

# ВЕСТНИК

## РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №1 2016



### Мы сами сможем накормить себя



фото НТВ.Ru

6 марта министр сельского хозяйства Российской Федерации Александр Николаевич Ткачëв дал интервью каналу НТВ в программе «Поздняков» Предлагаем частичную версию этого интервью. Подробнее на НТВ.Ru: <http://www.ntv.ru/novosti/>

#### О росте агропрома

Мы все-таки живем в условиях кризиса. По-прежнему финансовый рынок лихорадит, мы видим это по курсу. Но мы все-таки рассчитываем, что, если не будет ничего сверхъестественного, все-таки рост 3–3,5%, может, даже 4% в этом году сельское хозяйство, агропромышленный комплекс России обеспечит. И мы видим уже по январю месяцу, по сравнению с январем прошлого года мы движемся примерно такими же темпами — 2,5%. Более того, в животноводстве у нас прирост 3,5% за январь. Поэтому очень хочется надеяться, что мы сохраним темпы роста и такие позитивные тенденции.

#### О фермерах

Мы делаем ставку на фермерское движение. Я считаю, что это настоящее и будущее АПК России. И мы видим, как фермерские хозяйства, семейные фермы во многом как раз этот рост и обеспечивают. Ферме-

ры дают 10% от товарной продукции. Это только начало. Я уверен, с каждым годом они будут прибавлять. Рентабельность у них порядка 13%, то есть это достаточно эффективное хозяйство. Есть более эффективные, есть менее, но в среднем очень неплохо все развивается. Поэтому программа поддержки фермерского движения... она с каждым годом растет, и мы в этом году имеем бюджет поддержки 14 миллиардов рублей. В прошлом году было 7.

Я еще раз подчеркиваю, несмотря на кризис, мы продолжаем поддерживать. И люди проявляют интерес. Они хотят становиться фермерами, или, по крайней мере, существующие фермеры хотят расширять производство, и естественно, используют эти субсидии, поддержку и так далее. И я очень надеюсь, что будущая модель агропромышленного комплекса в России — это кто будет доминировать на нашем рынке — конечно, крупные холдинги, крупные комплексы,

#### В номере

- Стр 2** Пришло время «сверить часы»
- Стр 4** Определили задачи на ближайшую перспективу
- Стр 6** Итоги 2015: ФГБУ «Россельхозцентр» в цифрах
- Стр 8** Предстоит большая работа
- Стр 10** Сотрудничество продолжается
- Стр 11** Лаборатория 2016
- Стр 13** Семенные ресурсы, их обеспеченность и качество – залог продовольственной безопасности России
- Стр 18** Семеноводство в Тюменской области
- Стр 20** «КАРТОФЕЛЬ – 2016»
- Стр 22** Работа наших консультационных подразделений
- Стр 23** Здоровый хлеб на нашем столе
- Стр 25** Применение ризоплана с гербицидами
- Стр 27** Наши тюльпаны

высокоэффективные, применяющие интенсивные технологии, и, конечно, это наши фермеры. Примерно доля будет 70 на 30, может быть, 60 на 40. Но это то, что будет кормить нашу страну в ближайшем будущем.

#### О подорожании продуктов

Закупочные цены у сельхозтоваропроизводителей, если промониторить 2015 год, — 7%. То есть рост был 7%. А у торговых сетей — 14%. А инфляция примерно была 13%. Вот, собственно, судите сами. Те, кто производит, они имеют маржу самую маленькую в этой цепочке. Что касается текущего года, у меня есть большая доля уверенности, если ничего неординарного не произойдет, мы не превысим темпы инфляции точно (7–8% — Прим. ред.). Многие составляющие — удобрения, горюче-смазочные материалы, пестициды, химия — мы покупаем у других производителей. В том числе отчасти многие компоненты и по импорту. А значит,

это все в евро, в долларах, естественно, мы зависим от конъюнктуры рынка, от доллара зависим. Поэтому это наши издержки, и мы закладываем на единицу продукции. Поэтому мы растем не из-за того, что мы хотим этого. У нас структура издержек такова. Но подчеркиваю: рост — только 7%. Это достаточно небольшой по сравнению с другими товарами, услугами и так далее. Все эти сказки, разговоры, что сегодня село, там, рентабельность, объемы, денег девать некуда — это все глупости. Но с другой стороны, если селяне, крестьяне, сельхозтоваропроизводители что-то заработали — слушайте, да мы должны хлопать в ладоши и говорить «ура», наконец-то пришло наше время. Наконец-то они хоть чуть-чуть, извините меня, штаны свои подтянут. Хоть чуть-чуть как-то окрепнут, обновят технику, построит себе дом, в конце концов, тот же фермер.

#### О гл. проблеме импортозамещения

Мы до сих пор процентов на 70, по некоторым видам семян — на 90 (сахарная свекла) зависим от импортных семян, понимаете? Мы свою промышленность развалили, условно, лет 20 назад, или в силу того, что нам рассказали, что лучше импортные купить, они качественные и так далее. Многие поверили, и условия были такие, так рынок складывался, что выгоднее было купить, чем заниматься своими. Они (свои) были на самом деле, справедливости ради сказать, не очень качественные. То есть они тоже на каком-то этапе перестали развиваться. Импортные были высокоурожайные,

достаточно устойчивые, адаптированы уже к нашей погоде, климату. И, в общем-то, мы многие сотни, миллионы, до миллиардов долларов тратили на закупку. Но сегодня мы прекрасно понимаем: это не просто семена, это не просто деньги, вывезенные из страны на покупку семян, а это продовольственная безопасность. То есть если нам перекроют этот кислород, то мы останемся без семян, а значит, без сахара, без хлеба и так далее. Поэтому целая программа сегодня создана, и на уровне правительства она поддерживается. Строительство селекционно-генетических центров, племенных центров для животных, для того, чтобы иметь свою базу. Я думаю, что-то радикальное произойдет уже через 2–3 года, потому что отдельные направления у нас уже достаточно активно развиваются. В целом задача реализуется. То есть программа есть, и мы активно по ней движемся.

#### О ГМО

Мы категорически против, мы считаем, что ГМО — это не наш путь. Да, это поднимает урожайность, улучшает экономику, производство тех или иных продуктов. Но в целом это влияет на здоровье. Мы видим американское общество, мы видим этих полных людей. Да, может, мы преувеличиваем, может быть, это не те причины, но все-таки я лично склоняюсь, что это вредно для здоровья человека. Мы хотим сохранить свою страну экологически чистой и производить на всей территории в общем-то правильные, чистые продукты. И я вас уверяю, что через 10 лет, когда

вокруг все будет достаточно... не то чтобы заражено, но уже не соответствовать тем стандартам, это не будет здоровая еда... то российские продукты — они будут пользоваться колоссальным интересом. И в том числе на экспорт будут продаваться по высокой цене. И это будет не за горами. Я думаю, что наши дети, внуки уже это почувствуют.

#### О хлебе

У нас хлеб гораздо вкуснее, чем в той же Европе. Я вас уверяю. Во многих сетях в больших городах, в супермаркетах, заходишь — пахнет хлебом. Ой, как здорово! Здесь тут же пекут! Тут же купил вот это. А мы не должны забывать, что это замороженный хлеб, привезенный из Австрии, Германии, откуда угодно, может быть, из Франции. Это его просто в микроволновке разогревают, запах, красиво! Пряности всюду. Но это же совершенно другой хлеб! И мы, так сказать, с круглыми глазами хотим домой — его маслом намазать! Мы должны ценить свой хлеб. Он настоящий! Из настоящего зерна, выращен в нашей благодатной российской земле.

Много спекуляций о качестве хлеба. Что-то ещё мы должны, наверное, улучшать, ассортимент должны улучшать и так далее. Ну, всё это идёт. Уже есть много хлебозаводов, которые на уровне европейских стандартов.

Мы сами сможем накормить себя. У нас будет все, кроме бананов, цитрусовых и фиников. Всё остальное мы произведем у себя дома.

