

# ВЕСТНИК

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №1 2014



## Наша задача – быть с большим хлебом

12 февраля в Минсельхозе РФ прошло Всероссийское агрономическое совещание. Масштабный форум собрал свыше 650 участников: руководителей органов управления АПК субъектов РФ и подведомственных Минсельхозу России учреждений, сельхозпредприятий, ученых и педагогов, представителей финансовых структур, отраслевых союзов, ассоциаций и периодических изданий.

В ходе совещания были подведены итоги работы отрасли растениеводства в 2013 году, определены задачи по реализации мероприятий, предусмотренных Государственной программой, и выработаны меры по подготовке и организованному проведению в 2014 году сезонных полевых сельскохозяйственных работ, также были обсуждены проблемные вопросы развития отрасли.

В работе совещания принял участие Министр сельского хозяйства РФ Николай Фёдоров. Он подчеркнул: региональным властям нужно активной творческой работой подтверждать, что сельское хозяйство действительно является для них приоритетом, разрабатывать значимые для экономики и социального развития села перспективные проекты, которые на условия софинансирования могут быть поддержаны Минсельхозом

России. Особое внимание будет уделено субъектам Российской Федерации, пострадавшим от наводнения на Дальнем Востоке в 2013 году. При этом руководству названных регионов требуется сконцентрировать свои усилия на подготовке экономически значимых региональных программ по восстановлению плодородия почв.

Николай Фёдоров обозначил в числе ключевых задач Минсельхоза России и региональных органов управления АПК выполнение показателей Доктрины продовольственной безопасности и Государственной программы развития сельского хозяйства. В том числе, по производству зерна нужно достичь объема не менее 95 млн. тонн, сахарной свеклы – 36,3 млн. тонн, картофеля – 31 млн. тонн и других видов растениеводческой продукции. Все это необходимо для удовлетворения внутренних потребностей



### В номере

- Стр. 3** Подведены итоги 2013
- Стр. 5** Сортовые ресурсы – важнейший фактор развития растениеводства
- Стр. 8** Совместная работа должна быть эффективна
- Стр. 9** Каждому по потребностям
- Стр. 10** В интересах сельхозпроизводителя
- Стр. 11** Изменения в ГОСТ 12036-85 необходимы
- Стр. 12** В продолжение сотрудничества
- Стр. 14** От худого семени не жди хорошего племени
- Стр. 15** Под единым крылом
- Стр. 17** С поставленной задачей справились
- Стр. 18** Перспективы развития питомниководства в дагестане
- Стр. 19** Что стоит за отделом защиты растений
- Стр. 22** Картофель – второй хлеб



страны, создания резервов и развития экспортного потенциала. Кроме того, учитывая недосев озимых зерновых культур осенью 2013 года, а также их возможную гибель весной, площадь весеннего сева может быть увеличена более чем на 2 млн. га. «Нужно двигаться к тому, чтобы площадь полей, засеянных озимыми зерновыми культурами, составляла 17-18 млн. га. Это жизненно необходимо. Прошу представителей регионов оперативно рассмотреть планы расширения площадей уже к осени этого года», – подчеркнул глава Минсельхоза России.

Федеральный министр напомнил, что на первых двух в текущем году заседаниях Правительства распределены субсидии из федерального бюджета на оказание несвязанной поддержки сельхозтоваропроизводителям в области растениеводства в объеме 14,440 млрд. рублей и порядка 3,4 млрд. руб. на возмещение процентной ставки по краткосрочным кредитам в растениеводстве. Он потребовал, чтобы региональные власти уже в феврале довели средства до сельхозтоваропроизводителей, которые благодаря этому смогут оперативно и качественно подготовиться к весенним полевым работам. «Также необходимо обеспечить эффективное освоение выделяемых средств. Это вопрос нашей с вами консолидированной ответственности», – подчеркнул Николай Федоров, обращаясь к участникам совещания.

Тревожной тенденцией министр сельского хозяйства России назвал снижение темпов кредитования сезонных полевых работ в Пермском крае, республиках Ингушетия, Адыгея, Карелия, Хакасия, Липецкой, Архангельской, Калининградской,

Новгородской, Иркутской, Владимирской, Вологодской, Магаданской, Сахалинской областях, Хабаровском крае и Еврейской автономной области. Требуется совместная напряженная работа властей и финансовых структур, чтобы улучшить ситуацию.

Николай Фёдоров обратил внимание участников совещания на то, что сельхозтоваропроизводители в регионах нередко недостаточно информированы о существующих формах и направлениях господдержки. Необходима системная просветительская работа, чтобы аграрии твердо знали о своих правах. «Все поставленные задачи нужно выполнить. Иной альтернативы нет», – резюмировал Николай Федоров.

С основным докладом об итогах развития растениеводства в 2013 году, задачах по реализации мероприятий, предусмотренных Госпрограммой, и о мерах по подготовке и организованному проведению в 2014 году сезонных полевых с/х работ выступил директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Петр Чекмарев.

В подробном докладе Пётр Александрович затронул так же тему аграрной науки. «Современное состояние НИУ находящихся в процессе реорганизации, а именно вливания в более крупную систему ФАНО, что вызывает законную озабоченность у большего числа руководителей и специалистов АПК. Особенно актуальна передача институтов отделения растениеводства занимающихся селекцией и семеноводством. В системе Россельхозакадемии НИУ создаются конкурентные сорта и гибриды с/х культур востребованные сельхозтоваропроизводителями.»

Он отметил, что в случае даже временного (полгода, год) приостановления деятельности НИУ по ведению первичного семеноводства подотрасли растениеводства будет нанесён невосполнимый ущерб, который в последствии приведёт к повсеместному использованию импортных семян и создаст прямую угрозу обеспечению продовольственной безопасности страны.

Петр Чекмарёв коснулся работы всех агрослужб, включая деятельность ФГБУ «Россельхозцентр». Он отметил, что «необходимым условием устойчивого функционирования отечественного рынка семян, обеспечения сельхозтоваропроизводителей высококачественными семенами, защиты прав потребителей от недобросовестных участников семенного рынка является мониторинг сортовых, посевных качеств и фитосанитарного состояния подготавливаемых семян, который осуществляет ФГБУ «Россельхозцентр». Только эта информация используется Минсельхозом России для выработки и принятия управленческих решений. В 2014 году ФГБУ «Россельхозцентр» будет вести систематический мониторинг площадей возделываемых культур, высеваемых сортов, репродукций и наличия ГМО растений. Эта информация будет учитываться Минсельхозом России при выдаче субсидий сельхозтоваропроизводителям из федерального бюджета. Поэтому предстоит разработать систему ведомственной отчетности и организовать работу по своду и контролю за достоверностью статистической информации.»

В заключении П.А. Чекмарёв призвал всех участников совещания «проанализировать на местах состояние земледелия, определить проблемы и точки роста, особое внимание должно быть направлено: на подготовку и обучение руководителей, специалистов и механизаторов, участвующих в полевых работах. Необходимо проанализировать и спрогнозировать экономическую эффективность производимой продукции с учетом не только российской действительности, а рассмотреть вопрос шире: как жить и добиваться успехов в условиях ВТО».

Источник: <http://www.mcx.ru/>

#### Фраза дня

«Россия – страна с огромным потенциалом и сегодня многие жизненно важные направления решаются на новых началах. Мировое сообщество заново открывает Россию через проведённую Универсиаду студентов мира и 22 зимнюю Олимпиаду в Сочи. Решаются другие насущные вопросы, а наша задача – быть с большим хлебом. Поэтому для всех аграриев одна цель, одна задача и задача решаема, когда все регионы РФ внесут свою лепту и по ней будут оценены уровень ответственности и организаторские способности за выполнение поставленных задач»

Петр Чекмарёв



# Подведены итоги 2013



Закончился шестой год производственной деятельности ФГБУ «Россельхозцентр». По завершению каждого из них стало доброй традицией проводить итоговые совещания в одном из лучших филиалов Учреждения. Производственные результаты 2013 года и планы по развитию учреждения в 2014 году были обсуждены в г. Краснодаре.

Директор ФГБУ «Россельхозцентр» **А.М. Малько** проанализировал основные итоги деятельности ФГБУ «Россельхозцентр», структура кадрового потенциала Учреждения. Было отмечено, что на работу в филиалы приходят молодые специалисты. Идёт обновление кадров, что требует время на вхождение их в профессию. Значительную роль в этом играет система повышения квалификации и переподготовки кадров, которая действует в ФГБУ «Россельхозцентр». За последние три года в

этой системе прошли обучение 7615 специалистов.

Особое внимание было уделено анализу финансово-хозяйственной деятельности и характеристике основных фондов, как в целом ФГБУ «Россельхозцентр», так и его филиалов. Проанализирована структура расходов бюджетных средств, динамика оказания услуг и структура поступления и расходования внебюджетных средств учреждения. **А.М. Малько** отметил, что последний раз учреждения реорганизованные в ФГБУ «Рос-

сельхозцентр» переоснащались в 80-е годы прошлого века. Степень износа основных фондов, приборов и оборудования достигает 80%, что требует модернизации лабораторной и производственной базы филиалов.

**Александр Михайлович** отметил, что с каждым годом расширяется область оказания услуг, улучшается их качество, применяются новые методы мониторинга, в том числе ГИС технологии. В госзадание учреждения с 2013 года включена новая работа по анализу документов из хозяйств, пострадавших от стихийных бедствий природного характера для определения ущерба. На сегодняшний день Минсельхозом России аттестовано 213 независимых экспертов по Российской Федерации. Из них 79 – специалисты Россельхозцентра.

В 2013 году поступили документы из более, чем 7 тыс. хозяйств, пострадавших от засухи, переувлажнения почвы и сильных дождей. Все документы были проанализированы специалистами учреждения в установленный срок. Признаны пострадавшими более 5000 хозяйств.

Важным направлением работы ФГБУ «Россельхозцентр» является производство биологических средств защиты растений. Биопрепараты обеспечивают увеличение урожая основных культур, повышают качество с/х продукции, способствуют отказу от использования ряда дорогостоящих пестицидов, оздоровлению почвенной микробиоты, производству экологически чистой продукции.

## ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» в цифрах

По итогам 2013 года многотысячным коллективом ФГБУ «Россельхозцентр» проведён огромный объём работы, а именно:

- √ выполнена экспертиза посевных качеств 9,3 млн. тонн семян с/х культур, проведена апробация сортовых посевов на площади 6,2 млн. га, регистрация на площади 7,3 млн. га;
- √ подготовлен прогноз фитосанитарного состояния посевов в АПК РФ на 2014 год;
- √ проведены фитосанитарный мониторинг на площади 217,8 млн.га,

фитоэкспертиза 6,6 млн. тонн семян и клубней картофеля;

- √ произведено более 923,1 тонн биопрепаратов;
- √ по заданию Минсельхоза России ФГБУ «Россельхозцентр» постоянно проводил мониторинг обеспеченности и качества семян важнейших с/х культур для весеннего и озимого сева 2013-2014 гг., соответственно 6.0 млн. тонн и 3.4 млн. тонн.
- √ сертифицировано 1,14 млн. тонн семян, выдано сертификатов соответствия на: семенной и посадоч-

ный материал – 31633 шт., зерно и продукты его переработки – 1052 шт; продукцию растениеводства, животноводства, пищевой промышленности – 239 шт., зерносклады, зернохранилища – 32шт.

- √ проведена оценка 15303,6 тыс. тонн зерна нового урожая, в том числе 12002,6 тыс. тонн зерна пшеницы;
- √ в 2013 году организовано и проведено 14 курсов повышения квалификации и семинаров, прошли обучение и повышение квалификации 2248 сотрудников Учреждения.

В России лаборатории ФГБУ «Россельхозцентр» являются одним из основных производителей биологических средств защиты растений. Объем произведенных биопрепаратов составляет около 69,5% от общего объема произведенных биопрепаратов в РФ, энтомофагов – около 56%. Производимые биопрепараты являются биологическими средствами защиты растений нового поколения, действующим началом которых являются живые клетки бактерий, отселектированные по способности эффективно подавлять развитие комплекса фитопатогенов. Наряду с фунгицидным действием, они обладают стимулирующими свойствами, а также способны снимать стресс от воздействия неблагоприятных погодных факторов, гербицидов и смягчают действие химических фунгицидов. Благодаря содержанию в своем составе микро- и макроэлементов улучшают режим минерального питания растений, не вызывают резистентности, не требуют периода ожидания.

В настоящее время в филиалах нашей организации производятся также энтомофаги: трихограмма, златоглазка, габробракон и др. Их производством занято 4 филиала. Производство биопестицидов осуществляют 33 филиала.

