоты и всхожести семян.

Семинар прошел на высоком профессиональном уровне. Он позволил углубить и пополнить имеющиеся знания в сфере семеноводства. Участники семинара имели возможность общаться, делиться опытом работы по оценке качества семян, устанавливать контакты для дальнейшего сотрудничества. Подобные семинары позволяют работать службе на уровне мировых стандартов, заявлять о себе на



*Определение всхожести с/х культур*

международном рынке, расширять и укреплять деловые связи с международными партнерами. Укреплять престиж службы Россельхозцентра у зарубежных партнеров.

21–23 августа в Иркутске прошло совещание руководителей филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» Сибирского и Дальневосточного ФО по теме «Система добровольной лесной сертификации PEFC–FCR».

Директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько в 2010 году, в качестве пилотного проекта, поручил Иркутскому филиалу включиться в решение задач, связанных с добровольной лесной сертификацией, направленной на внедрение устойчивого лесопользования и борьбой с незаконной лесозаготовкой и торговлей лесопродукции. Одной из причин такого поручения был анализ состояния лесного комплекса страны, который показал, что за последние 20 лет экономическая эффективность лесного комплекса ежегодно снижалась и в настоящее время его доля в ВВП РФ составляет чуть более 1%.

Процессы, связанные с развитием и внедрением добровольной лесной сертификации – это веление времени: потребители лесопродукции требуют подтверждения того, что она заготовлена легально, то есть без нарушения законов государства и нанесения ущерба природе.

Рынки лесной продукции Японии, США и стран Европы закрыты для нелегально заготовленной древесины из России. Оставшийся круп-

## Развитие добровольной лесной сертификации – ЭТО ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

*А.В. Полномочнов, Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области*



ный канал поставки её из России в Китай также будет скоро перекрыт. В этом случае, любое предприятие, занимающееся заготовкой, переработкой и транспортировкой древесины обязано будет подтвердить ее легальность. Поэтому резко возрастет число заявок от лесных предприятий на проведение сертификации.

Среди аудиторских фирм, оказывающих услуги по лесной сертификации, только Россельхозцентр будет

иметь неоспоримые и уникальные конкурентные преимущества, которые необходимо грамотно использовать на территории всей страны после аккредитации. Это:

- возможность оказания не только аудиторских услуг по лесной сертификации, но и оказание дополнительных услуг по санитарно-оздоровительным мероприятиям в лесах и вовлечение в хозяйственный оборот лесных насаждений,

поврежденных вредными организациями;

- наличие филиальной сети в каждом регионе России и отделений в большинстве районов каждого региона. Ни одна из аудиторских организаций не имеет такой филиальной сети;
- отсутствие в штате иностранных аудиторов и подготовка аудиторов из числа сотрудников филиалов ФГБУ «Россельхозцентр».

Большой объем работы по аккредитации ФГБУ «Россельхозцентр» уже сделан: проведена учеба сотрудников его филиалов, ведутся работы по оформлению необходимых документов. Но основной и главный этап работы начнется после аккредитации – это оказание комплексных услуг в области добровольной лесной сертификации, предотвращение незаконных лесозаготовок и санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах и вовлечение в хозяйственный оборот лесных насаждений, поврежденных вредными организмами.

Участники совещания посетили одно из передовых предприятий лесного комплекса Иркутской области – ЗАО «Госстрой», занимающееся изготовлением малоэтажных домов их клееного бруса и каркасных быстровозводимых деревянных конструкций.

Также участники совещания посетили крестьянское фермерское хозяйство, в котором не только выращивают элитные семена зерновых культур, но занимаются изготовлением деревянных домов из оцилиндрованных бревен. Глава фермерского хозяйства подробно рассказал о сво-

ей производственной деятельности, а так же обычаях и особенностях бурятской культуры.

К совещанию был подготовлен большой объем учебно-методических материалов, изданных типографским способом, по следующим вопросам:

- виды добровольных систем лесной сертификации и пути вхождения в этот процесс ФГБУ «Россельхозцентр»;
- региональные законы об обороте лесопродукции, борьба с незаконными лесозаготовками и использование системы сертификации «Россельхозцентр» на региональном уровне;
- организация деятельности пунктов приема и отгрузки древесины;
- использование системы добровольной сертификации «Россельхозцентр» на региональном уровне для подтверждения легальности лесопродукции;
- стратегия и тактика ФГБУ «Россельхозцентр» по привлечению лесных предприятий для проведения добровольной лесной сертификации на региональном и международном уровне;
- информация о политике китайских властей на лесном рынке России;
- другие вопросы, связанные с проведением лесной сертификации.



Авторы учебно-методических материалов выражают благодарность за участие в подготовке данного пособия руководителям филиалов ФГБУ «Россельхозцентр»: Мануйлову В.М (Алтайский край), Танаеву В.Е (Республика Алтай), Домчуку Н.П (Амурская область), Мардваеву Н.Б (Республика Бурятия), Якимовой Т.В (Забайкальский край), Старовойтову А.В (Кемеровская область), Малинникову А.В (Красноярский край), Любимцу Ю.В (Новосибирская область), Морозу В.В. (Омская область), Каплунову А. А. (Томская область), Юрковой Л.Н.(Республика Тыва), Хнытиковой Н.К (Республика Хакасия).

При необходимости, учебно-методические материалы (объем 228 страниц) могут быть высланы по заявке.

Желаем всем участникам Совещания успешного завершения этапа аккредитации и начала работ в новой для сотрудников Россельхозцентра области – лесной сертификации!



#### РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ

##### **Коллектив Калининградского филиала поздравляет с 65-летием Попову Веру Маркеловну – начальника отдела защиты растений.**

На станцию защиты растений она пришла в 1983 году и с тех пор вся её трудовая деятельность связана со службой защиты растений. Это очень грамотный и вдумчивый специалист, справедливый и мудрый руководитель. К ней всегда тянутся люди, для каждого она находит нужные слова и советы. Благодаря Вере Маркеловне в филиале сложился коллектив, где опыт старшего поколения дополняется энергией и целеустремленностью молодежи. На протяжении многих лет она является лидером профсоюзной организации, неоднократно награждалась как на региональном так и федеральном уровне за добросовестный труд.

От всей души желаем Вере Маркеловне крепкого здоровья, счастья и радости, а так же семейного благополучия, оптимизма и реализации всех намеченных планов!

5 июля завершилась учеба специалистов агрономической службы ФГБУ «Россельхозцентр» по Калужской области по программе: «Организация семеноводства с/х культур».

В обучении приняли участие В.А. Шишков, начальник филиала ФГБУ «Госсорткомиссия», Е.В. Демьяненко, кандидат с/х наук, доцент КФ РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Н.П. Яковлева и В.В. Бычкова, специалисты Госнадзора, А.П. Глухов, кандидат с/х наук, известный селекционер, автор ряда сортов картофеля, специалисты министерства сельского хозяйства и филиала Россельхозцентра Калужской области и др.

Важной составной частью обучения являются практические занятия. К проведению практических занятий были подготовлены рабочие тетради с заданиями, бланки документов; растительный материал в виде колосьев.

