

ВЕСТНИК

РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №1 2013



В МОСКВЕ ПРОШЛО ВСЕРОССИЙСКОЕ АГРОНОМИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ



Ставший уже традиционным форум прошёл 30 января и был посвящен итогам прошедшего сельскохозяйственного года, задачам отрасли растениеводства в свете новой Госпрограммы развития АПК 2013–2020 годы, а так же мерам по подготовке и проведению в 2013 году сезонных полевых сельхозработ. Форум собрал более 600 участников. Это депутаты Госдумы, представители федеральных органов исполнительной власти, региональных управлений АПК, руководители финансовых структур, науки, отраслевых служб, союзов, ассоциаций, сельхозпредприятий.

В работе совещания принял участие министр сельского хозяйства Российской Федерации Николай Федоров. В своем выступлении глава Минсельхоза выразил надежду на то, что обмен мнениями на совещании будет плодотворным и полезным для всех, особенно с учетом предстоящих весенне-полевых работ. «Эта напряженная пора требует четких и скоординированных действий всех агрономических служб, научных учреждений, банков и других организаций, обеспечивающих сельхозтоваропроизводителей всем необходимым. Сегодня наша главная задача - обеспечить выполнение комплекса бюджетно-финансовых и организационно-технологических мероприятий для того, чтобы получить высокий урожай 2013 года», - отметил Николай Федоров.

Предшествующий год выдался непростым из-за сложных погодных условий. Для помощи аграриям из

федерального бюджета было направлено 6 млрд. рублей.

В целом на растениеводство было выделено 28,7 млрд. рублей прямой поддержки из федерального бюджета. В результате удалось собрать 70,7 млн. тонн зерновых. С учетом переходящих запасов (19,4 млн. тонн) этого объема достаточно для обеспечения

В номере

- Стр 3** ВТО: глобальный рынок семян и место России в нем
- Стр 6** Россельхоз центр оператор программы по борьбе с борщевиком
- Стр 7** Угроза зеленым насаждениям Иркутска
- Стр 9** Делаем одно дело
- Стр 12** Пятилетие отметили открытием центра
- Стр 15** Фузариоз колоса набирает обороты
- Стр 16** Сохраняем и приумножаем традиции службы защиты растений
- Стр 18** Работаем с плюсом
- Стр 20** Высокий урожай при любой погоде
- Стр 22** Изменения в законодательстве РФ о бухучете

внутренних потребностей и сохранения экспортного потенциала.

Несмотря на капризы погоды, в минувшем году собрано 7,99 млн. тонн, кукурузы на зерно (115% к 2011 г.). Это рекордный показатель за всю историю России. Другой рекорд поставлен по сбору соевых бобов (1,9 млн. тонн, 107% к 2011 г.). Плодов



и ягод собрано 2,6 млн. тонн, что составляет 104% к результатам 2011 г. Урожай сахарной свеклы позволил обеспечить полную загрузку сахарных заводов, и на сегодняшний день выработано 4,8 млн. тонн сахара. В достаточном количестве выращен картофель, произведено 14,6 млн. тонн овощей - практически на уровне 2011 года.

Глава Минсельхоза напомнил, что с 2013 года в связи с присоединением России к ВТО будет применен новый механизм государственной поддержки доходов сельхозтоваропроизводителей, направленный на возмещение части затрат на производство продукции растениеводства.

Размер финансирования только на данный вид так называемой погоектарной поддержки, в этом году пока составляет 15,2 млрд. рублей. Некоторые направления, касающиеся сезонно-полевых работ, сохранились также в рамках субсидирования краткосрочных кредитов в области растениеводства (6,2 млрд. рублей). Это помощь в приобретении горюче-смазочных материалов, средств защиты растений, запчастей для сельхозтехники и оросительных систем и прочее. Минсельхоз гарантирует выделение субсидий на приобретение элитных семян (500 млн. рублей) и проведение полевых работ в условиях Крайнего Севера (540 млн. рублей), закладку многолетних насаждений (500 млн. рублей) и виноградников (300 млн. рублей).

На отрасль растениеводства Минсельхоз готов направить более 25 млрд. рублей федеральных средств. А с субсидированием краткосрочных кредитов это более 31 млрд. рублей. Эти субсидии планируется довести до сельхозтоваропроизводителей к началу весенних полевых работ.

Сумма немалая, но и очень большой ее назвать тоже нельзя. Это хорошо понимает глава Минсельхоза, поэтому неоднократно делал акцент на рациональном использовании средств. Если они будут освоены своевременно и эффективно, Правительство России готово рассмотреть вопрос об увеличении объема финансирования по данному направлению. Это принципиально важный для всех момент.

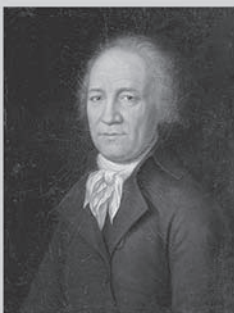
Планируется, что общая площадь ярового сева в текущем году составит 51 млн. га (100,5% к 2012 году), а с учетом прогнозируемой гибели озимых культур – около 53 млн. га. Снижение посевных площадей недопустимо. Надо достичь запланированных показателей объемов посева всех с/х культур, особенно зерновых, чтобы получить не менее 95 млн. тонн зерна. Потребность в зерне будет высокая (пополнение запасов – 15-20 млн. тонн, экспорт – 15 млн. тонн, растущая, с учетом развития животноводства, внутренняя потребность может достигнуть 73-75 млн. тонн).

Очень важно для России, в новом сельскохозяйственном году, обеспечить экспортный зерновой потенциал на уровне 15-20 млн. тонн, чтобы не потерять свои позиции на мировом рынке. «Иначе нас выживут со всех рынков мира, и нам потом снова придется на них пробиваться», - отметил в своём докладе Директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений П.А.Чекмарёв.

В целом на сегодня создан неплохой задел на 2013 год. Посеяно 15,8 млн. га озимых зерновых культур (2012 г. – 16,3 га), засыпано достаточное количество семян.

В то же время Николай Фёдоров отметил, что регионам необходимо:

- создать штабы по подготовке и проведению сезонных полевых работ, поставке ГСМ, минеральных удобрений и средств защиты растений для оказания помощи сельхозтоваропроизводителям в проведении весеннего сева;
- обеспечить аграриев в полном объеме семенным и посадочным материалом высокого качества (с учетом необходимости пересева погибших озимых культур);
- оптимизировать посевные площади сахарной свеклы с учетом имеющихся мощностей по ее переработке;
- увеличивать площади и урожайность высокобелковых культур, таких как соя, рапс, рыжик. Особое внимание – росту площадей и урожайности кукурузы. На осенний период планировать увеличение площадей сева озимых культур с высоким качеством и довести площади до 18 млн. га в 2013 году, а далее – до 20 млн. га. Практика доказывает: озимые дают преимущество по урожайности 10 ц/га, то есть 1 млн. гектар озимых приносит дополнительно 1 млн. тонн зерна.
- заключить договоры с поставщиками горюче-смазочных материалов на весь период сезонных полевых с/х работ;
- заключить договоры с поставщиками минеральных удобрений с указанием сроков и объемов поставки ежемесячно;
- для координации проведения весенних полевых работ обеспечить еженедельное представление в министерство информации по объемам приобретения минеральных удобрений, семян, горюче-смазочных материалов и других ресурсов, а также объемам кредитования для проведения весенних полевых работ; Департаменту растениеводства вести постоянный мониторинг;
- уделить особое внимание информационному обеспечению деятельности отрасли, повысить уровень информированности сельхозтоваропроизводителей о направлениях, правилах и объемах господдержки.



Авторитетное мнение

Соблюдение должной пропорции между скотоводством и хлебопашеством есть главный пункт внимания сельского хозяйства. Сии две вещи так между собой связаны, что если одна упущена будет, то неминуемо нанесет вред другой.

*А.Т.Болотов (1738 – 1833 гг)
один из основателей отечественной
и мировой агрономической науки*

Вопросам научного обеспечения производства зерна в соответствии с новой Госпрограммой посвятил свое выступление директор ВНИИ зерновых культур А.В. Алабушев. Руководитель Гидрометцентра Р.М. Вильфанд сообщил об агроклиматических условиях зимовки озимых, дал предварительный прогноз на весенний

период. В ходе совещания другими докладчиками рассматривались вопросы повышения эффективности растениеводства, внедрения инновационных технологий с учетом биологизации земледелия, агроландшафтных особенностей территорий и использования новой высокопроизводительной техники, видов минеральных удо-

брений и средств защиты растений, перспективы развития отечественной селекции и семеноводства в условиях членства России в ВТО и др..

В ходе совещания лучшим представителям отечественного растениеводства вручены ведомственные награды.

ВТО: глобальный рынок семян и современное место России в нем

А.М.Малько, директор ФГБУ «Россельхозцентр» доктор сельскохозяйственных наук



В 2012 году Россия официально вступила во Всемирную торговую организацию (ВТО), став ее 156-м участником. Одними из условий присоединения к ВТО являются снижение ввозных таможенных пошлин, ограничение господдержки ряда отраслей, что будет способствовать росту конкурентоспособности зарубежных товаров. Некоторые преимущества могут получить отечественные отрасли с высокой экспортной ориентацией. Для отраслей же со значительной долей импорта такие преимущества не очевидны. Мировая практика свидетельствует, что сельское хозяйство является одной из наиболее уязвимых сфер при вступлении в ВТО.

Важная роль в повышении эффективности отечественного растениеводства принадлежит селекции и семеноводству. Это наукоемкие и динамично развивающиеся в мире отрасли, состояние которых определяет успех сельского хозяйства страны в целом. Им присущи базисные аспекты продовольственной независимости государства – создание, сохранение и распространение ценных генетических ресурсов.

Отечественная селекционно-семеноводческая наука уже более 100 лет успешно работает над созданием новых сортов, являющихся важным фактором повышения урожайности и улучшения качества сельскохозяйственной продукции. Переход экономики страны к рыночным отношениям существенно повлиял на систему селекции и семеноводства. В настоящее время имеется необходимость объективного анализа ее состояния для поиска новых концепций, принци-

пов и форм организации, повышения экономической эффективности.

Поскольку основная задача ВТО – максимальная либерализация торговли, снятие всевозможных барьеров при движении товаров на внутренние рынки стран, анализ влияния ВТО на отечественную селекцию и семеноводство необходимо начать с понимания ее места в глобальном рынке семян. Для этой работы мною использовались официальные статистические отчеты Международной семеноводческой федерации (International Seed Federation – ISF) с 1970 по 2011 годы, как наиболее компетентной организации в этой сфере. В отчеты входит информация по рынку семян более чем 100 стран с развитым сельским хозяйством.

Согласно полученной информации глобальный рынок семян интенсивно растет и развивается. Если в 1975 году его общий объем составлял около 12 млрд. долларов США (далее – доллары), то за прошедшие годы он

вырос в четыре раза и в 2011 году составляет около 50 млрд. долларов, с учетом стоимости некоммерческих семян для внутреннего использования.

Это увеличение объясняется несколькими основными факторами: рост использования более дорогих семян гибридов F1; повышение стоимости семян за счет глубины их технологической доработки (протравливание, инкрустирование, дражирование и т.д.); увеличения количества сортов, полученных с использованием достижений генетики и биотехнологии; развитие системы прав интеллектуальной собственности на сорта растений.

Крупнейшими внутренними рынками семян по итогам 2011 года являются США (12 млрд. долларов), Китай (9 млрд. долларов), Франция (3,6 млрд. долларов), Бразилия (2,6 млрд. долларов), Индия (2 млрд. долларов), Германия (1,2 млрд. долларов). Внутренний рынок семян России оцени-

вается в 0,5 млрд. долларов. Однако эксперты ISF признаются, что не обладают исчерпывающей информацией по нашей стране и считают данную цифру заниженной. Наши же подсчеты приводят к тому, что в России ежегодно высевается семян на 100 – 120 млрд. руб., что позволяет считать внутренний рынок семян одним из крупнейших в мире и, следовательно, привлекательным для селекционно-семеноводческих фирм других стран.

