

# ВЕСТНИК

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №3 2013



### В номере

- Стр 3** На связи южный федеральный округ
- Стр 5** ИСТА КОНГРЕСС 2013
- Стр 6** Международное сотрудничество по саранчовым
- Стр 8** Опасные вирусные болезни овощных Краснодарского края
- Стр 10** Апробация – важнейший этап семеноводческой работы
- Стр 15** Клоп –черепашка главный вредитель зерновых Ставрополя
- Стр 19** Независимая экспертиза агрострахования В Республике Хакасия
- Стр 20** Приволжский День поля 2013
- Стр 22** Химические методы остаются самыми эффективными
- Стр 23** Борьба с борщевиком в Псковской области

## Рабочий визит главы Минсельхоза России в Амурскую область



16 – 17 июня глава Минсельхоза РФ прибыл с рабочим визитом в Амурскую область. В программе его пребывания было знакомство с работой центра по продажам и сервисному обслуживанию сельхозтехники белорусского производства и собранной на производственных площадках Амурской области из машинокомплектов Республики Беларусь ЗАО «Агро-Техно-Сервис» и СПК «Октябрьский», занимающегося разведением крупного рогатого скота герефордской породы.

Первое рабочее совещание Николай Фёдоров провёл прямо в аэропорту. В совещании принял участие губернатор Амурской области Олег Николаевич Кожемяко.

«Амурская область в аграрном секторе занимает место лидера на Дальнем Востоке: в производстве зерновых, сое; сразу по нескольким направлениям демонстрирует темпы прироста. Это успешная и эффективная практика, которая может стать примером для других регионов. Потенциал освоения секторов АПК региона велик», – считает Николай Фёдоров.

На следующий день Николай Фёдоров ознакомился с работой сервисного центра ЗАО «Агро-Техно-Сервис». Центр включает в себя пункт технического обслуживания

для проведения сервисных, гарантийных и ремонтных работ, диспетчерский пункт, склады для хранения запасных частей, производственные и офисные помещения, учебные классы для обучения правилам эксплуатации и техобслуживания техники, выставочную площадку.

Ремонт и техобслуживание техники на выезде в сельхозорганизациях выполняют бригады на специализированных автомобилях с диагностическим оборудованием. Центр имеет дополнительные филиалы в области.

На сервисном обслуживании находится более 450 зерноуборочных комбайнов «Амур Палессе» различных марок, 30 тракторов МТЗ-3522 и другая сельскохозяйственная техника, произведённая в регионе.

С каждым годом линейка производимой техники на региональном уровне расширяется. В текущем году налажено производство почвообрабатывающих и посевных агрегатов к тракторам МТЗ-3522, завершается подготовка сборочных производств тракторов МТЗ-892 и МТЗ 1221, техники для заготовки кормов.

Николай Фёдоров ознакомился с постоянно действующей выставкой сельхозтехники белорусского производства и собранной на машиностроительных предприятиях области из комплектующих Республики Беларусь.

В ходе визита глава Минсельхоза РФ и губернатор Амурского региона Олег Кожемяко посетили племенной завод по разведению крупного рогато-

го скота герефордской породы СПК «Октябрьский» Белогорского района.

Министр сельского хозяйства Амурской области С.И. Вологдин проинформировал Н.В. Фёдорова о намеченных планах по развитию мясного скотоводства на перспективу до 2020 года.

В регионе значительная часть земельных угодий, не пригодна для растениеводства (северная часть области), но вполне благоприятна для разведения КРС мясного направления. Исходя из этого, на областном уровне принято решение, с учетом сегмента рынка говядины, разработать программу по данному направлению производства и довести численность крупного рогатого скота к 2020 году до 100 тыс. голов, производства высококачественной говядины - до 5 тыс. тонн.

Ключевым звеном для решения поставленной цели в регионе определены действующие и будущие племенные хозяйства области, в том числе племязавод СПК «Октябрьский», а также ОАО «Агентство кредитных гарантий АПК», свыше 90 % акций которого принадлежит Амурской области. Они будут обеспечивать племенным молодняком КРС товарные хозяйства области. Параллельно, в целях усиления селекционно - племенной работы, с 2014 года Министерство сельского хозяйства области начинает работу по созданию селекционно-генетического центра мясного скотоводства на базе ГНУ ДальЗНИВИ (ветеринарного института).

17 июня Николай Фёдоров провел рабочее совещание с участием



*На выставке сельхозтехники в ЗАО «Агро-Техно-Сервис».*

работников федерального министерства, областного правительства и амурских аграриев. Совещание проходило в селе Васильевка Белогорского района. В ходе совещания глава Минсельхоза РФ познакомился с программами развития животноводства и растениеводства Амурской области.

«У сельского хозяйства Амурской области есть перспективы, – сообщил министр. – В следующем году будет оказана поддержка перерабатывающей сфере». Николай Фёдоров рассказал о том, что в 2013-2014 году в Амурской области начинают действовать четыре целевые программы: «Развитие молочного животноводства», «Строительство элеватора», «Развитие мясного животноводства», «Строительство теплиц».

Первая предполагает развитие молочного животноводства через строительство молочной фермы. Вторая – создание элеватора для хранения зерновых и сои объемом свыше 75 тыс. тонн. Третья – строительство теплицы закрытого грунта на 3 га на базе комбината «Тепличный». Четвертая программа нацелена на развитие мясного животноводства на базе СПК «Октябрьский».

Николай Фёдоров отметил, что все амурские программы без труда прошли проверку департаментов министерства сельского

хозяйства РФ и написаны на высоком уровне, который можно назвать образцовым. «В этом деле важно качество, а не количество, – признал министр.

В рамках рабочего визита 16 июня Директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Пётр Александрович Чекмарёв посетил филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области. Он встретился с сотрудниками филиала и ознакомился с результатами работы.

Руководитель филиала Николай Петрович Домчук рассказал о направлениях деятельности филиала, ответил на интересующие вопросы и провёл по рабочим местам.

Начальник отдела семеноводства Виктор Сергеевич Белоусов доложил о качестве высевных семян под урожай 2013 года и ходе выполнения госзадания.

Начальник отдела защиты растений Анна Евгеньевна Иванова рассказала о ходе проведения фитосанитарного мониторинга на выявление вредителей, возбудителей болезней растений и сорняков в Амурской области.

В ходе визита Пётр Александрович интересовался проблемными вопросами и пожеланиями. В завершении он дал положительную оценку работе филиала и пожелал дальнейшего развития.

*Г. А. Нелаев, гл. агроном филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области*



*В филиале Россельхозцентра*

# На связи южный федеральный округ

С 16 по 17 мая в Калмыкии с рабочим визитом побывал министр сельского хозяйства РФ Николай Федоров, который принял участие в 15-й Российской выставке племенных овец, провел ряд совещаний, побывал в одном из сельхозпредприятий республики.

С целью изучения состояния аграрной отрасли республики вместе с министром прибыла делегация в составе В.Лабинова – директора Департамента животноводства и племенного дела МСХ РФ, его заместителя Х. Амерханова, генерального директора Национального союза овцеводов М.Егорова, заместителя директора Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Д.Поспехова и других официальных лиц.

Рабочая поездка федерального министра началась с осмотра посевов КФХ «Адуч» Целинного района. Здесь на одном из полей озимой пшеницы на примере одного фермерского хозяйства начался конструктивный разговор главы Калмыкии А.Орлова и министра сельского хозяйства страны М.Федорова о том, в каких непростых экстремальных климатических условиях приходится заниматься растениеводством калмыцким аграриям, которые как никто другой нуждаются в господдержке.

Открывая совещание «О предварительных итогах проведения весенне-полевых работ», Николай Федоров отметил, что Калмыкия это республика с заметным акцентом аграрной сферы в экономике. Почти 40% валового регионального продукта – сельскохозяйственная продукция. Поэтому Калмыкия должна демонстрировать конкурентоспособность аграрного сектора России в условиях ВТО. По этой причине МСХ России в этом году довело до республики максимум средств на проведение весенне-полевых работ и на поддержку животноводства.

В ходе работы совещания докладчики обсуждали основ-

ные направления развития АПК республики. Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РК А.Кекешкеев в своем выступлении осветил деятельность филиала, рассказал

о проблемах, в частности о трудностях, связанных с проведением истребительных мероприятий против злостных вредителей в прибрежной полосе Каспийского моря, военных полигонах, пограничной зоне.

Н.Федорова заинтересовало состояние дел в Калмыкии по организации борьбы с саранчовыми вредителями, он отметил положительную работу федеральных структур в республике и заявил, что министерство и впредь будет оказывать помощь регионам в борьбе против особо опасных вредителей.

Прибывший в составе делегации Минсельхоза РФ, заместитель директора Департамента растениеводства, химизации и средств защиты рас-



*Н. Фёдоров и глава Республики Калмыкия А.М. Орлов на полях КФХ «Адуч»*

тений Д.Поспехов посетил филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по РК. Он осмотрел производственные участки, лаборатории, ознакомился с процессом производства биопродукции. Во время встречи с коллективом филиала он указал на неукоснительное выполнение государственного задания по фитосанитарному мониторингу и семеноводству. Он отметил, что особое внимание необходимо уделить мониторингу и проведению истребительных мероприятий против опасных вредителей саранчовых и лугового мотылька.

С 12 по 17 мая в столице Калмыкии под эгидой Минсельхоза России и Национального союза овцеводов прошла 15-я Российская выставка племенных овец. Выставочный

комплекс и прилегающая к ней территория превратились в своего рода городок овцеводов. В работе выставки приняли участие делегации из 25 регионов РФ, были представлены племенные овцы из 18 регионов. В рамках выставки состоялись совещания, семинары, конкурсы, смотр подворий, художественной самодеятельности, конно-спортивные состязания. Активное участие в работе



*Зам. директора Деп. Растениеводства и химизации и средств защиты растений Д.Поспехов на экспозиции филиала Россельхозцентра*

выставки принял филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по РК. Красочная экспозиция, развернутая учреждением, особенно разделы по семеноводству, саранчовым вредителям, стенды, рассказывающие о буднях филиала, вызвали живой интерес многочисленных посетителей и участников выставки. За активное участие в работе выставки филиал был удостоен памятным кубком и почетной грамотой.

Официальная церемония открытия выставки состоялась 17 мая с уча-

стием министра сельского хозяйства РФ Н.Федорова, главы РК А.Орлова, ген. директор НСО М.Егоров и других официальных лиц и почетных гостей республики. После осмотра выставки состоялось совещание по перспективе развития отечественного овцеводства, были обсуждены самые острые и злободневные проблемы отрасли. Это и низкие закупочные цены на шерсть и мясо, возрастающая нагрузка на пастбища, нехватка кадров. Участники совещания были услышаны министром

сельского хозяйства России и нашли с его стороны полную поддержку.

По окончании совещания состоялась церемония награждения ветеранов и лучших работников страны. Победителем 15-й Российской выставки племенных овец стал СПК ПЗ «Первомайский» Черноземельского района Республики Калмыкия, одно из лучших хозяйства России.

*Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по республике Калмыкия*

## Рыбный край и всероссийский огород будут развиваться

Николай Фёдоров посетил Икрянинский и Лиманский районы, где встретился с рыбододами и фермерами.

Посещение научно-экспериментальной базы ФГУП «Каспийский научный исследовательский институт рыбного хозяйства» – центра «БИОС» оставило у министра хорошее впечатление. Центр имеет статус племенного завода по разведению осетровых пород рыб. Николай Фёдоров оценил деятельность «БИОСА» на уровне мировых стандартов. По его мнению, при таком отношении региональной власти к поиску путей преодоления отставания России в развитии аквакультуры, проблема вскоре решится, что, несомненно, скажется на развитии региона и экономики страны в целом.

Губернатор региона Александр Жилкин сказал: «Мы наращиваем темпы развития аквакультуры – в этом году должны произвести 20 тыс. тонн рыбы. То, что период её уничтожения в Астраханской области прошёл, подтвердят и учёные. Восстановление рыбных запасов Волги и Каспия, по их мнению, реально, причём, в короткие сроки. Положительную роль сыграет и президентская программа восстановления экосистемы Волги. Мы уже приступили к её реализации».

Среди проблем губернатор озвучил в первую очередь, необходимость возврата к нормативам вылова рыбы (когда-то одному человеку можно было поймать за раз не более 5 кг). Сегодня в регион приезжают 3 млн туристов. Берега буквально «усыпаны» палатками и машинами, а рыб-

18 мая министр сельского хозяйства РФ побывал с рабочим визитом в Астраханской области.



*Н.В. Фёдоров, П.А.Чекмарёв, А.М. Малько и руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области В.А.Шляхов*

ная ловля превращается в минипромышленную добычу с последующим копчением, засолкой и вывозом уникальных видов волжской и прудовой рыбы. Чтобы привлекательность туризма оставалась на высоком уровне, необходимо ускорить формирование нормативно-правовой базы в сферах аквакультуры и любительской рыб-

балки на федеральном уровне. И увеличить число инспекторов, которых сегодня 50 человек на 3 региона.

Глубокая переработка рыбы, по словам Александра Жилкина, перестанет делать её дешёвым сырьём. А для этого рыбопереработчикам нужна господдержка.

Николай Фёдоров сказал, что позиция губернатора ему понятна. В самое ближайшее время будет принят федеральный закон по аквакультуре с учётом всех требований и предложений рыбододами и рыбопереработчиков страны. Затем Николай Фёдоров, Александр Жилкин и сенатор Геннадий Горбунов вручили ведомственные награды передовикам рыбохозяйственного комплекса области.



Совещание на тему «Развитие овощеводства и картофелеводства в Астраханской области и мерах по борьбе с саранчовыми вредителями» прошло на территории КФХ А.В. Чуланова.

В своём выступлении министр сельского хозяйства области Иван Нестеренко ознакомил Николая Фёдорова с успехами и достижениями АПК региона за последние годы. При незначительном росте посевных площадей в прошлом году было собрано 1,3 млн т растениеводческой продукции, объём её в денежном выражении увеличился за 5 лет с 11,4 до 24,4 млрд. рублей.

Руководители хозяйств и фермеры рассказали о своих проблемах, одной из которых является удорожание воды для полива. Вступление в ВТО они пока не ощутили в полной мере, но надеются, что господдержка позволит безболезненно пере-

жить этот процесс. Пожаловались на необоснованный, по их мнению, рост цен на энергоносители. Внесли предложение, чтобы финансовые показатели федеральных целевых программ доводились до них зимой, а не сейчас, когда уже поля засеяны и ничего изменить нельзя.

Николай Фёдоров сказал, что главное – дальнейшее продвижение на мировой рынок, где мы уже стали по некоторым видам продукции экспортёрами, отечественных овощей и картофеля и пообещал учесть замечания и предложения фермеров.

*Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области*

#### Фраза дня

«Мы всегда ассоциировали Астраханскую область с рыбным краем, а Чувашию – с производством картофеля. Сегодня традиционные российские производители картофеля приобретают ваш астраханский ранний с удовольствием».

*Николай Фёдоров*

## ISTA КОНГРЕСС 2013

С 12 по 18 июня 2013 года в Турции (г. Анталия) проходил очередной 30-й Конгресс Международной Ассоциации по тестированию семян (The International Seed Testing Association – ISTA).

Наш филиал откликнулся на приглашение ФГБУ «Россельхозцентр» принять участие в работе Конгресса и делегировал на него заместителя руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю Ханькину В.В.

Делегацию от Российской Федерации возглавил директор ФГБУ «Россельхозцентр», член Исполнительного Комитета ISTA Малько А.М.

На Конгресс прибыли специалисты аккредитованных и готовящихся к аккредитации лабораторий более чем из 50 стран мира. Всех их объединяла одна общая задача – разработка уни-

фицированных методов анализа семян, приемлемых во всех странах мира, отличающихся простотой и позволяющих с большой точностью отразить фактическое состояние посевных и сортовых качеств семян. Были заслушаны доклады о новейших разработках в тестировании семян различных культур по чистоте, всхожести, жизнеспособности и другим показателям. Рабочие группы Технических Комитетов провели оценку и выделили лучшие из представленных работ. Высказывались предложения о внесении поправок в Международные правила сертификации семян, после чего было проведено голосование членов ISTA по утверждению и внесению данных поправок.

В последний день Конгресса был определён новый состав Исполнительного Комитета ISTA на 2013-2016 годы и каждый из его 9 членов выступил с докладом. Надо отметить, что представитель нашей страны директор ФГБУ «Россельхозцентр» Малько А.М. был вновь избран на следующий срок и вошёл в состав Исполнительного Комитета.

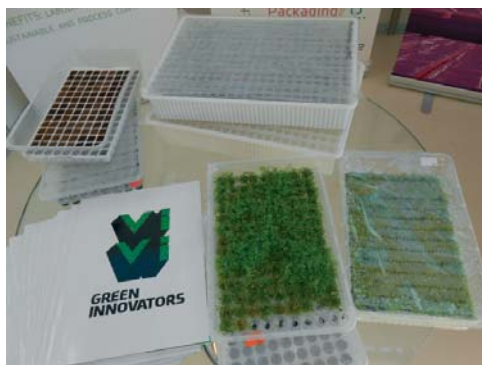
В выставочном зале Конгресса были размещены стенды докладчиков, презентации инновационных

разработок фирм, производящих оборудование и материалы, необходимые для более качественного проведения анализов семян.

Особенно привлекли внимание фирмы DATA Technologies (Израиль), изготавливающая оборудование для производителей семян и Munktell (Дания) – производитель фильтровальной бумаги.

Возможность участия в 30 Конгрессе Международной Ассоциации по тестированию семян дала отличный шанс для ознакомления с последними разработками науки и практики в области международной оценки качества семян, обмена опытом, общения с нашими коллегами из-за рубежа.

*Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю*



*Контейнеры для проращивания семян фирмы Green Innovators.*

## Международное сотрудничество по саранчовым 2013 г

*Д.Н. Говоров, заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр»,  
А.В. Живых, начальник отдела защиты растений, Е.С. Новосёлов, агроном ФГБУ «Россельхозцентр»*

В текущем году как никогда широко развернуто наше сотрудничество с соседними странами по борьбе с саранчовыми вредителями. Помимо большого совещания в Оренбурге, о котором писалось ранее, состоялось еще несколько больших мероприятий.

В Грузии состоялся международный тренинг ФАО ООН на тему «Снижение отрицательных последствий борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду» и совместное трансграничное обследование саранчовых вредителей с участием представителей России, Грузии, Армении и Азербайджана в рамках Пятилетней Программы, направленной на улучшение национальной и региональной борьбы на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА).

Занятия на тренинге, прошедшем с 24 по 28 апреля, проводил сотрудник ФАО Гарольд ван дер Вальк (Harold van der Valk, Голландия). От России в тренинге и обследованиях участвовали 6 специалистов.

Представители стран провели презентации по борьбе с саранчой, акцентируя внимание на объемах, видах и методах борьбы, а также существующем мониторинге здоровья

человека и окружающей среды. О фитосанитарной обстановке в РФ по саранчовым вредителям в 2013 году доложила заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Адыгея Р.В. Журба.

В дальнейшем проходило изучение методов снижения отрицательных последствий на здоровье человека, эффективных средств индивидуальной защиты, симптомов отравления пестицидами и мер по оказанию первой помощи. Участники семинара также прошли обучение мониторингу холинэстеразного ингибирования (анализ крови).

В полевых условиях изучали работу и калибровку опрыскивателя модели AU8115M, монтируемого на транспортное средство, а также ручного ультрамалообъемного опрыскивателя УЛВА плюс.



*Обследование на саранчовых вредителей пастбищ Алазанской долины (Грузия)*

Трансграничные обследования (с 28.04.2013 по 2.05.2013 г) проводились в восточной части Грузии (Алазанская долина) в приграничной зоне с Азербайджаном. При проведении обследований участники получили бумажные формы по учету саранчовых для заполнения. Маршрут обследований сверялся с картой местности и по координатам посредством GPS-приемника. На каждой точке обследований группа записывала точные координаты места обследования, присутствующий ландшафт, тип растительности и ее состояние. При проведении обследований обнаруживались различные виды кузнечиковых 1-3 возрастов.

В процессе обследований представители стран делились опытом и знаниями в области борьбы с саранчовыми вредителями, используемых пестицидах и объемах проводимых обработок.

С 13 по 18 мая 2013 года в Астрахани прошел международный тренинг по методам обследований саранчовых и управлению саранчовой информацией, организованный ФАО ООН в рамках упомянутой выше Пятилетней Программы. В семинаре приняли участие 10 российских и 9 казахских специалистов.

Международный консультант ФАО ООН А.В. Лачининский, проводивший семинар, в доступной форме



*Выезд в поле на обследование (Астрахань)*

осветил проблемы, связанные с мониторингом саранчовых вредителей, борьбой со стадными видами саранчи, внедрением технологии малообъемного опрыскивания в РФ, применении средств дистанционного зондирования территории для повышения эффективности мониторинга.

Была дана подробная информация о жизненном цикле, ареалах, фазовых состояниях популяций наиболее опасных видов саранчи. Профессор из США особое внимание уделил превентивному подходу к защите посевов от саранчовых вредителей: согласно концепции ФАО ООН, эффект от упредительных мер (при которых окружающей среде наносится минимальный вред), как минимум не уступает эффекту от истребительных мероприятий, проводимых при высокой численности саранчи.

Александр Всеволодович рассказал о помощи ФАО страдающим от саранчи регионам: поставках техники, обеспечении пестицидами, организации тренингов и семинаров с целью обучения специалистов.

Были затронуты вопросы борьбы с саранчой биометодами (метаризиум и др.). Выяснилось, что не все био-препараты, разработанные против саранчи и применяемые в зарубежных странах (Австралия и др.), одинаково эффективно действуют в лабораторных и природных условиях. Также А.В. Лачининский дал оценку воздействия полезных организмов (птиц, хищных насекомых, патогенных микроорганизмов) на численность саранчовых вредителей и объяснил, почему максимальное воздействие естественных врагов на популяцию саранчовых достигается лишь в моменты спада ее численности.