В ФГБУ «Россельхозцентр» в 2013 году принята **Программа развития биопроизводства**. Предусмотрено использование на этикетках биопрепаратов отличительного брендового знака продукции – для повы-

### Международное сотрудничество в 2013 году:

- ✓ ФГБУ «Россельхозцентр» продолжил активно сотрудничать с Международной ассоциацией по анализу семян (ISTA). С ноября 2007 года Учреждение осуществляет официальное представительство от Российской Федерации в ISTA. Директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М.Малько является членом Высшего исполнительного комитета ISTA, региональным представителем ISTA по Восточной Европе;
- ✓ ФГБУ «Россельхозцентр» стал членом Международной организации по биологической борьбе, Восточно – палеарктической региональной секции (ВПРС МОББ);
- ✓ ФГБУ «Россельхозцентр» провел переаккредитацию аналитической лаборатории (г. Видное Московской области) по системе ISTA с расширением формата аккредитации в области культур (добавлены злаковые и бобовые травы). Был проведен 21 анализ по международной методике ISTA и выдано 42 оранжевых сертификата.

### Сфера нормативно–технического регулирования:

В 2013 году проведена большая работа по актуализации фонда нормативно-технической документации. Определен фонд НТД подлежащий пересмотру и подготовлен Перечень действующей нормативной документации для проведения оценки посевных и сортовых качеств семенного и посадочного материала. Проведена работа по подготовке, обсуждению и представлению на утверждение окончательных редакций проектов национальных стандартов ГОСТ Р «Топинамбур (клубни). Материал посадочный. Сортовые и посадочные качества. Общие технические условия», ГОСТ Р «Материал посадочный хмеля обыкновенного (черенки стеблевые и саженцы однолетние). Общие технические условия» и межгосударственного стандарта ГОСТ «Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия», согласно утвержденному Росстандартом плану национальной стандартизации на 2013 год,

шения узнаваемости препаратов на рынке. Знак передан на патентование.

В 2013 году Минсельхозом России утверждена **Стратегия развития ФГБУ «Россельхозцентр» на период 2014-2020 годы**. Стратегия разработана по поручению Минсельхоза России в центральном аппарате учреждения

с учетом предложений из филиалов.

**Цель Стратегии:** повышение эффективности деятельности учреждения в области выполнения уставной деятельности и поручений Минсельхоза России, создание эффективной системы оказания государственных услуг в области растениеводства.

## Благодарим за труд

Звание **«Почетный работник агропромышленного комплекса Российской Федерации»** присвоено руководителям филиалов ФГБУ «Россельхозцентр»:

Дидиеву Вахиду Манзаровичу (Чеченская Республика);

Кекешкееву Александру Очировичу (Республика Калмыкия);

Чурило Любове Степановне (Свердловская область);

Шестопаловой Нине Семеновне (Республика Коми)

**Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства Российской**

**Федерации** награжден руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области

Петрачук Алексей Александрович;

**Благодарностью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации** отмечены руководители филиалов ФГБУ «Россельхозцентр»:

Бабахин Юрий Дмитриевич (Псковская область);

Гаджимагомедов Магомед Ахмедович (Республика Дагестан);

Ерофеев Александр Александрович (Республика Мордовия);

Якимова Татьяна Владимировна (За-

байкальский край)

**Благодарность ФГБУ «Россельхозцентр»** отмечены:

Гридякина Любовь Владимировна, заместитель начальника отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю;

Лучко Петр Николаевич, главный агроном отделасеменоводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красно-

дарскому краю

**Почетная грамота ФГБУ «Россельхозцентр»** награжден Каракотов Салис Добаевич, Генеральный директор ЗАО «Щёлково Агрохим»

## Сортовые ресурсы – важнейший фактор развития растениеводства

Ю.Н. Николаев, заместитель руководителя ФГБУ «Россельхозцентр»,  
В.М. Лапочкин, начальник отдела семеноводства ФГБУ «Россельхозцентр»



ФГБУ «Россельхозцентр» проводит работы по ежегодному мониторингу за номенклатурой, объемами высева, сортовыми и посевными качествами сортов важнейших с/х культур на уровне субъектов Российской Федерации. Данные поступают от всех 77 филиалов и охватывают 95-100% посевов этих культур за ряд лет. Они структурируются в виде электронных таблиц Excel и информационных баз Access, что позволяет создавать произвольные запросы, сортировать и суммировать данные и тем самым получать оценки в различных информационных разрезах. Такая объемная информационная база позволяет:

- √ анализировать динамику фактических объемов высева сортов (включая репродукционный состав) и скорость их распространения, как в регионах, так и в целом по РФ, определять рейтинг сортов лидеров различных с/х культур и их смену;

Таблица № 1. Сортовые и посевные качества семян с/х культур высеянных в 2013 году

Культуры	Высеяно всего (тыс. т)	Элита, %	Элита + 1-4 репр., %	Кондиционные, %	
				2013 г.	2012 г.
Озимые зерновые	2825,6	11,3	85,7	97,9	97,8
Яровые зерновые и зернобобовые	5469,2	8,1	66,1	91,9	91,1
Пшеница озимая	2338,2	11,7	89,2	99,2	98,9
Рожь	364,9	7,8	58,7	91,0	91,5
Ячмень озимый	77,6	13,0	96,8	99,4	98,2
Тритикале озимая	58,6	10,6	75,7	92,0	94,3
Рапс озимый	1,22	2,8	67,1	98,9	98,5
Пшеница яровая	2418,7	8,7	64,2	92,7	91,8
Ячмень яровой	1738,0	7,8	71,6	95,1	93,7
Овёс	770,2	6,9	52,5	82,2	82,0
Гречиха	70,7	4,4	43,8	86,2	88,7
Просо	13,0	4,6	56,2	92,5	91,6
Горох	332,6	6,8	71,4	93,4	94,3
Соя	162,3	9,4	72,6	96,9	95,3
Картофель	4001,9	11,5	54,1	82,8	67,9

- √ проводить оценку работы селекционеров по фактическим объемам внедрённых сортов и делать сравнительный анализ объемов высева сортов отечественных и иностранных оригинаторов;
- √ анализировать суммарные частотные характеристики: сравнение долей сортов и гибридов, патентную защищенность, направление использования и др.

Роль сорта в воспроизводстве и устойчивости отрасли растениеводства общеизвестна. Сорта и гибриды обеспечивают, как минимум половину (50%) получения всей продукции растениеводства. Инновационный потенциал новых сортов и гибридов обеспечивает эффективность современных агротехнологий, повышает окупаемость техногенных факторов регулирования урожайности за счёт своих конкурентных преимуществ по продуктивности, качеству и устойчивости к биотическим и абиотическим факторам среды.

Анализ посевных и сортовых качеств высеваемых семян озимых и яровых зерновых и зернобобовых культур в РФ в 2013 г. представлен в таблице № 1.

Анализ количества высеянных семян сортов и гибридов основных с/х культур показывает, что продуктивность и устойчивость отрасли растениеводства базируется на генетическом и адаптационном потенциале сортов-лидеров, которые занимают 50-70 % сортовых посевов (табл. № 3).

Рейтинг сортов культур позволяет судить о роли сорта. В рыночных условиях новый сорт должен обеспечивать конкурентные преимущества перед сортами уже используемыми в с/х производстве. Сельхозпредприятия на рынке семян приобретают семена наиболее конкурентных сортов по продуктивности, качеству, устойчивости к условиям среды.

Таблица № 2. Доля сортов и гибридов иностранной селекции в посевах РФ в 2013 году

культура	Иностранные, %	Отечественные, %	Несортовые и не включенные в Реестр, %
Пшеница яровая	1,2	83,0	15,8
Ячмень яровой	17,2	68,0	14,8
Овёс	0,8	74,0	25,2
Гречиха	0,0	66,2	33,8
Горох	23,6	62,9	13,4
Соя	15,1	67,8	17,1
Кукуруза	37,6	52,7	9,6
Подсолнечник	45,6	39,5	14,9
Сахарная свекла	96,4	2,3	1,3
Рапс яровой	33,7	40,5	25,8
Лен-долгунец	19,0	65,2	15,8
Пшеница озимая	0,6	94,6	4,8
Рожь озимая	0,2	83,8	16,0
Тритикале озимая	3,1	80,4	16,5
Ячмень озимый	1,6	91,2	7,2
Рапс озимый	62,6	25,2	12,3
Картофель	47,0	39,0	14,0



Таблица № 3. Сорта-лидеры в посевах с/х культур в РФ в 2013 году

С/х культуры	Всего высеяно сортовых семян, тыс. т	Высеяно семян сортов-лидеров			Всего высеяно сортовых штук	% сортов-лидеров к всем сортам
		тыс. тонн	% к высеян-ным	штук		
Пшеница оз.	2345,9	1249,1	53,2	17	322	5,3
Рожь оз.	364,9	190,7	52,3	6	76	7,9
Ячмень оз.	79,8	42,6	53,3	5	49	10,2
Тритикале оз.	59,9	31,6	52,8	4	43	9,3
Рапс оз.	1,2	0,6	49,4	7	83	8,4
Пшеница яр.	2418,7	1205,2	49,8	20	274	7,3
Ячмень яр.	1738,0	879,3	50,6	18	221	8,1
Овес	770,2	388,1	50,4	20	126	15,9
Кукуруза	81,0	40,3	49,7	25	500	5,0
Горох	332,6	166,6	50,1	9	136	6,6
Гречиха	70,7	36,6	51,7	8	48	16,7
Рис	49,2	24,6	50,1	2	48	4,2
Просо	13,0	6,8	52,7	7	49	14,3
Подсолнечник	37,1	18,7	50,5	26	376	6,9
Соя	162,3	82,8	51,0	8	102	7,8
Сах. свёкла	3,3	1,6	49,4	18	175	10,3
Лён долгунец	5,3	2,8	52,9	5	34	14,7
Рапс яр.	9,4	4,7	50,4	11	75	14,7
Картофель	637,9	432,1	67,8	12	249	4,8

Эти сорта получают наибольшее распространение и занимают лидирующее положение в с/х производстве.

Список сортов лидеров яровой пшеницы в 2013 году возглавил сорт Омская 36 с годовым объемом высева – свыше 209 тыс. тонн. Стабильные позиции занимает сорт Дуэт. Остальные сорта входящие в первую «десятку» немного снизили объемы высева, за исключением сортов Симбирцит и Экада 70 с большим приростом позволившим войти в первую «десятку».

Список сортов озимой пшеницы по-прежнему возглавляет сорт Московская 39, постепенно сменяемый сортом Московская 56. Значительно увеличились высевы сортов Губернатор Дона и Гром.

Для ячменя ярового увеличились объемы посевов сортов Вакула, Биом и отечественного пивоваренного сорта Челябинский 99.

В посевах овса происходит постепенное снижение высева монопольного сорта Скаун и возрастание объемов высева группы конкурирующих сортов Талисман, Конкур и Иртыш 22.

Среди посевов озимой ржи снизились объемы сорта Чулпан 7, выросли объемы сортов Памяти Кондратенко и Безенчукская 87.

Объемы высева гибридов кукурузы и их положение в рейтинге ежегодно сильно варьируется без определенных закономерностей. Из лидеров гибридов 2013 г. постоянный положительный рост объемов высева пока-

зали РОСС 199 МВ и Краснодарский 385 МВ и иностранный гибрид Делитоп (фирма SYNGENTA).

Лидерство среди сортов подсолнечника в течение длительного времени занимает сорт Енисей (1961 г.). После периода роста в 2012 году снизились объемы высева сортов Лакомка, Кулундинский 1. Последовательно растет высев семян гибридов НК Неома, НКБРИО, НК Ферти (фирма SYNGENTA).

Объемы высева сортов гороха постоянно возрастают с 183,7 тыс. тонн в 2008 году до 332,9 тыс. тонн в 2013 году. Вместе с тем стабильна доля высева сортов иностранной селекции таких как Мадонна, Готик, Рокет. Важную роль также играют сорта ЗАО «СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ КОМПАНИЯ» – Ямальский, Ямал, Агроинтел, а также сорта Фокор, Аксайский усатый 55, Аксайский усатый 7 селекции Донского НИИСХ.

У гречихи три сорта-лидера Десятка (2004 г), Диккуль (1999 г) и Инзерская (2002 г) обеспечивают более 50% высева семян. Хорошие показатели роста высева семян у сортов Диалог (2008 г) и Светлана (2008 г.).

У риса лидирующее положение в посевах продолжают занимать сорта Рапан (1996 г), Хазар (2000 г) и новый сорт Флагман (2007 г), которые обеспечивают более 70% высева семян. Хорошие показатели роста у сорта Диамант (2012 г.).