Еще более энергичными темпами развивается международная торговля семенами (рис.1). В 1970 году ее объемы зафиксированы на уровне менее 1 млрд. долларов, а в 2011 – почти 10 млрд. долларов. Первое место по экспорту семян в 2011г заняла Франция (1,6 млрд. долларов), затем – Нидерланды (1,5 млрд. долларов) и США (1,4 млрд. долларов). Эта тройка мировых семеноводческих лидеров постоянна уже многие годы.

В экономически развитых странах селекция и семеноводство является рентабельным бизнесом и важным элементом повышения эффективности сельского хозяйства. Сорт выступает в качестве рентаобразующего фактора, но его создание требует существенных интеллектуальных, временных и финансовых вложений. Соблюдение прав патентообладателя на сорт и их рациональное использование дает возможность получения устойчивой финансовой прибыли. Мировая селекционная практика уже давно выработала эффективный путь самофинансирования предоставлением прав на использование новых сортов за денежное вознаграждение

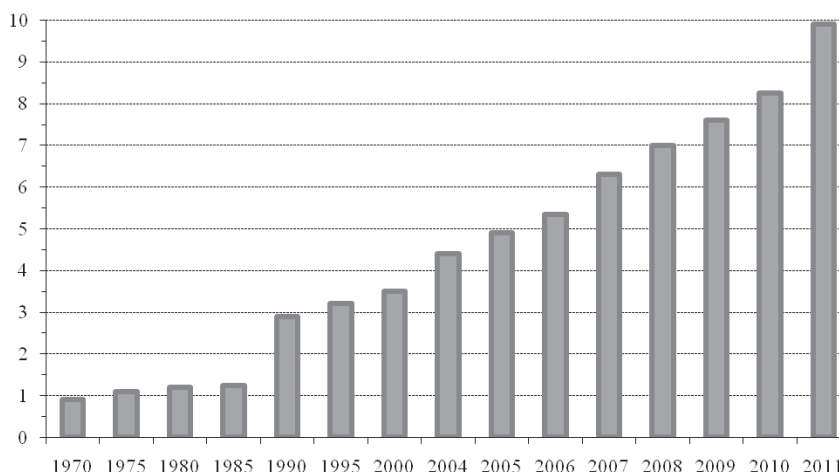


Рис. 1. Динамика международной торговли семенами в 1970-2011 гг., млрд. долларов

(роялти) через заключение лицензионного соглашения.

В последние десятилетия отмечается четкая тенденция к повышению степени концентрации мирового производства семян. Из табл. 1 видно, что если в 1985 году на 15 крупнейших фирм приходилось 14,7% мирового рынка семян, то в 2008 году – уже 41,3%. Компании укрупняются, капиталы концентрируются, повышаются их инвестиционные возможности. Дальнейшее развитие международной торговли в рамках ВТО может усилить эту тенденцию.

Причины роста концентрации следующие: повышение сложности селекционных технологий, требующее больших инвестиций в науку и производство; необходимость большей скорости оборота ресурсов во всех секторах вертикально интегрированного бизнеса; стремление к повышению сбора селекционного вознаграждения за использование сорта; многократно увеличивающаяся

конкуренция, связанная с всемирной глобализацией.

Тридцать лет назад на мировом рынке семян присутствовали в основном мелкие и средние семеноводческие компании, предлагающие потребителям семена своих сортов. В настоящее время, транснациональные корпорации продают главным образом семена гибридов, которые создаются благодаря использованию новых генетических, биотехнологических технологий и обладающих высокой степенью защиты интеллектуальной собственности. Корпорации уже фактически разделили мировой рынок семян и их цель не отдавать свою долю, а завоевать еще больше. В этом смысле Россия представляет собой привлекательный потенциальный объект для расширения. По исследованиям FAO в странах, вступивших в ВТО после 1994 года, вырос объем импорта сельскохозяйственной продукции, а не ее экспорт. Это же касается и семян.

Каково же место России в современном разделении мирового рынка семян? Обладая крупным внутренним рынком семян, Россия заняла в 2011 году 6 место по объему их импорта и 47 по объему экспорта (табл. 2). В стоимостном выражении импорт превышает экспорт почти в 40 раз. В 2007 году такое соотношение равнялось 21.

Таким образом, доля экспорта семян из России существенно меньше, чем доля их импорта и эта тенденция пока устойчивая. В течение последних 15 лет доля импорта семян в Россию постоянно растет. Экспорт же

Таблица 1. Доля мирового рынка семян, приходящаяся на крупнейшие селекционно-семеноводческие корпорации, %

Количество корпораций	1985	1996	2008
5	8,0	12,9	31,3
10	11,9	14,2	37,7
15	14,7	20,2	41,3

Таблица 2. Характеристика международной торговли семенами в 2007 и 2011 гг.

Показатель	2007	2011
Объем международной торговли семенами, млн. долларов	6398	9987
Стран с экспортом семян более чем на 1 млн. долларов, шт.	48	66
Место Российской Федерации по объему экспорта	39	47
Экспорт семян из Российской Федерации, млн. долларов	9	10
Стран с импортом семян более чем на 1 млн. долларов, шт.	79	101
Место Российской Федерации по объему импорта	11	6
Импорт семян в Российскую Федерацию, млн. долларов	190	387

семян из нашей страны незначителен и отмечается в основном по полевым и овощным культурам в страны СНГ. В данном случае мы в целом проигрываем в конкуренции.

Интересна структура импорта семян в Россию. Семена полевых культур в 2011 году составляли 80,6% от стоимости всех закупленных семян. Это, прежде всего, сахарная свекла, кукуруза, подсолнечник, газонные травы, рапс и др. Семена овощных культур в доли импорта – 18,1%, семена цветочных – 1,3%. Структура мирового импорта семян, без учета России, по этим категориям соответственно 61,6, 35,4, и 3,0 процента.

Таким образом, несмотря на большую внутреннюю емкость рынка, наличие уникального биоразнообразия растительных ресурсов, широкую сеть селекционных центров, селекционно-семеноводческая отрасль России на мировом рынке семян присутствует в качестве их импортера. Постоянный рост доли зарубежных сортов и гибридов растений в отечественном Государственном реестре селекционных достижений (далее – Госреестр) не сопровождается внесением наших в аналогичные реестры зарубежных стран. Например, в реестре Европейского Союза нет ни одного отечественного сорта или гибрида, хотя правовая возможность для этого имеется. Следовательно, у зарубежных поставщиков

существует потенциальная возможность быстрого расширения импорта семян зарегистрированных сортов в Россию, при отсутствии таких возможностей у наших селекционеров.

В последние годы в отечественной селекции и семеноводстве появилось много коммерческих организаций. Накопленный ими опыт работы в условиях рыночной экономики заслуживает подробного анализа при вступлении в ВТО. Тем не менее, основной научный потенциал сейчас сосредоточен в государственных учреждениях (НИИ Россельхозакадемии, ВУЗы и др.), проблема финансового обеспечения которых чрезвычайно остра. В рыночных условиях значительно изменились задачи и функции этих учреждений. Они должны самостоятельно осуществлять эффективное управление интеллектуальной собственностью в виде сортов растений, обеспечивая ее максимальную коммерциализацию.

Даже получив хороший сорт, отечественные селекционеры не всегда имеют возможность наладить его семеноводство и эффективно использовать сортовой потенциал. Так, по данным ФГБУ «Россельхозцентр», всего 5-7% сортов озимой пшеницы, из находящихся в Госреестре, обеспечивают более 60% высева этой культуры в стране. Конечно, разнообразие природно-климатических зон в

России требует наличия в Госреестре большего количества сортов. Но это свидетельствует и о том, что селекционные учреждения не всегда используют свои сорта эффективно – реализации семян не происходит и затраты на выведение сортов не окупаются.

Как показывает опыт зарубежных компаний, успешно действующих в условиях ВТО, единственным критерием селекционной работы в условиях рынка является не количество полученных патентов, авторских свидетельств, внесенных в Госреестр сортов и т.д., а положительный финансовый результат от их использования в сельском хозяйстве.

Необходимо развивать стратегии быстрого внедрения сортов в производство, повышать эффективность менеджмента селекционных учреждений, вносить свои сорта в национальные реестры других стран, активно работать в международных организациях.

Все это свидетельствует, что адаптация к условиям ВТО требует кропотливой, целенаправленной работы всех участников отечественного рынка семян по решению сложных проблем отрасли. Одновременно ей предоставляются неплохие потенциальные возможности стать в итоге эффективной и конкурентоспособной. Это окажет позитивное влияние на развитие всего агропромышленного комплекса страны.

Сердечно поздравляем с юбилеем и государственной наградой Маслову Зою Хамитовну – заместителя руководителя филиала.

Обладая высоким профессионализмом, организаторскими способностями, глубокими знаниями в области семеноводства, вот уже на протяжении 31 года – ее трудовая деятельность направлена на развитие семеноводства Оренбургской области. Благодаря своему уму, энергии и целеустремленности, она пользуется заслуженным авторитетом и признанием специалистов отрасли растениеводства не только Оренбургской области, но и России. Высокая самоотдача, настойчивость и постоянный поиск эффективных путей решения поставленных задач помогают в многоплановой деятельности. С огромным удовольствием она делится накопленным опытом работы с молодыми специалистами.

За многолетний добросовестный труд в системе АПК, была неоднократно награждена почетными грамотами. А в 2013 году за заслуги в АПК, активную общественную работу и большой личный вклад в развитие растениеводства присвоено звание «Почетный работник АПК России».

Уважаемая Зоя Хамитовна, от всей души желаем Вам, благополучия и крепкого здоровья. Пусть рядом с Вами всегда будут надежные друзья, а любовь и поддержка родных и близких, придадут Вам силы для новых свершений и успехов во всех направлениях Вашей деятельности.



Коллектив
Оренбургского филиала

Россельхозцентр – оператор ДЦП «Борьба с борщевиком Сосновского на территории Ленинградской области на 2011–2015 годы»

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

На сегодняшний день перспективным направлением внебюджетной деятельности филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области остается работа по борьбе с борщевиком Сосновского. Актуальность данного направления обусловлена масштабами распространения борщевика.

В соответствии с планом программы, на основании заключенного госконтракта с Комитетом по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области, филиал Россельхозцентра осуществлял оценку проведенного комплекса мероприятий по уничтожению борщевика Сосновского и одновременно выполнял функции оператора программы, вёл координационную работу по обеспечению согласованности действий между заказчиком и исполнителями всех мероприятий.

Оценка проведенного комплекса мероприятий по уничтожению борщевика Сосновского проведена на территории 12 сельских поселений и 50 сельхозтоваропроизводителей 12 районов Ленинградской области.



Проведение химического метода борьбы

Для выполнения работ приказами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области сформировано 80 экспертных комиссий, в состав которых вошли представители администраций муниципальных образований районов Ленинградской области, администраций муниципальных образований сельских поселений и специалисты филиала Россельхозцентра. Выполнено обследование тер-

ритории, на которой планировались мероприятия по борьбе с борщевиком Сосновского и проведен учет засоренности на общей площади 5456 га. Определена биологическая эффективность проведенных мероприятий путем визуальной оценки проективного покрытия растений борщевика, выражаемого в процентах. Оформлено 80 актов оценки проведенного комплекса мероприятий по уничтожению

В течение 2011–2012гг. филиалом проведены обследования на выявление очагов распространения борщевика Сосновского. По результатам обследовательских мероприятий на территории Ленинградской области зарегистрированы очаги борщевика в 963 населенных пунктах и на территории 110 сельхозтоваропроизводителей на площади 92,7 тыс. га. Это составляет 28,2% от общей обследованной площади. Борщевик произрастает на всех категориях земель и в местах концентрации становится доминирующим видом растительного покрова, представляет угрозу сельхозпроизводству и биологическому разнообразию природных ландшафтов. Высота растений достигает более 5 метров. После контакта с борщевиком Сосновского имеются множественные случаи травматизма среди населения.