Значительная часть семинара была посвящена перспективным методам мониторинга и борьбы с саранчовыми. Так, ФАО работает над созданием собственной географической информационной системы (ГИС), которая будет давать актуальную и достоверную информацию по саранчовым вредителям на мировом уровне. Целью создания этой системы является не только обобщение информации из разных стран, но и взаимодействие между государствами для

борьбы с вредителями. Ведь ни для кого не секрет, что немало проблем саранчовые доставляют в приграничных зонах, доступ куда специалистам-защитникам растений часто бывает затруднен.

При проведении защитных мероприятий перспективными с точки зрения ФАО являются такие методы борьбы как малообъемное и в особенности ультрамалообъемное опрыскивание. Поскольку зарегистрированных препаратов для ультрамалообъемного опрыскивания в России нет, на семинаре был поднят вопрос о необходимости регистрации этих препаратов и предложен список из наиболее подходящих пестицидов.

Были детально рассмотрены способы применения находящихся в свободном доступе снимков земной поверхности с различных спутников и рассказано, по каким критериям лучше выбирать спутник, предоставляющий графические данные. Тонкостям использования ГИС-данных для разных видов саранчовых была отведена отдельная тема. Так, А.В. Лачининский рассказал, как идентифицировать на снимке участки, где возможно массовое отрождение перелетной саранчи и как косвенным путем определить наиболее опасные потенциальные очаги распространения итальянского пруса. Эти методы основаны на особенностях биологии данных видов саранчовых, а именно – на определении по снимку мест произрастания наиболее предпочтительной для них растительности.

В программу мероприятий были включены практические занятия, во

время которых специалисты выезжали в поля и там получали навыки обследований, определения численности, видового состава, возраста саранчовых, получения географических координат мест отрождения саранчовых с помощью GPS-приемника.

В текущем году в Оренбургской области наблюдается сложная ситуация связанная с распространением саранчовых вредителей.

С 27 мая на территории всех районов области был введен режим ЧС. В Оренбургскую область из других регионов РФ переброшено химических средств защиты растений для борьбы с саранчовыми вредителями на сумму более 9 млн. руб для обработки земель федерального подчинения и приграничных территорий. Правительством Оренбургской области было выделено 58 млн. руб на приобретение пестицидов для своих сельхозтоваропроизводителей. Химобработки против саранчовых проведены на площади более 400 тыс. га. На проведении истребительных работ задействовано более 400 ед. наземной техники, 6 бортов авиации и 8 аэрозольных опрыскивателей.

Учитывая, что саранча является трансграничным вредителем и способна передвигаться на большие расстояния, мероприятия направленные на борьбу с ней на границе с дружественным Казахстаном требуют к себе повышенного внимания.

Для согласования совместных мероприятий по уничтожению саранчовых вредителей регулярно проводятся встречи российских и казах-

#### Справочно:

Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО) (англ. Food and Agriculture Organization, FAO) — международная организация под патронатом ООН. Была создана на конференции в Квебеке 16 октября 1945 г. для решения продовольственных проблем в мире. Девиз организации: «Помогаем построить мир без голода».

В системе ООН ФАО является головной межправительственной организацией по реализации решений мирового сообщества в области продовольствия, сельского хозяйства и других отраслей АПК. Россия стала полноправным членом ФАО в апреле 2006 года. В состав ФАО входят 191 государство, один ассоциированный член (Фарерские острова) и одна организация (Европейский Союз). Штаб-квартира находится в г. Рим (Италия).

Источник: [www.mcx.ru](http://www.mcx.ru)

ских специалистов по всей протяженности границы наших стран.

Итоговая встреча была организована 14 июня 2013 года на границе Оренбургской области РФ и Актыобинской области Республики Казахстан.

Делегацию Республики Казахстан возглавил председатель Комитета государственной инспекции в АПК министерства сельского хозяйства Республики Казахстан С.С. Хасенов и руководитель Актыобинского управления сельского хозяйства М.С. Жумагазиев. От России: заместитель председателя правительства, министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области М.Г. Маслов и заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» Д.Н. Говоров.

Кроме того, на встрече принимали участие главы приграничных районов с обеих сторон, руководители хозяйств, специалисты Россельхозцентра и Актыобинской территориальной инспекции КГИ в АПК МСХ РК, журналисты. Всего во встрече приняли участие более 50 человек.

В ходе встречи были проведены совместные обследования приграничных территорий, демонстрация техники для проведения химической борьбы с особо опасными вредителями. Кроме того, обе стороны обсудили и скоор-



*Маслов М.Г. отвечает на вопросы казахских журналистов (Оренбург)*

динировали совместные планы по организации работ направленных на защиту территорий обоих государств от распространения сельскохозяйственных вредителей.

Считаем, что такое сотрудничество весьма полезно для всех соседних стран и опыт проведения таких мероприятий следует в дальнейшем развивать.

## Опасные вирусные болезни овощных культур в условиях Краснодарского края

*Н.А. Сасова, главный энто-фитопатолог, филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю*



Последние годы овощеводы коллективных, крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйств края

наблюдают нарастание вирусных и микоплазменных заболеваний на томатах, огурцах, перцах, баклажанах,

столовой свекле, кабачках, а также картофеле.

Не исключение и этот год. Погодные условия оказались наиболее благоприятными для проявления различных видов вирусных и микоплазменных инфекций на овощных культурах. Они отмечаются повсеместно как в открытом, так и закрытом грунте. Вредоносность их велика, а степень развития и характер проявления зависит от многих факторов, в том числе от качества семенного материала и сухой и жаркой погоды, которая способствует интенсивному размножению сосущих вредителей - переносчиков вирусов.

Многие вирусы способны вызывать серьезные заболевания, приводящие нередко к существенной потере урожая или ухудшению его качества, в частности, уменьшается всхожесть семян и коэффициент репродукции, устойчивость растений к инфекциям любой этиологии и др. В эпифитотийные годы снижение урожайности овощей может достигнуть 40-60% и более.

Вирусные заболевания стали приобретать всё большее хозяйственное значение, отмечены участки, где при высокой вредоносности



теряется 50-70% урожая. Известно около 400 видов вирусных заболеваний с/х культур. Вирусы в отличие от грибных и бактериальных заболеваний представляют неклеточные субмикроскопические организмы со своеобразным механизмом размножения. Они являются облигатными паразитами, способными размножаться только в тканях восприимчивых организмов, вызывая различные симптомы: мозаику, хлорозы, некрозы, деформацию органов растений, угнетение роста, увядание, израстание, изменение окраски листьев и др. Для многих вирусов характерно образование в клетках пораженных организмов кристаллических или аморфных включений. Многие вирусы распространяются через семена, с растительными остатками, с почвой, при соприкосновении с больными растениями, во время уходов работ и сбора урожая, сосущими насекомыми, главным образом тлей, а также цикадками, трипсами, клопами.

Одним из наиболее распространенных заболеваний является сложный стрик, который вызывается вирусами табачной, огуречной мозаики и X-вирусом картофеля. Первые признаки болезни это появление на стеблях продольных черных штриховатых некротических полос. Затем эти полосы сливаются, стебель буреет. На листьях появляются мелкие угловатые пятна. По мере развития заболевания листья засыхают, верхушка растения отмирает. На плодах наблюдаются коричневые полосы или угловатые пятна, они становятся жесткими, затем гнивают. Сохраняется вирус стрика в сухих остатках, в почве и семенах. Оптимальная температура для развития не выше 23-24°С. Заболевание в этом году распространялось повсеместно, наиболее интенсивно в КФХ и личных подсобных хозяйствах.

Характерной особенностью этого года является широкое распространение на томатах нитевидности, папоротниковидности и мозаичности листьев, вызванное вирусом огуречной мозаики и мозаики томата. Возбудитель вызывает деформацию растения и усыхание верхушки, пораженные растения почти не цветут

и с них трудно получить товарный урожай. Плоды образуются деформированные, жесткие с некротическими пятнами и трещинами. Наибольшая вредоносность отмечена при совместном заражении этими вирусами. В этом случае растение не образует цветочных кистей и плодов.

В более сильной степени этими вирусами поражаются сорта и гибриды западноевропейской селекции (Голландские, Итальянские) – Дукат, Дональд, Урбана, Рио Гранд, Спрут и др. На отдельных участках распространенность заболеваний достигает 100%. Отмечено поражение и отечественных сортов – Радостный, Баллада, Невский ранний, Дар Заволжья, Подарочный, где процент больных растений составил 20-65%.

Практически во всех зонах края на томатах распространяется столбур. Основным персистентным переносчиком являются цикадки *Nyalesthes obsoletus*. Столбур не переносится ни с соком больного растения, ни с семенами. Признаки заболевания разнообразны. Верхушки растений и молодые побеги приобретают розовый оттенок, листья мелкие, грубые, края приподнимаются вверх, стебель утолщается. Очень типичны изменения цветковых кистей. Чашелистики и лепестки венчика цветков увеличены, сростаются или редуцированы, края приобретают фиолетовый оттенок. Плоды одревесневают, на разрезе видна белая, сильно развитая сосудистая ткань. Инкубационный период длится около 30 дней. Поражаются как отечественные так зарубежные сорта и гибриды.

Как утверждают учёные, вирусы могут присутствовать во всех растениях, но усилению их проявления способствуют различные стрессовые факторы – это перепады экстремально высоких и низких температур почвы и воздуха, активная солнечная инсоляция в самый уязвимый период вегетации. При других условиях заболевания могут носить латентный, то есть скрытый характер и симптомы могут отсутствовать. Развитие вирусов зависит и от вида растения-хозяина, от условий выращивания и физиологического состояния растения. Распространение вируса во мно-

гом зависит и от возраста растений. По мере роста и старения они приобретают возрастную устойчивость. В молодом возрасте растения наиболее подвержены вирусным инфекциям и одновременно наиболее привлекательны для вредителей-переносчиков заболеваний.

Против вирусной инфекции химические способы борьбы пока не разработаны, т.к. размножение вирусов настолько тесно связано с обменом веществ растения-хозяина, что непосредственное избирательное воздействие какими-либо препаратами на самого патогена отрицательно отражается и на растительной клетке. Поэтому защита от вирусов сводится в основном к предупреждению заболеваний и снижению темпов развития вирусных эпифитотий различными агротехническими приёмами:

- ✓ здоровый посевной или посадочный материал;
  - ✓ использование 2-3 х годовичных семян;
  - ✓ термическое обеззараживание семян – прогревание сухим жаром при температуре 50-52°С в течение 2 суток, а затем ещё сутки при температуре 78°С;
  - ✓ борьба с сорняками, как резерваторами вирусной инфекции;
  - ✓ борьба с насекомыми-переносчиками вирусов – тлей, цикадка-ми, трипсами, клопами;
  - ✓ соблюдение пространственной изоляции;
  - ✓ выбраковка единичных больных растений и их уничтожение;
  - ✓ поддержание оптимального режима выращивания культуры, в том числе минерального питания, в период развития эпифитотии опрыскивание растворами микроэлементов, фосфорными и калийными удобрениями для повышения иммунитета растений.
- Главной и наиболее эффективной в снижении вредоносности вирусных заболеваний из вышеперечисленных мер является посев овощных культур высококачественными здоровыми семенами. Необходимо приобретать устойчивые и толерантные сорта и гибриды у крупных специализированных фирм хорошо зарекомендовавших себя на мировом рынке.