*Источник: ИТВ.Ru:*



## Пришло время «сверить часы»

2 марта в г. Барнауле состоялось заседание Межведомственной комиссии Минсельхоза РФ по вопросам подготовки и проведения в 2016 году сезонных полевых с/х работ и оказанию оперативной помощи органам управления АПК субъектов РФ.

Мероприятие прошло с участием директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России П.А. Чекмарева, заместителя полномочного представителя Президента РФ А.Г. Филичева, губернатора Алтайского края А.Б. Карлина, председателя Алтайского краевого Законодательного Собрания И.И. Лоор, руководителей органов управления АПК Сибири, представителей от-

раслевых союзов и ассоциаций, банков, Россельхозцентра, научных учреждений, сельхозтоваропроизводителей.

От ФГБУ «Россельхозцентр» участвовали: директор учреждения А.М. Малько и руководители филиалов Сибирского федерального округа В.М. Мануйлов (г. Барнаул), А.В. Малинников (г. Красноярск), А.А. Каплунов (г. Томск), Ю.В. Любимец (г. Новосибирск), В.П. Пысин (г. Горно-Алтайск), А.В. Старовойтов (г. Кемерово), А.С. Холод (г. Омск).

Отмечая важность встречи, П.А. Чекмарев отметил в своём докладе: «Такие заседания уже прошли практически во всех округах страны. Мероприятия проводятся для того, чтобы «сверить часы», выявить существующие вопросы и проблемы, оказать помощь в их решении, а также определить стратегию проведения весенних полевых работ».

Среди главных задач перед сибирскими регионами Пётр Александрович назвал: ускорение доведения господдержки хозяйствам, содействие региональных властей и банков в обеспечении аграриев кредитными ресурсами, более активное участие в программах поддержки в области растениеводства, использования качественных семян, увеличения внесения удобрений и другие важные вопросы.

«Министр сельского хозяйства России Александр Ткачев вышел с

инициативой о разработке программы до 2030 года по производству 130 млн тонн зерна. Президент страны дал соответствующее поручение профильному ведомству и другим министерствам о разработке программы. Концепция документа предусматривает не только повышение производства зерна, но и развитие инфраструктуры, техническое перевооружение, развитие научной базы. На сегодня в России - 47 млн га зерновых культур, для решения поставленной задачи прогнозируем выйти на площади в 50 млн га. Сбор зерна с этих площадей позволит выйти на обозначенный валовой сбор. Сибирскому ФО необходимо обеспечивать производство 20 млн тонн зерна за счет увеличения урожайности, резервы для этого есть», - подчеркнул П.А. Чекмарев.

В ходе мероприятия были представлены сообщения от регионов о готовности к предстоящим весенним полевым работам. Как отметил губернатор Алтайского края А.Б. Карлин в своём выступлении, Алтайский край является крупнейшим сельскохозяйственным регионом не только в Сибирском ФО, но и в Российской Федерации. В результате системной работы органов управления АПК: сформирована структура посевных площадей (общая площадь посевов превысит 5,4 млн. га), определены потребности аграриев в финансовых и материально-технических ресурсах



для проведения весенней посевной кампании. Подготовлена нормативная база по предоставлению господдержки сельхозтоваропроизводителям. В хозяйствах края 100% обеспеченность семенами для весеннего посева, закуплено более чем в 2 раза по сравнению с прошлым годом минеральных удобрений. Объемы семян, приобретенных аграриями для севосмены и сортообновления, составляют 7 тыс. тонн. В сравнении с этим периодом прошлого года хозяйства закупили больше на 5 тыс. тонн семенного материала.

На сегодняшний день в регионе началась подготовка к проведению Всероссийского дня поля. Решение о проведении масштабного агропромышленного события на территории Алтайского края приняли министр сельского хозяйства А.Н. Ткачев, министр промышленности и торговли Д.В. Мантуров при согласовании с губернатором А.Б. Карлиным.

По предварительным данным Всероссийский день поля пройдет на традиционной площадке в «Сибирском агропарке» (Павловский район) 12-15 июля (ист.: [www.altagro22.ru](http://www.altagro22.ru))

*Материал подготовлен  
Филиалом РСЦ*

*по Алтайскому краю*

*Фотографии предоставлены  
Главным управлением сельского хозяйства Алтайского края*



**Справочно:** межведомственная комиссия по рассмотрению вопросов, связанных с проведением сезонных полевых с/х работ, и оказанию оперативной помощи органам управления АПК субъектов Российской Федерации, утвержденная приказом Минсельхоза России от 22 января 2016 года №24, действует с целью организованного проведения весенне-полевых работ в текущем году и оперативного рассмотрения возникающих проблем. В ее состав кроме ответственных сотрудников Минсельхоза России также входят представители Минэкономразвития России, Минэнерго России, Минпромторга России, ФАНО России, Росгидромета, отраслевых союзов и ассоциаций. Заседания Комиссии уже состоялись в Крымском, Южном, Приволжском и Северо-Кавказском федеральных округах.

*Источник: [mcsx.ru](http://mcsx.ru)*

## Определили задачи на ближайшую перспективу



28 января 2016 года в Москве под председательством директора А.М. Малько состоялось заседание Координационного совета.

В заседании приняли участие 14 членов совета, включая заместителей директора Белхароева Х.М., Говорова Д.Н., Николаева Ю.Н. и руководителей филиалов Фаизова И.Ф. (Саратовская область), Полномочнова А.В. (Иркутская область), Липчанскую Р.А. (Волгоградская область), Домчук Н.П. (Амурская область), Стамо П.Д. (Ставропольский край), Мануйлова В.М. (Алтайский край), Родина Н.М. (Нижегородская область), Рукавицына В.М. (Курская область), Петрачука А.А. (Тюменская область) Блиева С.Г. (Кабардино-Балкарская Республика).

В качестве приглашённых присутствовали 22 участника – представители центрального аппарата и региональных филиалов Учреждения.

На заседании были подведены финансово-экономические итоги 2015 года и доведены особенности финансирования текущего года. По результатам обсуждения постановили:

- Учитывая снижение объемов бюджетного финансирования учреждения, предпринять все меры по увеличению внебюджетных поступлений и снижению затрат филиалов. Объемы выделения бюджетных средств филиалам производить с учетом корректировки государственных заданий в соответствии с реальными потребностями регионов.
- Отметить низкий уровень заработной платы в большинстве филиалов. Руководителям филиалов необходимо принять исчерпывающие меры по доведению размера средней заработной платы сотрудников филиала до среднеотраслевого уровня по региону.
- В соответствии с требованиями Минсельхоза РФ руководителям филиалов не допускать возникновения дебиторских и кредиторских задолженностей. Филиалам, допустившим возникновение задолженностей, представлять объяснительные записки (отв. – Хамаганова Л.И.).
- Руководителям филиалов направлять бухгалтеров для сдачи годовых и квартальных отчетов строго в соответствии с графиком. Отмечены лучшие филиалы по сдаче годовых отчетов (Республика Тыва, Брянская об-

- ласть, Нижний Новгород) и отстающие (Оренбургская область, Республика Саха (Якутия), Республика Крым).
- Не менее одного раза в год проводить обучение бухгалтеров из филиалов. В 2016 году провести такие совещания в мае и декабре, согласно плана работы учреждения (отв. – Овечкина Г.Ю.).

Второй вопрос в повестке дня - доведение филиалам государственного задания на 2016 год.

Было отмечено, что в соответствии со снижением объемов бюджетного финансирования на 2016 г. уменьшились объемы доведенного до учреждения государственного задания. В связи с этим постановили продолжить корректировку государственных заданий филиалов в целях приближения к общим нормативам (отв. – Говоров Д.Н., Николаев Ю.Н.). А руководителям филиалов в постоянном режиме контролировать ход выполнения госзадания и строго соблюдать отчетность. По итогам года представить в центральный аппарат сводные акты о выполнении госзадания, согласованные с органами управления АПК своих регионов.