В рамках повышения квалификации слушатели посетили «День поля Тимирязевки – 2013» (РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева г. Москва). Большой интерес у слушателей вызвали опытные сортоучастки с новыми перспективными сортами тритикале, ячменя, узколистного и белого люпина, сои и других культур. А также презентация научного Центра точного земледелия, оснащенного современной сельхозтехникой, оборудованного спутниковой системой глобального позиционирования и позволяющей обеспечить точное выполнение агротехнических приемов и агротехнологий.

Незабываемые впечатления остались у слушателей после экскурсии на старейший в России Длительный полевой опыт РГАУ – МСХА им.

## Повышение квалификации специалистов Калужского филиала



*Осмотр коллекции редких и исчезающих растений на полевой опытной станции МСХА им. Тимирязева*

*Л.А.Сидорович, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Калужской области*

*Л.Н. Борисова, заместитель директора Калужского учебного центра дополнительного профессионального образования работников АПК.*

К.А. Тимирязева, заложенный в 1912 году профессором А.Г. Дояренко. На протяжении 100 лет Длительный полевой опыт является ценным достоянием агрономической науки, входит в международный список агрономических опытов.

Современные технологии возделывания зерновых и технических культур слушатели изучили на выездном занятии, проведенном на базе Российской компании ООО «KWS RUS» Липецкой области, Лебедянского района, Опытная станция с. Докторово.

KWS – одна из ведущих компаний в мире по селекции и производству семян с/х культур, с более чем

150-летним опытом работы и представительством в 70 странах мира. Специалисты Опытной станции Липецкой области продемонстрировали новые сорта и гибриды с/х культур в широком ассортименте, познакомили слушателей с результатами демонстрационных испытаний гибридов кукурузы, подсолнечника, рапса; рассказали о научных достижениях, технологиях и инновациях созданных компанией KWS.

По окончании учебы слушатели получили удостоверения о повышении квалификации государственного образца; информацию на электронных носителях; фотоматериалы аудиторных и выездных занятий.



*Демонстрационные посеы гибридов кукурузы на Опытной станции компании ООО «KWS RUS»*



*Производственные опыты по испытанию сортов и гибридов зерновых культур компании «KWS» при возделывании по различным технологиям*

# Алтайский край принимает гостей

12 июля 2013 года в Змеиногорском районе проходил международный семинар-совещание по вопросам защиты растений от саранчовых и других особо опасных вредителей с/х культур.

На нем присутствовали специалисты филиала Россельхозцентра и Главного управления сельского хозяйства Алтайского края, ГНУ АНИИСХ и представители Республики Казахстан: Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция, республиканский центр фитосанитарной диагностики и прогноза.

Участники совещания отметили актуальность проблемы борьбы с саранчовыми и другими особо опасными вредителями на территории обеих стран. С информацией о фитосанитарном состоянии сельхозугодий в Алтайском крае выступил руководитель филиала Россельхозцентра В.М. Мануйлов. В докладе он отметил, что «в этом году на защиту растений от особо опасных вредителей в крае было выделено более 20 млн руб. На борьбу с саранчовыми на федераль-



ных землях поступил препарат Имидор, приобретенный за счет средств федерального бюджета, в количестве 1125 литров на сумму 2 млн 681 тыс руб. Основные работы по обработке полей инсектицидами продолжаются и сегодня, кроме того, специалисты проводят постоянный мониторинг: дополнительно обследуют зоны риска, Как правило это приграничные с Казахстаном территории, консультируют сельхозтоваропроизводителей и выявляют очаги, где вредители еще сохранились». Г.Я. Стецов, доктор с/х наук ГНУ АНИИСХ Россельхозакаде-

мии, в своем докладе охарактеризовал эффективность действия препаратов, применяемых в обработках против вредителей сельхозугодий, сроках, рассказал о методах и технологиях проведения работ. В ходе совещания было принято общее решение — вести постоянный обмен информацией, проводить тщательное обследование мест обитания саранчовых и других особо опасных вредителей, а также был подписан акт совместного обследования приграничной зоны между Алтайским краем (РФ) и Восточно-Казахстанской областью (РК).

III Межрегиональный агропромышленный форум «День Сибирского поля – 2013» проходил 18–19 июля на территории Сибирского агропарка в пос. Прутском Павловского района Алтайского края.

За два дня работы экспозиционную площадку посетили 10,5 тысячи представителей аграрной отрасли России и зарубежья. Гостями выставки стали представители 22 регионов страны, а также Германии, США, Словении, Италии, Франции, Белоруссии, Казахстана, Украины.

«Выставка «День Сибирского поля» - одна из самых крупных в России как по числу участников, так и по количеству, номенклатуре представленной техники. Следует особо отметить, что стала появляться российская техника, в том числе тех-

## День Сибирского поля 2013



*Слева направо: руководители филиалов А.А.Каплунов (Томский ф-л), В.М. Мануйлов (Алтайский ф-л), Л.Н. Четверикова зам.руководителя по сем-ву (Алтайский ф-л), А.М.Малько Директор ФГБУ «Россельхозцентр», Ю.В.Любимец (Новосибирский ф-л), А.В. Старовойтов (Кемеровский ф-л), Н.И. Пецух и З.А.Щербинина гл. бухгалтер и зам.руководителя по защите растений (Алтайский ф-л).*

ника, произведенная предприятиями кластера аграрного машиностро-

ния Алтайского края, который все больше и больше представляет для

испытаний и поставляет сельхозпроизводителям с/х технику», - отметил в ходе посещения агрофорума директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза России Петр Александрович Чекмарев.

«Сегодня в Алтайском крае можно спокойно проводить День российского поля. Здесь многое можно увидеть, заключить договоры на поставку техники, познакомиться с новинками, обменяться мнениями и взять пример с

работы Алтайского края», - подчеркнул Петр Александрович.

По поручению П.А. Чекмарева были приглашены руководители и специалисты филиалов ФГБУ «Россельхозцентра» Сибирского федерального округа. Ответственным за организацию был назначен руководитель Алтайского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» В.М. Мануйлов.

В рамках проведения агрофорума 18 июля П.А. Чекмарев и директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько посетили Алтайский

филиал Россельхозцентра, где было организовано проведение круглого стола по решению актуальных проблем работы филиалов Сибирского федерального округа.

Были рассмотрены вопросы, касающиеся борьбы с особо опасными вредителями и болезнями с/х растений, своевременного и качественного оказания сельхозтоваропроизводителям консультационных услуг, а так же дальнейшей работы филиалов по выполнению госзадания и расширения сферы деятельности по оказанию платных услуг.

## Обмен опытом поможет выполнить поставленные задачи

*Г.Ф. Буханистая, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Приморскому краю*

с 4–5 июля г. Владивостоке прошло межрегиональное совещание по теме «Итоги выполнения госзадания филиалами «Россельхозцентр» Сибирского и Дальневосточного ФО за 1 полугодие 2013 года. Особенности защиты с/х культур от особо опасных вредителей – восточная луговая совка и луговой мотылек. Система семеноводства сои в ДВ ФО»

Совещание открыл Директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько. Он подвел итоги работ в области защиты растений в Дальневосточном ФО и озвучил основные производственные показатели за 1-е полугодие. Филиалами округа проведены: фитомониторинг на 0,4 млн. га, фитоэкспертиза 91,5 тыс. т семян и клубневой анализ 22,5 тыс. т, протравливание семян 0,046 млн. т и клубней картофеля 9,9 тыс. т, обработано с/х угодий против вредных объектов на площади 289,9 тыс. га.