## Апробация – важнейший этап семеноводческой работы

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

Во все времена земледелец мечтал о таком сорте, который при посеве давал бы ощутимую прибавку урожая. Но добиться реального эффекта от внедрения в производство новых сортов стало возможным только в последние десятилетия. Сейчас ученые оценивают прибавку урожая от современных сортов интенсивного типа при соответствующей агротехнике возделывания в 30-40%. Поэтому важной задачей специалисты-аграрники считают поддержание хозяйственной полезности сорта, т.е. того, что определяется сортовой чистотой. И если к посевным качествам, даже таким как всхожесть, семеноводы относятся довольно либерально, считая, что отклонения от 100% всхожести на 15% вполне приемлемо, и семена со всхожестью 85% пригодны для посева, то к сортовым характеристикам требования во всем мире значительно строже, и отклонение от 100% сортовой чистоты даже на 5% уже достаточно для признания посевов непригодными для использования на семенные цели. А связано это с тем, что снижение сортовой чистоты как правило, приводит к значительному недобору урожая.

Действенным рычагом контроля и влияние на сортовые характеристики возделываемых культур является апробация.

Само слово «апробация» в переводе означает «одобрение». Аккредитованные специалисты-апробаторы, проводя по определенной методике обследование посевов выясняют, отвечают ли они требованиям, предъявляемым к указанному сорту, либо выбраковывают их из числа семенных.



Вот что говорил об апробации ещё в 30-е годы прошлого века один из основоположников советского семеноводства В.Я.Юрьев «...Пусть она громоздка и дорога, в чём то несовершенна, но она помогает нам отделить худшее от лучшего, и лучшее использовать на посев, а худшее выбраковывать».

И до настоящего времени ничего другого, более действенного для оценки сортовых характеристик с/х культур не создано.

Система семеноводства Курской области в последнее время работает довольно эффективно, и позволяет полностью обеспечить семенами с высокими посевными и сортовыми качествами не только всех сельхозтоваропроизводителей Курской области, но и поставлять излишки семян в 43 региона России.

В производстве семян активно участвуют 2 научно-исследовательских

учреждения, около 30-ти семеноводческих хозяйств, а также большинство сельхозпредприятий и фермерских хозяйств, выращивая семенной материал для себя на специально отведенных семенных участках.

Однако, все посева, подлежащие апробации и регистрации в Курской области, апробируют только специалисты регионального филиала Россельхозцентра. Для этого нами обучено и аккредитовано 85 сотрудников филиала, что вполне достаточно для полноценного обследования семенных и семеноводческих площадей.

Ежегодно апробируется и регистрируется от 430 до 490 тыс.га. Нагрузка на отдел составляет от 6 до 28 тыс.га, в т.ч. на специалиста-апробатора, от 1,5 до 6,8 тыс.га. Естественно, прибегаем к помощи специалистов хозяйств, но выполняемые ими работы в обязательном порядке контролируются нашими аккредитованными работниками.

Считаем недопустимым аккредитацию агрономов хозяйств, как апробаторов, так как это сразу лишает апробатора независимости и ставит под сомнение объективность проведения апробации.

Большое внимание придаем подготовке наших специалистов. Занятия с апробаторами проводятся ежегодно. Основной упор делаем на практиче-



*«Сортовые семена только тогда имеют ценность, когда они свободны от всех примесей, нарушающих их однородность и понижающих их урожайные качества, а так же и качества конечного продукта, получаемого в рядовых хозяйствах при использовании на посев данных семян».*

*Юрьев Василий Яковлевич (1879–1962), селекционер, один из основоположников селекции и семеноводства зерновых культур в СССР, автор мн. сортов пшеницы, ржи, ячменя, овса, проса*

ские вопросы, такие как методика разбора снопа, оформление апробационных документов. В связи с тем, что сортовой набор возделываемых культур в Курской области достаточно велик, стараемся организовывать посещение сортоучастков, где можно детально ознакомиться с апробационными особенностями всех сортов и использовать это в работе.

Свою квалификацию, принципиальность наши апробаторы доказали на деле. Сейчас в области выбраковывается значительно меньше посевов, чем скажем 10 лет назад. Это конечно связано как с улучшением агротехники возделывания, так и с тем, что хозяйства уже не заявляют для апробации сомнительные участки, зная наперед, что те обязательно будут

признаны непригодными для семенных целей.

Задачи, стоящие перед филиалом Россельхозцентра по апробации и регистрации сортовых посевов в 2013 году, достаточно объёмны и сложны, но мы, как всегда будем делать всё возможное, чтобы с ними справиться.

## ИРКУТСКИЕ ГУМАТЫ

*Т.И. Шишкина, директор ООО «Аграрные технологии»*

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

50 лет назад в Херсонском университете Лидия Христева, выделив из обычной почвы гуминовые кислоты в виде раствора натриевых солей полила им растения и обнаружила, что они ускорили свой рост, образуя мощную корневую систему. Так была впервые установлена биологическая активность гуматов. Исследования показали, что гуматы составляют основу гумуса, процентное содержание которого во многом определяет урожайный потенциал почвы, ее плодородие и по своей природе они являются продуктом трофических отношений между растениями и почвенными микроорганизмами.

Гуматы можно получать из достаточно распространенных природных источников, в частности, из торфа, сапропеля, либо из некоторых видов бурых углей. Важным свойством новых гуминовых препаратов является высокая эффективность и прогнозируемость результатов их применения. По этой характеристике гуматы сейчас соответствуют минеральным удобрениям и синтетическим регуляторам роста и развития растений. Их использование не изменяет традиционную агротехнологию и существенно снижает потребление минеральных удобрений.

С другой стороны, в России появились эффективные промышленные технологии производства гуматов из доступного сырья по доступным для сельхозпроизводителей ценам. Пионером этого направления в промышленности удобрений стало предприятие в городе Иркутске.

Уже первые опыты с растениями полевых и овощных культур показали, что гуматы однозначно активизируют процессы роста растений, увеличивают устойчивость их к болезням, засухе и заморозкам, в конечном итоге на 10-30% повышает урожайность растений. Однако выяснилось, что гуматы являются действенными только в том случае, если их использовать в очень малых дозах. Концентрация их в водном растворе для обработки растений не должна превышать 0,01-0,03%. Конечно, в такой концентрации гуматы не в состоянии выполнять функцию удобрений, но они оказались прекрасными регуляторами роста растений. И в этом отношении не знают себе равных.

В принципе, и у растений, и у почвенных микроорганизмов имеются свои регуляторы роста. У растений они называются фитогормонами. Они регулируют активность всех ключевых процессов, обеспечивающих жизнь растениям. В этой связи важно помнить, что гуматы как регуляторы роста не заменяют работу фитогормонов, а очень «умело» активируют их функциональную деятельность.

В обычной жизни «помощь от гуматов» растения обеспечивают себе сами. В почве растения совместно с микроорганизмами создают условия для перевода гуминовых кислот в соли и в форме последних поглощают их через корни. Между тем, в природе чаще всего (даже в пределах суток) условия среды для растений далеко не идеальны. Это сильно затрудняет создание и поступление почвенных гуматов в рас-

тения. Следовательно, если вы будете регулярно подкармливать растения гуматами, то они их будут безотказно использовать. Иными словами, обрабатывая растения препаратом мы постоянно поддерживаем у растений работу фитогормонов на оптимально высоком уровне. Так, семена любой культуры, обработанные гуматом прорастают на 2-3 дня раньше контрольных.

Известно, что прорастание обычно начинается с появления корешка на поверхности семени. Это, так называемая фаза «наклеивания». Контролируется она группой фитогормонов, называемых гиббереллинами. В присутствии гуматов, гиббереллины «управляются» с этим процессом на 2-3 дня раньше, чем в отсутствие гуматов. Через несколько дней в норме у проростка появляются боковые корни. Их у опытных растений значительно больше, чем у контрольных. Этот процесс уже контролируется другими группами фитогормонов – ауксинами и цитокининами, которые также оказались активнее (большее количество корней) в присутствии гуматов.



**Важно знать:**

✓ Гуматы для растений выполняют уникальную функцию. Они «помогают» фитогормонам увеличивать скорость выполнения регуляторных процессов питания, роста и устойчивости растений к неблагоприятным факторам среды.

✓ Гуматы для растений не чужеродное вещество. Это почвенный биопродукт трофических (пищевых) отношений между растениями и организмами, обитающими в почве. Растения используют их как естественный, но к сожалению, не всегда им доступный метаболит.

**Применение гуматов в растениеводстве позволяет экономить:**

✓ на пестицидах: на этапе предпосевной обработки семян - на 30-50% в зависимости от степени заражения семян или даже полностью исключить химические фунгициды, так, как в высоких дозах гуминовые препараты превращаются из стимуляторов в ингибиторы. Расход: 200-250 г препарата Гумат+7 на 10 л воды, на 1 т зерна;

✓ на гербицидах – снизив их дозу (при совместном применении с гуматами) на 15-20%

✓ на минеральных удобрениях: при их совместном внесении в дозе 1,5-2% от массы мин. удобрения - на 20-30% за счет увеличения коэффициента усвояемости их растениями;

**Получить дополнительный экономический эффект за счет:**

✓ ускорения созревания на 3-5 дней;

✓ повышения качества урожая,

✓ получения 15-25% прибавки урожая.

**!!! Регламент применения гуминовых препаратов основывается на применении стандартных агроприемов, не требует специальной техники и оборудования.**

Уникальная способность гуминовых препаратов интенсифицировать обменные процессы растительной клетки, проявляется не менее эффективно на живых организмах, что позволяет применять их в качестве добавок в корм животных и птиц, также для лечения ряда заболеваний человека (БАД «Гумивит» и др.). Гуматы:

✓ активизируют желудочную и кишечную микрофлору, способствуют лучшему поглощению элемен-

тов питания эпителием желудочно-кишечного тракта;

✓ активизируют иммунную систему животных, снижают риски заболеваемости животных, способствуют сокращению срока восстановительного периода после перенесенных заболеваний, антибиотикотерапии, стрессовых воздействий, интенсивных нагрузок.

✓ повышают общую резистентность организма животных к неблагоприятным условиям содержания;

✓ значительно снижают вероятность возникновения патологий при родах и в послеродовой период.

Что очень важно, исходное сырьё не содержит тяжёлых металлов и каких-либо вредных веществ. В процессе переработки оно проходит дополнительную очистку и температурную обработку.

Отметим, что на Земле существует только одно месторождение бурых углей с близкими характеристиками (химическим составом) - в штате Калифорния, США.

Все другие виды сырья (лигнин, сапрпель, торф) содержат водонерастворимые (химически стойкие) гуминовые кислоты, перевести которые в водорастворимые гуматы удастся, только воздействуя на них сильными химическими реагентами. Поэтому препараты из такого сырья содержат действующего вещества не более 35%.