Рассматривая вопрос об изменениях в правилах функционирования Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр» постановили:

- Запросить у филиалов предложения по форме акта апробации и способам заполнения, обобщить опыт использования этикеток на упаковки семян филиалами, участвовавших в пилотном проекте (отв. – Николаев Ю.Н.).
- Запросить у филиалов предложения по расширению использования фитосанитарного паспорта поля до 15 февраля 2016 г. (отв. – Говоров Д.Н.).
- В соответствии с возможным возложением на учреждения функций по координации международной сертификации по схемам ОЭСР, выявить в составе учреждения специалистов со знанием иностранных языков (отв. – Николаева Е.А.).

Повестка дня включала так же вопрос о дальнейшем развитии информационных ресурсов ФГБУ «Россельхозцентр» и пропаганде его деятельности в средствах массовой информации. Была одобрена работа Портала (сайта)



учреждения и газеты «Вестник Россельхозцентра», рассмотрены вопросы их финансирования. В результате обсуждения совет постановил:

- Считать необходимым дальнейшее развитие информационных ресурсов учреждения. Руководителям филиалов подготовить предложения по развитию сайта, закрепить сотрудников, ответственных за его заполнение. Усилить использование возможностей Портала учреждения, «Вестника Россельхозцентра», газеты «Сельская жизнь» и других изданий, информационных листов, средств массовой информации.
- Рассмотреть возможность принятия на работу специалиста для продвижения ФГБУ «Россельхозцентр» в средствах массовой информации.
- Разработать показатель рейтинга публикаций и посещаемости сайта и использовать его при оценке работы руководителей филиалов (отв. Говоров Д.Н., Николаев Ю.Н., Терновая Н.А., Романов В.Н.).

При рассмотрении ряда других важных вопросов касающихся деятельности нашего учреждения совет постановил:

- В соответствии с требованиями Минсельхоза России филиалам подготовить планы развития внебюджетной деятельности на 2016-2018 гг. В срок до 15 марта 2016 года представить планы развития подразделений по приносящей доход деятельности. В дальнейшем комиссионно определить лучшие планы для их распространения и использования в работе (отв. Белхароев Х.М.).
- В соответствии с требованиями Минсельхоза России комиссионно до 1 июня 2016 года, провести аттестацию руководителей отстающих филиалов. Подготовить порядок проведения аттестации (отв. Терновая Н.А.). По её итогам обратиться в органы управления АПК субъектов РФ для получения кандидатур на должности руководителей филиалов. Систематически заслушивать на заседаниях координационного совета и других мероприятиях отчеты не только руководителей лучших, но и отстающих филиалов.

### Рейтинг филиалов по показателям внебюджетной деятельности за 2015 год

№ п/п	Наименование филиала ФГБУ «Россельхозцентр»	Выручка на одного работника, руб. (без НДС)	Удельный вес внебюджетных средств к бюджетным (%)
1	Филиал по Ставропольскому краю	256 734,65	129,30
2	Филиал по Республике Татарстан	217 528,19	125,92
3	Филиал по Краснодарскому краю	185 556,42	121,68
4	Филиал по Республике Саха Якутия	199 087,54	96,73
5	Филиал по Астраханской области	189 498,11	96,38
6	Филиал по Кировской области	160 508,11	85,33
7	Филиал по Воронежской области	134 834,11	80,22
8	Филиал по Ульяновской области	87 662,06	68,66
9	Филиал по Амурской области	128 069,10	62,09
10	Филиал по Тюменской области	118 646,74	60,29
11	Филиал по Ростовской области	135 831,82	58,88
12	Филиал по Ленинградской области	120 703,04	58,58
13	Филиал по Белгородской области	88 080,98	55,94
14	Филиал по Чувашской Республике	92 173,76	53,03
15	Филиал по Карачаево-Черкесской Респуб.	107 029,01	52,08
16	Филиал по Нижегородской области	117 881,45	49,03
17	Филиал по Курской области	86 475,90	46,46
18	Филиал по Красноярскому краю	100 747,86	45,89
19	Филиал по Орловской области	75 133,96	45,56
20	Филиал по Московской области	103 862,06	43,67
21	Филиал по Липецкой области	82 170,50	43,63
22	Филиал по Новосибирской области	109 429,94	42,63
23	Филиал по Тамбовской области	85 439,17	40,75
24	Филиал по Омской области	132 015,46	40,60
25	Филиал по Саратовской области	74 244,45	40,17
26	Филиал по Республике Башкортостан	92 758,10	38,80
27	Филиал по Самарской области	63 778,06	38,53
28	Филиал по Вологодской области	67 657,54	33,79
29	Филиал по Волгоградской области	57 895,19	31,62
30	Филиал по Тульской области	59 281,12	31,29
31	Филиал по Новгородской области	67 752,88	31,24
32	Филиал по Алтайскому краю	63 316,36	29,49
33	Филиал по Приморскому краю	52 205,17	27,86
34	Филиал по Республике Калмыкия	53 264,14	27,26
35	Филиал по Рязанской области	39 457,98	24,57
36	Филиал по Кемеровской области	45 531,10	23,24
37	Филиал по Тверской области	62 655,37	22,03
38	Филиал по Свердловской области	42 496,78	21,32
39	Филиал по Курганской области	38 382,52	21,10
40	Филиал по Республике Коми	51 033,28	20,57
41	Филиал по Республике Мордовия	28 089,32	20,05
42	Филиал по Кабардино-Балкарской Республике	48 167,06	19,96
43	Филиал по Владимирской области	35 325,93	19,43
44	Филиал по Смоленской области	41 791,82	19,11
45	Филиал по Брянской области	44 529,13	18,63
46	Филиал по Оренбургской области	76 880,01	18,47
47	Филиал по Камчатскому краю	74 895,14	18,44
48	Филиал по Псковской области	22 290,84	17,66
49	Филиал по Удмуртской Республике	26 816,58	17,60
50	Филиал по Костромской области	37 112,54	17,59
51	Филиал по Пермскому краю	37 575,39	17,28
52	Филиал по Иркутской области	35 112,83	17,26
53	Филиал по Калининградской области	29 442,19	17,10
54	Филиал по Пензенской области	26 883,15	15,96
55	Филиал по Ивановской области	20 834,92	15,43
56	Филиал по Челябинской области	28 510,17	15,39
57	Филиал по Республике Алтай	45 215,55	15,11
58	Филиал по Республике Дагестан	33 309,96	15,02
59	Филиал по Республике Марий-Эл	21 169,27	14,02
60	Филиал по Республике Адыгея	28 382,96	13,66
61	Филиал по Томской области	31 667,59	13,37
62	Филиал по Сахалинской области	44 756,43	13,32
63	Филиал по Республике СОА	22 613,38	13,10
64	Филиал по Чеченской Республике	26 125,26	12,53
65	Филиал по Калужской области	27 338,94	10,70
66	Филиал по Республике Хакасия	27 659,36	10,25
67	Филиал по Республике Ингушетия	19 349,16	9,62
68	Филиал по ЕАО	25 121,58	8,35
69	Филиал по Ярославской области	14 212,38	8,08
70	Филиал по Забайкальскому краю	17 789,91	8,05
71	Филиал по Архангельской области	17 100,56	7,92
72	Филиал по Республике Бурятия	11 893,56	6,81
73	Филиал по Хабаровскому краю	13 470,37	6,45
74	Филиал по Республике Крым	9 500,56	5,67
75	Филиал по Республике Тыва	16 643,12	4,79
76	Филиал по Магаданской области	8 497,92	2,66
77	Филиал по Республике Карелия	8 122,60	1,45
78	Филиал по Мурманской области	2 074,60	0,29

## Итоги 2015: ФГБУ «Россельхозцентр» в цифрах

По итогам 2015 года многотысячным коллективом ФГБУ «Россельхозцентр» проведён огромный объём работы, а именно:

- выполнена экспертиза посевных качеств 9,1 млн. тонн семян с/х культур, проведена апробация сортовых посевов на площади 6,0 млн. га, регистрация на площади 7,7 млн. га;
- проверено качество посадочного материала садовых культур и винограда в объеме 43,2 млн. шт. Проведена апробация маточных насаждений в питомниках на площади 825,4 га;
- проведен мониторинг обеспеченности и качества семян яровых и озимых с/х культур для весеннего и озимого сева 2015-2016 гг., соответственно 6,3 млн. тонн и 3,7 млн. тонн;
- сертифицировано 1,25 млн. тонн семян, выдано сертификатов соответствия на семенной и посадочный материал – 34 231 шт., на зерно и продукты его переработки – 289 шт., на продукцию растениеводства, животноводства, пищевой промышленности – 269 шт., на помещения и сооружения – 361 шт., на с/х угодья, земли – 19 шт., на семеноводческие хозяйства – 455 шт.;
- проведен мониторинг 15023,0 тыс. тонн зерна урожая 2015 года, в том числе 12944,0 тыс. тонн зерна пшеницы;
- оценка качества зерна и продуктов его переработки – 21840,0 тыс. тонн, включая зерно – 20758,0 тыс. тонн, в т.ч. пшеницы 14448,0 тыс. тонн;
- подготовлен прогноз фитосанитарного состояния посевов в АПК РФ на 2016 год;
- проведен фитосанитарный мониторинг на площади 208,6 млн. га, фитоэкспертиза 6,9 млн. тонн семян и клубневой анализ картофеля – 850,9 тыс. тонн;
- произведено более 1122,71 тонн биопрепаратов;
- в рамках системы повышения квалификации и переподготовки кадров в 2015 г всего обучено 2537 человек, в т.ч. 1325 человек в области семеноводства и сертификации, 639 человека в области защиты растений.

Сфера международного сотрудничества 2015:

- Специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» (более 500 человек), приняли участие более чем в 180 мероприятиях различного уровня, в том числе: международные совещания, семинары, конференции, форумы по вопросам развития растениеводства (21) и мониторинга фитосанитарной обстановки (15), международные агропромышленные выставки (7), совместные с Республикой Казахстан полевые приграничные обследования на наличие саранчовых вредителей (68) и др..
- аккредитованная ISTA лаборатория RUDL0100, работающая на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области выдала в 2015 году 21 Международный Оранжевый сертификат ISTA. Всего лабораторией выдано 112 сертификатов. Переведены и внесены изменения в Правила и Руководства ISTA за 2015 год;
- На базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области, руководство Учреждения приняло 3 зарубежных делегаций - участников деловых и ознакомительных поездок. По итогам одной из них, с делегацией Академии сельскохозяйственных наук провинции Ганьсу Китайской Народной Республики, было заключено соглашение о сотрудничестве.

Сфера нормативно-технического регулирования

- ФГБУ «Россельхозцентр» проведена работа по актуализации фонда нормативно-технической документации и подготовлен Перечень действующей нормативно-технической документации для оценки посевных и сортовых качеств семян и посадочного материала на 2015 год;
- проведена работа по подготовке, обсуждению и представлению в Росстандарт на утверждение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Семена чая. Сортовые и посевные качества. Технические условия»;
- организована и проведена работа по представлению в Росстандарт первой редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества».

### В целях совершенствования системы отечественного семеноводства

В 2015 году была продолжена работа по добровольной сертификации семеноводческих хозяйств. Предприятия, получившие сертификат вносятся в единый Реестр семеноводческих хозяйств, осуществляющие производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий. Реестр семеноводческих хозяйств размещен на сайте ФГБУ «Россельхозцентр» и обновляется ежемесячно.

По результатам работы региональных комиссий на 01 января 2016 года в России сертифицировано и внесено в единый Реестр 877 семеноводческих хозяйств. В рейтинг субъектов РФ наиболее активно осуществляющих эту работу входят: Ростовская область, Республика Башкортостан, Оренбургская, Кировская области, Удмуртская Республика, Краснодарский край, Республика Татарстан, Самарская область, Алтайский край, Нижегородская, Липецкая области.

В 2015 г. для усовершенствования методов идентификации фитопатогенов закуплены лаборатории, оснащенные микрочиповыми амплификаторами AgiaDNA, которые с помощью ПЦР-анализа позволяют определить наличие ДНК/РНК патогенов. Лаборатории поставлены в филиалы республик Татарстан и Ингушетия Нижегородской, Костромской, Астраханской, Иркутской, Ростовской Новосибирской, Самарской областей, Приморского края

В целях совершенствования Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр»:

- В январе 2015 г. были зарегистрированы изменения в Правила функционирования Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр». Добавлены разделы о Порядке сертификации сельскохозяйственных угодий, Порядке сертификации организаций, осуществляющих деятельность по обработке, изготовлению и маркировке древесных упаковочных материалов в соответствии с Международным стандартом по фитосанитарным мерам МСФМ 15.
- Введены в работу новые формы Акта апробации, Фитосанитарного заключения, Фитосанитарного паспорта поля.
- На основании приказа № 81-ОД от 09.04.2015 г. были утверждены Правила маркировки сертифицированных в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» семян, реализуемых в затаренном виде. В пилотном проекте по применению Правил

участвовали филиалы ФГБУ «Россельхозцентр» по Белгородской, Воронежской, Липецкой и Ростовской областям. Пилотный проект зарекомендовал себя положительно.

- На основании Распоряжения № 32-Р от 22.12.2015 г. с 2016 года во всех филиалах вводится маркировка сертифицированных в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» семян, реализуемых в затаренном виде.

Маркировка семян, реализуемых в затаренном виде, относится к семенам всех сельскохозяйственных растений, сертифицированных в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр».

Маркировка оговаривается с согласия заявителя отдельным пунктом в Договоре о проведении добровольной сертификации заключаемом между органом по сертификации и заявителем.



## Производство биопрепаратов

Производство биопрепаратов в 2015 году в филиалах ФГБУ «Россельхозцентр» составило 1122,71 тонны (в 2014 г. – 937,48 тонны). Произведено энтомофагов в 2015 г. было 9736 млн. шт. (в 2014 г. – 7995 млн. шт.).

По производству биопрепаратов держат первенство филиалы Ставропольского, Краснодарского края, Татарстана, Кировской, Тамбовской областей, Чувашии, Воронежской области.

## Кадровые решения 2015

В 2015 году в составе руководителей филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» произошли кадровые изменения.



На должность руководителя филиала переведены два работника:

**Пысин Владимир Петрович** переведен на должность руководителя филиала по Республике Алтай с 05 февраля 2015 года. Ранее Владимир Петрович занимал должность заместителя руководителя филиала.

**Соколова Марина Валериевна** переведена на должность руководителя филиала по Калининградской области с 03 августа 2015 года. Ранее Марина Валериевна занимала должность заместителя руководителя филиала.



В связи с увольнением руководителя филиала по Пензенской области Ольхова Александра Ивановича временное исполнение обязанностей по указанной должности возложено на заместителя руководителя филиала с 01 января 2016 года **Сальникова Владимира Ивановича**.

В связи с увольнением руководителя филиала по Ярославской области Нефедовой Татьяны Константиновны временное исполнение обязанностей по указанной должности возложено с 16 февраля 2015 года на заместителя руководителя филиала на **Нефедова Сергея Александровича**.



27 января на территории ВДНХ в павильоне № 75 состоялось Всероссийское агрономическое совещание.

В его работе в 2016 году приняли участие более 800 человек из разных регионов РФ: сотрудники Минсельхоза России, руководители органов управления агропромышленного комплекса регионов страны, представители отраслевых союзов и ассоциаций, профильных журналов, ФАНО России, РАН, сельхозтоваропроизводители, производители с/х техники, руководители и специалисты подведомственных организаций, в том числе более 80 сотрудников нашего учреждения.