Проведение масштабных обследовательских мероприятий по выявлению и картографированию очагов борщевика Сосновского осуществлено благодаря наличию навигационных приборов Garmin GPSMAP 60CSX и программного обеспечения – профессиональной ГИС «Карта 2011» (ЗАО Конструкторское бюро «Панорама»). С помощью Программы составлена карта распространения очагов борщевика Сосновского на территории Ленинградской области. Главным достоинством карты являются ее наглядность, измеримость и информативность.

Для составления карты использовалась цифровая картографическая основа Ленинградской области с масштабом 1:100000. Объекты карты в зависимости от степени засорения борщевиком (сильная, средняя, слабая) выделяются яркими цветами. Карта создает зрительную модель картографируемого материала, наглядно отражает данные об ареалах, позволяет найти закономерность в распределении очагов по территории области, выявляет наиболее засоренные территории.

борщевика Сосновского, включающих протоколы экспертных комиссий и заключения об эффективности проведенного комплекса мероприятий по каждому поселению и сельскохозяйственному товаропроизводителю.

На территории населенных пунктов муниципальных образований оценка результатов проведенного комплекса мероприятий выполнена в 5 районах Ленинградской области на территории 12 сельских поселений в 78 населенных пунктах на общей площади 1237 га, в том числе:



Территория после проведения химических мероприятий

- Химический метод борьбы – в 5 районах области на территории 11 сельских (городских) поселений 75 населенных пунктах на площади 737 га;
- Механический метод борьбы – в 5 районах области на территории 10 сельских (городских) поселений в 43 населенных пунктах на площади 300 га;
- Агротехнический метод борьбы – в 5 районах области на территории 9 сельских (городских) поселений в 20 населенных пунктах на площади 200 га.

Оценка проведенного комплекса мероприятий по уничтожению борщевика Сосновского проведена на территории 50 сельхозтоваропроизводителей после проведения химических методов борьбы на физической площади 1926,66 га.

Эффективность проведенных мероприятий – удовлетворительная.

Специалистами филиала Россельхозцентра постоянно ведется консультационно-разъяснительная работа с администрациями сельских поселений, сельхозтоваропроизводителями и населением о необходимости борьбы с опасным для жизнедеятельности растением и проведению истребительских мероприятий одновременно на всех территориях землепользователей.

В планах работы филиала на 2013 год - продолжить работы в данном направлении и создание мобильного отряда по борьбе с борщевиком Сосновского.

С 2012 года борщевик Сосновского выведен из Государственного Реестра селекционных достижений допущенных к использованию и не является кормовой культурой

Угроза зеленым насаждениям в Иркутске

А.В. Полномочнов, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр», по Иркутской области, доктор с/х наук



В последние 5 лет на территории Иркутска наносит ущерб зеленым насаждениям яблони гусеница горностаевой моли. Ввиду того, что истребительные мероприятия с ней проводятся не квалифицированно, ареал ее распространения достиг пика. Практически все дикорастущие яблони города поражены, многие

деревья засохли и уже вырубаются. Зимостойкость яблонь в результате ежегодного поражения резко падает и в дальнейшем их ждет полная гибель.

Несмотря на то, что гусеница очень уязвима, эффективность борьбы с этим вредителем зависит от своевременного и качественного проведения истребительных мероприятий.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области, где имеются специалисты по защите растений, специализированная техника для обработок, биологические и химические средства защиты растений, провел на договорных условиях в городе мониторинг, составил прогноз развития и распространения горностаевой моли и других вредителей на 2013 год.

Специалистами филиала составлен и согласован с Заказчиком адресный план обследования зеленых насаждений на наличие зимующего запаса горностаевой моли. Согласно этого плана было выделено 200 участков для проведения учетов на выявление зимующего запаса вреди-

теля. По методике (Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений том 3/ В. И. Абельцев [и др.]; под ред. В.П. Васильева. – Киев: колос, 1975.–526 с.) на каждом участке просмотрели не менее 10 деревьев. Если их было меньше, то обследовали все имеющиеся деревья.

На каждом дереве с 4-х сторон кроны срезали по четыре побега не менее 25 см. Веточки осматривали при помощи лупы или бинокля, подсчитывали количество зимующих щитков на один погонный метр и плотность заселения вредителем с учетом порога вредоносности. Из общего количества отобранных побегов с одного участка сформировано три средних образца (всего 600 образцов) для лабораторного обследования.

Экономический порог вредоносности, при котором целесообразно планировать и проводить истребительные мероприятия, составляет 0,5-1 щиток на один погонный метр ветви.

На территории обследованных 4-х административных округов



Бабочка горностаевой моли

(Свердловский, Октябрьский, Правобережный и Ленинский), выявлено, что на всех осмотренных деревьях плотность зимующего запаса выше ЭПВ и доходит от 0,7 до 10 щитков на 1 погонный метр ветвей, под каждым щитком насчитывается от 10 до 25 гусениц.

Лабораторные обследования отобранных 600 образцов показали:

1. физиологическое состояние зимующих гусениц под щитком - стадия оцепенения;
2. выживаемость гусениц в среднем на момент учета составила – 91,1%;
3. пораженность гусениц энтомофагом *Agoniaspis fuscicollis* Dalm - 8,9%.

Учитывая высокую выживаемость гусениц и плотность зимующего запаса в 2013 году ожидается сильная вредоносность гусениц горностаевой моли на всех обследованных, согласно адресного плана, участках.

Борьбу с горностаевой молью необходимо проводить после выхода гусениц из мин, когда среднесуточная температура воздуха перейдет через +12°C. Этот период совпадает с началом цветения яблони. Цикл вредоносности гусениц после выхода из мин длится 15-20 дней. В этот период необходимо завершить все обработки. Наиболее эффективны обработки по гусеницам 2-3 возраста, когда они наиболее уязвимы и в целях сохранения зеленой кроны деревьев.

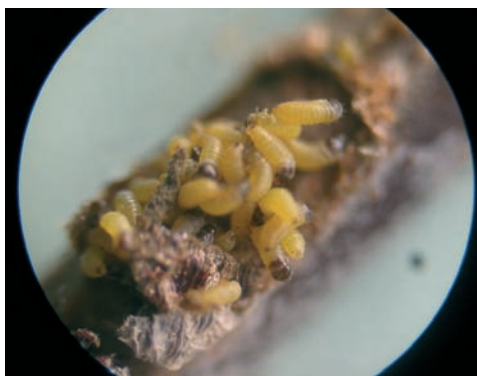
В садах в период цветения химобработки проводить не рекомендуется. Но для защиты зеленых насаждений целесообразно приступить к борьбе с горностаевой молью с началом выхода гусениц из мин.

В целях уточнения сроков обработки необходимо в весенний период проводить наблюдения за фенологией развития горностаевой моли. Приступают к обработкам при выходе гусениц из мин и заканчивают до их окукливания.

Для борьбы с горностаевой молью согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в городской черте» рекомендуем следующие препараты:

Лепидоцид СК-М (суспензионный концентрат, масляный). Биологический препарат с широким спектром действия в борьбе с чешуекрылыми. Малоопасное вещество для человека теплокровных животных и окружающей среды. Лепидоцид СК-М применяется с нормой расхода 50 мл на 10 литров воды. Расход рабочей жидкости в зависимости от роста дерева от 2 до 5 л / дерево. Эффективен при температуре воздуха не ниже 14°C.

Обработку зеленых насаждений вблизи детских учреждений рекомендуется проводить биологическим препаратом.



Личинки горностаевой моли под щитком

Из химических инсектицидов наиболее эффективным считается **Актеллик КЭ**. Выпускается в виде 50% концентрата эмульсии. Инсектицид широкого спектра действия. Малотоксичен для человека и теплокровных животных. Рабочая концентрация 0,1-0,15%, норма расхода 1-1,5 л/га.

Инта – Вир, ВРП (водно-растворимый порошок). Показывает хорошую эффективность против основных групп вредителей, в т.ч. листогрызущих гусениц. Среднетоксичен для человека и высоко токсичен для пчел. Рабочая концентрация препарата 0,03%. Норма расхода 1 кг/га.

Димилин, СП (смачивающий порошок). Относится к малотоксичным инсектицидам. Димилин является устойчивым к смыванию дождем, длительное время (3-4 недели) сохраняется на поверхности растений, но быстро разлагается в воде и почве. Активное последствие препарата продолжается 3-4 недели. Для борьбы с листогрызущими гусеницами препарат должен применяться по гусеницам младших возрастов. Димилином можно начинать обработки при начале выхода гусениц из мин, в период обособления бутонов, тем самым увеличится период обработок.

Рабочая концентрация препарата 0,01%, норма расхода 0,04 - 0,08 кг. Расход рабочей жидкости 400-800 л, га.

Для эффективной борьбы с горностаевой молью кроме сроков, дозы и выбранного ядохимиката важным фактором является качество обработки.

Для защиты наружной части деревьев и кустарников в парках, скверах, бульварах, а также городской части применяют опрыскиватели двух типов:

1. машины большой производительности на стандартном шасси такие как ОГ-53; навесные опрыскиватели типа НТ от 50 до 1000 литров и другие;
2. ранцевые опрыскиватели со штангами, которые рекомендуется использовать в ограниченном пространстве.

Весной 2013 года специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области приступят к обработке зеленых насаждений в городе от горностаевой моли.

Делаем одно дело



Слева направо: А.И.Абрамов (директор ФГБУ ЦАС «Нижегородский»), П.А.Чекмарёв, В.Н.Бархатов (зам. министра Минсельхозпрода Нижегородской области), А.М.Малько

13 декабря в Нижнем Новгороде прошло совещание по итогам работы агрохимической службы Российской Федерации и стратегии её развития в соответствии с новой Госпрограммой развития АПК на 2013–2020 годы. В мероприятии приняли участие представители Минсельхоза РФ, органы управления АПК регионов, Россельхозцентра, НИИ Россельхозакадемии, руководители сельхозпредприятий.

Совещание открыл Директор Департамента Минсельхоза России П.А.Чекмарёв. Он остановился на значении агрохимической службы в сельскохозяйственном производстве и обозначил её задачи на ближайшие годы.

Среди основных задач, таких как, мониторинг плодородия почвы, он выделил контроль за состоянием озимых в осенне-весенний период, включая разработку рекомендаций по их поддержанию после перезимовки. Если есть гибель, то какие корректировки следует внести в структуру посевных площадей. Необходимо вести анализ многолетних данных состояния озимых.

В соответствии с правилами ВТО с этого года цены на удобрения определяет мировой рынок. Поэтому очень важно, чтобы каждый килограмм не дешёвых удобрений был максимально эффективен. Необходимо вести мониторинг не только количества, но и качества ввозимых в регионы удобрений. Это тоже работа агрохимической службы. О случаях ввоза некачественных партий удобрений сообщать в Минсельхоз.

Немаловажной, отметил Петр Александрович остаётся работа с кадровым составом, наращиванием его научного потенциала. Этот вопрос важен не только для агрохимической, но и для других агрослужб РФ. «Вы не должны быть просто техническими исполнителями, вы должны быть исследователями, находите в поиске, в анализе. Востребована только хорошо отработанная информация». Он неоднократно акцентировал внимание представителей всех служб, на повышении эффективности работы, любое порученное дело должно выполняться ответственно. Вопрос качества работы каждой агрослужбы РФ будет постоянно в поле зрения Минсельхоза.