Так как Восточная Сибирь обладает наибольшим разнообразием углей, то в Иркутском Государственном Университете была создана самая мощная кафедра углехимии в Советском Союзе, где работы по гуматам велись с 60-х годов.

Таким образом, в одном месте оказалось самое подходящее сырьё (особые виды бурых углей) и разработанные под него оригинальные технологии работы с ними.

Указанные технологии отработывались в течение 15 лет, в результате чего было получено два патента (№2378235 и №2275348). На препараты получена государственная регистрация №№ 0345-06-210-107-0-0-1, 0346-06-210-107-0-0-1 и Сан-Эпидзаклучение, подтверждающее отсутствие в препаратах каких-

либо вредных для человека и окружающей среды вредных веществ.

Отличительной особенностью препаратов является высокое содержание действующего вещества (высокомолекулярных гуматов) - более 85% и водорастворимого кремния – более 4%. Кремний не включается в метаболические реакции клетки, но его недостаток резко отрицательно сказывается на росте и развитии растений, особенно зерновых культур.

ООО «Аграрные технологии» производит серию гуминовых препаратов, основой которых являются два сухих препарата:

1. «Гумат – Байкал» - гумат натрия, содержание природных гуминовых кислот в доступной для растений форме - не менее 88%, растворимость не менее 92%. Расход 70-120 гр/га.

2. «Гумат+7» - гумат калия с оптимально подобранным набором макро и микро элементов, дополнительные модификации:

- Зерновой (с повышенным содержанием фосфора, железа, бора, марганца, магния),

- Масличный-кукурузный (с повышенным содержанием азота, фосфора, цинка, бора, марганца, магния), растворимость не менее 92%, Расход 70-120 гр/га.

- «Гумэл-Люкс» - «Гумат+7» с усиленными функциями плодобразования, растворимость не менее 93%. Расход 50-100 гр/га

Из этих препаратов производятся и 10% жидкие концентраты.

Продукция завоевала прочное место на Российском рынке, появилась в США, Австралии и Новой Зеландии. Обновление оборудования и технологические новшества позволило повысить качество выпускаемой продукции: растворимость сухих гуматов поднялась до 90-93%, улучшился микро и макро элементный состав, пополнилась линейка выпускаемых препаратов.

Гуминовые препараты иркутского предприятия производятся из особых бурых углей Восточно-Сибирского угольного бассейна с оптимальным соотношением гуминовых, гематомелановых и фульвокислот специальным методом, позволяющим эффективно переводить

природные гуминовые вещества в доступную для растений форму.

Производство гуминовых препаратов в Иркутске осуществляется

ООО «Аграрные технологии» («АгроТех Гумат») и под контролем Россельхознадзора и Роспотребнадзора, а продвижение производимых препа-

ратов - совместно с филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области.

## Задача современного растениеводства – максимально использовать адаптивный потенциал сортов

*Сатарова Р.М., ведущий агроном отдела семеноводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Респ. Башкортостан*

Яровая пшеница – важнейшая стратегическая культура, обеспечивающая продовольственную безопасность страны и является наиболее ценной и распространённой среди зерновых культур не только в республике Башкортостан, но и в целом мире. В этой связи особое значение приобретает поиск резервов повышения её урожайности и качества получаемого зерна.

Максимальное использование адаптивного потенциала сортов – важная задача современного растениеводства, решение которой определяется знанием биологических особенностей, проявляемых культурой в определенных экологических условиях. Однако потенциальные возможности сортов и эффективность их возделывания в полной мере могут реализоваться лишь при установлении оптимальной густоты стояния растений, которая определяется нормой посева.

Поэтому целью данных исследований являлось изучение особенностей формирования густоты стояния растений новых сортов яровой пшеницы при использовании различных норм посева и влияния их на продуктивность растений в условиях южной лесостепной зоны Республики Башкортостан.

Исследования проводились на опытных полях Учебно-научного центра ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ и ООО «Кармасан» Уфимского района, расположенных в южной лесостепной зоне Республики в 2010-2012 гг.

Почва опытного участка – чернозем выщелоченный тяжелосуглинистого гранулометрического состава.

Закладка полевого опыта проводилась в соответствии с методикой Госсортоиспытания с/х культур (1989) и Б.А. Доспехова (1985).



*Резеда Сатарова в июне 2013г защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – общее земледелие, растениеводство*

*(Научный консультант: доктор с.-х. наук, академик РАСХН, профессор Зыкин В.А.)*

*Желаем Резеде не останавливаться на достигнутом, постоянно самосовершенствоваться и развиваться в профессиональном и личном плане*

По результатам исследований лучшую сохранность растений к уборке при норме посева 2,5 млн шт./га обеспечили сорта Омская 37 (72,1%) и Боевчанка (71,7%), при норме посева 5,0 млн шт./га – сорта Салават Юлаев (55,9%) и Омская 36 (55,8%), при норме посева 7,5 млн шт./га – сорт Омская 36 (46,6%).

В Республике Башкортостан в последние годы основным вредителем яровой пшеницы является пшеничный трипс. Увеличению его численности и распространению благоприятствует несколько факторов. Это внедрение почвозащитной технологии возделывания с/х культур, высокая насыщенность севооборота яровой пшеницей и залежи, заросшие злаковыми сорняками.

Наибольшей устойчивостью к пшеничному трипсам отличился сорт Памяти Зыкиной – поврежденность составила 2,6%, что на 4,6% ниже сорта-стандарта.

Новые сорта яровой мягкой пшеницы оказались восприимчивыми к бурой ржавчине, пыльной головне и септориозу.

Наиболее восприимчивыми к бурой ржавчине, можно считать Омскую 36, Боевчанку и Салават Юлаев.

Наиболее часто эпифитотии этой болезни отмечаются в районах с достаточным увлажнением или в дождливую погоду. Необходимо отметить, что сорта Омская 37, Омская 38 и Памяти Зыкиной отличались устойчивостью к данной болезни.

В благоприятные годы урожайность растет в значительной мере за счет побегов кущения. Установлено, что если боковые побеги погибают, например, вследствие засухи, то их вещества утилизируются главным побегом. В наших исследованиях сорта различаются по количеству продуктивных стеблей.

В среднем за три года изучения наибольший стеблестой наблюдался у сортов Омская 35, Омская 37, Омская 38, Боевчанка и Памяти Зыкиной, наименьший – у Омской 36, Салавата Юлаева.

Сорт Памяти Зыкиной положительно отзывался как на изреженную, так и на загущенную нормы посева.

Роль продуктивного кущения в формировании урожая наиболее заметна при норме посева 2,5 млн шт./га у всех испытываемых сортов.

Посев яровой пшеницы при норме 2,5 млн шт./га обеспечил получение

от 2,55 до 3,51 т/га зерна, превысив контроль (5,0 млн шт./га) в среднем на 16,2%. Наибольшая урожайность отмечена у сорта Боевчанка и составила 3,51 т/га, что на 82,1% больше, чем у сорта-стандарта Омская 36.

На показатели качества зерна яровой пшеницы большое влияние оказывают нормы посева. Они зависели от почвенно-климатических условий, биологических особенностей сортов, технологии возделывания.

Нормы посева оказали значительное влияние на показатели качества зерна яровой пшеницы. В среднем за 2010-2011 гг. показатель натурности зерна был в пределах от 732,9 (сорт Салават Юлаев) до 746,4 г/л (сорт Омская 35). Установлено, что при увеличении нормы посева натура зерна уменьшалась. Это объясняется тем, что при большей густоте стояния растений сокращается площадь питания и формируется щуплое зерно. Поэтому изреженная норма посева способствовала повышению натурности зерна.

Использование меньшей нормы посева обеспечивает уменьшение полегания и внутривидовой конкуренции между растениями, увеличивает продуктивную кустистость и улучшает индивидуальное развитие каждого растения, улучшая общую продуктивность посевов.

Рост урожайности при меньших нормах посева объясняется уменьшением полегания и внутривидовой борьбы между растениями, увеличением размеров корневой системы, полевой всхожести, выживания, улучшением индивидуального развития каждого растения и фитосанитарного состояния посевов.

#### Экономическая эффективность.

При увеличении нормы посева семян до 7,5 млн шт./га возрастают затраты на производство 1 т продукции и снижается урожайность, что нерентабельно.

Необходимо отметить, что в среднем за 2010-2012 гг. большинство испытываемых сортов положительно отреагировали на уменьшение нормы посева прибавкой урожая и улучшением качества зерна. Так, у сорта Боевчанка при норме посева 2,5 млн шт./га уровень рентабельности составил 98,9%, что на 37,4% больше,

**Таблица 1. Влияние норм посева на урожайность яровой мягкой пшеницы (в среднем за 2010-2012 гг.)**

Сорт	Норма посева, млн шт./га	Урожайность, т/га			В среднем за 2010-2012 гг.
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	
Омская 35	2,5	1,92	3,47	3,22	2,88
	5,0	2,35	2,71	2,47	2,54
	7,5	1,79	2,17	2,14	2,03
Омская 36	2,5	2,87	3,43	3,28	3,20
	5,0	1,83	3,14	2,98	2,66
	7,5	1,97	2,23	2,08	2,11
Омская 37	2,5	2,74	3,62	2,96	3,12
	5,0	2,53	2,98	2,74	2,74
	7,5	1,74	2,68	2,34	2,25
Омская 38	2,5	1,90	3,20	3,16	2,75
	5,0	2,29	3,18	3,07	2,85
	7,5	1,76	2,23	2,14	2,04
Боевчанка	2,5	3,17	3,89	3,48	2,55
	5,0	2,63	3,36	2,71	2,69
	7,5	1,67	2,57	2,46	2,25
Салават Юлаев	2,5	3,06	3,73	3,38	3,39
	5,0	2,59	3,38	3,12	3,02
	7,5	1,68	2,32	2,19	2,06
Памяти Зыкиной	2,5	2,48	2,74	2,45	3,51
	5,0	2,63	2,87	2,59	2,90
	7,5	2,21	2,36	2,19	2,23

**Таблица 2. Влияние норм посева на показатели качества зерна яровой мягкой пшеницы (в среднем за 2010-2012 гг.)**

Сорт	Норма посева, млн шт./га	Натура, г/л	Белок в зерне, %	Клейковина, %	ИДК, ед.	Седиментация, мл
Омская 35	2,5	746,4	13,87	34,36	92,4	27,5
	5,0	743,0	13,96	34,48	91,9	27,0
	7,5	742,5	14,03	34,54	92,2	27,0
Омская 36	2,5	735,7	14,63	34,52	96,2	28,5
	5,0	735,0	14,76	34,60	96,5	28,5
	7,5	734,8	14,80	34,65	96,7	28,0
Омская 37	2,5	733,3	14,82	36,43	88,5	29,5
	5,0	733,0	14,87	36,48	88,3	30,5
	7,5	732,7	14,91	36,50	87,9	30,7
Омская 38	2,5	743,1	13,64	34,42	91,7	28,1
	5,0	741	13,80	34,56	91,02	28,7
	7,5	739	13,95	34,61	92,3	28,4
Боевчанка	2,5	738,4	16,10	38,29	98,5	28,5
	5,0	738,0	16,13	38,36	98,9	29,0
	7,5	737,8	16,18	38,45	98,3	28,7
Салават Юлаев	2,5	733,8	13,51	30,26	93,5	28,0
	5,0	733,0	13,56	30,30	93,4	29,0
	7,5	732,9	13,60	30,34	93,0	28,5
Памяти Зыкиной	2,5	744,2	13,49	34,54	94,0	30,8
	5,0	739,5	13,50	36,41	93,6	30,4
	7,5	73,4	13,48	36,52	95,2	30,7

ше, чем посева 5,0 млн шт./га и на 76,1%, чем при норме посева 7,5 млн шт./га. Аналогичная закономерность прослеживается и у сортов Салават Юлаев и Омская 36. Следовательно, производству можно рекомендовать расширить площадь посева этих сортов, как наиболее эффективных.