Совещание открыл первый заместитель Министра сельского хозяйства РФ Евгений Васильевич Громько.



*А.М. Малько доложил на совещании об обеспеченности семенами посевной кампании 2016 года и прогнозе фитосанитарной обстановки*

## Предстоит большая работа



«Приоритетными задачами Министерства и региональных органов управления АПК является обеспечение в текущем году выполнения показателей Доктрины продовольственной безопасности, Госпрограммы развития сельского хозяйства и наполнение внутреннего рынка отечественными продуктами питания. Все это необходимо для удовлетворения потребностей населения страны, создания резервов и развития экспортного потенциала», - подчеркнул Е.В. Громько.

С основным докладом об итогах работы отрасли растениеводства в 2015 году, планах на 2016 год, а также мерах по подготовке и организованному проведению в текущем году сезонных полевых сельскохозяйственных работ выступил директор Департамента растениеводства П.А. Чекмарев. В частности он сообщил, что прогноз по урожаю 2016 года делать преждев-

ременно, но поддержание ежегодного объема сбора зерновых на уровне 104-105 млн тонн необходимо для продовольственной безопасности страны.

Всего в текущем году российским аграриям по предварительным данным предстоит провести весенне-полевые работы на общей площади более 78,94 млн га. Прогнозируется увеличение посевных площадей под такими культурами как: кукуруза на зерно до 2,86 млн га, что на 68,1 тыс. га больше, чем годом ранее; зернобобовых до 1,7 млн га (увеличение на 93,6 тыс. га), сахарной свеклы до 1,07 млн га (увеличение на 52 тыс. га).

В перерыве совещания первый заместитель Министра сельского хозяйства РФ Е.В. Громько посетил выставочную экспозицию ФГБУ «Россельхозцентр», где ознакомился с продукцией учреждения и информационными материалами.

## Такие выставки очень важны



В рамках Всероссийского агрономического совещания прошла выставка достижений отечественной науки и практики, в которой активное участие приняло ФГБУ «Россельхозцентр». В оформлении выставочной экспозиции участвовали и его филиалы.

Филиал по Тверской области представил образцы биопрепаратов, производимых в филиале (Ризоплан, Ж, Псевдобактерин-2, Ж), а так же агрохимиката Гумат +7 (жидкий концентрат). Кроме этого была представлена печатная продукция, включая Прогноз распространения основных вредителей, болезней и сорняков с/х культур в Тверской области и рекомендации по борьбе с ними, а так же



рекламные и информационными материалами, касающиеся борьбы с борщевиком Сосновского, применения биопрепаратов и деятельности филиала в целом.

Особый интерес у посетителей вызвали образцы всходов растений яровой пшеницы и ячменя, обработанные биопрепаратами и гуматом. Лабораторные опыты наглядно показали их эффективность по сравнению с контрольными образцами.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области представил информационный сборник «Гуматы. Новые ответы на вечные вопросы», рекламную листовку «Гумат+7», а также образцы Гумата+7 марки А в мелкой фасовке для личных подсобных хозяйств.

Такие выставки очень важны для повышения статуса специалистов ФГБУ «Россельхозцентр» и его филиалов.

**К.К. Чертков,**

*руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр»*

*по Тверской области*

*Фотографии предоставлены Кировским филиалом РСЦ*



## Пилотный проект зарекомендовал себя положительно

*Дубинина Т.И., начальник отдела семеноводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Белгородской области*



**Главный агроном отдела семеноводства филиала Филиппова Ю.М. передаёт этикетки представителю фирмы ООО «Нертус Агро»**

В соответствии с приказом ФГБУ «Россельхозцентр» №81-ОД от 9.04.2015 года «Об утверждении пилотного проекта Правил маркировки», работа по применению этикеток с защитным слоем и номерным знаком хозяйства нашим филиалом началась летом 2015 года.

Система семеноводства Белгородской области представлена реестром семеноводческих хозяйств, производящие оригинальные, элитные семена и гибриды первого поколения. Хозяйства сертифицированы в системе «Россельхозцентр».

Для присвоения номеров этикеток организациям, была проведена

их кодировка с присвоением персональных номеров (согласно приказа по филиалу №39-ОДот 3.08.2015г. о Правилах маркировки семян)

Кодировку семеноводческих организаций довели до сведения этих организаций.

В августе были заказаны первые партии этикеток в количестве 24500 штук для семи организаций (ОАО НПФ «Белселект», ФГБОУ ВО «БелГАУ им. В.Я.Горина», ФГБНУ «БелНИИСХ», ООО «ВИП», ООО «Сатива», ООО «Нертус Агро», ЗАО «Красноярская зерновая компания»).

На данный период через филиал заказаны и получены 139000 этикеток. Кроме того, с/х организации повторно самостоятельно заказывают этикетки, уже с присвоенными номерами организации (например ЗАО «Красноярская зерновая компания»).

После получения распоряжения № 32-Р от 22.12.2015 года «О маркировке сертифицированных семян

в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» и введении их в действие на всей территории Российской Федерации с 2016 года, была разослана информация о применении этикеток для всех семеноводческих организаций. Совместно с семеноводческими хозяйствами были проведены занятия по реализации Правил маркировки семян.

Для получения максимального эффекта от внедрения Правил маркировки информация о применении этикеток в каждом регионе должна быть доступной для всех сельхозтоваропроизводителей



**Маркированная партия семян подсолнечника ООО «Нертус Агро»**

Во встрече приняли участие более 70 человек, в том числе из 12 регионов РФ и 7 регионов Республики Казахстан (далее РК). Открыли мероприятие руководители делегаций двух стран: Б.Г. Рахимбеков (Минсельхоз РК) и П.А. Чекмарев (Минсельхоз РФ).

Председатель комитета КГИ в АПК МСХ РК Б.Г. Рахимбеков доложил об «Итогах работ по защите растений 2015 г в Республике Казахстан и задачах на 2016 год». Он отметил расширение сотрудничества между нашими странами в области борьбы с саранчовыми вредителями. В частности в 2015 году благодаря работе служб защиты растений РФ и РК не было случаев ущерба урожаю на приграничных территориях.

В свою очередь директор Департамента растениеводства Минсельхоза РФ Чекмарев П.А. доложил об «Итогах работы в области растениеводства в Российской Федерации в 2015 году и планах на 2016 год». Он отметил неплохой урожай 2015 года, а также меры, предпринятые Минсельхозом России для его защиты от вредителей и болезней. Вниманию коллег был представлен План мероприятий по организации мер борьбы с саранчовыми вредителями и луговым мотыльком в РФ в 2016 году.

Об оказании государственных услуг в области защиты растений в РФ в 2015 году рассказал директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько. Он отметил, что в 2015 году выросло производство биопрепаратов, целый ряд филиалов начал производство гуматов. Расширяется международное сотрудничество. В частности, учреждение активно сотрудничает с ФАО ООН по вопросам борьбы с саранчовыми. В этой же Программе участвует и Казахстан.

В 2015 г совместные обследования на приграничных территориях обоих государств проводились на регулярной основе, всего было 85 встреч, обследовано 286,7 тыс.га. Приграничный мониторинг саранчовых вредителей проводился практически во всех приграничных регионах (Астраханской, Волгоградской, Оренбургской, Самарской, Саратовской, Курганской, Тюменской, Че-

## Сотрудничество продолжается

*Малько А.М., директор ФГБУ «Россельхозцентр»,  
Говоров Д.Н., заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр»*



8–9 февраля в г. Актобе (Республика Казахстан) прошла встреча аграрных ведомств Российской Федерации и Республики Казахстан по вопросам организации и проведения мероприятий по борьбе с саранчовыми и другими особо опасными вредителями и болезнями с/х культур.

лябинской, Новосибирской, Омской областях, Алтайском крае).

Помимо совместных обследований, в течение оперативного сезона 2015 г. данные о состоянии особо опасных вредителей между специалистами двух стран передавались по телефону и электронной почте.