О состоянии и перспективах развития сельского хозяйства Приморского края рассказал директор департамента сельского хозяйства и продовольствия Приморского края А.А. Бронц. В своем выступлении он отметил, что сократившиеся в 90-х годах посевные площади имеют тенденцию к восстановлению. На сегодня основными культурами для приморья являются: соя – 164 тыс. га, ранние зерновые 54 тыс. га. Отмечено увеличение площадей таких культур как кукуруза (37 тыс. га) и рис (34 тыс. га). Ежегодно увеличиваются и объемы производства с/х продукции. Так, в 2012 г по валовому производству риса

Приморский край занял второе место среди 9 регионов России.

Руководитель Приморского филиала Россельхозцентра Г.Ф. Буханистая осветила деятельность филиала, который включает 7 районных и 6 межрайонных отделов. Общая численность сотрудников 96 человек из которых 45 имеют высшее образование, 25 средне - специальное и 23 среднее.

Филиал обслуживает 385 организаций, в том числе 120 сельхозпредприятий, 18 семеноводческих, 6 НИИ, 241 других организаций. Органом по сертификации за отчетный период выдано 146 сертификатов.

Галина Федоровна рассказала о создании мобильного механизированного отряда по обработкам с/х культур. В 2012 году было заключено порядка 10 договоров. Самоходным опрыскивателем «Рубин» были обработаны гербицидами посевы на площади 3,28 тыс. га. Площади обработок могли быть и больше, но неустойчивые погодные условия – сильный ветер мешал проведению обработок, а

также поломки ходовой части, из-за чего был простой в работе.

Ежегодно в печатном издании тиражом 300 экземпляров издаётся Обзор фитосанитарного состояния посевов в Приморском крае с прогнозом развития вредных объектов. Информационные сообщения размещаются на страничке сайта регионального Департамента сельского хозяйства и продовольствия. Для дачников и огородников ведется рубрика «Полезная информация для садоводов и дачников», где регулярно сообщается о развитии и распространении заболеваний и вредителей, а также даются рекомендации по мерам борьбы с вредными объектами.

Филиал участвует в программе «Социальное развитие села», за три года 6 человек улучшили жилищные условия.

В своём выступлении руководитель определила цель деятельности своего филиала а именно - поддер-



жание сортовой чистоты семенного материала, проведение фитомониторинга, доведение информации до сельхозпроизводителей, тем самым поддержание продовольственной безопасности в крае и повышение конкурентоспособности отечественной продукции растениеводства на внутреннем и внешнем рынке. На текущий момент в этом мы видим непосредственное участие в жизни АПК Приморского края.

Об особенностях фенологии развития восточной луговой совки в Приморском крае рассказал ведущий агроном филиала С.Л. Ершов. Он отметил, что вспышки массового размножения восточной луговой совки имеют не регулярный характер, возникают без определенной цикличности, что в итоге затрудняет долгосрочное прогнозирование и проведение защитных мероприятий.

Потери в народном хозяйстве, причиняемые совкой очень велики. Ершов С.Л. привел пример по нескольким годам особенно сильным вспышкам, когда площадь заселения составляла более 500 тыс.га. Вредитель отмечался во всех районах края на всей площади зерновых культур, кукурузы, многолетних и однолетних травах, а также на лугах и пастбищах. Бабочек на приманочные корытца за ночь прилетало более 3000 штук. А позднее численность гусениц на полях превышала более 2000 на 1 м кв. Ущерб, нанесенный в эти годы, был огромен.

Согласно многолетним наблюдениям, за развитием восточной луговой совки (оно началось с момента образования Приморской станции защиты растений с 1961 года) и материалам

специалистов биолого-почвенного института ДВНЦ АН, а также наблюдениям специалистов Китайской народной республики, отмечено, что на массовое развитие восточной луговой совки влияют климатические условия (температурный фон, влажность - в период развития вредителя).

В заключение Сергей Леонидович отметил что, невыясненность первопричин появления вредителя, является угрозой внезапных массовых размножений восточной луговой совки. Данный фактор держит в постоянном напряжении службу защиты растений и всех сельхозпроизводителей Приморья.

Научный сотрудник ГНУ ДВНИ-ИЗР О.В. Сырломот рассказала о болезнях сои в Приморском крае, приносящих существенный ущерб урожайности масличной культуре. В своем выступлении она привела примеры биологической борьбы с заболеваниями на сое. Обработка семян биопрепаратами Мизорин, Ризоторфин, Экстрасол, позволило существенно повысить урожайность сои. Максимальная прибавка урожая 2,1т/га отмечена при применении Мизорин 3 кг/т + Ризоторфин 4кг/т, при применении Фундазола прибавка составила 1,6 т/га.

А.В. Полномочнов, руководитель Иркутского филиала, выступил по Особенности фенологии развития лугового мотылька. В своем выступлении Анатолий Викторович отметил, что наиболее крупная и неожиданная вспышка по стране за последние 30 лет была в 1975 году, тогда было обработано 11,5 млн. га. Следующая вспышка массового размножения отмечалась в 1986-1989 годах.

Если в 1982 году борьба с вредителем проводилась в основном в Восточной Сибири, Амурской области и Хабаровском крае (842 тыс.га), то уже в 1983 году эпицентр сместился в Иркутскую, Кемеровскую области и Алтай-

ский край. В 1986 году резко увеличилась численность и вредоносность лугового мотылька на Северном Кавказе, Поволжье, Западной Сибири. В период с 1990г по 1996 г фиксируется фаза повсеместной ремиссии. С 1997 г начинается подъем численности в Иркутской, Читинской области и Бурятии, в последующие годы в Западной Сибири и на Урале. И последняя вспышка в 2013 году - Иркутская область, Бурятия, Чита, Красноярский край. Основной причиной развития и распространения вредителя, является сочетание благоприятных погодных условий в течение двух лет подряд. Второй не менее важной причиной является изменение агроландшафта в результате хозяйственной деятельности человека.

Заместитель начальника отдела Департамента сельского хозяйства и продовольствия по Приморскому краю В. В. Калиновский рассказал о работе, проводимой по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в Приморском крае. Он отметил, что успешная ликвидация ЧС возможна только при слаженной и скоординированной работе Департамента края, муниципальных образований и филиала Россельхозцентра, что и показал 2012 год.

Во второй день участники совещания посетили производственную базу ГНУ Приморский НИИСХ в пос. Тимирязевский.