Оригинатором трех лидирующих в 2012 и 2013 годах гибридов сахарной свеклы Крокодил (2004 г), ХМ 1820, Леопард\* (2008 г) является ООО «СЕСВАНДЕРХАВЕ», играющая также заметную роль в общей структуре рынка семян сахарной свеклы.

Лидерами семенного картофеля в 2013 году стали сорта Ред Скарлетт (15%), Невский (13%), Удача (11%), Романо (5%), Розара (5%) от общего объема возделываемых сортов. Отечественные сорта Невский (1982 г) и Удача (1994 г.) в течение длительного времени занимают лидирующее положение среди сортов картофеля.

По-прежнему остается высокой доля отечественных сортов в общем объеме высева, по таким культурам как пшеница яровая и озимая, рожь озимая, тритикале озимая, ячмень



«Известно, что рост урожайности сельскохозяйственных культур зависит от ряда факторов: плодородия почвы, уровня механизации, агротехники, химизации, мелиорации и т.д., но при равных условиях основная, ведущая роль принадлежит сорту»

*В.Н.Ремесло, (1907-1983гг)  
селекционер, автор около сорока сортов  
зерновых культур, в том числе сорта озимой  
пшеницы Мироновская 808*

озимый, овес, просо, гречиха, рис, соя.

В тоже время по таким культурам, как сахарная свекла, рапс яровой и озимый, кукуруза, подсолнечник,

яровой ячмень усиливается зависимость от гибридов иностранной селекции в основных зонах их производства (Табл.2).

Основными зарубежными оригинаторами семенного картофеля являются партнеры из Нидерландов (22%), Германии (14%), Белоруссии (6%).

Таблица 4 Рейтинг 10 сортов лидеров с/х культур высеваемых в РФ в 2012-2013 гг.

сорт	годы		сорт	годы		сорт	годы	
	2013	2012		2013	2012		2013	2012
<b>Пшеница яровая, тыс. цент.</b>			<b>Пшеница озимая, тыс. цент.</b>			<b>Рожь, тыс. цент.</b>		
Омская 36	2094,7	2001,4	Московская 39	1841,7	2972,6	Саратовская 7	400,6	371,5
Новосибирская 29	1243,8	1374,6	Московская 56	1338,5	1385,9	Чулпан 7	331,7	931,8
Ирень	1186,4	1496,3	Ермак	1132,5	1071,4	Радонь	264,3	270,0
Омская 35	859,5	1057,6	Губернатор Дона	871,3	801,9	Фаленская 4	257,2	229,6
Алтайская 530	718,4	862,9	Гром	819,4	671,9	Марусенька	235,7	222,8
Дуэт	667,2	655,4	Таня	800,9	833,4	Татьяна	234,0	211,0
Новосибирская 15	644,4	651,1	Северодонецкая юб.	644,4	815,4	Память Кондратенко	183,7	7,2
Симбирцит	504,5	417,8	Безенчукская 380	611,9	1040,1	Безенчукская 87	151,6	30,9
Дарья	430,6	450,4	Станичная	515,5	492,3	Саратовская 6	149,2	133,5
Экада 70	419,3	179,1	Жемчужина Поволжья	433,5	389,1	Антарес	112,3	135,2
<b>Ячмень яровой, тыс. цент.</b>			<b>Ячмень озимый, тыс. цент.</b>			<b>Овес, тыс. цент.</b>		
Прерия	920,4	955,2	Рубеж	103,9	75,1	Скакун	582,6	631,2
Вакула	854,6	686,1	Кондрат	102,6	122,8	Ровесник	481,9	485,1
Раушан	852,3	893,3	Достойный	84,6	46,3	Саян	382,5	372,1
Ача	816,9	996,3	Хуторок	69,3	46,8	Талисман	309,9	246,8
Челябинский 99	609,1	554,2	Платон	65,2	72,9	Корифей	262,0	244,4
Нур	538,5	573,2	Гордей	58,7	35,2	Аллюр	245,6	195,3
Биом	528,5	417,6	Добрыня 3	48,4	53,0	Конкур	202,0	108,5
Зазерский 85	502,9	559,5	Мастер	37,2	33,9	Иртыш 22	159,4	47,8
Беатрис	394,5	351,9	Романс	27,7	49,2	Кречет	158,3	149,0
Ксанаду	389,4	380,8	Михайло	17,8	14,8	Борец	145,3	160,8
<b>Тритикале озимая, тыс. цент.</b>			<b>Горох, тыс. цент.</b>			<b>Кукуруза, тыс. цент.</b>		
Башкирская корот.	107,4	43,7	Фокор	364,9	424,4	РОСС 199 МВ	84,4	65,0
Немчиновский 56	93,1	114,4	Ямальский	235,4	329,2	Катерина СВ	60,7	49,8
Корнет	58,7	118,7	Мадонна	220,3	232,3	Краснодарский 194	42,4	39,4
Валентин 90	57,3	33,6	Аксацкий ус. 55	200,5	141,4	Краснодарский 385	24,1	24,7
Зимогор	36,9	29,5	Готик	166,3	178,6	Делитоп	18,8	14,4
Доктрина 110	36,0	54,6	Аксацкий усатый 7	144,0	132,7	Каскад 195 СВ	17,9	17,8
Каприз	24,2	28,7	Рокет	130,4	121,4	Краснодарский 291	15,0	10,6
Торнадо	14,7	13,8	Фараон	115,7	98,1	РОСС 140 СВ	12,5	10,9
Михась	14,2	37,0	Ямал	88,6	100,0	ПР 39 Д 81	11,2	17,5
Гермес	9,9	11,2	Стабил	70,7	124,6	Анютка	9,4	9,1
<b>Подсолнечник, тыс. цент.</b>			<b>Рапс озимый, тонн</b>			<b>Рапс яровой, тонн</b>		
Енисей	22,9	35,2	Мохикан	166	204	Неман	978	650
НК Неома	12,7	9,4	Лабрадор	94	134	Юбилейный	956	1350
НКБРИО	12,5	9,4	Лорис	82	349	Ратник	808	1045
НК Ферти	10,7	0,9	Элвис	82	39	Сальса КЛ	633	195
Лакомка	10,5	16,4	Сэмми	64	2	Надежный 92	296	196
СПК	9,8	5,6	Дракон	57	75	Абилити	265	190
Кулундинский 1	9,4	9,5	ДК Секюр	55	56	Фрегат	241	197
Посейдон 625	9,2	8,2	Метеор	45	51	Солар КЛ	207	0
Тристан	9,0	6,0	Северянин	27	18	Аккорд	191	105
Орешек	8,2	5,8	Висби	21	33	АНИИЗИС 2	174	100
<b>Гречиха, тыс. цент.</b>			<b>Соя, тонн</b>			<b>Рис, тыс. цент.</b>		
Девятка	116,1	138,5	Лидия	15163	15572	Рапан	140,5	157,2
Дикуль	79,6	103,3	Даурия	14492	15019	Флагман	105,8	97,5
Инзерская	61,2	50,9	Аннушка	13521	6210	Хазар	65,1	83,4
Диалог	38,0	23,4	Гармония	11921	13583	Боярин	29,8	22,7
Деметра	25,6	32,6	Белгородская 6	8808	7124	Диамант	22,3	5,6
Светлана	16,5	7,8	Вилана	7303	7061	Гарант	13,2	13,4
Черемшанка	15,3	19,2	Соер 4	6821	6868	Регул	12,0	6,9
Ирменка	13,4	11,5	Белгородская 48	4810	3505	Виктория	9,4	7,6
Агидель	11,6	9,2	Соната	4014	5451	Командор	7,9	6,0
Чишминская	10,2	7,9	Лазурная	3696	1424	Раздольный	5,8	1,7
<b>Свекла сахарная, тонн</b>			<b>Лён-долгунец, тонн</b>			<b>Картофель, тыс. тонн</b>		
Крокодил	189	359	Томский 18	1050	908	Ред Скарлетт	93,0	97,6
Леопард	156	149	Томский 17	429	505	Невский	88,6	113,8
ХМ 1820	113	188	Пралеска	411	507	Удача	71,4	67,5
Шериф	112	142	Мерилин	397	532	Романо	32,9	43,4
Маша	109	128	Тверца	264	256	Розара	31,4	54,1
Шаннон	98	89	Томский 16	253	58	Гала	22,2	16,2
Дубравка КВС	97	48	Смолич	236	133	Импала	19,8	15,3
Неро	96	102	Союз	144	92	Роко	18,5	10,8
Баккара	87	119	Василек	123	40	Зекура	17,4	17,3
Койот	75	61	ТОСТ 4	117	25	Леди Клер	13,1	9,4

## Совместная работа должна быть эффективна

*Н.В.Ерастова, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области*



С января 2014 года специалисты Нижегородского филиала Россельхозцентра во главе с руководителем Родиным Н.М. проводят семинары – совещания по теме «Состояние семеноводства и защиты растений в районах Нижегородской области».

Мероприятия проходят в районных управлениях сельского хозяйства с участием специалистов управлений, руководителей и агрономов сельхозпредприятий. Главная цель данных совещаний активизировать в районах проверку и подработку семенного фонда яровых культур к весеннему севу. Затяжные дожди во время уборочной 2013 года привели к значительным потерям семенного материала в регионе, снижения его качества за счёт прорастания на корню. Поэтому сейчас очень важно перепроверить партии семян, чтобы своевременно подработать или заменить худшие партии за счёт закупки или межхозяйственного обмена. Ин-

формация по коммерческим предложениям элитхозов постоянно в филиале Россельхозцентра обновляется и доводится на совещании до каждого сельхозпредприятия.

При подготовке презентаций по каждому району специалисты филиала проводят большую работу, анализируя качество, репродукционный и сортовой состав высеваемых в районе семян за ряд последних лет, сопоставляя его со средним областными по-

казателями. Такие встречи хорошая возможность рассказать подробно о новых перспективных сортах, появившихся в области или обсудить с агрономами сельхозпредприятий «поведение» конкретных сортов (засухоустойчивость, устойчивость к прорастанию и др.) в разных зонах Нижегородской области.

Анализируется работа района и по защите растений. Рассматриваются вопросы, фитоэкспертизы, протравливания семян, обработки посевов от сорняков, вредителей и болезней, и необходимость этих мероприятий при интенсивных технологиях выращивания сельхозкультур.

Во время совещаний филиал доводит до специалистов управлений сельского хозяйства и руководителей сельхозпредприятий объём государственного задания по району как по семеноводству, так и защите растений. И конечно же, рассказывает о новых услугах филиала Россельхозцентра.

По словам участников совещаний, такие мероприятия очень полезны для повышения эффективности совместной работы, и проводить их нужно ежегодно. Совещания проведены уже по 19 районам области, в планах поездки еще в 7 районов.



**ЩЕЛКОВО АГРОХИМ**  
российский аргумент защиты

## Каждому по потребностям

*Алексей Денисов, ведущий менеджер «Щёлково Агрохим», кандидат биологических наук*

Замечено, что растения начинают проявлять признаки микроэлементного голодания при недостатке хотя бы одного элемента, которого нужно всего-то несколько граммов на гектар. Между тем без организации эффективного сбалансированного

минерального питания выращивание зерновых культур зачастую малорентабельно.

Микроэлементы входят в состав важнейших ферментов, витаминов, гормонов и других физиологически активных соединений, играющих

большую роль в жизни растений. Они участвуют в процессах синтеза белков, углеводов, жиров, витаминов.

Раньше для обеспечения растений необходимыми микроэлементами часто использовались простые неорганические соли. Как правило,



такие соединения усваиваются растением лишь на 20-40%, поскольку при попадании в почву они реагируют друг с другом, вступают в антагонизм и теряют подвижность. Более того, простые неорганические соли разрушающе действуют на органические компоненты пестицидов, в связи с чем их нельзя использовать в баковых смесях с СЗР. Есть и еще одна особенность применения таких удобрений: для получения результата их нужно использовать либо в виде отдельных микроэлементов или максимум в двухкомпонентных смесях.

Комплексное жидкое удобрение Интермаг Профи Зерновые производства «Щелково Агрохим» лишено всех этих недостатков. Как видно из названия, удобрение предназначено для всех видов зерновых культур, в том числе многолетних злаковых трав и содержит сбалансированный набор микроэлементов в легкоусваиваемой растением хелатной форме, что гарантирует их полное, качественное и эффективное поглощение надземными органами растений. Отличительной особенностью Интермаг Профи Зерновые также является наличие в составе титана (Ti) - активатора роста растений, позволяющего качественно повысить усваивание корневой системой азота, калия, фосфора и других составляющих из почвенного раствора.