Об итогах мониторинговых мероприятий по саранчовым вредителям в приграничных областях Российской Федерации в 2015 году и прогнозе на 2016 год доложил директор ГУ «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» КГИ в АПК МСХ РК Айнабеков Е.Т.

Анализ фитосанитарной обстановки в целом по приграничным регионам осуществлялся сотрудниками центральных аппаратов организаций. Из России было отправлено 12 информационных сообщений, со стороны Республики Казахстан – 11.

О фитосанитарной обстановке по саранчовым вредителям в Российской Федерации в 2015 году и прогнозе на 2016 год подробные сведения представил заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» Д.Н. Говоров.

Согласно анализа многолетних данных по обследованию мест природных резерваций, очагов массовых размножений саранчовых вредителей и морфологических показателей фазового состояния, можно сделать вывод, что в 2015 году в популяции саранчовых в большинстве субъектов РФ продолжится спад численности вредителя. В ряде регионов отмечается переход итальянского пруса к одиночной стадии. Но, не смотря на общие показатели снижения уровня вредоносности вредителя, следует ожидать массовое распространение саранчи в некоторых субъектах Приволжского, Уральского, Сибирского федеральных округов и в южных регионах РФ.

Мароккская саранча находится в стадной фазе, и перехода к одиночной стадии не ожидается. Ее вредоносность останется на прежнем уровне в регионах ее распространения

В связи с массовой вспышкой развития и распространения азиатской перелётной саранчи в 2015 г при благоприятных погодных условиях ожидается массовое распространение вредителя в южных регионах

России. Обработки против саранчовых всех видов прогнозируются на 1042,46 тыс. га.

Далее участники встречи заслушали выступления представителей регионов обеих стран. В конце встречи стороны подписали протокол, подтверждающий заинтересо-

ванность представителей Республики Казахстан и Российской Федерации в реализации мероприятий по борьбе с саранчовыми и другими особо опасными вредителями и болезнями с/х культур.

Кроме того, в рамках совещания было заново подписано соглашение о

сотрудничестве сроком на пять лет между ФГБУ «Россельхозцентр» и ГУ «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» КГИ в АПК МСХ РК, в котором определен порядок обмена информацией по фитосанитарной обстановке в двух соседних странах.



*Андросова О.В.*

Организаторы семинара-выставки: Минсельхоз РФ, Международная промышленная академия, ФГБУ «Россельхозцентр», ФГБУ «Центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки», ФГБНУ ВНИИ Зерна, ФГБУ НИИПХ Росрезерва, Мероприятие прошло при информационной поддержке журналов: «Хлебопродукты», «Комбикорма», «Пищевая промышленность».

Данный семинар-выставка традиционно проходит один раз в два года. Его участники: руководители и специалисты российских и зарубежных компаний, лабораторий элеваторов, мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов, хлебопекарных предприятий и других предприятий АПК, учёные и специалисты научно-исследовательских и учебных учреждений.

В открытии мероприятия принимали участие – А.И. Гуревич, президент Российского Союза мукомольных и крупяных предприятий и А.Б. Овечкин, ректор Международной промышленной академии.

За три дня работы семинара-выставки:

- рассмотрены вопросы контроля качества и безопасности зерна (в т.ч. семян), муки, крупы, хлебоу-

лочных изделий и комбикормов, а также современные требования к производственно – технологическим лабораториям предприятий хранения и переработки зерна, хлебопекарной промышленности и их оснащению лабораторным оборудованием (Е.П.Мелешкина, директор ФГБНУ «ВНИИЗерна», д.т.н.; В.Я.Черных, ФГБНУ ГОСНИИХП, д.т.н., профессор);

- затронуты темы: «Законодательная база по аккредитации лабораторий и Центров и практика её применения» и «Вопросы технического регулирования в сфере АПК»;
- уделено большое внимание вопросам развития отечественного и зарубежного рынков лабораторного оборудования (А.В. Галкин, ООО «Компания Стайлаб», к.х.н.;



*Луныка И. В.*

## Лаборатория 2016

*Николаева Е.А., начальник отдела международного сотрудничества,  
Тереженко О.В., заместитель начальника отдела услуг  
в области семеноводства ФГБУ «Россельхозцентр»*

15–17 февраля 2016 года в Москве на базе Международной промышленной академии проходил Семинар-выставка «Лаборатория для предприятий хранения, переработки зерна (семян) и хлебопекарной промышленности» «Лаборатория –2016»

О.Г.Чулюков, компания «Люмэкс», к.т.н. и др.).

- проведены: мастер-классы по оценке свойств зерна, муки, комбикормов на приборах фирмы «Brabender», «Экан», «Люмэкс» и др. Представлены приборы и оборудование для определения качества и безопасности зерна (семян), муки, крупы, хлебоуточных изделий и комбикормов.

Непосредственное участие в семинаре – выставке приняли специалисты центрального аппарата ФГБУ «Россельхозцентр» и филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области. С докладом и презентацией на тему: «Состояние семеноводства в Российской Федерации и обеспеченность семенами под урожай 2016 года» выступила О.В.Андросова – начальник отдела услуг в области семеноводства, где отразила основные направления деятельности нашего учреждения в сфере закреплённых полномочий и по теме доклада о состоянии семеноводства и обеспеченности семенами под урожай 2016 года.

В этом году впервые на мероприятии была затронута тема лабораторного оборудования и методики определения посевных качеств семян. В испытательной лаборатории (ИЛ) филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области (г. Видное) были проведены практические занятия на темы:

1. «Обзор проводимых испытаний продукции в испытательной лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области» (провела ведущий агроном О. А. Теймурова);
2. «Проверка качества семян на посевные показатели. Этапы работы в системе ISTA».

И. В. Луныка, заведующая лабораторией ISTA, рассказала обо всех аспектах работы лаборатории, начиная от отбора проб, проведения анализов, хранения образцов и заканчивая выдачей международного «Оранжевого сертификата ISTA». Участников семинара ознакомили с форматом аккредитации, оборудованием лаборатории, коллекцией семян, образцами расходного материала, осветили основные отличия отечественных методик по определению качества семян от международных Правил ISTA.

О работе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области рассказала его руководитель О.А. Саладунова.

В процессе проведения мастер – класса в ИЛ было задано большое количество вопросов, касающихся деятельности ФГБУ «Россельхозцентр», работы лаборатории ISTA, аналитической лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области. Встреча прошла в позитивном общении, обмене опытом и мнениями.

В целом семинар – выставка прошел на высоком уровне и очень плодотворно. Были получены положи-

тельные отклики со стороны организаторов и участников данного мероприятия. Отдельная благодарность руководителю филиала Саладуновой О.А. и всем специалистам за подготовку и проведение мастер-класса на базе испытательной лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Московской области.



*Одна из опытейших аналитиков лаборатории Никанова А.Н., провела мастер-класс по определению чистоты семян*

## Все хозяйства в равных условиях

*А.В. Кузнецова, заместитель руководителя по семеноводству филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Липецкой области*

Ещё на итоговом совещании в 2015 году директор ФГБУ «Россельхозцентр» А.М. Малько говорил об основных трудностях в выполнении государственных услуг, с которыми сталкиваются филиалы. В последнем пункте на слайде отмечены сложности с заблаговременным сбором заявок на предоставление гос.услуг.

В нашей области такой проблемы нет, т.к. мы пошли другим путем, а именно: в договоре с каждым хозяйством указываем рассчитанные конкретные объемы по апробации с/х культур и проверке посевных качеств семян на безвозмездной основе, а все что кроме – на платной основе. Договор подписывает руководитель хозяйства. По мере выполнения гос.услуг подписывается акт.

Бланки договоров со своей печатью и реквизитами готовим заранее на каждый районный отдел, с учетом количества с/х предприятий.

А теперь как проводится расчет?