А.К. Чайка, директор ПримНИИСХ, доктор с/х наук, академик, заслуженный деятель науки РФ отметил лидирующее место сои в земледелии Дальнего Востока. Это обусловлено необходимостью производства равноценных по белку продуктов питания для населения. Регион имеет определенные возможности увеличения производства сои. Посевная площадь в ближайшие 5 лет достигнет 850 тыс.га. При некотором росте урожайности валовой сбор зерна возрастет до 1 млн. т, что равнозначно 300-350 тыс. т растительного белка. В связи с этим ведется огромная научно – исследовательская работа по созданию новых сортов сои, их семеноводству, использованию методов биотехнологии в селекции культуры, разработке энергосберегающей технологии её возделывания. Кроме



того, накоплен огромный опыт по совершенствованию селекции и методов ее выращивания в условиях муссонного климата.

Участники совещания ознакомились с музеем истории и научных достижений института, с лабораторией диагностики болезней картофеля отдела картофелеводства и овощеводства, посетили комплекс по подработке семян, а также опытное поле ГНУ Приморский НИИСХ.

С 2012 года сертифицированный пробирочный материал безвирусных микрорастений восьми сортов картофеля поддерживается в условиях *in vitro* и тиражируется в необходимом объеме с последующей высадкой в плёночные теплицы. Оздоровленные мини клубни из теплиц используются

для производства семенного безвирусного материала, а также реализуются населению. В 2013 г. лаборатория диагностики болезней картофеля ГНУ Приморский НИИСХ аттестована в качестве испытательной лаборатории в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр».

В конце совещания, его участники отметили ценность обмена опытом между регионами. Поделались опытом работы руководители филиалов: Домчук Н.П. (Амурская область), Стамо П.Д. (Ставропольский край), Павлова Е.А. (Ленинградская область), Танаев В.Е. (Республика Алтай).

В ходе работы семинара обозначались несколько общих для всех регионов проблем. Это необходимость: создания своей системы повышения

квалификации агрономов по защите растений; более тесного взаимодействия с научными учреждениями по изучению фенологии развития особо опасных вредителей; совершенствование методов прогнозирования их развития и распространения.

Кроме того, по мнению участников семинара, большое значение имеет работа с кадрами. Необходимо более активно привлекать к работе молодых специалистов. Должно быть разумное сочетание в коллективах опытных специалистов и начинающих.

Необходим обмен опытом специалистов защиты растений между филиалами регионов. Только это позволит на должном уровне выполнить поставленные задачи.

## Вспоминаем с благодарностью

*В.И. Дмитриева, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Кемеровской области*



*Практические занятия по апробации картофеля*

Сегодня, когда селхозпредприятия сталкиваются с кадровой проблемой в специалистах агрономической службы, все больше возрастает необходимость в услугах оказываемых филиалами Россельхозцентра. Востребованность нашего учреждения предопределяется профессиональными знаниями, квалификацией работников. От специалистов филиалов требуются самые разнообразные знания, приобрести которые во многом помогают курсы и семинары повышения квалификации организуемые ФГБУ «Россельхозцентр». Кемеровский филиал старается найти возможность, чтобы направить своих

специалистов на такие курсы. Одним из последних, на которых обучались двое наших специалистов (Гузова Е.С. и Гацковская Н.С.) был семинар «Оценка качества и сертификации семенного картофеля. Апробация посевов.» прошедший в июле на базе ВНИИКХ им А.Г. Лорха и НП Центр «Тест - Картофель Сервис».

По возвращению с учебы Елена Сергеевна и Наталья Станиславовна поделились с нами приобретенными знаниями и личными впечатлениями. В первую очередь они отмечают доброжелательность, которую проявляют к слушателям семинара коллектив ин-

ститута и специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» (г. Москва), их большое желание поделится опытом и знаниями. Темы занятий были раскрыты в полном объеме, было много интересного и познавательного материала для дальнейшей работы. Особенно запомнились занятия, проводимые зав. лабораторией клонального микроразмножения и БЗСК Овэс Е.В. по теме «Современные методы и новые технологии производства оздоровленного исходного материала картофеля» и заместителем директора по научной работе ВНИИКХ Анисимовым Б. В. который ознакомил с технологическим процессом производства оригинального, элитного и репродукционного семенного картофеля. Было получено много полезной информации о болезнях картофеля на занятиях Деревягиной М.К., Журавлева А.А. Важно, что лекции были подкреплены практическими занятиями на опытных участках института.

В нашей области ежегодно проводится апробация семенных участков картофеля на площади более 1 тыс. га, возделывается 20 сортов отечественной и иностранной селекции. Поэтому занятия с выездом в поле по освоению навыков распознавания сортов картофеля и симптомов болезней на вегетирующих растениях для наших молодых специалистов имеют важное значение.

Очень доступно и грамотно были проведены занятия специалистом отдела методики ФГБУ «Россельхозцентр»

Макаровой В.С. по основным методическим положениям и нормативным документам, а так же оформлению документации в системе добровольной сертификации. И, конечно же, важным моментом на таких семинарах является знакомство и общение, обмен опытом со своими коллегами из других регионов.

Кемеровский филиал Россельхозцентра выражает свою благодарность ученым и специалистам ВНИИКХ им. А.Г. Лорха, и ФГБУ «Россельхозцентр» за подготовку кадров и желает творческих успехов.



*Освоение практических навыков распознавания сортов картофеля*

## Причины снижения всхожести семян при хранении

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

Урожай 2013 опять достаётся нелегко. Если в прошлом году многие регионы столкнулись с засухой, в текущем с затяжными дождями во время уборки. В таких условиях важно не только убрать, но и сохранить семенной фонд. Поэтому надо быть готовыми к «сюрпризам» периода хранения и знать основные причины снижения всхожести семян.

### I. Прорастание зерна на корню.

В связи с тем, что при наличии явных проростков уменьшается вес и увеличивается парусность семян, при сортировке зерна на воздушно-решётных машинах при увеличении скорости воздушного потока можно отбить от 3 до 5% проросших семян, т.е. повысить всхожесть на 3 - 5%. При очистке зерна на пневматическом сортировальном столе всхожесть может повышаться на 30%, потому что в отход уходят зерна, проросшие с малым удельным весом.

### II. Зерна, тронувшиеся в рост, но явно не проросшие.

Снижение всхожести идет из-за активизации в зерне ростовых процессов и отравления клеток зародыша продуктами своей жизнедеятельности. При интенсивном дыхании семян в насыпи скапливается диоксид углерода, а в самих семенах развивается анаэробное дыхание с выделением этилового спирта, который губительно действует на зародыш зерна.

#### Меры по предотвращению:

**Коллектив Курского филиала Россельхозцентра от всей души поздравляет Александра Дмитриевича Терехова с 60 - летием.**

**Более 30 лет его трудовая деятельность посвящена семенному контролю. Здесь в полную силу проявились профессиональные знания Александра Дмитриевича. Его рекомендации помогают и способствуют сохранению высоких урожаев Курской области. Многолетний и добросовестный труд неоднократно отмечен почетными грамотами, как на региональном, так и федеральном уровне. Коллеги желают ему доброго здоровья, семейного благополучия, неиссякаемой энергии, долгих лет жизни.**



Снижение температуры зерна, так как при пониженных температурах все жизненные процессы идут более медленно. Периодическое аэрирование насыпи зерна. Это легко сделать, перемещая зерно через зернопогрузчики, зернопульты, зерноочистительные машины.