Одной из задач на ближайшую перспективу П.А.Чекмарёв обозначил объединение информации (электронные карты полей и др.) Агрохимической службы и Россельхозцентра. Для того, чтобы в дальнейшем Россельхозцентр мог вести мониторинг посевов всех с/х культур, их сортового состава, засорённости, заражённости

болезнями, а так же мониторинг природных явлений и состояния посевов в течение всей вегетации. Гибель урожая наблюдается ежегодно, поэтому этот вид контроля необходим. Он, так же обратил внимание обеих служб на более качественную подготовку экспертов по определению ущерба при страховых случаях.

В числе выступающих был Директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М.Малько. В своём кратком выступлении Александр Михайлович поблагодарил коллег из агрохимической службы за приглашение и отметил, что он с руководителями из ближайших филиалов Россельхозцентра приехали не только посмотреть, но и поучиться, взять, что то полезное. Обе службы делают одно дело, работают на одни задачи, используют примерно одинаковые методики. И всё для того, чтобы наш урожай был больше и качественнее.

Он отметил, что реформа по слиянию трёх служб, прошедшая пять лет назад, принесла большой толчок в развитии Учреждения. За пять лет сокращена на одну треть численность, уменьшился средний возраст специалистов, сменилось 65% руководящего состава. Критерием оценки руководства филиалов является эффективность и качество их работы. Производственные показатели филиалов анализируются ежеквартально.

Несмотря на то, что Учреждение молодо, оно динамично развивается. Бюджетных денег для развития крайне не достаточно. Выход один – зарабатывать. За пять лет внебюджетная выручка учреждения выросла в 10 раз. Мы пытаемся расширить сферу своих услуг за счёт ряда нововведений в числе которых:

- зарегистрирована и активно работает система добровольной сертификации «Россельхозцентр»; сертификаты выдаются не только на семена, но и другую растениеводческую продукцию, воду, грунт, зерно и др..
- аккредитованы 56 лабораторий в системе ГОСТ Р;
- кроме того, ведётся работа в Системе международной сертификации семян ИСТА;
- заканчивается аккредитация Учреждения в Системе международ-

ной сертификации леса и лесоматериалов. Мы будем первые, кто получит Международную сертификацию в этой сфере.

Более подробно А.М. Малько остановился на использовании в работе Россельхозцентра Географической информационной системы (ГИС).

Он отметил, что изначально Система использовалась для мониторинга движения саранчи (военная Система «Панорама»). Агрохимслужба

работает в другой Системе. На сегодня Минсельхоз РФ ставит перед Россельхозцентром новые задачи, гораздо шире первоначальных, о чём упоминал П.А. Чекмарёв. Поэтому, «рано или поздно встанет вопрос о том, что бы работать обеим службам в одной Системе. При этом бесперспективно создание каких либо информационных ресурсов в отдельных регионах. Необходим единый мощный информационный портал. А Россель-

хозцентр и Агрохимцентры должны быть поставщиками этих услуг».

На следующий день П.А. Чекмарёв, А.М. Малько и руководители филиалов посетили и познакомились с работой Нижегородского филиала Россельхозцентра.

*Л.В. Комарова, Г.С. Гугушкина
Нижегородский филиал
Россельхозцентра*

КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЁ



«Кадры Решают Всё» – сказал, когда – то великий советский политический деятель. Актуальность темы заложенной в этой краткой фразе не снижается и в наше время. Все в конечном итоге зависит от людей, от их квалификации, умения и желания работать. Именно человеческий капитал, а не заводы, оборудование, производственные запасы являются краеугольным камнем конкурентоспособности, экономического роста и эффективности.

В филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия большое внимание уделяется кадровой политике, направленной на создание сплоченной, ответственной и высокопроизводительной команды.

Девиз филиала: «ОДИН для всех, и... все для ОДНОГО». Идеалы сотрудника формируются на основе принципа «Сотрудник филиала своим трудом обеспечивает свое будущее и будущее филиала».

Коллектив филиала небольшой, фактическая численность на текущее время составляет 30 человек. Традиционным показателем статистики человеческих ресурсов является возраст персонала.

В филиале работают сотрудники всех возрастных групп, но на старшую возрастную группу (от 45 лет и до пенсионного возраста) приходится наибольшая доля от общей численности персонала – 36,6%. Доля специалистов в возрасте до 25 лет, недавно закончивших ВУЗ, составляет 16,6%. Возрастной состав персонала определяет преемственность знаний, новаторство.

Обеспеченность высококвалифицированными подготовленными кадрами является залогом нормального функционирования любого учреждения. В филиале высшее специальное образование имеет 21 сотрудник (70%), средне-специальное 5 человек (16,7%), среднее 4 (13,3%).

Высшее образование имеют сотрудники административно-управленческого аппарата, а также начальники и многие специалисты отделов, среднее – обслуживающий персонал. Это весьма закономерно, так как уровень выполняемой работы предъявляет свои требования к качеству образования сотрудников.

Показатель расстановки специалистов по должностям составляет 81%. Руководством филиала поставлена задача, чтобы все специалисты отделов имели высшее специальное образование. Сотрудникам, получающим высшее или среднее специальное образование, предоставляется оплачиваемый учебный отпуск.

В 2012 году 8 специалистов филиала прошли обучение на курсах повышения квалификации, 25 сотрудников на внутриорганизационных и внеорганизационных семинарах по вопросам семеноводства, защиты растений, оценки качества зерна, а также по программе пожарно-технического минимума.

Среди форм обучения стоит отметить внутриорганизационную форму. Специалисты отдела защиты растений самостоятельно приобретают знания в области защиты растений, с этой целью они готовят конспекты по самообразованию.

Каждый работник филиала имеет свое рабочее место, оснащенное необходимыми техническими средствами, все специалисты обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

Администрация уделяет большое внимание вопросам профилактики клещевого вирусного энцефалита, все специалисты прошли вакцинацию

и ревакцинацию против клещевого вирусного энцефалита.

Специалисты ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Хакасия» провели обучение сотрудников филиала по СанПиНу № 1.2.2584-10 на тему: «Безопасное обращение с пестицидами и агрохимикатами, включая меры оказания первой доврачебной помощи при отравлении пестицидами и агрохимикатами».

Распределение специалистов по полу составляет: 5 мужчин (16,7%) и 25 женщин (83,3%). Это объяснить тем, что работа агронома очень кропотливая, требующая внимания и скрупулезности.

Коэффициент приема кадров за 2012 год составил 6,3%. Коэффициент

выбытия кадров составляет 9,4%. Основной мотив уволившихся – это низкая заработная плата, отсутствие социальных льгот.

Филиал в силу своего стремления к увеличению производительности труда, с одной стороны, заинтересован в стабильном коллективе, поскольку сменяемость персонала приводит к ряду экономических потерь, связанных с не укомплектованностью рабочих мест, а с другой стороны расширяются способности работника, и увеличивается его способность к адаптации, происходит приток новых людей и новых идей.

В 2012 году для улучшения психологического климата в коллективе

были организованы корпоративные мероприятия: Новый год, 8-ое Марта, весенний и осенний субботники, посещение концерта ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Республики Хакасия.

Основным направлением совершенствования кадровой политики филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия видим в интеграции кадровой политики филиала со стратегическим планированием учреждения, учете интересов работников, способствующие усилению групповой сплоченности и как следствие повышению производительности труда.

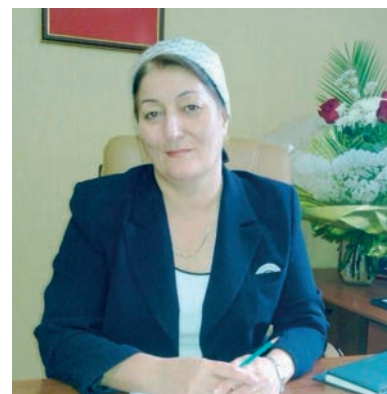
КАДРОВЫЕ РЕШЕНИЯ 2012

В 2012 году в составе руководителей филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» произошли кадровые изменения:



Гаджимагомедов Магомед Ахмедович переведен на должность руководителя филиала по Республике Дагестан с 01 февраля 2012 года. Ранее Ахмед Магомедович занимал должность заместителя руководителя филиала.

Мурадова Мариям Хусейновна переведена на должность руководителя филиала по Республике Ингушетия с 01 февраля 2012 года. Ранее Мариям Хусейновна занимала должность заместителя руководителя филиала.



Вновь принято на должность руководителя филиала 4 сотрудника: на фото слева направо:

Кираев Рустям Султангареевич назначен на должность руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Башкортостан с 16 января 2012 года.

Малов Николай Петрович назначен на должность руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике с 03 сентября 2012 года

Кондратенко Андрей Владимирович назначен на должность руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Марий Эл с 01 июня 2012 года



Шляхов Виктор Александрович назначен на должность руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области с 11 марта 2012 года

С 01 января 2013 года на должность главного бухгалтера ФГБУ «Россельхозцентр» назначена **Овечкина Галина Юрьевна**





Слева на право: министр СХ и П РТ Марат Ахметов и руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ Тахир Хадеев

Прошедший 2012 год для филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан богат событиями, юбилейными датами и торжественными мероприятиями – 135-летие службы семенного контроля и пятилетие Россельхозцентра.

Коллектив филиала постоянно находится в поиске новых идей, смелых решений, начинаний, которые стимулируют двигаться только вперед. Одним из таких является открытие первого в Поволжье информационно-методологического Центра по производству экологически чистой продукции (ЭЧП) и аллеи производителей Республики Татарстан, которые ее уже выпускают.

Торжественное мероприятие по этому поводу состоялось 21 декабря с участием заместителя премьер-министра РТ – министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Марата Ахметова, а также руководителей и специалистов учреждений, занятых в сфере семеноводства и защиты растений, представителей СМИ.

В центре планируется изучение и распространение опыта работы лучших производителей ЭЧП Татарстана и Российской Федерации, которым необходимо объяснение для декларирования своей продукции и получение нашего сертификата, а также инфор-

Пятилетие отметили открытием центра

Т.Г.Хадеев, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан



Аллея производителей экологически чистой продукции республики Татарстан

мирование и консультирование по возникающим вопросам заинтересованных хозяйств и населения.

Марат Ахметов высоко оценил деятельность татарстанского филиала Россельхозцентра, назвав ее творческой, постоянно находящейся в поиске новых путей совершенствования технологии, методов и подходов к растениеводству в условиях Татарстана.

- Сегодня нам была удачно преподнесена система биологизации земледелия. По большому счету ее можно расценивать как один из решающих факторов сохранения данной отрасли в нашей стране. Важную роль в реализации этих идей играет коллектив Россельхозцентра по РТ, помогающий нам быть конкурентными. Думаю, что и открытый нами сегодня новый Центр в современных условиях будет востребованным и полезным, - отметил министр.

Тем более, что все возможности для организации производства органических сельхозпродуктов в Татарстане имеются. Это - наличие сельхозугодий, пригодных для производства данного вида продукта, высокий научно-производственный потенциал сельского хозяйства и сформированный социально-экономический уровень населения, готового такой продукт потреблять.

В последние годы во всём мире, в том числе и в России, а также в Респу-

блике Татарстан нарастают объемы производства и площади применения биологических средств защиты для возделывания с/х культур. Биопрепараты - это неоспоримое будущее нашего сельского хозяйства.

В настоящее время население нашей страны озабочено состоянием окружающей среды, своим здоровьем, своих близких и конечно же детей. Даже садоводы на своих небольших участках стараются максимально применять безопасные средства защиты. К тому же вступление России в ВТО обязывает выращивать более конкурентоспособную и экологически чистую продукцию.