Так, например, по результатам испытаний в отделении Лебяжье ЗАО «Курсксемнауча» на яровой пшенице, наличие в составе Интермага Профи Зерновые высокой концентрации микроэлементов в условиях засушливого июня-июля месяцев 2013 года обеспечило самую высокую прибавку урожая - 2,9 ц/га или 9,1% по сравнению с контролем без удобрений. Это стало возможно благодаря тому, что усиленное микроэлементное питание через лист повысило потребность в макроэлементах, заставляя растение более активно поглощать их из почвы. Под действием Интермага Профи также наблюдалось увеличение массы 1000 зерен, а также содержание белка и глютена. Кроме того, двукратное внесение Интермаг Про-

фи Зерновые оказало положительное влияние на натуру зерна яровой пшеницы: этот показатель по сравнению с контролем увеличился на 21,0 г. Все это в совокупности делает выгодным вкладывание дополнительных средств в организацию системы питания растений благодаря существенной разнице в закупочных ценах на зерно.

За счет улучшения общего уровня питания листовые подкормки комплексным удобрением Интермаг Профи Зерновые также повышают устойчивость к таким неблагоприятным погодным явлениям как морозы или засухи и снижают риск поражения патогенной микрофлорой. Безусловно, устойчивость растений к патогенам определяется главным образом генетикой. Однако в полной мере реализовать свой генетический потенциал растения могут лишь при условии сбалансированного минерального питания.

То же самое касается и вредителей: согласно данным испытаний ЗАО «Курсксемнауча», двукратные подкормки Интермагом Профи Зерновые способствовали уменьшению поврежденности растений яровой пшеницы злаковыми мухами. Этот показатель составил 1,0% против 4,3% на контрольном участке.

Известно, что злаковые мухи предпочитают откладывать яйца в растения, содержащие чрезмерные количества доступных азотных соединений. Таким образом, будущая личинка получает достаточное количество белкового корма и будет интенсивнее развиваться.

Сам факт того, что в результате применения Интермага Профи Зерновые отмечена минимальная поврежденность растений злаковыми мухами, говорит о том, что удобрение способствует очень динамичному превращению в органах и тканях растений подвижных соединений азота в формы связанных органических соединений, ускоряет ростовые процессы и процессы развития растений.

Чрезвычайно важно, что удобрение Интермаг Профи Зерновые хорошо совместимо с большинством

пестицидов в баковых смесях без образования осадка. Это позволяет сочетать одновременно борьбу с вредными объектами и подкормку растений. Благодаря чему достигается значительная экономия денежных средств. Более того, совместное применение Интермаг Профи Зерновые с пестицидами позволяет снять стресс, оказанный растениям СЗР. Еще одной отличительной особенностью Интермаг Профи Зерновые является не только его эффективность, но и высокая технологичность: удобрение стабильно в рабочих растворах, благодаря чему не забиваются форсунки опрыскивателей. А это в свою очередь положительно влияет на качество и скорость его внесения.

В зависимости от культуры и запланированной урожайности на протяжении вегетационного периода рекомендуется 2-3 подкормки (1-2 л/га). Средний расход рабочего раствора при этом составляет 200 - 300 л/га. При этом видимый результат от использования Интермаг Профи Зерновые можно наблюдать уже через 1-3 дня.

Подкормки необходимо проводить в критические периоды развития культур для эффективного поддержания баланса микроэлементов. В частности для зерновых, как известно, это такие фазы как всходы, кущение и выход в трубку. В первом случае листовая подкормка позволяет подготовить растение к успешной перезимовке, во втором - обеспечивает активизацию физиологических процессов, ну а в третьем положительно влияет на формирование продуктивных органов, а следовательно, и качество урожая. Говоря о первой подкормке озимых для хорошей перезимовки нельзя не упомянуть о таком важном микроэлементе как молибден. Дефицит молибдена снижает производство нитратредуктазы и включение минерального азота в синтез органических веществ. Поэтому при дефиците этого микроэлемента осенью совместно с Интермагом Профи Зерновые рекомендуется использовать удобрение Интермаг Элемент Молибден (1л/га).

Результат от применения Интермагом Профи Зерновые оправдывает все ваши ожидания.

Состав комплексного удобрения Интермаг Профи Зерновые

N	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Ti
195,0	26,0	58,5	-	11,7	10,4	14,3	0,065	13,0	0,3

## В интересах сельхозтоваропроизводителя

*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*



*Слева направо: вед. агроном по семеноводству Адиятуллина Р.Н., зав. ТАЛ Уразбахтина Д.Р., вед. агроном по защите растений Исякаева Р.А*

Один из путей развития филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Башкортостан предусматривает создание межрайонных и районных отделов на всей территории Республики. Одним из таких событий стало открытие в г. Мелеуз испытательной лаборатории филиала на базе Московского Государственного Университета Технологий и Управления им. К.Г. Разумовского.

Мелеузовский район и соседствующие с ним районы относятся к южной зоне Республики, в которой сосредоточены масштабные посевы сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника. Это, в свою очередь, обусловило наличие таких перерабатывающих предприятий как элеваторы, сахарный завод. Для получения объективной информации о качестве сельхозпродукции и по просьбе Управлений сельского хозяйства муниципальных районов наш филиал совместно с университетом организовали новую лабораторию в Мелеузовском районе. Такие факторы как отдаленность от г.Уфы, где расположен наш филиал, неудобство и оперативность получения результатов также сыграли немаловажную роль в данном событии.

Виды оказываемых услуг лаборатории ориентированы преимущественно на технические культуры, но здесь также осуществляется подтверждение соответствия качества зерновых, зернобобовых культур,

кормов, комбикормов, кормовых добавок, почв, искусственных грунтов, химических средств защиты растений. Лаборатория оказывает услуги по определению физико-химических показателей с/х продукции и безопасности с выдачей протоколов и заключений.

На данный момент лаборатория оснащена всем необходимым новым оборудованием и мебелью. По мере необходимости осуществляется не-

прерывное обновление материально-технической базы. В лаборатории трудятся квалифицированные специалисты, прошедшие необходимую подготовку в испытательной лаборатории филиала в г. Уфа. На сегодня, они ведут работу по мониторингу состояния озимых культур в зимний период, определяют посевные и посадочные качества семян и посадочного материала, включая их сертификацию. А так же проводят диагностику болезней с/х растений в скрытой форме (вирусные, бактериальные болезни, вириды), проверяют качество СЗР, определяют органолептические и физико-химические показатели пищевой и сельхозпродукции, кормов, органических удобрений и др.

На начальном этапе работы все полученные результаты анализов, в целях достоверности и полной передачи всех полномочий для самостоятельного функционирования, сравниваются и подтверждаются в центральной лаборатории нашего филиала, которая аккредитована в системе ГОСТ Р, также уполномочена на осуществление деятельности в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» с правом выдачи сертификатов соответствия с/х продукции.

В целях успешного развития и укрепления взаимосвязи с сельхозпроизводителями специалисты лаборатории доводят информацию личными визитами и официальными письмами о возможностях испытательной лаборатории до глав администраций МР, руководителей и главных специалистов СКП, фермерских хозяйств и предприятий АПК.





Коллектив филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Башкортостан выражает огромную благодарность ректору МГУТУ им. К.Г. Разумовского Мамцеву Александру Николаевичу за помощь в организации лаборатории и оснащении её некоторым оборудованием и мебелью, проведении ремонтных работ, а также за содействие в заключении договоров с сельхозтоваропроизводителями и предприятиями АПК. Надеемся, что дальнейшее совместное сотрудничество окажется таким же плодотворным и принесет свои плоды успеха и процветания.

## Изменения в ГОСТ 12036–85 необходимы

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

Любой анализ качества семян начинается с отбора проб. Основное требование, предъявляемое к анализируемой пробе, заключается в том, что бы она в полной мере отражала качество семян той партии, от которой отобрана. Размеры проб обоснованы экспериментальными данными и теоретическими расчетами. Установлено, что достоверность анализа вполне обеспечивается при наличии в пробе примерно 40 тыс. семян.

Точность при взятии средней пробы может быть достигнута только тогда, когда её берут не из одного места, а составляют из большего числа точечных проб (выемок), взятых из разных мест.

На точность отбора проб влияют следующие факторы: взятие пробы от слишком большого количества семян, недостаточный размер пробы (менее 40 тыс. шт.), нарушение правил отбора. Причём ошибки, допущенные при отборе проб, обязательно приведут к неправильной оценке качества семенного материала. Поэ-

тому ГОСТом 12036-85 определены достаточно строгие и обязательные правила и методы отбора проб семян. Обязательна высокая квалификация отборщиков проб, включающая их аккредитацию. В целом требования настоящего ГОСТа, принятого в 1985 году, обоснованы и актуальны.

Вместе с тем следует отметить, что за последние десятилетия в сельском хозяйстве России произошли кардинальные изменения. Полностью исчез колхозно-совхозный строй, страна является членом ВТО. В связи с этим требуют изменения и уточнения в отдельные нормативные акты, касающиеся семеноводческой отрасли, включая ГОСТ 12036-85.

В 1985 году при лоббировании южных зернопроизводящих регионов и хлебоприёмных предприятий, формирующих в то время в больших объёмах государственные семенные фонды, был резко с 250 центнеров до 600 центнеров увеличен размер контрольной единицы семян основных культур. Между тем любой опытный семеновод с уверенностью скажет, что чем меньше при отборе проб размер контрольной единицы, тем выше точность проведения анализа посевных качеств семян. Не случайно в международных правилах испытания семян размер партии не превышает 20 тонн, а само понятие «кон-



трольная единица» отсутствует. Сказывается и то, что изменился размер большинства сельхозпредприятий и их техническая оснащённость. Если в советское время при крупногрупповом методе уборки партия засыпалась практически одновременно и в большинстве случаев уже в силу этого являлась однородной, то теперь те же 60 тонн могут засыпаться в течение более длительного срока при различных погодных условиях, что может существенно повлиять на всхожесть и влажность, а также засоренность семян. Поэтому считаем необходимым, привести размер партии и в нашей стране к объёмам определённым международными правилами и отказаться от контрольных единиц.

Требует решения принятие единой методики отбора проб из упаковок типа «Биг-Бег». Во-первых, эту упаковку надо узаконить, внося соответствующие изменения в ГОСТ 52325-2005, во-вторых, ввести в ГОСТ 12036-85 единые методы отбора проб из упаковок типа «Биг-Бег». По нашему мнению нежелательно проводить отбор проб из упаковок этого типа мешочными щупами. Лучше всего для этой цели подходят цилиндрические щупы размером не менее 120-150 см, позволяющие одновременно вести отбор пробы семенного зерна от различных слоев. В этом случае будет достаточно одной



*Фото Краснодарского филиала РСЦ: практические занятия по отбору проб из мягких контейнеров (биг-беги) на международном семинаре, г.Кишинёв, Республика Молдова*

манипуляции щупом. Учитывая, что средний вес «Биг-Бега» около 400 килограмм предлагаем отбор проб проводить от каждого пятого контейнера при размере партии 20 - 25 тонн.

Многие специалисты формально подходят к составлению акта отбора проб. Между тем он является основным документом, на основании которого проводится дальнейший анализ семян. Основные характеристики семенного материала отражены в соответствующих графах. Вместе с тем не будет лишним, если в акте отбора

дополнительно указать степень однородности партии, недостатки в складировании, какие-то иные замечания отборщика проб, а также меры по устранению недостатков.

Следует рассмотреть возможность, для отборщика проб проводить запись в акте отбора «название сорта» и «репродукции», в случае отсутствия предусмотренных нормативными актами документов, используя сведения из накладных, счет-фактур, либо со слов агронома. При этом в графе акта отбора «сортовой документ» де-

лать запись «отсутствует». В случае дальнейшего представления сертификатов, актов апробации, протоколов испытания, это позволит избежать лишней работы, а если такие документы не будут представлены, всё же это в какой-то мере позволит отследить сортовой состав, даже в тех хозяйствах, где как правило никакой семенной и сортовой документации нет, но при выдаче документов о качестве эти семена документировать, как «несортовые».

## В продолжение сотрудничества



По согласованию с Минсельхозом России с 9 по 16 февраля 2014 года на базе Ленинградского филиала Россельхозцентра в г. Санкт-Петербурге проходила работа Исполнительного Комитета Международной ассоциации тестирования семян (ISTA), являющимся высшим органом управления ассоциацией в период между ее общими конгрессами.

По традиции Комитет проводит ежегодные февральские совещания по текущей деятельности в странах, которые представлены членами Исполнительного Комитета. Со времени создания ISTA (1924г.) работа Исполнительного Комитета на территории бывшего СССР и России проходила впервые.