### III. Активное развитие микроорганизмов на семенах.

Погодные условия во время формирования зерна, способствуют сильному его поражению грибами Альтернария, Гельминтоспориум, Аспергиллус. Если число колоний плесневых грибов доходит до 2,5 тыс.

на 1 грамм зерна, то лабораторная всхожесть может упасть до 40 - 50%.

#### Меры по предотвращению:

1. Так как плесневые грибы обладают огромной (более, чем 1 тыс. раз) по сравнению с зерном, интенсивностью дыхания, в зерне будут происходить те же процессы, что и в указанном выше пункте, следовательно, также необходимо такое зерно периодически охлаждать и аэрировать;
2. Обязательное протравливание семян перед посевом.

### IV. Жизнедеятельность семян сорных растений.

Влажность семян сорняков и, следовательно, их интенсивность дыхания

значительно выше, чем зерна и основной культуры. Так при влажности зерна 14 - 15% (стандарт), влажность семян сорняков может составлять до 35 - 40%. Семена сорняков способствуют увлажнению и самосогреванию зерновой массы. Усиление интенсивности дыхания зерна также ведет к снижению всхожести.

#### Меры по предотвращению:

Своевременная очистка семян до кондиционного состояния.

#### V. Развитие вредителей хлебных запасов.

Личинки амбарных вредителей практически могут полностью выгрызть содержимое зерна, а для снижения всхожести достаточно просто значительных повреждений зародыша. Продукты жизнедеятельности насекомых способствуют повышению влажности зерна и самосогреванию.

#### Меры по предотвращению:

1. Охлаждение зерна до температуры ниже +80С, при которой вредители прекращают питаться и размножаться;
2. Фумигация зараженного зерна химическими препаратами;
3. Борьба в складах с мышами, крысами и птицами, переносчиками амбарных вредителей.

#### VI. Условия содержания зерна в хранилищах.

Высота насыпи должна быть увязана с состоянием зерновой массы. Чем выше физиологическая активность зерна, его заселённость микроорганизмами, влажность, тем меньше должна быть высота насыпи. Различные обработки зерна и перемещение

так же могут спровоцировать процесс самосогревания. Примером может служить перелопачивание. Если при перелопачивании недостаточно охладить греющееся зерно, то аэрирование зерновой массы приведет, лишь к бурной вспышке самосогревания. Зная природу самосогревания зерновой массы, никогда не следует рассчитывать на возможность самоликвидации согревания под действием естественного перепада температур.

Известны случаи, когда начавшийся поздней осенью процесс самосогревания в партиях неохлажденного зерна развивался достаточно быстрыми темпами внутри бурта, при температуре наружного воздуха (-250С). Исследованиями ученых установлено, что при прочих равных условиях семена кукурузы, проса, сои, овса, подсолнечника дышат более интенсивно, что осложняет хранение таких семян.

#### Меры по предотвращению:

1. Постоянный контроль за состоянием хранения с помощью термоштанги и за признаками свежести зерна (блеск, цвет, запах, вкус) - визуальный осмотр и органолептический контроль;
2. При необходимости очистка зерна, перемещение, охлаждение, снижение высоты насыпи зерна.

#### VII. Механическое воздействие на семена при пониженных температурах.

Характерно для семян сои и гороха, особенно в последнее время. В процессе очистки семян или их перемещении при отрицательных температурах воздуха зародышевая ось легко отделяется от семядолей, хотя внешне не видно никаких повреждений. В результате лабораторная всхожесть снижается более чем на 20%.

#### Меры по предотвращению:

Своевременная очистка зерна при плюсовых температурах.

#### Предельные сроки безопасного хранения зерна разной влажности (по данным ВНИИЗ)

Влажность зерна (%)	Температура зерна (°С)					
	5°С	10°С	15°С	20°С	25°С	30°С
	Период устойчивого хранения зерна (в сутках, ориентировочно)					
14	большой	большой	большой	93	32	19
16	большой	126	32	14	7	4
18	130	36	10	5	-	-
20	39	13	5	1	-	-
22	20	7	-	-	-	-
26	18	5	-	-	-	-
28	14	2	-	-	-	-

#### РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ

#### Коллектив Псковского филиала поздравляет своего руководителя Бабахина Юрия Дмитриевича с 60-летием.

Вся его трудовая деятельность связана с сельским хозяйством Псковской области, пройдя путь от инженера хозяйства до руководителя федеральной службы. Талант организатора, умение грамотно и оперативно решать производственные вопросы, эрудиция и оптимизм, порядочность и доброжелательное отношение к подчинённым – вот качества, за которые коллектив филиала ценит и уважает своего руководителя.

Это светлый человек, примерный семьянин, заботится о жене, гордится своим сыном, любит внука. Он с удовольствием работает на своём земельном участке, знает секреты выращивания овощей, занимается сортоиспытанием картофеля, постигает тонкости пчеловодства.

Желаем Юрию Дмитриевичу крепкого здоровья, долгой активной трудовой деятельности, успехов во всех делах, чтобы не иссякала его жизненная энергия и всё задуманное удалось осуществить.



## Вопрос качества зерна на первом плане

3–5 июля в г. Саратове проходил 2-й международный форум «Приволжское и Прикаспийское зерно 2013». Представители ФГБУ «Россельхозцентр» в количестве 11 человек приняли активное участие в мероприятии

Присутствовало более 600 участников из разных регионов России, Турции, Ирана, Саудовской Аравии и других стран. Это, прежде всего, производители и переработчики сельхозпродукции, крупные зерновые компании, работающие с зерном и продуктами его переработки.

Обсуждались проблемы транспортной и сервисной инфраструктуры, административного регулирования, управления юридическими и ценовыми рисками во внешнеторговых операциях с зерновыми продуктами и другие актуальные вопросы. Профессионалы зернового рынка обсудили насущные вопросы производства и реализации зерна, поделились опытом работы своих организаций, завели деловые знакомства и подготовили почву для заключения новых контрактов. Свою точку зрения на перспективы развития зернового рынка высказали представители логистических компаний, портовых зерновых терминалов, руководители элеваторов и складских комплексов. Особое внимание было уделено вопросам качества производимого зерна.

С докладом по вопросам оценки качества зерна и продуктов его переработки выступила представитель ФГБУ «Россельхозцентр» О.В. Терещенко. Тема доклада вызвала интерес у участников форума. Докладчику задавались вопросы о работе ФГБУ «Россельхозцентр». В прениях принял участие и руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области И.Ф. Фаизов.

По распоряжению Минсельхоза РФ на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области 4–5 июля проведён семинар по качеству зерна и продуктов его переработки.

На семинаре присутствовали 35 человек, в том числе 15 специалистов из филиалов Россельхозцентра других регионов, и 15 участников от районных отделов Самарского филиала, так же были представители Россельхознадзора, зерновых компаний, организаций и представителей, осуществляющих поставку современного лабораторного оборудования для испытательных лабораторий.

Были рассмотрены вопросы оценки качества зерна в рамках ежегодного мониторинга нового урожая, новой нормативной документации, вопросы по стандартизации, сертификации и аккредитации в условиях Таможенного Союза и при вступлении России в ВТО.