Торжественное мероприятие на этом не закончилось, гостей пригласили на праздничный обед, где в непринуждённой обстановке про-



Злостные патогены заражают пшеничку

Добро всегда побеждает зло

должны чествование специалистов районных и межрайонных отделов филиала. Были высказаны слова благодарности и вручены благодарствен-

ные письма, памятные подарки за хорошую и оперативную работу.

Коллектив филиала отличается не только новизной и новаторством

идей в области растениеводства, но и творческим подходом к своим свершениям. В заключение торжества гостям была представлена сказка-сценка об озимой пшенице, которую сочинили и продемонстрировали сотрудники филиала. Как нелегко вырастить урожай озимых культур, когда кругом патогены и вредители. Самые основные и опасные из них фузариоз, гельминтоспориоз и альтернариоз атакуют пшеничку, заражают ее, тем самым снижают урожай. Но, как в любой сказке, так и в нашей, добро всегда побеждает зло. На помощь приходят надежные помощники Планриз, Бинорам и Алирин, уничтожают злостные патогены и освобождают пшеничку.

Вот так и в жизни творим и побеждаем!

РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева – базовый центр переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере АПК

*А.Н. Березкин, В.В. Пыльнев, профессора кафедры селекции и семеноводства полевых культур
РГАУ – МСХА им. К.А.Тимирязева*



Российский государственный аграрный университет МСХА им. К.А. Тимирязева признан Советом глав государств стран СНГ базовым аграрным ВУЗом по переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере АПК. В связи с этим на него возлагается ответственность по обеспечению координирующей роли в системе агрообразования России и

за её пределами. Де-факто эту роль РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева успешно выполняет многие годы. Однако за последние восемь лет в системе дополнительного профессионального образования произошли кардинальные изменения.

Высокие результаты в университете достигнуты в области переподготовки и повышения квалификации

кадров, обеспечивающих сертификацию семян и посадочного материала. Это особенно важно для обеспечения продовольственной безопасности страны и импортозамещения семенного материала, широким потоком поступающего из зарубежных стран, и нанесшего серьезный экономический ущерб отечественному семеноводству и питомниководству. К тому же в стране была изменена нормативно-правовая база селекции и семеноводства, структура всей системы семеноводства и питомниководства, разработаны новые методики оценки качества семян.

Кадровый состав специалистов отрасли настоятельно требовал получения современных знаний в области селекции, семеноводства и питомниководства. Эти вопросы оказались также в центре внимания Министерства сельского хозяйства РФ. Была разработана организационно-методическая основа комплексного решения острой проблемы повышения профессиональных знаний кадров, обеспечивающих на местах работу по сертификации семян с/х растений.



Разбор апробационного снопа многолетних трав

По предложению Госсеминаспекции России для сотрудников этого учреждения в апреле 2005 года РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева были проведены первые курсы повышения квалификации «Основы сертификации семян сельскохозяйственных растений и ее структурные элементы». Эти курсы продолжают уже на протяжении 8 лет. В настоящее время, успешно окончившие обучение на них слушатели не только получают «Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации» государственного образца, но и «Удостоверение на право отбора проб» и «Удостоверение на право проведения апробации» в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр». Основанием для выдачи этих документов являются результаты тестирования остаточных знаний слушателей.

В результате освоения преподаваемого материала решается двоякая задача: повышение квалификации слушателей в области селекции и семеноводства полевых, плодовых, овощных и ягодных культур и подготовка кадров апробаторов для всех регионов страны. В настоящее время апробаторов ВУЗы аграрного профиля не готовят, их катастрофически не хватает сельхозпроизводству, а без углубления чисто агрономических знаний данную подготовку выполнить невозможно.

Повышение квалификации работающих специалистов, осуществляющих оценку качества семян, подготовка апробаторов опосредованно влияет на всю отрасль семеноводства в целом, способствует повышению качества семян основных с/х культур и увеличению валовых сборов сельхозпродукции.

Важной составной частью программы курсов повышения квалификации является практические занятия со слушателями на овощной опытной станции РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, в Московском НИИСХ «Немчиновка» и др.

Организационно-методическое обеспечение курсов проводится в соответствии с созданным учебно-методическим комплексом, включающим в себя учебную программу курсов, календарный план их проведения, оригинальные учебники и учебно-методические пособия по каждому разделу курсов. Каждый слушатель получает комплект раздаточного материала, состоящий из изменений нормативно-правовой документации в области селекции и семеноводства, краткого описания теоретической части, разделов сортоведения и помологии (в зависимости от специализации слушателей).

Стоит отметить особо, что для обеспечения курсов в полевых усло-

виях ежегодно высевается растительный материал по основным полевым культурам: пшенице, ячменю, тритикале, овсу, ржи, картофелю, который используется для практической работы слушателей в виде колосьев, метелок или клубней.

Учебная программа курсов включает ряд учебных модулей, которые полно отражают современные методы сертификации, применяемые в настоящее время в семеноводстве, идентификации сортовых и посевных качеств семян. В связи со спецификой преподавания ряда тем, в ходе проведения занятий широко используется применение деловых игр и практическая работа слушателей по определению сортовых и семенных качеств посевного и посадочного материала.

По каждому модулю учебной программы курсов авторами работы написаны соответствующие учебники, учебно-методические пособия и монографии. Большинство из них используется не только в системе дополнительного профессионального образования, но и в преподавании соответствующих дисциплин при подготовке специалистов, бакалавров и магистров по направлению «Агрономия».

За восемь лет прошло уже 19 потоков курсов повышения квалификации. На них повысили квалификацию 638 работников Госсеминаспекции, а затем Россельхозцентра, Россельхознадзора, селекционно-семеноводческих фирм из 79 регионов России.

Следующие курсы состоятся в марте 2013 года. Приглашаем на них всех желающих сотрудников ФГБУ «Россельхозцентр».

Телефоны Института дополнительного профессионального образования (ИДПО) в г. Москве: 8-499-976-20-28 (Родин Александр Ильич) и 8-499-977-92-16 (приемная проректора по ИДПО).

Ну а тем, кто только задумывается о получении высшего образования, можно рекомендовать посетить страничку агрономического факультета РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева – <http://www.timacad.ru/faculty/agro/>, чтобы выбрать одну из современных специальностей для агропромышленного комплекса нашей страны.

Фузариоз колоса набирает обороты

*Уразбахтина Д.Р. ведущий агроном по защите растений
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»*

*по Республике Башкортостан, кандидат биологических наук,
Хайруллин Р.М., заведующий лабораторией биохимии иммуни-
тета растений Институт биохимии и генетики
Уфимского научного центра РАН, доктор биологических наук,
профессор, заслуженный деятель науки*

Зерновые культуры в Башкортостане ежегодно поражаются комплексом болезней, распространение и вредоносность которых с каждым годом увеличиваются. Это обусловлено нарушением агротехники, перенасыщением севооборотов зерновыми культурами и другими факторами.

В последние годы особую озабоченность вызывает поражение растений, вызываемые грибами рода *Fusarium*. Широкое распространение приобретает помимо корневых гнилей фузариоз колоса зерновых. Известно, что фитопатогенные грибы рода *Fusarium* могут приводить к накоплению в зерне микотоксинов, которые способны непосредственно вызывать алиментарные токсикозы людей и животных, а также ряд различных других заболеваний человека, например, репродуктивной системы и онкологические.

По данным литературы [Иващенко, Шпилова, 2004] в 1990-х годах заражение семян пшеницы грибами рода *Fusarium* в республике колебалась от 0,4% до 6,0%, вследствие чего, авторы отнесли этот регион к относительно благополучному по распространению фузариоза колоса, объяснив это условиями засушливого климата, неблагоприятного для развития фузариевых грибов. Однако по результатам новых наших исследований в 2007-2009 гг зараженность зерна яровой пшеницы фузариевыми грибами в Республике Башкортостан составляла в среднем 12%, что свидетельствует о повышении степени распространения фузариоза более чем в 2 раза по сравнению с 1990-ми годами.

Фузариоз колоса распространен повсеместно, где выращиваются зерновые культуры. Однако существенное значение заболевание имеет в районах с относительно влажными условиями вегетации зерновых зла-

ковых культур. Республика Башкортостан характеризуется относительно засушливым климатом по сравнению, например с такими регионами, как Северо-Западный и Волго-Вятский. Микровицеты рода *Fusarium* относятся к «полевым» грибам, заражая семена, в основном, во время вегетации растений. Наиболее уязвимой фазой онтогенеза является цветение растений. При заражении колоса в этот период зерновка либо вообще не образуется, либо становится щуплой, пронизанной мицелием, что проявляется внешне в виде белесости ее поверхности. Такие семена в основном отбраковываются при обработке. Однако в семенной партии остается зерно, успевшее сформироваться и инфицированное в скрытой форме через мягкую оболочку.

Так, для фузариевых грибов, поражающих пшеницу на территории Республики Башкортостан, характерна скрытая форма проявления болезни. На внешний вид колос и зерно выглядят совершенно здоровыми, а мицелий гриба проникает в зародыш, разрушая его. Вследствие чего сотрудникам фитосанитарных пунктов практически невозможно распознать по внешнему виду зараженные колосья и зерновки.

Такое заражение является наиболее опасным, так как инфицированные семена по своим внешним признакам мало отличаются от здоровых. Такие семена представляют определенную угрозу не только будущему урожаю, вызывая гибель всходов и корневые гнили, но также здоровью человека и животных.



На фото Уразбахтина Д.Р.: определение внутренней инфекции семян озимой ржи с высевом на питательную среду

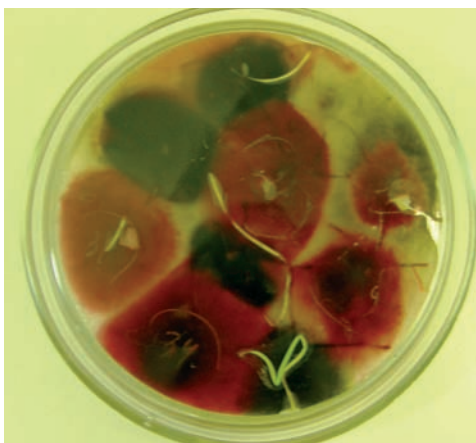
Ввиду того, что фузариевые грибы со скрытой зараженностью семян являются потенциальными накопителями инфекции в предэпифитотийной стадии болезни и способны привести к прогрессирующему накоплению в зерне опасных для здоровья человека микотоксинов, необходим постоянный мониторинг скрытой зараженности семян.

В 2010 по 2012 гг специалистами Россельхозцентра и Института биохимии и генетики собраны образцы зерна озимой ржи, репродуцированного в пяти природно-сельскохозяйственных зонах республики и проведена фитоэкспертиза с высевом семян на питательную среду в условиях *in vitro*. Работа проводилась при поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований по гранту №11-04-97044-р_поволжье_а. Как известно, 2010 г и 2012 г характеризовались острой засухой с высокой температурой воздуха. Поэтому следовало ожидать, что зараженность зерна озимой ржи фузариозом будет в пределах условного регламента зараженности семян видами этого рода. Она составляла по нашим данным 4%. Однако, в отдельных хозяйствах Калтасинского, Илишевского и Мелеузовского районов

отмечалась высокая зараженность зерна ржи (до 17%) представителями фузариевых грибов в виде колоний с характерным красным пигментом (см. фото).

В зерне 2011 г, полученном при более благоприятных для инфекции климатических условиях (но в то же время, при относительно малом количестве осадков в конце июля - начале августа) распространение фузариозной инфекции составило в среднем 8%, в отдельных хозяйствах Мишкинского и Уфимского районов достигало 14%.