В работе приняли участие президент Ассоциации Joel Lecharpe (Франция), генеральный секретарь Benjamin Kaufman (США), 8 членов Исполнительного Комитета (Германия, Дания, Италия, Канада, Уругвай, Россия, Эстония, Япония) и 2 члена секретариата (Германия, Швейцария).

На открытии совещания с приветственным словом выступил заместитель председателя Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области Д.В. Бутусов. Он рассказал о результатах деятельности АПК региона, о семеноводстве в регионе.

Директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М.Малько, избранный в состав Исполнительного Комитета ассоциации в 2010 году, ознакомил собравшихся с системой производства семян в России, их сертификацией и законодательством в сфере семеноводства.

Руководитель Ленинградского филиала Россельхозцентра Елена Павлова выступила с сообщением о

деятельности филиала в сфере защиты растений и семеноводства в Ленинградской области.

Президент ISTA ознакомил участников встречи с задачами и планами развития ассоциации, которая основана в 1924 году с целью стандартизации методик и документов в области анализа качества семян. Она является независимой организацией, действующей свободно от политических и экономических интересов. С момента ее создания, СССР с некоторыми перерывами участвовал в работе ассоциации. В рамках ISTA разрабатываются международные правила анализа семян, проводится аккредитация лабораторий, научные исследования в области качества семян, арбитраж, профессиональная переподготовка, семинары и конгрессы, издаются периодические журналы и др.

Эти задачи находятся в постоянном развитии и решаются совместными усилиями специалистов из 80 стран в 18 технических комитетах (ТК) ISTA: передовых технологий; семян цветочных; семян древесных и кустарниковых; всхожести; ГМО; влажности семян; журнала «Семеноводческая наука и технологии»; номенклатурного; профессионального тестирования; чистоты семян; правил ассоциации; фитосанитарии семян; статистического; хранения семян; тетрозольного; сортовой чистоты; силы роста. Комитеты имеют рабочие группы из специалистов по отдельным направлениям.

Для нас они актуальны в связи с созданием единого таможенного пространства, присоединением к ВТО,



изменениями правовой базы семеноводства и национальных стандартов. Стандарты на семена в стране создавались и создаются с учетом правил ISTA.

Возможности участия в актуальных исследованиях, развитии международных правил, привлечения экспертами при арбитраже, тесные контакты с зарубежными коллегами и т.д. делают престижным участие в этом профессиональном сообществе.

В настоящее время в составе ТК ISTA нет ни одного специалиста из России, хотя отечественный опыт работы по этим направлениям имеет достойную историю, высокий потенциал и признан в мире. Современное же его развитие невозможно без активного международного сотрудничества.

Опыт работы одним из 9 членов высшего исполкома ISTA показывает, что имеются возможности для начала этой деятельности. Отечественные специалисты, желающие попробовать применить свои знания в ТК, могут найти дополнительную информацию на сайте <http://seedtest.org>. Вопросы направлять на электронную почту ISTA или в ФГБУ «Россельхозцентр».

Членство в Ассоциации предоставляет отечественным производителям семян возможность получения документов на посевные качества семян



при их экспорте. Несмотря на то, что сейчас экспорт семян из России редок, уже более 50 первых сертификатов ISTA выдано ФГБУ «Россельхозцентр». Мы готовы осуществлять эту работу на всей территории страны.

В последующие дни совещание в г.Санкт-Петербурге проходило в соответствии с повесткой Исполнительного комитета ассоциации. Был обсужден широкий спектр следующих вопросов:

- ✓ изменения в Конституцию ассоциации, правила работы по сертификации семян;
- ✓ стратегия развития ассоциации на период до 2016 года;

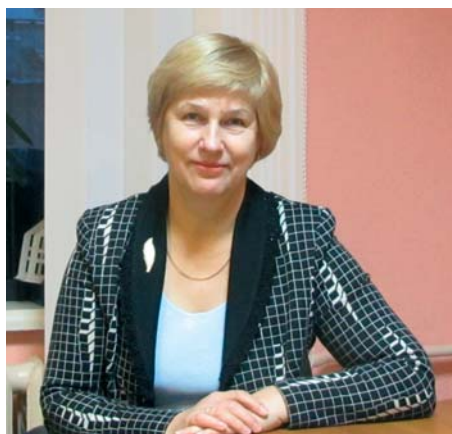
- ✓ вопросы подготовки к ежегодному совещанию ассоциации в июне 2014 года (г. Эдинбург, Великобритания)
- ✓ отчеты и планы технических комитетов ассоциации;
- ✓ внесение методических изменений в действующую документацию;
- ✓ организационные и финансовые вопросы.

Все участники совещания высказали благодарность Минсельхозу России и ФГБУ «Россельхозцентр» за высокий уровень его организации и возможность в выходной день посетить исторические достопримечательности г.Санкт-Петербурга.

## Кадровые решения 2013

**В 2012 году в составе руководителей филиалов произошли кадровые изменения:**

**Прожерина Галина Петровна** переведена на должность руководитель филиала по Архангельской области с 27 мая 2013 года. Ранее Галина Петровна занимала должность заместителя руководителя филиала.



**Журба Раиса Васильевна** переведена на должность руководитель филиала по Республике Адыгея с 20 июня 2013 года. Ранее Раиса Васильевна занимала должность заместителя руководителя филиала.



**Балгужинов Бисембэ Зиназарович** назначен на должность руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области с 18 ноября 2013 года.



## От худого семени не жди хорошего племени

А. В. Кольцов, руководитель ООО «Извеково», Н. А. Мирзаева – начальник отдела семеноводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Смоленской области

В Смоленской области начала свое развитие ООО «Смоленская семенная компания» на базе ООО «Извеково» Новодугинского района, в состав которой в настоящее время входит 4 сельхозпредприятия.

ООО «Извеково» основано в 2008 году и специализируется на семеноводстве многолетних трав. В течение последних двух лет на полях хозяйства возделываются: клевер луговой «Топаз» (кислотоустойчивый рН 4,5) – ЭС (урож-ть 2,0 ц/га), райграсс однолетний «Рапид» (тетраплоидный) – ОС, ЭС, РС (урож-ть 12 ц/га), райграсс многолетний «ВИК 66» – ЭС (урож-ть 9 ц/га), райграсс многолетний «Выль» (морозоустойчивый) – ОС (урож-ть 14 ц/га), фацелия пижмолистная «Радуга» – РС (урож-ть 1 ц/га), полевица белая «ВИК 2» – ЭС (урож-ть 2 ц/га). Для ведения семеноводства в хозяйстве имеется мощное современное сушильно-сортировальное хозяйство, позволяющее доводить до посевных кондиций до 2 тыс. тонн семян трав в год. Парк техники позволяет оперативно и с высоким качеством осуществлять весь комплекс полевых работ. Стратегия компании направлена на совершенствование технологий семеноводства трав, внедрение современных элементов и повышение урожайности, т. е. отдачи с одного гектара.

Новодугинский районный отдел Смоленского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» с момента основания ООО «Извеково» оказывает консультативную и практическую помощь в доведении семян трав до высоких посевных кондиций, проводит сортовой контроль путем апробации и регистрации сортовых посевов, сертификацию семенного материала.

Качество семян наряду с их генотипом является важнейшим фактором повышения урожайности многолетних трав. Только качественные семена позволяют в полной мере реализовать продуктивный потенциал сорта, тогда как даже самый высокопродуктивный сорт даст низкий урожай при посеве некондиционными семенами.

Не все показатели качества семян имеют прямое отношение к уровню продуктивности. Такие показатели как



Руководитель ООО «Извеково» А.В. Кольцов и Начальник УСХ Новодугинского района В.А. Иванов

сортовая (видовая) чистота, наличие семян сорных растений и примесей других культурных растений в первую очередь характеризуют общую культуру земледелия и технологию семеноводческого процесса. Высокая чистота является неотъемлемым признаком хороших семян. Важно помнить, что проще не допустить засорения посевов, чем потом применять сложные схемы очистки, что приводит к травмированности семян и повышению их себестоимости. Этими же обстоятельствами мы руководствуемся при планировании мероприятий по защите посевов от сорняков. С сорняками нужно бороться в поле!

Другой важный показатель качества семян – их влажность. Семена с повышенной влажностью плохо прорастают, требуют особых режимов хранения. Влажность для каждой зоны по всем культурам определена ГОСТ Р 52325-2005, но мы в ООО «Извеково» проводим сушку так, чтобы семена были значительно суше, чем это допускается нормами (злаковые травы 12%, бобовые 10%): от этого качество семян улучшается.

Всхожесть семян – основной показатель их качества. У семян с пониженной всхожестью резко снижаются урожайные свойства, что далеко не всегда удается компенсировать увеличением нормы высева. Если в партии семян довольно значительная их часть не всхожая, то есть все основания предполагать, что и у остальной части семян данной партии способность прорасти в той или иной степени ослаблена. И хотя в оптимальных лабораторных условиях они прорастают, то в полевых условиях либо не прорастут совсем, либо дадут чахлые всходы. С таким явлением можно столкнуться, например, в том случае, если семена подвергались самосогреванию. У себя в производстве за счет рациональной организации послуборочной обработки семян мы добились того, что вот уже на протяжении целого ряда лет всхожесть наших семян значительно превышает требования ГОСТ Р 52325 - 2005. Например, наши партии семян райграссов имеют всхожесть 94-96% при допускаемом уровне в 75-80%.



Н. А. Мирзаева – начальник отдела семеноводства Смоленского филиала Россельхозцентра



Важное значение для характеристики семян имеют такие показатели, как энергия прорастания, щуплость, травмированность, крупность, фракционный состав и др. Одним из важнейших является энергия прорастания. Если семена кондиционны по всем показателям, но имеют пониженную энергию прорастания, то их нельзя считать полноценными. В своей работе мы стремимся к тому, чтобы разрыв между показателями лабораторной всхожести и энергией прорастания был минимальным. Опыт показывает, что семена, проросшие после определения энергии прорастания, являются, по сути, балластом в семенной партии. Растения, выросшие из них на 15-25% менее продуктивны, а многие погибают в ранние

фазы развития. Тогда как семена, прорастающие в первые 3-4 дня, дают на 30-35% выше урожай, чем все семена данной партии в целом. У нас по большинству культур данный разрыв не превышает 2-4%, а иногда данные показатели удается сравнять при их неизменно высоком уровне. Пониженная энергия прорастания, равно как и высокая травмированность семян, высокий процент щуплых семян косвенно свидетельствуют о том, что разрыв между лабораторной всхожестью и полевой будет значительным, что приведет к снижению урожайности.

Параллельно семеноводству трав компания при взаимодействии с ведущими селекционными центрами страны ведет работу по селекции тимфеевки луговой, овсяницы красной

и мятлика лугового. Важным направлением деятельности компании также является разработка и предложение на рынке сенокосных, пастбищных и универсальных травосмесей для условий Центрального региона РФ. Ведутся разработки составов травосмесей и для других регионов страны. Реализация семян трав высоких репродукций составила в 2012 г. – 54,9 тонн, 1-ое полугодие 2013 г. – 56,0 тонн.

**Контактная Информация:**  
**Адрес: 215214, РФ, Смоленская область, Новодугинский район, деревня Извеково.**  
**Тел. +7-910-717-47-71,**  
**+7-903-134 54 35.**  
**E-mail: [lugovod@rambler.ru](mailto:lugovod@rambler.ru),**  
**сайт [www.Izvekovo.ru](http://www.Izvekovo.ru)**

Национальный Союз селекционеров и семеноводов (НССиС) – некоммерческая организация объединяющая в своих рядах 305 членов Союза, в том числе: 70 семеноводческих предприятий, 15 научно-исследовательских институтов Федерального агентства научных организаций, 10 отраслевых союзов, ассоциаций и некоммерческих партнерств в количестве 235 ассоциированных членов, 6 филиалов.