На базе аккредитованной испытательной лаборатории Саратовского филиала экспертами и профессиональными специалистами был дан мастер-класс по проведению экспертизы качества зерна, бобовых, масличных культур и продуктов их переработки.

Участники семинара отметили полезность такого мероприятия и выразили пожелание, чтобы проведение таких семинаров стало регулярным. Это послужит катализатором повышения качества производимого зерна в Приволжском федеральном округе.



# Республиканский «День поля»



18-20 июля в Республике Башкортостан в Илишевском районе на базе СПК им. Куйбышева прошел республиканский «День поля» с участием президента Республики Рустэма Хамитова и других первых лиц Республики.

Цель семинара – распространить передовую практику в сфере сельхозпроизводства, а так же обмен опытом проведения уборочных работ. В программе 3-х дневного мероприятия - семинар-совещание по организации уборки с/х культур и реализации республиканской программы «500 ферм», а так же подведение итогов месячника смотроконкурса по подготовке к уборке урожая 2013.

На поле была организована выставка достижений и тематических стендов республиканских НИИСХ, государственного аграрного университета, филиалов Россельхозцентра и Госсорткомиссии. Представлена новая отечественная и зарубежная сельхозтехника, возможности которой тут же были продемонстрированы.

Сотрудниками филиала Россельхозцентра были представлены стенды по направлениям деятельности учреждения, обзору основных вредителей и болезней в республике, сравнительному анализу протравителей с/х культур. В качестве

раздаточного материала подготовлены: «Рекомендации по уборке зерновых и зернобобовых культур», «Рекомендации по подготовке семян озимых культур к посеву», разработанные нашими специалистами, а также буклеты - визитные карточки филиала.

В преддверии протравливания озимых культур нами были представлены кюветы с проростками озимых культур, обработанные различными химическими и биологическими препаратами. Сельхозтоваропроизводители могли убедиться о степени действия того или иного препарата и возможно определиться с выбором протравителя семян.

Полевые опыты на яровой пшенице были заложены филиалом в двух хозяйствах: ТНВ «Урожай» и КФХ «Ялалов». Участники мероприятия смогли наглядно оценить действие различных препаратов на рост и развитие пшеницы, задавали много вопросов, интересовались методикой применения биопрепаратов.

Участники осмотрели также демонстрационные делянки с районированными культурами, в том числе озимой ржи сорта памяти Кунакбаева, озимой тритикале, различных сортов гороха, ячменя, рапса. Особое внимание специалисты уделили сортам суданской травы — кормовой культуры, которая способна да-

Кираев Р.С., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Башкортостан, доктор с/х наук, профессор

Уразбахтина Д.Р., заведующая технолого-аналитической лабораторией филиала по РБ, кандидат биол. наук

*На фото:*

*Руководитель филиала Кираев Р.С., министр СХ Коваленко Н.А., президент РБ Хамитов Р.З., зам. премьер-министра Правительства РБ Исаев Э.Ф..*

вать до 34 т/га зеленой массы. Вниманию аграриев представили также 24 гибрида кукурузы.

Участники посетили животноводческие помещения, реконструированные по программе «500 ферм», социальные объекты, построенные в рамках федеральной целевой программы «Социальное развитие села до 2013 года».

Президент Республики Рустэм Закиевич Хамитов обозначил, что сегодня нужно максимально эффективно использовать передовые технологии, применять научные разработки. «Мы должны научиться получать ежегодно стабильный, крепкий урожай и не имеем права до такой степени зависеть от климата, от нехватки осадков» - подчеркнул глава Республики.

По итогам соревнования республиканского месячника по подготовке с/х организаций к проведению уборочных работ, первое место завоевал Чекмагушевский район, на втором - Кугарчинский район и на третьем месте - Татышлинский район.

Решено проводить мероприятия такого уровня ежегодно. Символ республиканского Дня поля – зерновой сноп - передан Мелеузовскому району, где в следующем году пройдет данное мероприятие. Подготовка к нему специалистами филиала Россельхозцентра начнется уже в

августе этого года с закладки опытных делянок озимых культур, обработанных различными протравителями с обязательным применением биологических как отдельно, так и в баковой смеси с химическими препаратами.

Планируется так же заложить опытные делянки с озимыми и яровыми культурами при обязательном полном сопровождении роста и развития культур нашими специалистами вплоть до уборки урожая. Таким образом, филиал с удовольствием и во всеоружии примет активное участие в «Дне поля 2014».



## Работник и работодатель должны быть друг другу полезны

*Ю.А.Логинова, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия*

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия включен во Всероссийский Реестр социально ответственных предприятий и организаций за 2012 год на основании предложения Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия.

В реестр вошли организации и предприятия, которые в ходе своей деятельности осуществляют социально ответственную политику, и способствуют решению существующих социальных проблем. Целью формирования Реестра является создание единого информационного ресурса социально ответственных организаций страны, деятельность которых способствует улучшению социального климата своего района,

города, региона и вносит позитивный вклад в их социально-экономическое развитие.

Этот Реестр призван помочь государственным и общественным институтам, предприятиям и организациям, а также простым гражданам, как в России, так и в любой стране мира, осуществлять поиск информации об интересующих их социально ответственных организациях России.

Обеспечение достойного уровня и качества жизни работников, их социальных прав, справедливого вознаграждения за трудовую деятельность и социальной защиты являются важнейшими целями социальной политики нашего филиала. С каждым сотрудником в филиале заключен трудовой договор, который

представляет соглашение между работодателем и работником. Разработаны и введены в действия Правила внутреннего трудового распорядка, в которых закреплены права и обязанности работника и работодателя, социальные выплаты, техника безопасности и правила производственной санитарии, установлен кодекс корпоративной этики.

Каждый работник филиала имеет свое рабочее место, оснащенное необходимыми техническими средствами и материалами, специалисты обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты. В текущем году все сотрудники прошли периодический медицинский осмотр с целью раннего выявления и профилактики заболеваний.

На основании локальных нормативных актов сотрудникам оказывается материальная помощь, которая носит систематический характер.

Проводится работа по повышению квалификации и расширению профессиональной подготовки работников путем постоянного обучения. Работа в этом направлении продолжается и направлена на формирование системы социальных льгот и гарантий, которые будут, не только привлекательны для сотрудников, но и ориентированы на успех филиала и, следовательно, в одинаковой мере - полезной для обоих производственных партнеров - работника и работодателя.



*Решение социальных вопросов*

# Овощной город **syngenta**

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



13 – 16 августа в Коломенском районе Московской области компания «Сингента», представило своё демонстрационное поле «Овощной город». За три дня его посетили более 300 человек из различных регионов РФ. Были представители Украины и Белоруссии.