Исследования показали, что в условиях южной лесостепи Респу-

блики Башкортостан при дефиците влаги наряду с сортами, допущенных к использованию в производстве, целесообразно использовать сорта Памяти Зыкиной и Омская 37 при норме посева 2,5 млн всхожих семян на 1 га на глубину 5,0 см, в условиях засухи, что способствует повышению конкурентоспособности растений и увеличение продуктивности посевов.

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ

Коллектив филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области поздравляют своего руководителя **Полномочнова Анатолия Викторовича** с 55 –летием.

Более 25 лет он посвятили сельскому хозяйству Иркутской области и по сей день добросовестно продолжаете начатое дело. Коллектив с уважением и признательностью отмечают трудолюбие своего руководителя, его высокое чувство ответственности за порученное дело, скромность, порядочность и отзывчивость в отношении с сослуживцами. Искренне желают юбиляру сохранить на долгие годы молодость души и постоянный интерес к достижению положительных результатов, как в личной жизни, так и в дальнейшей служебной деятельности. Крепкого Вам здоровья, счастья, семейного благополучия и успехов во всех Ваших делах!



## Клоп-черепашка – главный вредитель зерновых колосовых на Ставрополье

*Савченко Т.И., начальник отдела по защите растений филиала ФГБУ  
«Россельхозцентр» по Ставропольскому краю*

Зерно в России является национальным достоянием государства, одним из основных факторов устойчивости экономики, гарантией продовольственной безопасности.

В среднем по годам зерновые колосовые культуры в Ставропольском крае высевают на площади 2200 тыс. га. Ежегодно валовой сбор зерна составляет до 7 млн. тонн. Однако валовые сборы урожая год от года подвержены резким колебаниям. Основные причины недобора урожая – это неблагоприятные погодные условия, нарушения технологии возделывания зерновых культур и потери от комплекса вредных организмов. Из вредителей зерновых колосовых культур на Ставрополье наибольшей вредоносностью отличается клоп - вредная черепашка (*Eurygaster integriceps*), поврежденность им зерна может достигать 30 %.

Вредоносность клопа сохраняется, начиная с первых дней вылета из мест зимовки и до полного завер-

шения уборки колосовых. Сначала клопы заселяют посеы озимой пшеницы, а позднее мигрируют на яровые культуры.

Выделяются два периода вредоносности. Перезимовавшие клопы повреждают все надземные органы растений. Наиболее сильно – стебли и появившиеся колосья озимой и яровой пшеницы, менее – ячменя и овса. Клопы наносят уколы чаще всего у основания верхнего междоузлия или колоса в нежные растущие ткани, к которым постоянно идет приток растворимых углеводов, аминокислот и воды. Если повреждения нанесены в фазы кушения – трубкования, то стебли выше места укула многократно изгибаются, листья желтеют, колос не образуется. При укуле в основание колоса или какую-то его часть приостанавливается развитие зерновых и наблюдается полная или частичная белоколосость. Потери урожая при численности 1 клоп на 1 м<sup>2</sup> в среднем составляют 0,4 – 0,5 ц/га.

По-иному вредят личинки вредной черепашки. Имея хорошо развитый колюще-сосущий ротовой аппарат, они прокалывают зерновку и вводят в неё слюну, содержащую чрезвычайно активные протеолити-

ческие ферменты, которые разрушают белковый и углеводный комплекс зерна, переводя их в растворимую форму, пригодную для всасывания. В месте укула образуется пятно беловатого цвета с разрыхленным, легко выкрашивающимся эндоспермом. Под действием ферментов происходит нарушение соотношения белковых компонентов. Снижается упругость клейковины, повышается её растяжимость и, как следствие, ухудшаются хлебопекарные свойства



муки (невозможность выпечки хлеба).

Знание локализации зон повреждения клопом-черепашкой помогает определить возрастной состав популяции, повредившей основную массу зерна, что является дополнением к полевым обследованиям.

Одна личинка за период своего развития при благоприятных погодных условиях повреждает 50-100 зерен, а при неблагоприятных (дождливая холодная погода или сильная засуха) – 33-35 зерен.

В зависимости от погодных условий, сроков созревания культуры и других причин при численности вредителя во время молочной спелости 1 личинка на 1 м<sup>2</sup> потери урожая колеблются в пределах 0,5-3 кг/га, а поврежденность зерна составляет 0,5-0,7 %.

По среднемноголетним данным имаго вредной черепашки на посевах зерновых колосовых культур в Ставропольском крае отмечается на 850 тыс. га, защитные мероприятия проводятся на 43 тыс. га, заселение личинками клопа – на 1550 тыс. га, обработки – на 1380 тыс. га.

Основной метод борьбы с клопом – вредная черепашка на Ставрополье – химический. Обработки рекомендуются в случае превышения экономического порога вредоносности по имаго – двух клопов на 1 м<sup>2</sup> на озимых и одного клопа на 1 м<sup>2</sup> на яровых, по личинке вредителя – при обнаружении 1 – 2 и более личинок на 1 м<sup>2</sup> и при наличии 30% личинок 3 возраста. В первую очередь обрабатывают посевы, с которых планируется получить кондиционное зерно твердых, сильных и ценных пшениц, затем семенные и, наконец, рядовые посевы. Учитывается также и густота стеблестоя, в первую очередь обрабатываются поля с низкой густотой, затем – с высокой.

Наиболее широко применяются из пиретроидов Альфа Ципи, КЭ, Тарзан, ВЭ, Шарпей, МЭ, Сэмпай, КЭ, Каратэ Зеон, МКС и др. Основное их преимущество – быстрое стартовое действие, низкие нормы расхода и способность полностью разлагаться через 15-20 дней после применения. Из фосфорорганических соединений – Би – 58 Новый, КЭ, Данадим,

КЭ, Рогор-С, КЭ, Парашют, МКС и др. Эта группа обладает высокой инсектицидной активностью даже в условиях неблагоприятной погоды, наличием системных и глубинных свойств, более длительным периодом защитного действия. Из фенилпирозолов – Регент, ВДГ, из нитрометиленов – Актара, ВДГ, Моспилан, РП, эти препараты характеризуются низкой нормой расхода и длительным периодом защитного действия (до 30 дней).

В последние годы для снижения затрат на обработки защитные мероприятия по вредителю проводят совместно с фунгицидами в фазы: «флаг-лист» – «колошение» препаратами Эфория, КС, Борей, СК. Эта обработка позволяет «снять» комплекс болезней, защитить посевы от имаго клопа-черепашки и других вредителей, а также предотвратить откладку яиц клопом, что в дальнейшем снижает численность личинок вредителя в посевах зерновых колосовых культур.

Для предотвращения формирования резистентности у клопа рекомендуется чередование химических обработок препаратами из разных классов соединений.

Отправным фактором в выборе схемы защиты против клопа-черепашки служит температура воздуха.

1. При температуре воздуха в момент обработок до +24 0С, дешевле синтетических пиретроидных препаратов приема не найти. Затраты в этом случае по выше указанным препаратам составят порядка 60-145 руб./га в нынешних ценах или 18 – 43 руб. на 1 т продукции.

2. При температуре воздуха в момент обработок выше +24 0С, рекомендуем баковые смеси выше обозначенных пиретроидных инсектицидов (50-70% от нормы расхода) с фосфорорганическими препаратами (50-60% от нормы расхода).

Затраты в этом случае составят порядка 160-270 руб./га в нынешних ценах или 47 – 79 руб. на 1 т продукции. Для сравнения, обработка чистыми фосфорорганическими инсектицидами обойдется в 260-400 руб./га или 76 – 118 руб. на 1 т продукции, Регентом, ВДГ – в 370 руб./га или 109 руб. на 1 т продукции.



**Локализация зон повреждений зерна клопом: I – имаго и личинок IV – V возрастов; II – личинок II – III возрастов**

Сама по себе борьба с клопом дает небольшую прибавку урожая, но она позволяет получить зерно более высокого качества. Так в ООО СХП «Родник» Новоселицкого района от клопа черепашки инсектицидные обработки были проведены на 3 тыс. га, затраты на обработку составили 326 тыс. руб. В результате получили урожай зерна 4 класса в 41,2 ц/га. Реализовали зерно по цене 6 500 руб. за 1 т, при этом доход составил 34 млн. 814 тыс. руб.

Если бы защитные мероприятия от клопа-черепашки не были проведены, то было бы получено фуражное зерно, которое реализовывалось бы по гораздо меньшей цене (5500 руб. за 1 т). В этом случае (даже при той же урожайности) доход составил бы только 29 млн. 458 тыс. руб. Таким образом, увеличение дохода за счет обработки от клопа-черепашки составило 5 млн. 356 тыс. руб. Рентабельность составила 1641% или на каждый затраченный рубль на проведение защитных от клопа-черепашки получено по 16 руб. 41 коп.

Вот, что дает защита от клопа-черепашки!



ФГБУ «Россельхозцентр» – крупнейшая агрономическая сеть в стране, имеющая 77 уполномоченных органов по сертификации.

## Система добровольной Сертификации «Россельхозцентр»

В 2010 году зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии за номером РОСС RU.В934.04ШР01. В июне 2012 года в Систему были внесены изменения и расширен перечень объектов оказания услуг. Функционирование Системы определяет Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. №184-ФЗ» и Положение о регистрации системы добровольной сертификации, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 23.01.2004 г. № 32.