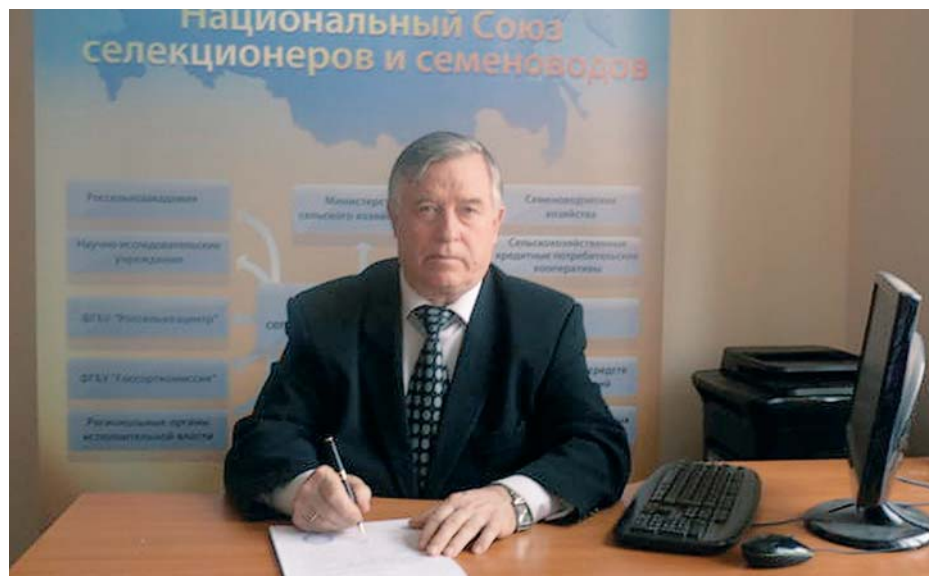
Основными направлениями деятельности НССиС являются:

- ✓ создание условий для устойчивого развития отечественного рынка семян и совершенствование механизмов его регулирования;
- ✓ совершенствование нормативно-правовой базы селекции и семеноводства;
- ✓ техническая, технологическая и приборно-аналитическая модернизация сферы селекции и семеноводства;
- ✓ создание высокотехнологических центров селекции, промышленного производства, подготовки и хранения семян, в том числе, проведение экспертизы проектов, связанных с техническим перевооружением семеноводческих предприятий, строительством семенных заводов, семяочистительных линий для проектов, по которым предусматривается государственная поддержка.

Немаловажным преимуществом для предприятий и организаций - чле-

## Под единым крылом

*П.И. Юрков, Президент Национального Союза селекционеров и семеноводов*



нов НССиС является возможность приобретения оригинальных семян новых сортов, средств защиты растений, удобрений на льготных условиях. НССиС оказывает содействие своим членам в продвижении проектов, связанных с техническим перевооружением, строительством семенных заводов. Существуют договоренности с датской фирмой Кимбрия Юнигрейн А/С (членом НССиС) по оплате поставляемого оборудования за счет привлекаемых дешевых кредитных ресурсов иностранных банков. Ин-

новационное оборудование российских производителей - членов НССиС Воронежсельмаш и «АгроПромэкс» включено в перечень оборудования на которое распространяются государственные субсидии, для членов Союза поставляется на льготных условиях.

В настоящее время, ФГБУ «Россельхозцентр» и Национальным Союзом селекционеров и семеноводов при поддержке Минсельхоза РФ проводится совместная работа по аттестации семеноводческих предприятий и формированию Реестра юридических

лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по производству, хранению и использованию семян растений на территории России. Реестр аттестованных семеноводческих предприятий РФ будет публиковаться на официальных сайтах Национального Союза селекционеров и семеноводов и ФГБУ «Россельхозцентр».

Хотелось бы отметить, что аттестация и формирование Реестра - это не самоцель и не хитрый ход, ведущий к созданию очередного рычага административного давления или инструмента для поборов. Аттестация - дело добровольное, а расходы, связанные с включением в Реестр (сумма примерно соответствует госпошлине), не создают какую-нибудь существенную финансовую нагрузку на производителя. Более того, предприятия, состоящие в Реестре, получают определенные преимущества.

Совместным проектом Национального Союза селекционеров и семеноводов и ФГБУ «Россельхозцентр» предусмотрено создание ин-

формационной системы в сфере семеноводства, которая будет содержать Реестр аттестованных семеноводческих предприятий РФ, сведения по культурам и сортам семян растений, производимых в этих хозяйствах, данные о наличии лицензионных договоров с правообладателями селекционных достижений. Для добросовестного производителя присутствие в данной базе будет являться своеобразной рекламной площадкой, а для покупателя семян - определенной гарантией качества приобретаемой продукции. Для членов НССиС доступ к системе бесплатный. В целом, реализация проекта позволяет:

- √ создать основу для возникновения прозрачного и безопасного правового поля для субъектов рынка, осуществляющих предпринимательскую деятельность в сфере семеноводства;
- √ осуществлять негосударственное (нетарифное) регулирование импорта продукции семеноводства в рамках системы мер по адаптации сельского хозяйства к условиям ВТО и по нейтрализации рисков;

- √ обеспечить повышение урожайности (за счет качества семян) и, как следствие, увеличение объема товарной продукции семеноводства и в целом растениеводства;
- √ способствовать созданию барьера на пути распространения на отечественном рынке контрафактных и фальсифицированных семян, а также защите законных интересов и прав потребителей в сфере семеноводства;
- √ увеличить объем средств направляемых на создание и внедрение новейших селекционных достижений (за счет адресного поступления авторского вознаграждения – роялти);
- √ сделать отрасль семеноводства инвестиционно-привлекательной для отечественного бизнеса;
- √ улучшить финансовое положение отечественных семеноводческих хозяйств (за счет удаления с рынка недобросовестных участников);
- √ обеспечить высокое качество и конкурентные цены на семена, поступающие в Федеральный и региональные фонды семян с/х растений.

## ФГБУ «Россельхозцентр» информирует

**С 01 января 2014 года вступил в действие национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55329-2012 «Картофель семенной. Приемка и методы анализа». Как национальный стандарт Российской Федерации стандарт разработан и введен впервые.**

В связи с этим, с 1 января 2014 года утратили силу на территории России ГОСТ 11856-89 «Картофель семенной. Приемка и методы анализа» и ГОСТ 29267-91 «Картофель семенной. Оздоровленный исходный материал. Приемка и методы анализа». Данные стандарты сохранили действие только как межгосударственные стандарты для осуществления приемки и оценки качества семенного картофеля при экспортно-импортных поставках его между странами СНГ.

Национальный стандарт разработан Государственным научным учреждением ВНИИ КХ им. А.Г. Лорха Россельхозакадемии совместно с ФГБУ «Россельхозцентр».

Национальный стандарт устанавливает правила приемки и методы определения сортовых и посадочных качеств для всех категорий (оригинального, элитного, репродукционного) и классов, входящих в них, семенного картофеля, включая оздоровленный исходный материал. Правила приемки предусматривают проведение полевых обследований и апробации в период вегетации растений.

Национальным стандартом установлены:

нормы отбора проб от партии семенного картофеля для определения посадочных его качеств методом клубневого анализа;

дифференцированные нормы отбора проб (листовых, клубневых) для лабораторного тестирования на скрытую зараженность инфекциями (вирусные, виroidные, бактериальные) и методы (ИФА, ИХА, ПЦР) лабораторного тестирования для различных категорий и классов семенного картофеля.

В приложениях А, Б, Г, Д, Е к стандарту определены: дополнительные требования к апробации сортовых посевов; формы Актов: отбора проб; обследования исходного материала; полевой апробации посадок и клубневого анализа семенного картофеля.

В приложении В даны описания основных признаков болезней, повреждений, и дефектов семенного картофеля.

В справочном приложении Ж изложен порядок проверки качества поставленного семенного картофеля и в спорных случаях, которым следует руководствоваться заинтересованным сторонам.

**ФГБУ «Россельхозцентр»,  
отдел методики**

Приобрести ГОСТ Р 55329-2012 можно в территориальных отделах распространения НТД и НТИ ФГУП «Стандартинформ» (ранее - магазины стандартов), расположенных в городах: Москва, Санкт-Петербург, Краснодар, Новосибирск, Екатеринбург. Адрес Интернет-магазина: <http://www.gostinfo.ru>



Филиал по Приморскому краю в течение последних 4 лет активно работает в сфере агрохимического обследования земель сельхозназначения. Для нас это – дополнительный источник доходов, для сельхозтоваропроизводителей – возможность иметь достоверную информацию о состоянии своей пашни. Мы оказываем услуги по определению кислотности почв, содержания азота, фосфора, калия, гумуса. При этом отбор проб проводим с навигаторами. Именно на агрохимических обследованиях мы набирались опыта в ГИС-технологиях.

Сама идея работы в этом направлении возникла не на пустом месте. В Приморском крае, к сожалению, отсутствует служба агрохимического мониторинга земель, а потребность в обследованиях велика. Агрономы должны знать все о почвах, на которых работают. И филиал начал активно работать в этом направлении. Лаборатория прошла аккредитацию в системе Госстандарта, за счет внебюджетных источников закупили оборудование и начали оказывать услуги. За эти годы 4 раза участвовали в аукционах, проводимых Департаментом сельского хозяйства и продовольствия Приморского края, выполняли работы по договорам с хозяйствами. В целом филиал провел работы по агрохимическому обследованию сельхозугодий Приморского края на площади 78248 га.

Так, в 2011 году было проведено агрохимическое и экологотоксикологическое обследование почв Октябрьского района по госконтракту, заключенному с Департаментом сельского хозяйства и продовольствия Приморского края. Всего обследовано 30026 га сельхозугодий, в том числе 27226 га пашни, 500 га сенокосов, 2300 га пастбищ. Проведен отбор почвенных образцов на определение агрохимических и токсикологических показателей из расчета одна объединенная проба (образец) с 7–10 га земельного участка. Всего отобрано 3300 образцов, проведено 10500 анализов на определение содержания подвижного фосфора, обменного калия, гумуса, кислотности, основных микроэлементов.

## С поставленной задачей справились

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



**Коллектив испытательной лаборатории: на переднем плане: агроном-семеновод А.С. Козлова, начальник лаборатории Нурик А.А. и ведущий агрохимик Моисеева В.М.**

По данным обследования составлены отчеты для Департамента сельского хозяйства края, Администрации Октябрьского муниципального района и отдельно для каждого из 20 хозяйств.

Отчет представлен в виде обзора агрохимического состояния полей, информации о состоянии плодородия

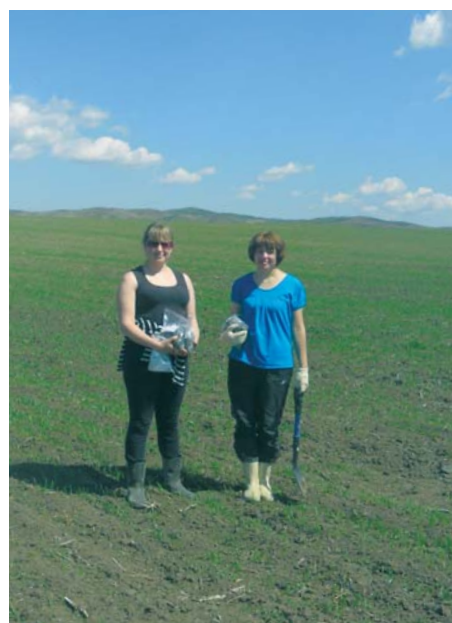
почв, сводных таблиц в разрезе хозяйств и полей, совмещенных картограмм макро и микроэлементного состава.

Каждой сельхозорганизации были даны рекомендации по рациональному использованию имеющегося плодородия почв, сделаны расчеты доз удобрений под зерновые и овощные культуры.

Подобная работа была проведена и в 2012 году в 10 хозяйствах Ханкайского района на площади 10565 га пашни, занятых под рис. Проведен отбор почвенных образцов на определение агрохимических и токсикологических показателей из расчета одна объединенная проба (образец) с 4–10 га земельного участка (элементарный участок – рисовый чек). Всего отобрано 1060 образцов, проведено 3380 анализов.

Помимо задач, перечисленных выше, по результатам агрохимического обследования был произведен расчет возможной урожайности риса в зависимости от агрохимических показателей почвы отдельно по хозяйствам и Ханкайскому району в целом.

По данным нашего обследования пахотные земли как Октябрьского,



**Специалисты на отборе на отборе почвенных образцов для агрохимических анализов**

так и Ханкайского района имеют тенденцию к подкислению. Уменьшается площадь почв с нейтральной реакцией среды. Почвы хозяйств не сбалансированы по содержанию основных элементов питания (обменного калия и подвижного фосфора) и представлены практически всеми категориями степени обеспеченности от очень низкой до очень высокой. Уровень плодородия и содержание гумуса каждого конкретного поля внутри хозяйств различен.

Таким образом, пестрота эффективного плодородия, как следствие разнохарактерности ранее проведенных агрохимических мероприятий, диктует необходимость рационального использования органоминеральных удобрений, в т.ч. внесение строго по результатам анализа и агрохимическим картограммам. Для повышения эффективности минеральных удобрений необходимо провести агро-технические, агро-мелиоративные и мелиоративные мероприятия, направленные на улучшение гумусного состояния, водно- физических свойств, структуры, водного режима.