С первых минут пребывания в Овощном городе понимаешь его уникальность. Во первых, удивителен подход к взаимодействию с клиентом. Демонстрация гибридов проводится только небольшими группами в 10-15 человек. Например: нижегородская делегация приехала в 2 часа дня, но мы не почувствовали себя опоздавшими, хотя видно было, что приём гостей начался давно. Дальнейшие 4 часа менеджеры компании работали только с нами, а параллельно работали другие группы. Конечно, работа в небольших группах позволяет лучше понимать потребности и ожидания клиента. Здесь каждый посетитель может посмотреть, потрогать готовую продукцию, оценить его качество, не только послушать интересную информацию, но и задать каверзные вопросы, а так же поделиться своими проблемами. Согласитесь не стандартный подход!

Ноу-хау компании это прямой сев. Например, на капусте рядом с участками рассадного способа посадки располагались участки посеянные семенами (срок сева 25.05.13г). Разницы в вегетации не видно, но как утверждают специалисты компании, прямой сев экономит большие деньги. Главное правильно подобрать гибрид

и за счёт обработки семян инсектицидами уйти от вредителей. Таким же способом посеяны арбузы (срок сева 1.06.13г) и все луки в однолетней культуре.

Ещё одна новинка: поле оборудовано современной системой капельного полива. Для России подобная система полива пока редкость, но при интенсивном выращивании овощных культур это становится необходимостью. Она помогает оптимально обеспечить растение влагой, особенно в начале вегетации, но и главное снизить процент болезней, так как большинство овощных культур не любят полив по листу.

Специалисты компании не только показывают результаты своей работы, они делятся советами как повысить рентабельность непростого сельскохозяйственного бизнеса. При этом своим клиентам не советуют торопиться с объёмами, рекомендуют начать с небольшого, почувствовать «вкус успеха» а потом перейти к большему.

«Этот год был трудным для нас в плане погодных условий и аномального количества вредителей. - говорит Анастасия Балобанова, менеджер по

ключевым клиентам - Лето было не жарким и засушливым, каким бывает в этом районе, а очень дождливым и холодным. Начиная с 1 июля, практически каждый день были ливни, вода не успевала уходить даже на супесях нашего поля. Поэтому было трудно соблюсти точно все технологические приемы».

Кстати, на территории Овощного города работала палатка с экспертами по болезням и вредителям овощных культур и картофеля. Поэтому каждый желающий мог взять на поле большое растение, принести на экспертизу и задать вопрос «что это?» и «как с этим бороться?».

Конечно же удивили гибриды Сингенты. На поле были представлены более 100 гибридов.

Это огромное капустное поле. Гибриды были разных сроков вегетации, от самых поздних 135 дней, до 45 дневных гибридов. Поэтому сроки посевов и посадок на поле были очень растянуты (от начала мая до 1 июля). Так же были представлены гибриды детерминантных томатов, огурцов, арбузов, сладкой кукурузы, свеклы, кабачков моркови, лука.

Луки были не только для нашей широты, но и луки короткого дня (южные луки). Все гибриды образовали товарную луковицу. Арбузы были только ранние, которые прекрасно себя показали в условиях Московской области в 2012 году. В прошлом году компания первый раз провела свой День поля в таком формате.

Оценить вкусовые качества продукции Овощного города посетители



*Зам. руководителя филиала  
Л.В. Комарова в восторге  
от выращенного лука*



**Томат Волверин F1**

могли, как говорится в «шаговой доступности» не отходя от грядки.

Основными направлениями в селекции на капусте б/к является выведение гибридов, полностью отвечающих потребностям производителей. В частности: все новые гибриды капусты обязательно должны быть фузариозоустойчивыми, так как это заболевание уже продвинулось далеко на север и поражает посевы очень сильно. Форма кочана должна быть округлой для северных и немного приплюснутой для южных регионов. Требование дня - масса кочана не должна быть больше 3-4 кг, для супермаркетов 2,5-3 кг. Они должны быть идеально выровненными. Легкость очистки после хранения очень важна и тоже продумана селекцией. Ведь она позволяет до 30% сократить затраты труда и механизировать этот процесс.

«Наша компания, пока единственная, вывела на рынок килоустойчивые капусты. Кила губит все капусты с вегетационным периодом более 60 дней. А наши гибриды растут и дают прекрасный урожай. Раньше мы выводили на рынок только 2 гибрида: средний 80 дней (Текила) и поздний на хранение 130 дней (Килатон). Теперь у нас есть прекрасные гибриды от 65 дневных до 130 дневных (Килагрег, Килагерб, Рамкила)» - говорят с любовью о своих зелёных «питомцах» специалисты компании. Появился здесь и гибрид устойчивый к бактериозу, опыты проводились в Индии, где бактериозы очень сильно вредят посевам. Бороться с бактериозами химическими средствами пока не возможно.

Что касается луков длинного дня, то здесь требования селекции просты. луковица должна иметь плотные покрывные чешуи, темно бронзового цвета, обладать коротким периодом вегетации, храниться более 7 месяцев.

Томаты должны давать хороший урожай, быть красивой насыщенно-красной окраски, хорошо транспортироваться, быть устойчивыми к вирусам.

Морковь различается по своему виду и предназначению. Южные производители предпочитают сортотип шантане (Кур Руж), так как на их тяжелых почвах получить равный и



красивый корнеплод Нанского сорта-типа невозможно. Наш производитель любит нанский сортотип (Дордонь, Чемпион, Наталья, Юкон), их легко мыть, они красиво смотрятся на подложке, прекрасно хранятся.

Ботва у корнеплода должна хорошо держаться (для мех.уборки), корнеплод должен быть устойчив к лому, не растрескиваться в поле, не иметь зеленых плечиков.

Такая ненавязчивая реклама своего продукта бесхитростна, поэтому и работает. Специалисты больше рассказывают о гибридах и особенностях технологии. Но видя здоровые плодоносящие растения в середине августа, после длительного периода ливневых дождей, невольно хочется подойти к стенду профессиональной системы защиты той или иной культуры. Так как понятно, что без неё невозможно было достичь таких удивительных результатов.

**Г.С. Гугушкина, начальник отдела семеноводства нижегородского филиала РСЦ**



**Артём Локтев и Сергей Жезлов менеджеры Представительства «Сингента» в Нижнем Новгороде**



Не удивительно, что арбузный «микрорайон» Овощного города был самым популярным у посетителей. Ведь вырастить вкусную полосатую ягоду в прохладное и дождливое лето этого года непросто. Но культивируя грамотный подход к ведению сельского хозяйства можно достичь фантастических результатов!

# Нарымской научной школе селекции и семеноводства 80 лет!

*Г.К. Колесникова, заместитель заведующего по науке Нарымского отдела селекции и семеноводства СибНИИСХ и Т  
Н.В.Соболевская, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Томской области*



80 лет назад на севере Томской области было создано первое научное учреждение сельскохозяйственного профиля – Комплексная сельскохозяйственная станция Нарымского севера, которая вскоре была реорганизована в Нарымскую государственную селекционную станцию. Ее главными задачами были выведение сортов с/х культур, адаптированных к суровым резко континентальным сибирским условиям и разработка технологий их возделывания. Главный акцент в селекции ставится на скороспелость, морозоустойчивость, адаптивность к стрессовым факторам среды, к особенно жестким условиям районов Крайнего Севера.