Таким образом, по результатам трех лет исследований отмечалось, в среднем, нарастание поражения семян озимой ржи фузариозом и колебание в распространении в зависимости от погодных условий. В связи с тем, что практически невозможно полностью предотвратить заражение сельскохозяйственной продукции ми-



Внутренняя инфекция семян озимой ржи, репродуцированной в Калтасинском районе Республики Башкортостан

кроскопическими грибами и загрязнение их микотоксинами, основой снижения неблагоприятного воздействия этих токсинов на организм людей и животных является постоянный мониторинг на выявление скрытой

фузариозной инфекции и гигиеническое регламентирование содержания фузариевых грибов и микотоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Известно, что микотоксины грибов рода *Fusarium* обнаруживаются в 5-7% исследованных партий зерна без видимого поражения. Это явление объясняется тем, что возбудитель распространяется по межклеточному пространству, не образуя видимых инфекционных структур, а также миграцией в зерно микотоксинов из отдаленных очагов поражения. Внутрисеменная инфекция сохраняется 2-3 года, и пораженное зерно может содержать токсины выше ПДК.

Дальнейшие наши исследования будут направлены в русло работ, важнейшей задачей которых является создание эффективных способов защиты и (или) деградации фузариотоксинов в зерне.



СОХРАНЯЕМ И ПРИУМНОЖАЕМ традиции службы защиты растений

К.К.Чертков, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тверской области

средственными функциями: контролем за технологиями и регламентами применения пестицидов.

Чтобы быть конкурентоспособными на рынке товаров и услуг в 2000 году область аккредитации ИЛ была значительно расширена, что позволило на этой же базе аккредитовать орган по сертификации продукции.

В 2008 году ИЛ аккредитовалась уже на базе технолого-аналитической лаборатории в составе филиала ФГУ «Россельхозцентр» в системе ГОСТ Р.

На сегодняшний день ИЛ проверяет зерно и продукты его переработки (мука, крупа, отруби, хлебобулочные и макаронные изделия), овощи, фрукты и продукты их переработки, мучные и сахаристые кондитерские изделия, корма и комбикорма, почву и воду. Помимо вышеуказанных показателей безопасности, включая радионуклиды, лаборатория проводит испытания по органолептическим и физико-химическим показателям в пищевой и растениеводческой продукции.

По итогам 2012 года лабораторией проверено 234 образца растениеводческой продукции (картофель, овощи, фрукты), проведено 1785 испытаний на показатели безопасности. Проконтролировано 600 образцов продуктов переработки зерна, выполнено 4733 анализа и 302 образца пищевой продукции (2676 анализов). Органом по сертификации зарегистрировано 270 деклараций на продукцию отечественных товаропроизводителей.

Проверено 233 образца почвы на кислотность, содержание азота, фосфора и калия (проведено 713 анализов). По результатам анализов выданы рекомендации по улучшению плодородия почв.

В 2009 году испытательная лаборатория вошла в число лабораторий, контролирующих качество и безопасность продукции стран Таможенного союза, что позволяет использовать результаты испытаний на всем таможенном пространстве. В 2012 году в

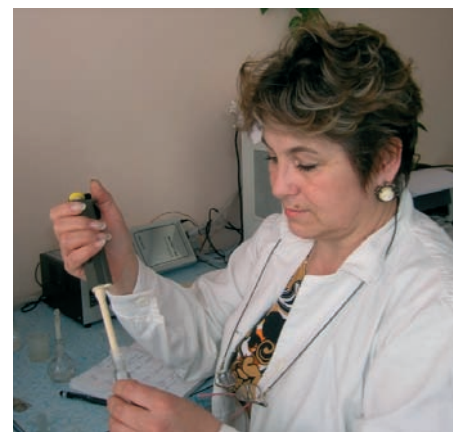
В филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Тверской области действует Испытательная лаборатория (ИЛ), которая впервые была аккредитована еще в 1994 году на базе контрольно-токсикологической лаборатории (КТЛ), входящей тогда в состав областной станции защиты растений. Область аккредитации была небольшой. На показатели безопасности (токсичные элементы, микотоксины, пестициды и нитраты) проводились лабораторные испытания зерна, картофеля и свежих овощей, выращенных в хозяйствах области.

КТЛ параллельно с испытаниями с/х продукции по показателям безопасности занималась своими непо-

лаборатории прошли испытания 111 импортных образцов овощей и фруктов, соответственно в органе по сертификации зарегистрировано 111 деклараций.

Учитывая положительную тенденцию по внебюджетной деятельности ИЛ, хотелось бы выразить сожаление по поводу утраты основных функций, которые изначально были у лаборатории: это контроль за соблюдением регламентов применения пестицидов. В виду отсутствия контрольных функций на сегодняшний день эти работы сведены к минимуму, в то время как у специалистов лаборатории имеется большой практический опыт по работе с пестицидами. С 2000 по 2009 годы лаборатория участвовала в Пилотном проекте по инвентари-

зации, идентификации и утилизации непригодных и запрещенных к применению пестицидов. Сотрудниками лаборатории была проделана большая работа. Со всех хозяйств области в лабораторию было представлено свыше 1300 обезличенных пестицидов, из которых более 95% было идентифицировано. В результате идентификации часть пригодных и разрешенных препаратов была использована в сельском хозяйстве, что позволило товаропроизводителям сэкономить средства на покупку новых пестицидов. Идентифицированные запрещенные и непригодные к применению пестициды в количестве 359 тонн в 2007-2009 годах вывезены на утилизацию. Территория области была очищена от накопившихся залежей пестицидов,



предотвращено потенциальное загрязнение окружающей среды.

Хотелось бы надеяться, что контроль за соблюдением регламентов применения пестицидов будет возвращен специалистам ФГБУ «Россельхозцентр».

Поздравляем с Юбилеем!

РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ

Коллектив Брянского филиала поздравляет с 55-летием **Марию Петровну Маркину** – главного бухгалтера филиала.

Почти 30 лет она проработала в сфере АПК. Начала свою трудовую деятельность с 1983 года в Областной Станции защиты растений в должности главного бухгалтера, а после слияния служб семенной инспекции и СТАЗР продолжает свою деятельность в ФГБУ Россельхозцентр в той же должности. Высокие профессиональные качества, отличное знание своего дела, эрудиция, целеустремленность, умение находить общий язык с людьми, позволили Марии Петровне заслужить хороший авторитет среди коллег по работе. За многолетний добросовестный труд в системе АПК награждена Почетной грамотой Минсельхоза РФ.

Примите искренние поздравления и наилучшие пожелания успехов в профессиональной деятельности, добра и благополучия. Пусть все мечты осуществляются, а Ваши близкие Вас берегут! Пусть в Вашем доме всегда царит мир, покой и уют!



Коллектив филиала по Удмуртской Республике поздравляет с юбилеем **Валентину Викторовну Чувашову** – главного энтофитопатолога филиала. Более 36 лет Валентина Викторовна посвятила делу защиты растений в Республике, ПРОЙДЯ ПУТЬ от агронома Воткинского районного пункта диагностики и прогнозов до главного энтофитопатолога филиала. Присущие ей качества – упорство, трудолюбие, аналитический ум позволили накопить такой багаж знаний, который помогает успешно решать многочисленные проблемы фитосанитарии. За многолетний добросовестный труд в системе АПК В.В.Чувашова неоднократно награждалась Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Удмуртской Республики, Управления химизации и защиты растений МСХ РФ, награждена Почетной грамотой Минсельхоза РФ. В 2012 году ей присвоено Почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Удмуртской Республики».

От всей души желаем Валентине Викторовне счастья, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и плодотворной работы!

Поздравляем!

Коллектив филиала по Новгородской области поздравляет с юбилейной датой **Шурушкину Татьяну Владимировну** заместителя руководителя филиала.

Более 30 лет она работает в области семеноводства. Это опытный высококвалифицированный, добросовестный и преданный профессии работник - настоящий профессионал своего дела, умеет оперативно и грамотно решать производственные вопросы. Татьяна Владимировна пользуется заслуженным авторитетом и уважением у сельхозпроизводителей области и среди коллег, хороший наставник, своим опытом охотно делится с молодыми специалистами.

Татьяна Владимировна, от всей души желаем крепкого здоровья, любви и внимания родных и близких, удачи и финансового благополучия. Пусть каждый день приносит Вам только радость!



РАБОТАЕМ С ПЛЮСОМ

В.В. Мороз, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области

Омская область одна из крупнейших аграрных регионов не только в Сибирском федеральном округе, но и в России. Площадь территории составляет более 14 млн. га, в том числе земли сельскохозяйственного назначения – 9,5 млн. га (из них пашня 4 тыс. га), на которых осуществляют деятельность более 2,3 тыс. сельхозтоваропроизводителей. Сельское хозяйство имеет многоотраслевую структуру с ведущей ролью животноводства и растениеводства.

Прошедший год стал тяжелым для региона, засуха привела к резкому снижению урожайности всех сельскохозяйственных культур. В результате списано 289 тыс. га, фактический ущерб составил более - 1,8 млрд. рублей. В области был введен режим ЧС. Но, несмотря на засуху, собранный урожай в основном обеспечивает внутреннюю потребность региона в зерне, картофеле, овощах. Имеется с переходящими запасами достаточное количество кормов для нормальной зимовки скота.

На территории Омской области действует 15 районных отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области, которые оказывают услуги в области растениеводства сельхозтоваропроизводителям в 21 районе области (из 32-х). Нашими партнерами являются более 60% товаропроизводителей области. В 2012 году количество хозяйств, с которыми заключены договоры на оказание услуг, увеличилось на 13% по сравнению с 2011 годом.

Из общего числа работающих в учреждении доля специалистов с высшим профессиональным образованием составляет 70%.

По данным научных учреждений до 40 % урожая формируется за счет правильно выбранного сорта и качественных семян. Область располагает самым значительным генофондом сортов с/х культур в Сибирском федеральном округе.

В Омской области разработан механизм совершенствования организации семеноводства, который основан на ускоренном внедрении новых сортов с/х культур, стабилизации элитного семеноводства, плановой сортосмене и сортообновления.

Филиалом обслуживаются все сортоиспытательные участки области по оценке посевных качеств семян.

В 2012 году в области высеяно 345 тыс. т. семян, из них кондиционных семян 99,3%. Удельный вес площади, засеваемой элитными семенами, в общей площади посевов составил 6,4% (на 1,6% больше уровня 2011г.).

Гарантией качества семян является сертификация, ее главные составляющие – сортовой и семенной контроль. В 2012 году апробация и регистрация сортовых посевов проведена на площади 690 тыс. га (116% к уровню 2011 года).

Для проведения этих работ в области ежегодно организуются курсы апробаторов. Специалисты филиала принимают необходимые меры по увеличению объемов высева сортовых семян хозяйствами Омской области. Начальниками районных отделов проводятся консультации, пропагандируются передовой опыт хозяйств. Благодаря кропотливой работе филиала значительно снизилась доля высева не сортовых семян.

Первая заповедь хлебороба - обеспечение собственными семенами в полной потребности. Под урожай 2013 года хозяйствами области засыпано 350 тыс. т. семян яровых зерновых и зернобобовых культур (100 % к потребности).

Стабильность урожая с/х культур во многом зависит также от численности или степени развития и распространения сорняков, вредителей и болезней на посевах. Отделом защиты филиала проведено фитосанитарное обследование сельхозугодий на площади 4,4 млн. га (в 2,4 раза выше уровня 2011 года). Увеличена площадь обследования посевов с/х культур при помощи системы ГЛОНАСС.

По данным мониторинга фитосанитарное состояние территории области в целом удовлетворительное.

По итогам года готовится прогноз распространения вредителей, болезней и сорняков с/х культур и рекомендации по борьбе с ними на следующий год, который доводится до сельхозтоваропроизводителей региона в преддверии весенне-полевых работ.