<b>Объекты добровольного подтверждения соответствия:</b> - семенной и посадочный материал сельскохозяйственных растений; - зерно и продукты его переработки; - другая продукция растениеводства и ее переработки, животноводства, пищевой промышленности; - машины и оборудование сельхозназначения; - вода, почвы, искусственные грунты; - сельскохозяйственные угодья, земли; - леса и декоративные насаждения, древесина; - помещения, сооружения, хранилища; - предприятия и юридические лица, осуществляющие производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий (оригинальных, элитных), гибридных семян первого поколения; - машины или линии (поточные) по комплексной подготовке семян сельскохозяйственных растений.	<b>Основные цели функционирования Системы:</b> - повышение качества продукции; - защита интересов граждан от недобросовестности производителей продукции и продавцов; содействие повышению конкурентоспособности; - оказание помощи приобретателям и пользователям в компетентном выборе продукции; - эффективность использования объектов сертификации.	<b>Основные принципы соблюдающиеся при сертификации в Системе:</b> - недопустимость подмены обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией; - добровольность в законодательно нерегулируемой сфере деятельности; - объективность результатов сертификации и их воспроизводимость; - независимость участников сертификации от производителей и пользователей и других заинтересованных сторон; - конфиденциальность информации, составляющей государственную и коммерческую тайну; - доступность информации о результатах деятельности Системы для федеральных органов исполнительной власти и общественных организаций; - недопустимость принуждения к осуществлению добровольного подтверждения соответствия; - системность в части закрепления за участниками Системы определенных прав, функций, сфер деятельности и порядка взаимосвязей, обеспечивающих эффективность ее функционирования - компетентность участников Системы в части наличия ресурсов и технических возможностей для выполнения возложенных на них функций.
---	--	---

В Системе предусматривается сертификация отечественной и импортной продукции по единым правилам, действующим в Системе.

### Другие организации, уполномоченные в качестве испытательных лабораторий в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр»

Наименование	Регион	Срок действия	Наименование	Адрес	Срок действия
ООО «Центр Огородник»	Московская область	30.08.2015	ГНУ Сахалинский НИИСХ по диагностике патогенов на картофеле методом ИФА	Сахалинская область	22.08.2016
ЗАО «Веневский маслозавод»	Тульская область	17.08.2015	ООО ЭТК «Меристемные культуры»	Ставропольский край	19.10.2016
ООО «Агрофирма Аэлита»	Московская область	11.08.2015	лаборатория по проведению ПЦР анализа семенного картофеля ФГБОУ ВПО «Тюменская ГСХА»	Тюменская область	28.10.2016
НП НИИОЗГ	Московская область	30.08.2015	ИЛ Крымская (ГНУ Крымская ОСС СКЗНИИСиВРоссельхозакадемии)	Краснодарский край	03.11.2016
Институт общей генетики им. Вавилова РАН	г. Москва	02.09.2015	лаборатория генетики и биотехнологии ГНУ Воронежский НИИСХ РАСХН	Воронежская область	14.11.2016
ООО Исследовательский центр «Фитоинженерия»	Московская область	28.09.2015	ООО «Бетагран Рамонь»	Воронежская область	15.11.2016
ЗАО «Семко-Юниор»	Московская область	09.11.2015	ООО «Агрофирма АС»	Московская область	20.01.2017
ООО «Агрофирма Седек»	Московская область	21.12.2015	лаборатория биотехнологии и диагностики картофеля ГНУ Кемеровский НИИСХ РАСХН	Кемеровская область	13.03.2017

ООО «Агрофирма Ильинична»	Московская область	01.02.2016	лаборатория идентификации сортов с/х культур ГНУ ВНИИ Институт Рапса	Липецкая область	03.04.2017
отдел биотехнологии и иммунодиагностики ГНУ ВНИИ ИКХ РАСХН	Московская область	14.02.2016	лаборатория по рентгенографии ГНУ АФИ (Агрофизический НИИ РАСХН)	Ленинградская область	06.06.2017
ГНУ Московский НИИСХ Немчиновка	Московская область	28.02.2016	ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА	Костромская область	27.06.2017
ОАО «Перевозская семеноводческая станция»	Нижегородская область	11.03.2016	лаборатория по картофелю ГНУ Московский НИИСХ Немчиновка РАСХН	Московская область	04.07.2017
ООО «Черноземье Агро-Рамонь»	Воронежская область	15.03.2016	ООО «Фат Агро»	Республика Северная Осетия-Алания	19.11.2017
ИЛ «СемТест» ИП Кандоба А.В.	Московская область	12.04.2016	ООО «Агросемцентр»	Волгоградская область	28.02.2018
ООО «Семена НК»	Московская область	18.05.2016	лаборатория по диагностике и контролю качества картофеля ГНУ Удмуртский НИИСХ РАСХН	Удмуртская Республика	12.03.2018
ГУ «Самарская областная лаборатория по диагностике и контролю качества картофеля»	Самарская область	23.05.2016	лаборатория диагностике болезней картофеля ГНУ Приморский НИИСХ РАСХН	Приморский край	01.04.2018
ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет»	Орловская область	21.06.2016	ООО «Агрони»	Московская область	17.04.2018
контрольно-семенная лаборатория ООО «Перелешинский семенной завод»	Воронежская область	01.08.2016			

## Деятельность ФГБУ «Россельхозцентр» как Национального технического комитета по стандартизации в области семеноводства

Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) на ФГБУ (ФГУ) «Россельхозцентр» как преемника ФГУ «Госсемиинспекция России» возложено в 2008 году осуществление функций Национального технического комитета по стандартизации в области семеноводства ТК-359 «Семена и посадочный материал (приказ от 16.09.2008 года № 3014 и последующий приказ от 13.12.2010 года № 5018).

В рамках деятельности ТК-359 ФГБУ «Россельхозцентр» ежегодно проводится:

- ✓ актуализация базы данных о действующих стандартах, устанавливающих нормативные требования к сортовым и посевным качествам семян и методы их определения, в целях их совершенствования;

- ✓ разработки стандартов на семена новых сельскохозяйственных культур.

В 2012 году ФГБУ «Россельхозцентр», как ТК-359, внесены в Росстандарт предложения к форми-

рованию Программы национальной стандартизации на 2012-2013 год по разработке в разделе АПК следующих национальных стандартов Российской Федерации в сфере семеноводства:

- ✓ ГОСТ Р «Топинамбур (клубни). Материал посадочный. Сортовые и посадочные качества. Общие технические условия»,

- ✓ ГОСТ Р «Материал посадочный хмеля обыкновенного (черенки стеблевые и саженцы однолетние). Общие технические условия»;

- ✓ ГОСТ Р «Семена овощных культур и кормовой свеклы дражированные. Посевные качества. Общие технические условия»;

- ✓ межгосударственного стандарта ГОСТ «Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия».

А также проведена работа по организации разработки данных стандартов.

Проекты трёх из вышеперечисленных национальных стандартов, согласно утвержденной Росстандартом Программе национальной стандартизации, в августе 2013 года техническим комитетом будут представлены в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии на утверждение. В июне месяце техническим комитетом проведено заседание организаций - членов ТК, на котором были рассмотрены окончательные редакции данных стандартов и приняты для представления их, после доработки с учетом высказанных замечаний, к утверждению.

Проект ГОСТ Р «Семена овощных культур и кормовой свеклы дражированные. Посевные качества. Общие технические условия» будет представлен техническим комитетом на утверждение в Росстандарт в 2014 году. В июне текущего года в Росстандарт представлена первая редакция проекта стандарта.

**ФГБУ «Россельхозцентр»**

## Независимая экспертиза агрострахования в республике Хакасия

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

Растениеводство больше, чем любая другая отрасль сельскохозяйственного производства, подвержена воздействию природно-климатических условий. Это обусловлено самим характером производственного процесса. В течение нескольких месяцев посевы с/х культур полностью находятся под влиянием метеорологических и других природных факторов.

Страхование урожая с/х культур и многолетних насаждений проводится на добровольной основе. Страхователями выступают сельхозтоваропроизводители всех организационно-правовых форм собственности, предусмотренных законодательством России.

Неотъемлемой частью страхования посевов, урожая – является их независимая экспертиза. Именно квалифицированное мнение независимых специалистов (экспертов) помогает сбалансировать не всегда совпадающие интересы страховщиков и их клиентов.

Уже второй год специалисты филиала оказывают услуги по независимой экспертизе в сфере сельскохозяйственного страхования.

В августе 2012 года сотрудники филиала принимали активное участие в подготовке документов для экспертной оценки ущерба посевов, которые пострадали от чрезвычайных ситуаций, связанных с неблагоприятными

погодными условиям (почвенная и атмосферно-воздушная засуха и ховейные явлениями).

Руководитель филиала Хныткова Н.К. выступала в качестве независимого эксперта в связи с возникновением спорных вопросов между страховой компанией и страхователем, также в судебных слушаньях по факту возмещения ущерба в связи с гибелью урожая между физическими лицам.

В результате проведенных в ходе экспертизы мероприятий, включающей ряд исследований - оценка качества посевов, наличие повреждений, оценка густоты стояния, соблюдение требований агротехнологии и др. в каждом случае было выдано экспертное заключение, которое позволило соблюсти все права и интересы, и явилось доказательством в судебных разбирательствах.

На сегодня, практика оказания услуг независимой экспертизы, проводимая филиалом связана только с судебной экспертизой.

Трудности, с которыми пришлось столкнуться при проведении независимой экспертизы следующие:

- отсутствие необходимой информации для объективной оценки соответствия агротехнологии возделывания культур;

- предоставляемая информация содержит не полный объем данных о возделываемой культуре;



- несвоевременное предоставление документов, из-за чего затягивается выдача экспертного заключения.

К сожалению, неоправданно не пользуется спросом у страховых компаний и сельхозтоваропроизводителей республики предстраховая оценка посевов. Хотя именно на основании предварительного осмотра, проведенного независимым экспертом, страховая компания, имея объективные сведения, может более грамотно принять решение страховать тот или иной сельскохозяйственный объект или отказать в предоставлении страховых услуг. Кроме того, результатом предварительной экспертизы является предложение страхователю конкретного страхового тарифа, а также выдача рекомендаций по снижению потенциальных рисков.

Специалисты филиала проводят мониторинг уже застрахованных посевов на протяжении всего периода страхования. Это позволяет располагать объективными данными о состоянии посевов и обеспечить соблюдение интересов сельхозтоваропроизводителей или страховой компании.

Специалисты филиала заинтересованы продолжать работу в этом направлении и уверены, что услуги по независимой экспертизе как судебной, так и внесудебной будут пользоваться спросом среди страховых компаний и сельхозтоваропроизводителей, так как в современных рыночных условиях в экспертизе заинтересован как добросовестный страхователь, так и добросовестный страховщик.



*Посевы, пострадавшие от засухи в Алтайском районе республики Хакасия*

# Приволжский День поля – 2013



4–5 июля в Пермском крае состоялось открытие окружного агропромышленного форума «Приволжский день поля–2013», который стал крупнейшей площадкой в Приволжском федеральном округе для обсуждения перспектив АПК и демонстрации современной техники российского и зарубежного производства.

В мероприятии приняли участие специалисты агропромышленных предприятий из 14 регионов, руководители федеральных аграрных ведомств и учреждений, главы регионов. Форум начался с совещания по вопросам развития АПК и социального развития села в ПФО. Его открыли полномочный представитель Президента РФ в Приволжском федеральном округе Михаил Бабич и Губернатор Пермского края Виктор Басаргин. Михаил Бабич отметил роль АПК Приволжского округа для России. Занимая лишь 6% террито-

рии РФ, регионы округа производят около четверти всей сельхозпродукции страны. Виктор Басаргин обозначил проблемы сельского хозяйства, к которым он отнес: кадровый голод, недостаток технологий, доступных для внедрения, проблема рынков сбыта, ограниченные финансовые ресурсы для модернизации. По его словам, сейчас на селе живет и работает более 600 тыс. человек, это каждый четвертый житель региона. Более 28 тыс. человек трудятся на предприятиях сельхозотрасли. За первое полугодие текущего года объем инвестиций

*Открытие форума.*

*Слева направо: И.В.Шестаков, зам. министра сельского хозяйства РФ; Ю.А.Берг, губернатор Оренбургской области; В.Ф.Басаргин, губернатор Пермского края; М.В.Бабич, Полномочный представитель Президента РФ в ПФО*

в АПК Пермского края вырос на 10%. Увеличились выплаты молодым специалистам, которые приходят работать в сельхозпредприятия.