Исходя из структуры посевных площадей по области и объема высева-

емых семян яровых зерновых и озимых культур мы рассчитываем коэффициент, который применяем для районов. Например: посевная площадь зерновых культур (яровых и озимых) – 697,0 тыс. га, объем гос.задания – 163,2 тыс. га

$$K = \frac{163,2}{697} = 0,234$$

Далее, зная посевную площадь в районах области, мы рассчитываем и доводим объемы на каждый район. Например: в Воловском районе посевная площадь 39 тыс. га x K (0,234) = 9,1 тыс. га и т.д.

Точно также ведется расчет по проверке семян:

По области высеем – 160,9 тыс. тонн  
Гос.задание – 111,3 тыс. тонн

$$K = \frac{111,3}{160,9} = 0,691$$

Например: в Воловском районе высевается 6,7 тыс. тонн x K (0,691) = 4,6 тыс. т.

Распределив госзадание по районным отделам, на местах, по такому



же принципу рассчитывается на хозяйство.

В результате – никаких нареканий, все хозяйства в одинаковых условиях, все прозрачно, понятно, а не так «кто не успел, тот опоздал».

Гос.задание мы доводим и до фермерских хозяйств, в итоге никто не сеет не проверенными семенами. В конце года районные отделы предоставляют все акты в филиал на проверку.

Одно для нас отрицательно – многие хозяйства стараются уложиться в объемы гос.задания и как можно меньше оплачивать услуги.

# Семенные ресурсы, их обеспеченность и качество – залог продовольственной безопасности России

Николаев Ю.Н., заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр», Андросова О.В., начальник отдела, Лапочкин В.М., заместитель начальника отдела услуг в области семеноводства ФГБУ «Россельхозцентр»

В Госпрограмме развития сельского хозяйства и регулирования рынков с/х продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020гг. предусмотрено увеличение производства зерна – до 115 млн. тонн, его интервенционного фонда - до 8,5 млн.тонн, экспортного потенциала зерна – до 30 млн. тонн, производства сахарной свеклы – до 41 млн.тонн, сохранение производства картофеля на уровне 32 млн.тонн.

Ключевое значение в выполнении поставленных целей отводится высокоурожайным сортам и гибридам. Инновационный потенциал новых сортов и гибридов обеспечивает эффективность современных агротехнологий, повышает окупаемость минеральных удобрений, средств

защиты посевов за счёт своих конкурентных преимуществ по продуктивности, качеству и устойчивости к неблагоприятным условиям среды.

По экспертной оценки ФГБУ «Россельхозцентр» общая стоимость высеваемых семян в с/х предприятиях Российской Федерации в 2015 году составила 226,6 млрд. рублей в ценах текущего года. Повышение эффективности использования семян их качества, снижает прямые затраты производства растениеводческой продукции, делает её конкурентоспособной.

Основными причинами потерь сельхозтоваропроизводителей от использования некачественных семян являются:

- высев семян с низкими посевными качествами (пониженная всхожесть, высокая засорённость). Снижение качества высеваемых семян зерновых и зернобобовых культур на 1% составляет перерасход высева семян от 50 до 100 тыс. тонн семян и недобор урожая до 1,5 млн. тонн зерна;

- высев семян массовых репродукций. Увеличение их доли в общем объёме высеваемых семян зерновых и зернобобовых культур на 1% приводит к недобору урожая от 0,7 до 1,3 млн. тонн зерна;

- высев семян с плохими показателями фитосанитарного состояния, приводит к недобору урожая от 1,1 до 1,5 млн. тонн зерна.

- общее несоблюдение и нарушение технологии возделывания с/х культур приводит к недобору до 20 % урожая или 15 млн. тонн зерна.

Анализ динамики высеянных семян с/х культур в РФ с 2013 (табл. № 1) показывает, что существуют определённые колебания в их количестве по годам. В тоже время сохраняется относительно стабильным, общий баланс семенных ресурсов РФ, который нахо-

дится в пределах 9,5-10,0 млн. тонн. Ежегодные колебания баланса высеванных семян в России определяются рядом причин:

- агроэкологическими и фитосанитарными рисками, обусловленными неблагоприятными климатическими изменениями;

- биоклиматическими условиями перезимовки и выращивания культур;

- конъюнктурой внутреннего и мировых рынков с/х продукции;

- госпрограммами поддержки отрасли растениеводства.

Интеграции России в мировой рынок семян привела к существенным изменениям на отечественном рынке семян. В сегменте рынка целого ряда культур увеличивается доля семян иностранной селекции. Это сахарная свёкла, кукуруза, подсолнечник, картофель, овощные, ячмень пивоваренный. Здесь сорта и гибриды иностранной селекции занимают от 30% и больше (табл.2).

Группа культур «риска», по которым сорта и гибриды иностранной селекции в посевах имеют устойчивую тенденцию к расширению и находятся под особым контролем ФГБУ «Россельхозцентр».

В посевах же ведущих зерновых и зернобобовых культур (пшеница озимая и яровая, овёс, ячмень озимый, озимая рожь, тритикале, просо, гречиха, рис, соя, лён долгунец и др.) сорта отечественной селекции занимают доминирующее положение.

Основными направлениями снижения зависимости России от завоза сортов и гибридов иностранной селекции являются:

- реализация Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков с/х продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы и расширение субсидирования затрат на приобретение элитных семян по этим культурам;

- увеличение объёмов субсидирования кредитов на модернизацию

Таблица № 1. Проверено и высеяно семян с/х культур в РФ под урожай 2013-2015 гг

Культуры	Годы, тыс. тонн		
	2013	2014	2015
Зерновые и зернобобовые, всего	8302,0	8995,1	8853,7
Яровые зерновые и зернобобовые	5469,2	5591,2	5557,7
Озимые зерновые	2832,8	3403,9	3296,0
Пшеница озимая	2338,2	2957,9	2874,9
Пшеница яровая	2418,7	2550,5	2633,6
Ячмень яровой	1725,6	1838,3	1764,2
Ячмень озимый	77,6	89,4	85,1
Озимое тритикале	58,6	67,6	57,2
Озимая рожь	364,9	311,0	271,4
Горох	332,6	294,0	289,0
Овёс	769,5	768,2	731,4
Кукуруза	80,5	85,5	86,4
Сахарная свёкла	3,3	3,3	3,5
Соя	162,3	208,8	228,0
Гречиха	69,1	66,2	62,3
Рис	49,2	49,3	50,9
Просо	13,0	14,1	15,1
Картофель всего, в т.ч. СХП и КФХ	4001,9	3936,3	4440,4
Подсолнечник	844,5	828,6	884,5
Подсолнечник	37,1	35,4	34,3
Рапс яровой	9,4	7,6	7,4
Рапс озимый	1,2	1,0	0,8
Лён-долгунец	5,3	4,8	4,3
Многолетние травы	24,2	21,9	26,3
Овощные сертифицированные	4,1	3,2	3,7

материально-технической базы производства, обработки, хранения и подготовки семян, выделение средств на поддержку экономически значимых программ субъектов РФ, направленных на развитие семеноводства и реализацию инновационных проектов по биотехнологии и генной инженерии в селекции и семеноводстве;

- переоснащение и модернизация приборно-аналитической и материально-технической базы селекционных центров, семеноводческих предприятий, исследовательских лабораторий учреждений с целью осуществления селекционного процесса на современном технологическом уровне и создания высокотехнологичных центров промышленного производства, подготовки и хранения семян;

- стимулирование переноса всего цикла селекции и производства семян сортов и гибридов иностранной селекции на территорию РФ.

Меры госрегулирования в области семеноводства по стимулированию элитного семеноводства в регионах, позволили остановить не-

гативные процессы в семеноводстве. Общий уровень посевных качеств семян с/х культур повысился во всех федеральных округах и субъектах федерации к средним многолетним показателям качества и предшествующим годам действия Госпрограммы развития сельского хозяйства.