Проведена фитоэкспертиза 131 тыс. тонн семян, что на 28% выше уровня 2011 года, в том числе высших репродукций – 68 тыс. тонн. На основе её результатов товаропроизводителям были выданы заключения и рекомендации по протравливанию семян.

Объем протравливания семян вырос с 160 тыс. тонн в 2011 году до 180 тыс. тонн в 2012 году (или на 11%). В текущем году в области проведены защитные мероприятия на площади - 1,7 млн. га, что составляет 59% площади посевов яровых культур (109% к уровню 2011 года).

В 2012 году испытательная лаборатория филиала была аккредитована на независимую и техническую компетентность в соответствии требованиями международного ГОСТа (обязательная система сертификации), а также в системе добровольной сертификации ФГБУ «Россельхозцентр».

Начаты испытания по органолептическим, физическим, химическим и показателям безопасности (токсичным элементам, микотоксинам и пестицидам), включенным в область аккредитации продукции.

Филиалом проводится мониторинг зерна нового урожая, что позволяет своевременно выявлять высококачественную продовольственную пшеницу и правильно формировать товарные партии зерна, а также своевременно информировать органы исполнительной власти и органы местного самоуправления о качественных и количественных показателях выращенного урожая.

За 2012 год обследовано 631 тыс. тонн пшеницы (1721 проба), что составляет 54,3% от валового сбора пшеницы и 91 тыс. тонн ячменя (273 пробы), что составляет 32% от валового сбора ячменя.

Филиал оказывает услуги по подтверждению соответствия качества зерна и продуктов его переработки при отгрузках зернопродуктов зерновыми трейдерами за пределы области. За 2012 год выдано 517 сертификатов соответствия, что больше уровня 2011 года в 2,7 раз.

В рейтинге филиалов, составленном ФГБУ «Россельхозцентр» по итогам 2012 года Омский филиал по объемам исследованного зерна и продуктов его переработки на качество и безопасность занял 16 место, по выдаче испытаний 6 место, по количеству

проведенных анализов зерна и продуктов его переработки 8 место.

Главная оценка нашей работы - насколько специалистами филиала оказана помощь хозяйствам для улучшения экономических показателей растениеводства.

В 2012 году филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области отметил свой пятилетний юбилей. Лучшие работники за плодотворный добросовестный труд в области семеноводства награждены Благодарностью, Почетными грамотами Минсельхоза РФ, ФГБУ «Россельхозцентр», регионального Министерства сельского хозяйства, филиала ФГБ «Россельхозцентр» по Омской области.

На 2013 год в целях расширения объемов и видов оказываемых услуг планируется дооснащение испытательных лабораторий, расширение сети испытательных лабораторий, развитие направления по инспектированию зерна и продуктов его переработки, увеличение площади фитосанитарного обследования при помощи системы ГИС. Особое внимание будет уделено повышению уровня квалификации специалистов и безусловному выполнению государственного задания.

Владимир Владимирович Мороз возглавляет филиал с октября 2011 года. По итогам работы 2012 года Владимир Владимирович отмечен Почётной грамотой ФГБУ «Россельхозцентр» за добросовестный труд, целеустремленность, повышение авторитета учреждения среди населения и сельхозтоваропроизводителей, образцовое выполнение поставленных задач

примечание редакции

Высокий урожай при любой погоде

Л.Н. Шуляковская, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю,

Л.Н. Казека, зам. руководителя, М.С. Сурцева, зам. руководителя

На большей части территории Краснодарского края в зимний период 2012 года сложилась неблагоприятная ситуация из-за продолжительности низких температур, отсутствия на отдельных полях снежного покрова, сильного ветра с обильными осадками, что вызвало гибель озимых культур. Всего в крае погибло по причинам природного характера более 214 тыс.га., в том числе от заморозков около 200 тыс.га.

Весной также сложились неблагоприятные погодные условия из-за недостатка влаги, высоких температур и суховея. Летняя жара, установившаяся в апреле, вызвала не только ускоренное развитие растений, что уже само по себе негативно сказалось на формировании урожая озимых, но и резкое иссушение почвы. Температуры превысили климатическую норму на 6-7°C, с середины апреля практически не было осадков. За две

декады мая в среднем выпало 18,7 мм, что в 2,3 раза меньше нормы. Высокие температуры воздуха сопровождалась суховеями с минимальной относительной влажностью воздуха 12-20%. Запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы под озимыми и яровыми зерновыми культурами понизились до плохих - 35-55 мм.

Сложившийся, неблагоприятный для роста и развития с/х культур, комплекс агрометеорологических яв-



Руководитель филиала Л.Н. Шуляковская, начальник райотдела П.С. Балеста и гл. агроном ООО ПЗ «Наша Родина» А.А. Гуцманюк при обсуждении системы защиты озимых колосовых

лений сказался на формировании урожая. На посевах наблюдалось повреждение растений (отмирание подгона, пожелтение нижних листьев), ухудшение их состояния, что, в конечном итоге, повлияло на урожайность.

Однако, вопреки погодным неурядицам при тех же самых морозах, засухе отдельные хозяйства смогли добиться высоких урожаев. Хозяйства, четко соблюдавшие технологию, даже в этих условиях получили 50 – 60 цн на круг. В числе наиболее успешных – ЗАО «АФ им. Ильича» Выселковского р-на, хозяйства «Знамя Ленина» Щербиновского, «Хуторок» Новокубанского, «Наша Родина» Гулькевичского районов.

ООО ПЗ «Наша Родина» – многоотраслевое сельхозпредприятие с развитым растениеводством, гене-

ральный директор Ю. Б. Морозов, главный агроном А.А. Гуцманюк.

Основные культуры, выращиваемые в хозяйстве: зерновые (пшеница, ячмень, кукуруза), которые занимают около 5тыс.га (54% посевных площадей), сахарная свекла (21%), а также кормовые. Еще в семидесятые годы в хозяйстве были введены и до сих пор функционируют 4 двенадцатипольных севооборота.

На получение максимального результата направлен каждый элемент технологии, в том числе своевременный сев, сортосмена, внесение органических и минеральных удобрений, проведение комплекса защитных мероприятий.

Современная сортовая политика основана на внедрении разных по урожайности, адаптивности, устой-

чивости к болезням и вредителям, а также качеству сортов. На смену идее использования монопольного сорта приходит система использования широкого набора генетически разнообразных сортов, и особенно засухоустойчивых, позволяющих стабилизировать валовые сборы урожая, повысить уровень экологии и экономики с/х предприятий в любых условиях.

Успех агрономической отрасли в хозяйстве связан, в первую очередь с переходом на новую систему земледелия, основанную на применении ресурсосберегающих технологий возделывания с/х культур, системы мульчирующей минимальной обработки почвы, подбор сортов, характеризующихся не только зимостойкостью, но и засухоустойчивостью.

Новая система предполагает повышение эффективности производства при одновременном снижении затрат на единицу продукции. Но не только стремлением сохранить материальные и энергетические ресурсы руководствуются в хозяйстве, но и как можно больше сохранить и приумножить плодородие почвы. Основой чего является накопление и сохранение влаги в корнеобитаемом слое почвы, при поверхностной ее обработке.

Есть и еще немаловажная проблема, решить которую без поверхностной обработки почвы не представляется возможным. Это проблема оздоровления почв. Было время, когда, говоря о почве и её составе, агрономы чаще всего вспоминали о содержании азота, фосфора, калия и гумуса, забывая о том, что почва населена множеством микроорганизмов, совокупная работа которых собственно и делает ее плодородной.

В условиях засухи очень важно применение сортосмены, основывающейся на подборе сортов с повышенными показателями жаро- и засухоустойчивости, которые способны увеличивать общую адсорбирующую поверхность корней на 29–35% в условиях водного стресса. Современные сорта озимой пшеницы, в условиях засухи характеризуются большим объемом перемещаемых в колос ассимилянтов в сравнении с сортами предыдущих сортосмен. Они имеют более разветвленную проводящую систему во все фазы развития растений и формируют большую массу колоса по отношению к ранее высеваемым сортам. Выявлено, что в условиях стресса, засухоустойчивые сорта анатомическим строением листьев приспособлены не к сокращению оттока питательных веществ из листа в генеративные органы, а к увеличению интенсивности этого переноса в сравнении с незасухоустойчивыми.

Применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений, с проведением отвальной вспашки привело к нарушению соотношения полезной и вредной флоры заселяющей почву.

Проведенное микробиологическое обследование почв показывает что, из 47 обследованных полей было выявлено всего одно поле, где в почве присутствовал полезный гриб триходерма и практически везде преобладал патогенный гриб фузариум (87%), возбудитель корневой гнили многих с/х культур.

Также были обследованы все свекловичные поля. По результатам обследования выявлены самое лучшее (в микробиологическом плане) и самое худшее поля. После всходов свеклы визуальную разницу между ними не было видно. На них применялась одна и та же технология возделывания, вносилось одинаковое количество удобрений и высевались сорта одного уровня. Разница появилась в урожае. С самого лучшего по микробиологическим показателям поля собрали 588 ц/га свеклы, тогда как худшее поле дало всего 266 ц/га.

Эти результаты подтолкнули принять решение о вмешательстве в микробиологию почв в пользу супрессивных (полезных) микроорганизмов. Вынуждены внедрять новую технологию защиты колосовых культур. Ее основу составляют биологические препараты. Технология включает обработку почвы, семян и растений по вегетации. Причем системный подход, предусматривает обязательное применение биопрепарата, независимо от того, есть ли болезнь или она отсутствует, т.е. проводить профилактику развития болезней.

Сегодня динамика оздоровления почв в хозяйстве положительна. Внешение биопрепаратов в почву, а также с семенами и обработки растений по вегетации позволили в 4 раза уменьшить количество фузариев в почве. Полезная микрофлора стала конкурентоспособной. Так, в этом году, на посевах озимых не было отмечено проявления симптомов корневых гнилей.

Специалисты ООО ПЗ «Наша Родина» сегодня прекрасно осознают,



«Интенсивная культура требует интенсивного удобрения. С введением последнего должна повыситься производительность наших полей, должен увеличиться вывоз зерна и скота. Распространение такой интенсивной культуры тормозится недостатком удобрений. Поэтому все стремления сельского хозяина должны быть направлены, чтобы предотвратить, по возможности, всякую потерю удобрений»

Ю Либих (1803 – 1873),
основоположник агрохимии

что технология поверхностной обработки почвы, экономящая значительные ресурсы, без применения микробиологических препаратов эффекта не даст.

Применение биопрепаратов на основе триходермы, стало обязательным приемом при выращивании большинства культур в хозяйстве. Стабилизация содержания гумуса в почве рассматривается специалистами хозяйств как результат применения триходермы.

В последнее время содержание гумуса в почве хозяйства непрерывно растет и благодаря тому, что ежегодно вносится в почву по 60-80 тыс. тонн навоза. В других хозяйствах Гулькевичского района наблюдается обратная динамика. По результатам анализа Гулькевичской агрохимлаборатории содержание гумуса в почвах находится на уровне 4,1- 4,41%. У основной массы хозяйств района этот показатель ниже 4,0%.

В результате проводимых мероприятий удалось добиться получения более структурной почвы с многообразным, сбалансированным микробиологическим составом. Улучшилась фитосанитарная обстановка, в значительной степени удалось снизить процент пораженных растений болезнями, вызванных фузариозными грибами (корневые, прикорневые гнили, фузариоз колоса).

Как следствие – в 2010 г. в хозяйстве получен урожай озимой пшеницы 70,1 ц/га, озимого ячменя – 67,8ц/га; в 2011-м – 67,1 ц/га и 62,8ц/га соответственно. В 2012 очень сложном для всех аграриев Кубани году ООО ПЗ «Наша Родина» завершило жатву с хорошими результатами. Озимого ячменя получили по 51,2 ц/га, озимой пшеницы – по 54,4 ц/га, что превыша-

ет краевые и районные показатели на 10 и более центнеров с га.