На совещании выступали с докладами также губернатор Оренбургской области Юрий Берг и заместитель министра сельского хозяйства России Илья Шестаков.

По итогам мероприятия был сформирован пакет предложений для представителей федеральной и региональной властей, которые включали в себя: совершенствование правовой базы, повышение финансовой устойчивости сельхозпроизводителей, внедрение новых технологий, привлечение высококвалифицированных кадров, создание благоприятных условий для инвестиций.

Проведение форума в этом году приурочено к празднованию 100-летнего юбилея Пермского НИИСХ Россельхозакадемии. В связи с этим состоялось пленарное заседание международной научно-практической конференции «Развитие и внедрение современных технологий и систем ведения сельского хозяйства, обеспечивающих экологическую безопасность



*Выставочная экспозиция филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Пермскому краю с демонстрацией опрыскивателя и оборудования для обработки складов*



*Кировский филиал Россельхозцентра демонстрирует биологические средства защиты с/х растений собственного производства*

окружающей среды». В ней приняли участие специалисты из городов России, а также эксперты из ведущих аграрных университетов Турции, Беларуси, Казахстана.

После пленарной части на специальной выставочной площадке участники форума ознакомились с новинками с/х техники, оборудованием и комплектующими от ведущих отечественных и зарубежных производителей, поставщиков и официальных дилеров. Отметим, что демонстрационное поле было разделено на 4 сектора. На опытном поле состоялись презентации по направлениям: посевная, кормозаготовительная, кормораздаточная и почвообрабатывающая работа. Участники представили возможности 60 единиц техники более чем от 25 российских производителей.

Регионы Приволжского федерального округа представили свои достижения в сельском хозяйстве на отдельных площадках. Здесь же гости и участники форума могли ознакомиться с работой филиала «Россельхозцентр» по Пермскому краю, который наглядно продемонстрировал основные направления своей деятельности.

Участником мероприятия так же был филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан, экспозиция, которого вызвала большой интерес у гостей форума и установила своеобразный рекорд посещаемости (экспозицию посетило 1200 человек). В процессе презентации активно обсуждались проблемы формирования устойчивого урожая и роль Россельхозцентра в оказании государственных услуг в области растениеводства.

Проведение таких масштабных мероприятий даёт возможность присутствующим обсудить насущные вопросы развития отрасли, поделиться накопленными знаниями и опытом, и что немаловажно создать новые и укрепить существующие деловые контакты.

*Материал подготовлен специалистами филиалов Россельхозцентра по Пермскому краю и Республике Татарстан*



*У экспозиции филиала Россельхозцентра по Республике Татарстан*



*Полномочный представитель Президента РФ в ПФО М. В. Бабич, министр СХ и П Республики Татарстан Ахметов М. Г., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан Хадеев Т. Г. у экспозиции «Россельхозцентра» по Республике Татарстан.*



*Специалисты филиалов Россельхозцентра – участников «Приволжского Дня поля 2013»*

# Химический метод остаётся самым эффективным



Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Пермскому краю с 2012 года начал деятельность по оказанию услуг в области защиты растений путем запуска оборудования для обработки сельхозугодий от нежелательной растительности (сорняков) современным мелкокапельным оборудованием. Ширина захвата установок составляет 12 метров, в качестве рабочих органов используется комплект «ЗАРЯ». Емкость бочки со-

ставляет 600 литров. На базе УАЗов были организованы 2 опрыскивателя и одна машина для бесперебойного снабжения водой полевых бригад занятых на обработках посевов.

29 мая на территории Пермского района, филиал на договорной основе произвел обработку земель несельскохозяйственного назначения против Борщевика Сосновского на площади 20 га. Настройка опрыскивателя осуществлялась под непосредственным

контролем специалистов филиала. Во время проведения обработок соблюдались все меры предосторожности для предотвращения отравления людей. Все занятые работники на обработках были снабжены необходимыми средствами защиты (костюм химзащиты, респираторы со специальными патронами для защиты органов дыхания, очки, перчатки). Все работники располагались с подветренной стороны во избежание прямого попадания рабочей жидкости на человека. Проблема с Борщевиком Сосновского в Пермском крае напряженная, заброшенные поля быстро им зарастают. Для снижения численности Борщевика Сосновского, нужно применять комплекс мер, таких как: агротехнические, агрохимические и другие. Филиал «Россельхозцентра» по Пермскому краю активно оказывает помощь сельхозтоваропроизводителям и населению в борьбе с сорной растительностью, включая Борщевик Сосновского.

*Отдел защиты Пермского филиала Россельхозцентра*

## Справочно:

Борщевик Сосновского (*Heracléum sosnowskyi*) – растение семейства зонтичные (сельдерейные). Свое название данное растение получило в честь исследователя флоры Кавказских гор Д.И. Сосновского (1885 – 1952 г.г.). Ареал обитания растения до середины 20 века был невелик: Центральный и Восточный Кавказ, Закавказье и Турция, где он растёт в горных лесах и на субальпийских лугах. Распространение в России и других странах получил, когда Борщевик Сосновского стали вводить в культуру. Впоследствии выяснилось, что при скармливании Борщевика Сосновского животным, получаемое молоко обладает горьким вкусом, которое не пригодно для употребления. В связи с выявлением негативных качеств растения его прекратили возделывать и скашивать. «Заброшенная» культура одичала и стала произрастать как злостный сорняк, в борьбе с которым химический метод остаётся самым эффективным.

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ

Коллектив филиала по Удмуртской Республике поздравляет с юбилеем **Ольгу Геннадьевну Душникову** – заместителя руководителя филиала.

Вся её трудовая деятельность неразрывно связана со службой сортового и семенного контроля Республики, пройдя путь от техника до заместителя руководителя. Это грамотный и требовательный специалист и руководитель, который грамотно организует деятельность филиала по своевременному и качественному проведению проверки всех семян в хозяйствах Республики. Ежегодно участвует в качестве преподавателя на курсах повышения квалификации агрономов хозяйств, по апробации с/х культур, организуемых факультетом повышения квалификации ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА».

Ольга Геннадьевна пользуется заслуженным авторитетом у специалистов хозяйств и в коллективе филиала. Неоднократно была отмечена на региональном уровне за многолетний добросовестный труд в системе АПК.

От всей души желаем Ольге Геннадьевне счастья, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и плодотворной работы



# Борьба с борщевиком в Псковской области

*Шарпалова Н.А., ведущий агроном филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Псковской области*

Филиалом ФГБУ Россельхозцентра по Псковской области в 2013 году введена новая услуга – уничтожение борщевика Сосновского на территориях несельскохозяйственного назначения. Борьба с борщевиком является востребованной и актуальной для всей Псковской области, так как большинство её районов достаточно сильно засорены данным сорняком.

Необходимо упомянуть о том, что данный вид сорняка имеет тяжелые последствия. Во-первых - ожог кожных покровов, через прикосновение к растениям. Самые сильные ожоги борщевик вызывает, соприкасаясь с кожными покровами в ясные солнечные дни. Но чтобы получить ожог, достаточно и непродолжительного и несильного облучения солнцем участка кожи, испачканного соком растения. Как правило, на поражённых участках кожи возникает ожог второй степени (волдыри, заполненные жидкостью). Время проявления ожога от нескольких часов до нескольких суток. Особая опасность заключается в том, что прикосновение к растению первое время не дает никаких неприятных ощущений.

Борщевик также является контактным и дыхательным аллергеном и имеет сильный запах, похожий на керосин, который ощущается уже на расстоянии 5 метров от растения.



Во-вторых, в настоящее время борщевик Сосновского интенсивно распространяется на заброшенных землях, на территориях садоводств, откосах мелиоративных каналов, обочинах дорог. Растение устойчиво к неблагоприятным климатическим условиям, активно подавляет произрастание других видов растений, вытесняет естественную растительность, может образовывать насаждения различной плотности площадью от нескольких квадратных метров до нескольких гектаров.

На территории Псковской области борщевиком Сосновского засорены более 600 га земель. Он снижает ценность земельных ресурсов и наносит вред окружающей среде. Прогноз дальнейшего распространения

борщевика на территории Псковской области показывает, что через 5-7 лет до 40% земель в природных ландшафтах и до 20% сельскохозяйственных земель может быть засорено борщевиком.

В период с 13 по 26 мая в Псковской области силами филиала Россельхозцентра было проведено уничтожение борщевика Сосновского на землях несельскохозяйственного назначения в Псковском, Опочецком, Палкинском, Бежаницком, Локнянском, Порховском и Пыталовском районах. Обработку производила специально созданная бригада, укомплектованная моторизованными опрыскивателями, с применением гербицидов сплошного действия.

Коллектив Нижегородского филиала поздравляет с юбилеями заместителя руководителя **Лидию Викторовну Комарову** и главного бухгалтера филиала **Светлану Алексеевну Папилову**.

Лидия Викторовна профессионал, имеющий стаж в сфере защиты растений более 30 лет. Пять лет назад именно под её началом практически с нуля начал работать отдел защиты растений в филиале. Пройден огромный этап работы. Сейчас это полноценная служба, и объем оказываемых ею услуг растет год от года.

Светлана Алексеевна, несмотря на свой ещё «юный» 35-летний юбилей, достигла немало. Её профессиональный труд отмечен на региональном уровне. Общение с ней доставляет большое удовольствие а её доброжелательный тон и терпеливое отношение к работе и людям говорит о том, что работа действительно может быть праздником.

Дорогие юбиляры, пусть ваша дальнейшая профессиональная и личная жизнь будет насыщена интересными яркими событиями и эмоциями. Оставайтесь такими же красивыми, сильными и энергичными!

РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР: НАШИ ЛЮДИ



*В битве за урожай. Фото Геннадия Чернова (главный агроном Большеболдинского УСХ, Нижегородская обл.)*



*Сток-кадр*



## Литературная страничка

«На задворках нашего села среди травянистой поляны стояло на сваях длинное бревенчатое помещение с подшивом из досок. Оно называлось завозней. Крестьяне нашего села завозили сюда артельный инвентарь и семена. Называлось это «общественным фондом».

Если сгорит дом, если сгорит даже всё село, семена будут целы и, значит, люди будут жить, потому что покудова есть семена, есть пашня, в которую можно бросить их и вырастить хлеб, он, крестьянин, хозяин, а не нищесброд»

**Виктор Астафьев**  
(1 мая 1924-29 ноября 2001гг)  
(повесть «Последний поклон»)

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

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Заказ №13\_981. 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