На протяжении этих лет на станции самоотверженно и целеустремленно трудились и продолжают трудиться несколько поколений ученых, специалистов, механизаторов. Они создали известнейшие в России и за рубежом селекционные школы и генетические коллекции исходного материала по озимой ржи, овсу, картофелю, гороху, многолетним травам. Нарымскими селекционерами создано более 60 сортов различных с/х культур, 29 из них – включены в Госреестр селекционных достижений, получены 29 авторских свидетельств, 8 патентов. Ведутся уникальные опыты, заложенные еще в 40-ые и 60-ые годы прошлого столетия.

За успехи, достигнутые в селекции и внедрении в производство высокоурожайных сортов с/х культур, станции в 1944 году присуждено 2-е место среди подобных учреждений СССР, а в 1984 году – награждена орденом Трудового Красного Знамени.

В 2005 году Нарымская ГСС вошла в состав Сибирского НИИСХ и торфа, как отделение, сохранив цели и научные направления по селекции и семеноводству. Разработана и совершенствуется система длительного применения органических и минеральных удобрений с целью повышения плодородия холодных почв. Разработаны элементы технологии и приемы возделывания новых сортов овса и картофеля.

Озимая рожь в таежной зоне Сибири – одна из стародавних и надежных хлебных злаков. В окрестностях Томска, основанного в 1604 году, уже весной следующего года зеленело поле «государственной пашни» озимой ржи и овса.

За все годы НГСС и Нарымского отдела селекции и семеноводства создано:

- 7 сортов озимой ржи и собран ценный генофонд. Сорт озимой ржи Петровна включен в Госреестр по 10-му Западно-Сибирскому региону (проходит Госсортоиспытание новый сорт Петровна 2);
- 15 сортов овса: около 90% посевных площадей овса в Томской области за-

**Томский филиал Россельхозцентра** активно сотрудничает с ГНУ СибНИИСХ и Т и его отделениями: оказывает услуги по проведению семенного и сортового контроля, сертификации семян, фитосанитарного мониторинга. Принимает участие в проведении семинаров, учебы агрономических кадров, студентов аграрного университета на базе научного учреждения.

Коллектив учреждения от всей души поздравляет с юбилеем всех сотрудников Нарымского отдела ГНУ, всех, кто внёс и продолжает вносить свою душу и интеллект в историю нарымской науки. Доброго здоровья, новых творческих успехов, научных достижений, счастья и благополучия!



нято нарымскими сортами и одно из первых мест занимает сорт Нарымский 943, возделываемый с 1963 года. В настоящее время проходит госсортоиспытание сорт овса Урман;

- 20 сортов картофеля различной скороспелости. На генотипе Нарымских сортов и гибридов создаются сорта картофеля и в других НИИ. В последние годы селекционная работа направлена на создание для таежной и северной лесостепной зон Сибири новых ранних и среднеранних сортов картофеля столового назначения, отвечающих современным требованиям пере-

работки. В 2007 году институт награжден Золотой медалью отраслевой выставки «Картофель-Россия. Москва 2007» за создание сортов картофеля Накра и Солнечный.

Селекционная работа с многолетними травами, в основном с клевером и тимофеевкой, начата в 1939 году. Она решала следующие задачи: собрать и изучить местные и дикорастущие сорта; провести их сравнительное испытание с селекционными сортами многолетних трав и выделить пригодные для суровых условий севера области; создать путем улучшения отборов новые более урожайные и зимостойкие сорта. Эти задачи были выполнены. С 1940 года сорт клевера красного Нарымский Местный и с 1954 года сорт тимофеевки луговой Нарымская были внесены в Госреестр и районированы по Томской области. Новизна последних исследований состоит в повышении адаптивно-

сти сортов за счёт привлечения в селекционный процесс местных дикорастущих форм, обладающих высокой зимостойкостью и продуктивностью.

В период с 1991 года районированы новые сорта бекмании обыкновенной Нарымская 2; ежи сборной Нарымская 3, Былина; двукисточника тростникового Витязь, Богатырь; овсяницы луговой Мечта; тимофеевки луговой Утро. Ведется работа по первичному семеноводству многолетних трав.

В Нарымском отделении накоплен опыт практического взаимодействия с производством по внедрению новых сортов для планомерной сортообновления в регионе. Отделение является базой для обучения и научно-производственной практики студентов государственного аграрного университета.

В настоящее время приходит на смену уже четвертое поколение научных сотрудников, которые приняли в наследие методические основы, опыт и традиции нарымской научной школы. Это творческие, влюбленные в свое дело люди.

Поэтическая минутка

#### С любовью к России

Поле, мое поле, зорька золотая!  
Тропка полевая вьется, как судьба  
Не видать у поля ни конца, ни края,  
И шумят, как море, спелые хлеба.

Сколько себя помню, ты со мною, поле  
До конца идти мне по твоей стерне.  
Пусть дана мне в жизни непростая доля,  
Но иную долю и не надо мне.

Эти перелески, эту луговину  
Ни на что на свете мне не променять.  
Стройная береза, тонкая рябина  
Будто две подружки, ждут меня опять

И, как на свиданье по тропинке узкой  
В милое раздолье повела душа.  
Видимо недаром в этом поле русском  
Пролегла сквозь сердце желтая межа.

Здесь, где колосится в поле рожь густая,  
Каждою весной я шагаю вновь.  
Поле, мое поле, зорька золотая,  
Ты моя надежда, вера и любовь!

**И. П. Михайлов,**  
**Механизатор**

**Нарымского отделения ГСС**



*Посев конной сеялкой в 50-е годы.*



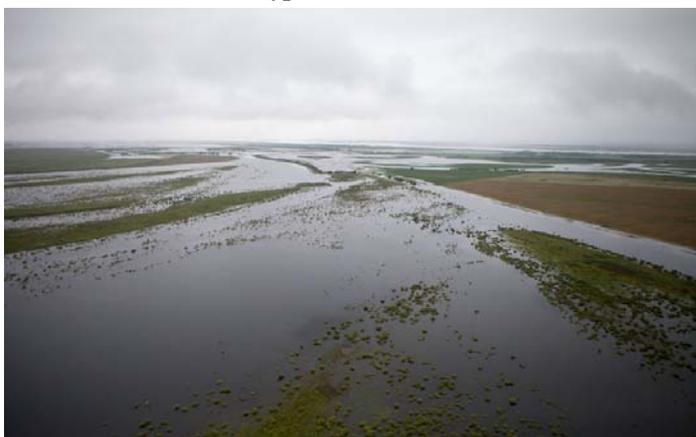
*Раскорчевка, 1941 г.*



*Лауреаты Сталинской премии 1946г.  
К.А. Литвинчук, М.И. Нагорный,  
И.В. Карпович, В.К. Немлиенко*

## БОЛЬШАЯ ВОДА 2013

*«Каждую весну я сажусь с природой играть в шахматы,  
и каждый раз я ей ставлю шах, а она мне мат»  
Академик Т.С. Мальцев (1985-1994)*

*Еврейская автономная область**Хабаровский край**Амурская область*

*Фото предоставлены филиалами Россельхозцентра  
по Амурской, Еврейской автономной областям и Хабаровскому краю*

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

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Заказ №13\_1220. 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