Кроме того, лаборатория филиала постоянно проводит агрохимические анализы почвенных образцов на договорной основе в хозяйствах края.

Так, в течение 2010-2012 года были обследованы почвы 23 хозяйств. Всего исследования проведены на площади 7657 га, отобрано 913 проб и сделано свыше 3200 анализов по определению кислотности, гумуса, подвижного фосфора, обменного калия. По результатам агрохимического обследования почвы разработаны картограммы, даны рекомендации по внесению минеральных и органических удобрений, а также по улучшению физических свойств почвы с целью создания оптимальных условий для роста и питания растений.

В 2013 году мы также участвовали в электронных торгах по агрохимическому обследованию сельхозугодий, которые проводил Департамент сельского хозяйства и продовольствия Приморского края. Кроме того, заключены договоры с 8 хозяйствами на агрохимическое обследование пашни на площади свыше 7 тыс.га. Технологической лабораторией нашего филиала отобраны почвенные образцы для агрохимического и экологотоксикологического обследования почв Анучинского, Партизанского, Шкотовского и Лесозаводского районов по госконтракту, заключенному с Департаментом сельского хозяйства и продовольствия Приморского края.

По данным обследования с использованием материалов предыдущих обследований будет составлен отчет, о состоянии плодородия почв в виде сводных таблиц в разрезе хозяйств и полей, совмещенных картограмм макро и микроэлементного состава почв. Всего обследовано 30000 га сельхозугодий (пашня). Для проведения агрохимических анализов отобрано 2270 образцов.

Небольшой коллектив лаборатории, всего три специалиста, выполняют такой большой объем работы. Это Анна Нурик, Виктория Моисеева, Анастасия Козлова. В 2013 году им помогала Наталья Краюшина, агроном по семеноводству. В период отбора проб специалисты других отделов охотно работают вместе с ними. Электронные карты для нас изготавливает Шепелева Светлана. Без её помощи, как специалиста по ГИСТехнологиям, было бы трудно на высоком уровне выполнить работу.

Рекомендации, которые дает лаборатория, позволяют специалистам точнее вырабатывать технологические приемы, экономить на минеральных удобрениях. Хозяйства Приморского края оценили нашу работу и готовы заключать с нами договоры на обследования.

## Перспективы развития питомниководства в Дагестане

*М.А. Гаджимагомедов, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Дагестан, О.О. Гусейнова, начальник отдела семеноводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РД*

Традиционными отраслями сельского хозяйства Дагестана являются садоводство и виноградарство. Раньше Дагестан называли виноградным цехом России. Но последние десятилетия развала экономики нанесли серьезный урон садоводству и виноградарству республики. Поэтому сегодня в республике занимаются восстановлением и дальнейшим развитием этих отраслей. Разработаны и функционируют целевые программы: «Развитие садоводства в республике Дагестан на 2011 – 2016 годы» и «Развитие виноградарства и виноделия в РД 2011-2020 годы». Их основная цель – повышение продуктивности виноградников и садов.

Успех выполнения программ во многом зависит от использования качественного сертифицированного посадочного материала при закладке садов и виноградников. Поэтому программами предусмотрено создание современной базы производства посадочного материала плодовых культур и винограда, удовлетворяющей спрос сельхозтоваропроизводителей.

Программы реализуются уже второй год, но собственного сертифицированного посадочного материала плодовых культур и винограда в республике нет. Хотя для закладки новых и реконструкции старых садов и виноградников ежегодно требуется большое количество чистосортного здорового посадочного материала.

Частично посадочный материал завозится из-за пределов республики, но основные посадки все-таки производятся собственным посадочным материалом. Качеству, которого в республике не уделялось должного внимания.

Специалисты республиканского филиала Россельхозцентра работали с плодпитомниками ни один год, но работа эта оставалась не востребованной. В этом году директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько обратился в Правительство Республики Дагестан, с предложением обратить внимание на качество высаживаемого посадочного материала, так как использование только сертифицированного, качественного посадочного



материала при закладке многолетних насаждений позволит создать в республике высокопродуктивные сады и виноградники. Также им было предложено выделять государственные субсидии только на посадки, произведенные сертифицированным посадочным материалом, чтобы исключить закладку многолетних насаждений и виноградников саженцами неизвестного происхождения и качества.

В результате Постановлениями Республики Дагестан №136 от 19 марта 2013г. и № 321 от 21 июня 2013г. утверждены Порядки предоставления субсидий из республиканского бюджета на закладку и уход за многолетними насаждениями и виноградниками, в которых учтены предложения Малько А.М.

В связи с этим, в 2013 году в Орган по сертификации семенного и посадочного материала филиала поступили заявки на сертификацию саженцев плодовых культур от питомников, с которыми мы работали прошлые годы, где имеются апробированные нашими специалистами маточно-черенковые сады. То есть это питомники где мы имели возможность провести работу по сертификации саженцев плодовых культур. В результате нами было сертифицировано 83 тысячи саженцев.

Надеемся, что это только начало в развитии питомниководства республики. В прошлом году из республиканского бюджета выделялись субсидии на приобретение базовыми питомниками маточного (маточного) материала. Это очень важно, так как маточная база питомников уже устарела.

Проявляют свою заинтересованность в работе с нами и питомники, занимающиеся выращиванием саженцев винограда. В республике есть питомники, которые выращивали не только корнесобственные саженцы, но и привитые. То есть в хозяйствах есть действующие прививочные комплексы, также планируется создание новых комплексов. Для этого в 2010 – 2011 годах были заложены 120 га маточников подвойных и привойных лоз.

Республика Дагестан располагает благоприятными почвенно-климатическими условиями для развития садоводства и виноградарства. Поэтому создание современной базы по производству посадочного материала плодовых культур и винограда, удовлетворяющей спрос является первоочередной задачей.

Для того, чтобы возродить в Дагестане работу питомников, специалисты нашего Россельхозцентра готовы оказать, и оказывают практи-

ческую и консультативную помощь заинтересованным сельхозтоваропроизводителям, прилагают для этого все свои знания и опыт.



*Гл. агроном Буйнакского райотдела К.М. Сайпулаев совместно с председателем СПК «Гергебильский» М.О. Абдулаевым проводит апробацию саженцев плодовых культур в питомнике*

## Что стоит за отделом защиты растений

*Якушев Б.С., ведущий агроном по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области, кандидат с/х наук, почетный профессор СГАУ им. Н.И. Вавилова*



Саратовская область представляет в биоклиматическом отношении 7 микрозон, различающихся по почвенным и климатическим условиям, характеру произрастающей, дикорастущей растительности, набору и технологии возделывания с/х культур, включая способы обработки почвы. Все это в целом определяет видовой состав энтомофауны, в том числе и вредной, а также степень распространения, интенсивности развития патогенной микрофлоры. Организация защитных мероприятий, выбор сроков, способов и места их проведения основывается на прогнозах развития (фенологии) и вредоносности конкретных видов. Насколько достоверен прогноз в данной микро-

зоне, настолько высока и эффективность защитных мероприятий.

Оправдываемость и достоверность прогноза на 2013 год, разработанного специалистами филиала, составила 85,1 %, что говорит об их хорошей работе.

Для анализа необходима исходная достоверная информация. Сбор ее, как правило, осуществляется квалифицированными специалистами. Это учеты в соответствии с методическими и апробированными разработками по распространению, численности, плотности, интенсивности развития, биологии, фенологии, физиологического состояния особей, состояния и стадии посевов, наличия энтомофагов и их видового состава. Просматрива-

ются половые морфофункциональные особенности вредителей и их соотношение. Биометрические показатели как индивидуальная масса и величина тела, которые часто находятся в прямой зависимости с выживаемостью, длительностью фаз развития и плодовитостью особей одновременно на разных фазах и стадиях развития и онтогенеза, определяется заселенность внутренними паразитами и зараженность бактериальными, вирусными, грибными патогенами.

Соответственно идентификация, определение и постоянное развитие вредного вида или патогенна в данный момент, на основании состояния предшествующего анализа, служат основой для прогнозирования с учетом складывающихся возможных погодных условий, уровня технологий. Агротехника основа для практических мер борьбы, при соблюдении экономического порога вредоносности и сохранения полезных энтомофагов на культурах и окружающей среде.

Среди более чем двухсот видов фитофагов и более ста видов фитопатогенов зарегистрированных в Саратовском регионе периодически добавляются такие как хлопковая совка, крапчатый кивсяк, дынная муха, нутовый минер, сафлорная муха, бактериальное увядание и ряд других заболеваний плодовых культур. Периодические вспышки массового размножения многоядных саранчовых инициируются для нашей зоны не только климатическими условиями, но и уровнем ведения с/х производства. Наличие необрабатываемых пахотных земель на юго-востоке области тому пример. Предсказуемая вспышка массового размножения, начиная с 2010 года некоторых цикадовых, и трудно предсказуемая вспышка

размножения гелихризовой тли в 2013 году явились источником массового заражения томатов и других культур вирусными болезнями. В связи с этим постоянный мониторинг за развитием ситуаций, связанных с защитой растений крайне необходим. Прежде всего, для отдела защиты растений важно создание оперативной сводки. Информация для сельхозпроизводителей о возможных повышениях численности и вредоносности отдельных особо опасных видов фитофагов и патогенов на определенных культурах подается на сайт Россельхозцентра. Создается оперативный штаб. Задача штаба непосредственно через руководителей районных отделов филиала информировать сельхозтоваропроизводителей о ситуации и по мере достижения ЭПВ рекомендовать применение агротехнических, химических или биологических приёмов для снижения численности вредителя или распространения фитопатогена. При необходимости по их заявкам начинает работать мехотряд по использованию гербицидов, подкормок, инсектицидов и фунгицидов. Рекомендации по использованию средств химической защиты только в соответствии с перечнем препаратов, разрешенных на территории РФ и только при достижении экономического порога численности или распространения.

Особое внимание уделяется учёту в популяциях вредных насекомых численности энтомофагов. Если они превышают по численности или соотношению потенциальной возможности энтомофага снизить численность вредителя до неощутимого порога вредоносности, то химические обработки отменяют.

Это неоднократно бывает при вспышках размножения злаковых

В 2013 году отделом защиты растений филиала Россельхозцентра проведены: фитомониторинг на выявление вредителей и болезней с/х культур на площади 4553,2 тыс.га., фитоэкспертиза семян для выявления патогенного комплекса возбудителей болезней семян и повышения эффективности протравочных работ в объеме 249,64 тыс. т. На выявление, идентификацию сорной растительности обследовано 1670,44 тыс. га. Всего защитные мероприятия в 2013 году были организованы и проведены на площади 1281,2 тыс. га.

тлей и увеличения численности кокцид, хризоп, сирфид, галлиц в отдельных микрорайонах, или при увеличенной численности тленосов в начале яйцекладки клопов-черепашки.

Несмотря на профилактические, истребительные защитные мероприятия по снижению вреда от энто- и фитопатогенов в области имеются нарушения в технологиях защиты растений, связанные с контролируруемыми и неконтролируемыми факторами. Последние связаны чаще всего с погодными условиями. К числу контролируемых относятся так называемые «временные», связанные со сроками обработок, когда пороговая численность вредителя или степень распространения фитопатогена обрабатывается позднее, когда уже нанесен определенный ущерб урожаю. Здесь же проявляются факторы незнания особенностей проявления некоторых групп гербицидов (как следствие препаратов хлорсульфоновой группы на пропашные культуры), незнание особенностей биологии и фенологии вредных насекомых и патогенов; сознательное нарушение производителями ротации культур в севообороте и ряд других причин зависящих от человеческого фактора.

Для борьбы с вредителями, болезнями с/х культур используют химические, агротехнические и биологические методы, причем наилучший результат достигается при их





рациональном сочетании. Огромное значение в биологической борьбе с вредителями и болезнями имеет использование микробиологических препаратов.

Наш филиал имеет цех по разработке биологических средств защиты растений. Выпускаем препараты: планриз, ризоторфин, Бактороденцид. В 2014 году планируется открытие биофабрики в Энгельсском районе п. Коминтерн.

С 2010 года для совершенствования и модернизации фитомониторинга на базе филиала началось внедрение географической информационной системы (ГИС) в области защиты растений.

Для сельского хозяйства ГИС-технологии являются весьма новым и

перспективным направлением. В будущем ГИС-карта будет востребованной, поскольку содержит максимум полезной информации в удобном виде.