Получению высокой урожайности способствовал и правильный подбор сортов озимой пшеницы и озимого ячменя, при этом учитывался немаловажный фактор, характеризующий сорта как повышенными жаро- и засухоустойчивостью. Это такие сорта озимой пшеницы как Тая, Гром, Сила, Калым, которые в условиях засухи показали урожайность 55,4 ц/га, 56,6 ц/га, 55,2 ц/га, 59,8 ц/га соответственно.

Важное место в системе защиты занимает и химический метод. Но его применение требует немало мастерства, точной оценки фитосанитарного состояния, определения численности вредных организмов и их видового состава, учет степени засоренности. В зависимости от данных мониторинга выбирают нужные препараты, назначают сроки, нормы и способы их внесения. На средства защиты растений в хозяйстве ежегодно тратят около 20 млн. рублей. При этом объем защитных мероприятий против вредителей, болезней и сорной растительности ежегодно превышает 25 тыс. га. Все эти затраты в итоге окупаются.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» тесно сотрудничают с хозяйством. Постоянно отслеживается фитосанитарное состояние сельхозугодий. Регулярно посеы обследуются для выявления численности клопа вредной черепашки, тли, трипсов, пядицы, хлопковой и других листогрызущих совок, паутинного клеща, а также распространения и развития корневых гнилей, ржавчин, гелиминтоспориоза, пиренофороза, мучнистой росы, септориоза и большого набора сорных растений.

В нынешнем году все эти объекты, особенно вредители, реально могли нанести потери, и только благодаря постоянным обследованиям и сигналам к принятию своевременных мер не было допущено повреждения сельскохозяйственной культуры.

Из вышесказанного следует вывод, что залогом получения высоких уро-

жаев является – соблюдение всей технологии выращивания с/х культур:

- сев в оптимальные сроки ;
- сортосмена с введением набора генетически разнообразных сортов, особенно засухоустойчивых, позволяющих стабилизировать валовый сбор урожая, повысить уровень экологии и экономики в хозяйстве;

- применение влагосберегающей, почвозащитной и низкзатратной технологий обработки почвы;
- проведение оздоровливания почвы на основе микологического анализа;
- сбалансированное внесение минеральных и органических удобрений;
- проведение мониторинга и своевременных защитных мероприятий.

Об изменении Федерального законодательства о бухгалтерском учете в РФ

*В. В. Губина, начальник внутреннего отдела аудита и методологии бухгалтерского учета ФГБУ «Россельхозцентр»
К. Е. Назарова, ведущий юрист-консультант внутреннего отдела аудита и методологии бухгалтерского учета*

В связи с вступлением в силу с 1 января 2013 года Федерального закона от 06 декабря 2011 г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (далее – Федеральный закон №402-ФЗ), в организации и введения бухгалтерского учета в стране произошли ряд существенных изменений, а так же введены ряд новаций и дополнений, отсутствующих в нормах ранее действующего закона о бухгалтерском учете.

Согласно нормам принятого закона экономический субъект обязан вести бухгалтерский учет. Он ведется непрерывно с даты государственной регистрации до даты прекращения деятельности в результате реорганизации или ликвидации. При ведении учета доходов и расходов и (или) иных объектов налогообложения в порядке, установленном указанным законодательством, бухгалтерский учет могут не вести индивидуальный предприниматель, лицо, занимающееся частной практикой; а также находящиеся на территории РФ филиал, представительство или иное структурное подразделение организации, созданной в соответствии с законодательством иностранного государства.

Исключение составляют структурные подразделения организаций, созданных в соответствии с законодательствами иностранных государств, находящиеся на территории РФ и в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах ведущие учет доходов и расходов и (или) иных объектов налогообложения.

В соответствии с частями 1 и 4 статьи 9, а также частью 1 статьи 7

Федерального закона №402-ФЗ каждый факт хозяйственной жизни организации подлежит оформлению первичным учетным документом. К бухгалтерскому учету не должны приниматься документы, которые оформляются не имевшие место факты хозяйственной жизни, в том числе лежащие в основе мнимых и притворных сделок. **Формы первичных учетных документов, их состав, а также перечень лиц, имеющих право подписи первичных учетных документов, определяются и утверждаются руководителем экономического субъекта.** Часть 2 статьи 9 Федерального закона №402-ФЗ устанавливает **обязательные реквизиты**, которые должен содержать в себе каждый первичный учетный документ. Установленные реквизиты по своему составу и содержанию тождественны обязательным реквизитам, которые были предусмотрены частью 2 статьи 9 Федерального закона от 21.11.1996 г. №129-ФЗ «О бухгалтерском учете». Законодательством РФ не установлены какие-либо ограничения на включение дополнительных к обязательным реквизитов в первичные учетные документы, вследствие этого при необходимости организацией может быть осуществлено включение дополнительных к обязательным реквизитов в первичный учетный документ.

Порядок подписания документов, которыми оформляются операции с денежными средствами, продолжает регулироваться нормативно-правовыми актами, утвержденными

уполномоченными органами (например: Положением о порядке ведения кассовых операций с банкоматами и монетами Банка России на территории РФ № 373-П, утвержденным 12.10.2011г. Банком России; Положением о правилах осуществления перевода денежных средств №383-П, утвержденным 19.06.2012 Банком России).

С 1 января 2013года формы первичных документов, содержащиеся в альбомах унифицированных форм первичной учетной документации, не являются обязательными к применению. Вместе с тем формы документов, которые используются в качестве первичных учетных документов, установленные уполномоченными органами в соответствии и на основании других федеральных законов (например, кассовые документы) остаются обязательными к применению. Для ведения бухучета также могут использоваться формы первичных учетных документов, разработанные экономическим субъектом самостоятельно.

В соответствии с частью 1 статьи 10 Федерального закона №402-ФЗ **данные, содержащиеся в первичных учетных документах, подлежат своевременной регистрации и накоплению в регистрах бухгалтерского учета. Формы регистров, а также их состав устанавливает руководитель экономического субъекта по представлению должностного лица, на которое возложено ведение бухгалтерского учета.** Формы регистров бухгалтерского учета для

организаций государственного сектора устанавливаются в соответствии с бюджетным законодательством РФ. Часть 4 статьи 10 данного закона закрепляет **обязательные реквизиты регистров бухгалтерского учета**. Формы регистров, утвержденные федеральными органами исполнительной власти до вступления в силу Федерального закона №402-ФЗ, с 1 января 2013 года не являются обязательными к применению.

Не подлежат регистрации в регистрах бухгалтерского учета: 1) несуществующие объекты, отражаемые в бухучете лишь для вида, в том числе несуществующие расходы и обязательства, 2) объекты, отражаемые в бухучете вместо другого объекта с целью прикрыть его.

Указанное не относится к резервам, фондам, предусмотренным законодательством РФ, и расходам на их создание.

Бухгалтерская отчетность составляется на основе данных, которые содержатся в регистрах бухгалтерского учета. Бухгалтерский учет ведется посредством двойной записи на счетах бухгалтерского учета, если иное не установлено федеральными стандартами. **Ведение счетов бухгалтерского учета вне применяемых экономическим субъектом регистров бухгалтерского учета не допускается.**

В соответствии с законом промежуточная бухгалтерская (финансовая) отчетность составляется в случаях, установленных законодательством РФ, нормативными правовыми актами органов государственного регулирования бухгалтерского учета.

Переведенные в установленном порядке на получение субсидий государственные (муниципальные) бюджетные и автономные учреждения формируют свою отчетность в порядке, установленном приказом Минфина России от 25.03.2011 №33н «Об утверждении Инструкции о порядке составления, представления годовой, квартальной бухгалтерской отчетности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений». Согласно пункту 1 статьи 32 Федерального закона от 12.01.1996 №7-ФЗ «О некоммерче-

ских организациях», **некоммерческая организация предоставляет информацию о своей деятельности органам государственной статистики и налоговым органам, учредителям и иным лицам** в соответствии с законодательством Российской Федерации и учредительными документами некоммерческой организации.

Ведение бухгалтерского учета и хранение документов бухгалтерского учета организуется руководителем экономического субъекта. **Бухгалтерская отчетность считается составленной после подписания ее экземпляра на бумажном носителе руководителем экономического субъекта.** Исходя из этого, следует, что в делах экономического субъекта должен находиться экземпляр бухгалтерской (финансовой) отчетности, подписанный руководителем отдела экономического субъекта. Кроме того, подпись руководителя экономического субъекта должна содержать дату подписания этого экземпляра. В случае предоставления бухгалтерской (финансовой) отчетности в несколько адресов такая отчетность должна быть подписана одними и теми же уполномоченными лицами.

Согласно части 9 статьи 13 Федерального закона №402-ФЗ утверждение бухгалтерской (финансовой) отчетности, включая годовую отчетность за 2012 г., осуществляется в порядке и случаях, установленными федеральными законами. Опубликование бухгалтерской (финансовой) отчетности, включая годовую отчетность за 2012 г., осуществляется в порядке и случаях, установленными федеральными законами. При этом в соответствии с частью 10 статьи 13 указанного закона в случае опубликования бухгалтерской (финансовой) отчетности, подлежащей обязательному аудиту, такая бухгалтерская (финансовая) отчетность должна опубликовываться вместе с аудиторским заключением. Случаи, когда бухгалтерская (финансовая) отчетность подлежит обязательному аудиту, установлены статьей 5 Федерального закона от 30.12.2008 №307-ФЗ «Об аудиторской деятельности».

Еще одним нововведением Федерального Закона № 402-ФЗ является

ужесточение требований, закрепленное в пункте 4 статьи 7 данного закона, **к главному бухгалтеру или иному должностному лицу, на которое возлагается ведение бухгалтерского учета** в следующих экономических субъектах:

- открытых акционерных обществах (за исключением кредитных организаций);
- страховых организациях и негосударственных пенсионных фондах;
- акционерных инвестиционных фондах, управляющих компаниях паевых инвестиционных фондов;
- иных экономических субъектах, ценные бумаги которых допущены к обращению на торгах фондовых бирж и (или) иных организаторов торговли на рынке ценных бумаг (за исключением кредитных организаций);
- в органах управления государственных внебюджетных фондов, органах управления государственных территориальных внебюджетных фондов;

а также в случае, когда экономический субъект заключает договор об оказании услуг по ведению бухучета с физическим лицом, данное физическое лицо должно соответствовать установленным требованиям.

Данные положения статьи 7 Федерального закона №402-ФЗ не применяются в отношении лиц, на которых по состоянию на день вступления в силу настоящего Федерального закона возложено ведение бухгалтерского учета.

В других экономических субъектах в отношении главных бухгалтеров и иных должностных лиц, на которых возлагается ведение бухгалтерского учета, учитываются требования, предусмотренные Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденным Постановлением Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37 (в ред. от 14.03.2011).

Другими федеральными законами могут устанавливаться дополнительные требования к главному бухгалтеру или иному должностному лицу, на которое возлагается ведение бухгалтерского учета.

На пороге весенне-посевная кампания 2013

Время думать о семенах

О семенах

Доброе зерно полновесный колос родит
 Зерно сортовое - урожай вдвое
 Золото посеешь - золото и соберёшь
 Из пустых семян ядрёных не жди (марийская)
 Сей добрыми семенами - голодным не будешь

О севе

Землю согрело – не опоздай с посевом
 Днём раньше посеешь – неделей раньше соберёшь
 Кто вовремя не сеял, тот в жатву заплачет
 Пересев хуже недосева
 Ранний посев обманет иногда, а поздний всегда



*Фото Геннадия Чернова, гл. агроном
 Большеболдинского УСХ Нижегородская область*

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

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Печать офсетная. Бумага офсетная.
 Заказ №13_152. 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