В 2013 году нашими специалистами был проведен фитомониторинг на зимующий запас клопа-черепашки и саранчовых вредителей в весенний и осенний период с использованием GPS – навигатора в пяти районах области. Полученные карты специалистами отдела защиты растений представлены в ФГБУ «Россельхозцентр» г. Москва, где затем произошло объединение региональных карт по федеральным округам. Карта позволяет проследить фитосанитарную обстановку в соседних субъектах и конкретных местах нахождения вредителей.

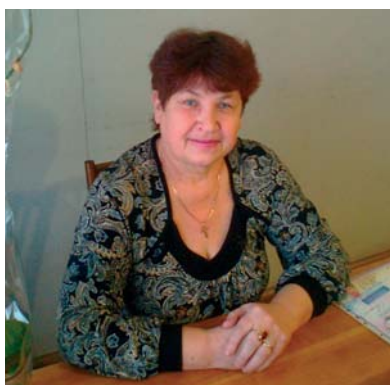
В 2012 году были получены метеостанции Vantage Pro2 в количестве 8 штук, которые распределены по райотделам филиала. Необходимость в гидрометеостанциях не вызывает сомнения, так как они дают возможность более точно определять суммы эффективных температур для определения видов (особенно для вредителей плодовых), сравнивать температурные градиенты локальных станций с данными областного Гидрометцентра. В последнем случае это важно с точки зрения развития заболеваний на с/х культурах (септориоз, ржавчина, гельминтоспориоз на зерновых, белая и серая гниль и ржавчина на подсолнечнике, фитофтороз на томате и др.).



Фомичева Т.А.



Арсентьева О.С.



Горохова Т.И.



**Фомичеву Татьяну Алексеевну**, начальника отдела защиты растений Калужского филиала;  
**Арсентьеву Ольгу Сергеевну**, начальника отдела сертификации филиала по Республике Татарстан

**Горохову Татьяну Ивановну**, начальника Ветлужского райотдела Нижегородского филиала;  
**Николаеву Людмилу Трофимовну**, начальника Вешкаймского райотдела Ульяновского филиала;

**Лиджиеву Татьяну Андреевну**, начальника Ики-Бурульского райотдела филиала по республике Калмыкия;

**Фаузию Габделхаковну Рашитову** главного агронома Гайского межрайотдела Оренбургского филиала;

Коллективы с уважением и теплотой отмечают профессиональные и человеческие качества этих специалистов. Профессиональный стаж каждой из них насчитывает более 30 лет. Это специалисты с большой буквы и за каждой фамилией – жизнь отданная работе в сельском хозяйстве.

**Дорогие юбиляры! Искренне желаем сохранить на долгие годы молодость души и интерес к любимому делу. Пусть юбилейная дата вашего рождения явится отсчётом ещё более содержательной, насыщенной интересными событиями жизни!**



Николаева Л. Т.



Лиджиева Т.А.



Рашитова Ф. Г.



Коллектив Брянского филиала поздравляет с 55-летием своего руководителя **Фролова Александра Алексеевича!**

После окончания ВСХИЗО Александр Алексеевич всю свою жизнь посвятил сельскому хозяйству и перерабатывающей промышленности. В 2009 году принял под свое руководство Брянский филиал ФГБУ «Россельхозцентр». Это грамотный специалист и руководитель, обладающий высокой жизненной энергией. Добросовестный труженик и профессионал своего дела, он неоднократно награждался грамотами Минсельхоза РФ, губернатора и Департамента сельского хозяйства области за заслуги в агропромышленном производстве и активную общественную работу.

Уважаемый Александр Алексеевич! От всей души поздравляем Вас и желаем крепкого здоровья, благополучия, неиссякаемой энергии и реализации всех намеченных планов!

## Картофель – второй хлеб!

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

Сегодня трудно представить нашу пищу без картофеля, ведь не даром за ним закрепилось звание «второго хлеба». Потребление картофеля в России велико и во многих семьях обед без картошки считается не полноценным. Трудно поверить, что этой традиции у нас чуть менее трехсот лет.

Род картофеля очень многообразен. Разные виды встречаются в широчайшем экономическом диапазоне от низинных опушек влажного тропического леса до верхней границы альпийских лугов. Разведение картофеля как культуры началось в Южной Америке. Настоящей удачей для древних людей, гонимых голодом, было найти съедобные клубни дикого картофеля. Местные индейцы считали его даром богов и поклонялись ему.

Есть сведения, что в некоторых районах Чили вплоть до 50-х годов прошлого века местные колдуны использовали дикорастущие виды картофеля в ритуальных целях (ботва и ягоды содержат немало сильнодействующих веществ), которые имели местное название «травя страха».

Разные племена Южной Америки возделывали различные виды картофеля и обменивались семенным материалом. Из-за невольного искусственного отбора было выведено множество местных сортов картофеля или «земляных яблок», как называли его местные аборигены. Индейцы Чили еще в древности сделали интересное открытие: клубни дикого картофеля имеют горьковатый привкус, исчезающий при промораживании.

После оттаивания клубни перетирались, тщательно промывались и высушивались. В результате получился уникальный по пищевой и длительного хранения продукт-чуньо (сушеный).

И остались бы нам «земляные яблоки» неизвестными, если бы в 16 веке (1536-1537гг) не попали в Америку, заблудившиеся в поисках Индии испанцы. Индейцы, увидевшие высадившихся на побережье Америки, вооруженных



людей, в панике покинули деревню и в оставленных хижинах испанцы нашли кукурузу, фасоль и незнакомые мучнистые клубни приятного вкуса, которые приняли за трюфели. Через 30 лет первые клубни попали в Европу, в начале в Испанию, затем в Италию, где они получили название «тартуфоли», а затем превратились в «картофель».

С большим трудом прививалась новая культура в Европе. Долгое время считалось грехом выращивать «чертовы яблоки». Самое большее, на что соглашались, разводили вокруг дворцов клумбы с цветами картофеля. И неизвестно сколько времени это продолжалось бы, если бы не парижский аптекарь Пармантье, который угостил картофелем короля Франции. Король восхитился блюдом и стал носить цветы картофеля у себя на груди, а королева украшала ими свою прическу.

Крестьян пришлось приучать к новой культуре хитростью. Когда



*Клубневой анализ картофеля проводит ведущий специалист Е.А.Клецкина*



картофель созрел, около посадок ставили охрану. Крестьяне думали, что охраняют что-то очень ценное, ночью, тайком выкапывали клубни, варили и ели, а позднее стали сажать на своих огородах.

В Англию привез картофель, после кругосветного путешествия Сэр Френсис Дрейк, известный не только географическими открытиями но и пиратством. В Англии и особенно в Ирландии началось первое регулярное выращивание картофеля. Успехи ирландского картофелеводства сыграли определенную роль в триумфальном распространении картофеля по Европе.

Интересна судьба картофеля в России. Петр 1 в заграничном путешествии 1697-1698г по Европе был восхищен необыкновенным овощем и выслал из Роттердама графу Шереметьеву мешок картошки, с повелением разослать клубни по разным областям страны.

Эта попытка распространения картофеля в России не удалась. Лишь при Екатерине 11 был издан указ «об отправке во все губернии земляных яблок в расплод», сопровождаемый в 1765 году инструкцией о «ращении и употреблении земляных яблок».

Несмотря на конкретные указания неграмотный крестьянин часто не знал, что употреблять в пищу верхки или корешки. Часто были случаи массовых отравлений, вызывающие недовольство и даже бунты, жестоко подавляемые местными властями. Однако указ государыни надо было исполнять. Во многом благодаря усилиям Вольного экономического общества уже через 17 лет картофель добрался аж до Камчатки, а начиная с 1840 года площади посадок картофеля стали активно расти.

Несмотря на огромную популярность картофеля, ни одно культурное растение не поражается столь многими болезнями и вредителями. Это фитофтороз, рак, вирусы, колорадский жук, нематода и др. Сочетать в одном сорте устойчивость ко всем вредоносным факторам и на сей день нерешенная для селекционеров задача.

В настоящее время в мировом сортименте картофеля насчитывается более 4 тысяч сортов. В Российском

Госреестре селекционных достижений в 2013 году представлено 314 сортов. Из них около 60% сортов создано селекционерами России. Многие отечественные сорта картофеля выгодно отличаются от зарубежных аналогов по уровню адаптивности к региональным условиям выращивания, устойчивости к болезням, содержанию сухих веществ, углеводов, высокоценного белка, витаминов и микроэлементов, которые определяют пищевую ценность картофеля.

Вместе с тем внедрение отечественных сортов в с/х практику существенно отстает от потребностей производителя. В коммерческом производстве семенного картофеля лидирующие позиции занимают 2 отечественных сорта, это среднеранний сорт Невский и ранний сорт Удача. На их долю приходится около 60% всего объема сертифицированных семян российских сортов, включая все категории семенного материала. Объем производства сертифицированных семян зарубежных сортов в России составляет более 40%, в основном голландской и немецкой селекции.

Такое высокое присутствие сортов иностранной селекции на нашем отечественном рынке объясняется не столько выдающимися характеристиками их хозяйственно-полезных признаков, сколько гарантированным качеством семенного материала. Хотя в последнее время и их качество оставляет желать лучшего.

Картофель ценная не только пищевая, кормовая, но и техническая культура. Еще не так давно именно картофельный спирт служил в СССР сырьем для изготовления синтетического каучука. Кроме клубней на корм скоту идет ботва, пригодная для силосования, а так же отходы переработки (барда, мязга). Из 1 тонны картофеля можно получить 100 кг. декстрина или 140 кг. сухого крахмала или 9,5 дкл спирта. Из картофеля можно приготовить 2 тысячи блюд, от салата до киселя.

Кроме привычного нам белого и желтого картофеля, бывает красный, фиолетовый и даже черный. Цвет связан с высоким содержанием полезных микроэлементов. Например красно-фиолетовые сорта богаты антоциа-

ном, веществом –антиоксидантом, защищающим от старения; в желтом много каротина, который улучшает зрение, черный- просто кладезь витаминов и минералов.

Последние исследования ученых показали, что картофельная диета полезна для улучшения памяти. После съедания порции картофельного пюре, находящаяся в картофеле глюкоза, попадает в организм и уже через 15 минут наступает улучшение функций памяти. Содержание воды в картофеле составляет 80% (в зависимости от сорта), это лишь немногим меньше чем в молоке.

Картофель относится к числу важнейших с/х культур. В свое время Брянскую область совершенно справедливо называли большим картофельным полем. С 1992 года из-за ряда финансовых и экономических причин произошло резкое сокращение посевных площадей картофеля в сельхозпредприятиях Брянской области. Если в 1990г под картофелем было занято 92,3 тыс.га, то уже в 2007 году-3,9 тыс.га.

Однако за 4 года реализации целевой программы «Возрождение и развитие картофелеводства в Брянской области (2008-2012гг)», площадь занятая под картофелем возросла более чем в 3 раза. Наметилась тенденция роста урожайности картофеля в хозяйствах всех категорий собственности. Если в 2003 году урожайность картофеля составляла 130-150ц/га, то в 2009году -260 ц/га, в 2011 году во многих районах урожайность превысила 300ц/га, в передовых хозяйствах достигла 400-700ц/га.

Лидерами по урожайности картофеля являются ЗАО «Картофельная нива», ООО «Климовская картофельная компания», КФХ «Богомаз О.А.». Следует отметить, что КФХ «Богомаз О.А.» на сегодняшний день занимает 2 место в России по площади посадок картофеля.

Брянская область возвращает-ся ко времени, когда картофельное производство было ее визитной карточкой, поскольку обладает особым стратегическим потенциалом и благоприятными экономическими возможностями для дальнейшего развития картофелеводства.

# Уважаемые сотрудницы!

Примите самые искренние и сердечные поздравления с международным женским днём  
8 марта!

Мы восхищаемся вашим профессионализмом и умением создавать на любом ответственном направлении атмосферу позитива и творчества.

Пусть ваша жизнь будет наполнена любовью и светом, искрящимся взглядом и нежными словами!

*А.М. Малько,  
директор ФГБУ «Россельхозцентр»*

## ЖЕНЩИНЕ

Милая, красивая, хорошая!  
Женщина – как хрупкое стекло.  
Даже имя зимнею порошею  
Сердцу дарит радость и тепло.  
Звонкий смех с улыбкою дразнящею,  
Ничего не недобно взамен.  
Только это в жизни настоящее,  
Остальное всё тщета и тлен.  
Важно в жизни, двигаясь по кругу,  
Не терять нам ценности свои:  
Женщину как мать, жену, подругу,  
Без которой не было б любви.  
Мы песчинки в мире бесконечности,  
В этом мире есть одна лишь новь:  
Женщина под символами вечными  
Вера, и надежда, и любовь!

*Николай Дыдыкин,  
ветеран семенной службы,  
Нижегородская область*

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\_262. 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