С 2007 года установилась положительная динамика повышения качества высеваемых семян озимых и яровых культур. В тоже время остаётся проблемным качество семян многолетних трав, картофеля и ряда других культур.

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

Следует отметить, что группа сортов лидеров достаточно стабильна по составу, что определяется ведущими селекционно-семеноводческими учреждениями их оригинаторами. В

тоже время существуют значительные различия в разрезе регионов, что предполагает формирование конкретной сортовой политики в субъектах федерации.

В 2015 году список сортов лидеров озимой пшеницы возглавил сорт Скипетр (2009 г) прервав многолетнее доминирование сорта Московская 39 (1999 г). Для ржи озимой характерен узкий спектр лидирующих сортов, среди которых доминирует сорт Чулпан 7 (1999 г).

Список лидеров яровой пшеницы году возглавил сорт Омская 36 (2007 г) с годовым объёмом посева – свыше 250 тыс. тонн. Сорта лидеры ярового ячменя сохранили свои позиции по сравнению с 2014 г. А вот в посевах овса произошла смена монопольного лидера сорта Скакун (1988 г) на сорт Ровесник (1995 г).

В посевах сортов гороха в 2015 году лидирует сорт Ямальский (2004 г). У гречихи три сорта-лидера: сорта Девятка (2004 г), Дикуль (1999 г) и Инзерская (2002 г). У риса продолжают лидировать сорта Рапан (1996 г), Хазар (2000 г).

У кукурузы постоянный положительный рост объёмов посева показали лишь гибриды РОСС 199 МВ (1997 г) и Краснодарский 194 МВ (2000 г). Лидерство среди сортов и гибридов подсолнечника в течение длительного времени занимает сорт «Енисей» (1961 г).

Основная масса семян сои высевается в Дальневосточном ФО. Поэтому сорта Лидия (2005 г), Даурия (2003 г) и Гармония (2003 г) отражают лидерство ДВФО.

Лидерами в посевах сахарной свёклы в 2015 году являются гибриды Крокодил (2004 г), ХМ 1820 (2001 г), Дубровка КВС (2010 г).

В рыночных условиях новый сорт должен обеспечивать конкурентные преимущества перед сортами уже используемыми в с/х производстве. Сельхозпредприятия приобретают семена наиболее конкурентных сортов по продуктивности, качеству, устойчивости к условиям среды. Эти сорта получают наибольшее распространение и занимают лидирующее положение в с/х производстве.

Табл. 2 Доля сортов и гибридов иностранной селекции в посевах РФ в 2015 г.

культуры	Всего высеяно семян, тыс.т.	из них, % к общему объёму:			
		Отечест- венной селек- ции	иностранной селекции		несо- ртовые и не вкл в Реестр
			произведенные на территории РФ	завезен- ные из-за рубежа	
озимые зерновые	3288,6	90,3	1,0	0,0	8,8
пшеница озимая	2874,9	91,2	0,9	0,0	7,9
рожь озимая	271,4	83,5	0,5	0,0	16,0
ячмень озимый	85,1	88,3	2,5	0,0	9,3
тритикале озимое	57,2	78,4	1,7	0,0	19,9
яровые зерновые и зернобобовые	5569,6	76,4	7,3	0,1	16,2
пшеница яровая	2638,1	81,3	2,8	0,0	15,9
ячмень яровой	1766,2	72,1	14,2	0,3	13,4
овес яровой	706,4	73,2	1,7	0,0	25,1
вика	20,0	71,0	0,0	0,0	29,0
горох	284,7	65,1	24,7	0,0	11,2
гречиха	62,4	62,1	0,0	0,0	37,9
рис	50,9	89,6	0,0	0,0	10,4
просо	15,0	82,7	0,0	0,0	17,3
соя	228,0	64,3	12,3	2,7	20,7
лён-долгунец	4,3	57,1	20,8	5,1	17,2
подсолнечник	34,4	39,9	15,9	32,5	11,7
сах. свекла	3,5	9,6	8,0	81,9	0,4
кукуруза	85,8	53,2	6,3	37,3	3,2
рапс озимый	0,8	26,5	20,9	29,5	23,1
рапс яровой	8,4	42,6	16,8	5,1	35,5
картофель (СХП+КФХ)	881,7	14,0	44,9	4,8	36,4

Таблица 3

## Рейтинг 10 сортов (гибридов) лидеров с/х культур по объемам высева в 2015 г

Сорт	Годы		Сорт	Годы		Сорт	Годы	
	2015	2014		2015	2014		2015	2014
Пшеница яровая, тыс. ц			Пшеница озимая, тыс. ц			Рожь озимая, тыс.ц		
Омская 36	2566,3	2614,7	Скипетр	1950,1	1242,2	Чулпан 7	357,6	418,4
Ирень	1341,5	1318,5	Московская 39	1834,0	2320,0	Памяти Кунакбаева	310,5	308,4
Экада 70	817,9	583,8	Московская 56	1446,7	1817,3	Саратовская 7	216,1	274,8
Новосибирская 31	814,5	471,2	Гром	1436,7	1029,8	Фаленская 4	196,6	245,4
Новосибирская 29	785,6	1004,9	Ермак	1346,5	1506,5	Марусенька	166,7	193,0
Омская 35	784,2	789,5	Юка	1097,5	826,2	Радонь	137,3	164,0
Дарья	757,6	685,0	Таня	1006,5	887,7	Саратовская 6	121,3	113,2
Алтайская 530	630,1	755,8	Губернатор Дона	899,2	1219,7	Татьяна	92,4	130,3
Дуэт	514,9	550,9	Безенчукская 380	682,7	820,5	Тантана	63,5	46,6
Алтайская 70	485,2	455,4	Северодонецкая юбилейная	554,7	785,9	Крона	59,1	75,2
Ячмень яровой, тыс.ц			Ячмень озимый, тыс.ц			Овес, тыс.ц		
Прерия	1133,7	1024,9	Достойный	110,7	125,2	Ровесник	552,9	515,4
Вакула	925,3	969,1	Рубеж	88,7	82,7	Скакун	448,5	548,9
Ача	912,6	927,4	Кондрат	79,7	85,6	Конкур	383,2	285,6
Раушан	776,0	849,9	Хуторок	73,2	65,9	Саян	370,7	438,9
Биом	556,6	532,1	Платон	56,7	68,2	Талисман	292,6	323,8
Нур	526,8	546,2	Добрыня 3	50,3	59,7	Кречет	206,1	164,6
Челябинский 99	476,4	477,0	Гордей	49,8	50,9	Корифей	204,5	204,9
Зазерский 85	440,0	503,2	Мастер	43,8	45,6	Аллюр	173,7	221,9
Грэйс	361,3	436,1	Стратег	26,4	1,7	Лев	158,0	148,3
Владимир	332,5	329,4	Эспада	26,2	17,1	Спринт 2	141,6	140,4
Тритикале озимая, тыс.ц			Горох, тыс.ц			Гречиха, тыс.ц.		
Башкирская коротко-стебельная	118,6	10,8	Ямальский	246,3	217,8	Девятка	105,0	110,3
Корнет	78,0	56,8	Аксайский усатый 55	222,3	201,7	Дикуль	71,5	74,0
Немчиновский 56	66,8	111,7	Фокор	219,3	308,3	Инзерская	47,1	63,0
Валентин 90	46,5	91,3	Рокет	203,5	161,5	Светлана	24,6	14,6
Сирс 57	31,6	12,5	Фараон	169,5	144,5	Диалог	21,1	26,3
Зимогор	23,9	22,5	Мадонна	112,8	155,7	Темп	11,7	5,2
Нина	19,0	17,1	Готик	111,0	142,5	Чишминская	10,0	12,8
Доктрина 110	18,0	33,4	Ангела	103,7	80,1	Агидель	9,7	9,4
Тит	14,8	0,3	Аксайский усатый 7	83,8	114,6	Черемшанка	8,3	13,6
Торнадо	13,9	11,2	Ямал	70,4	77,6	Деметра	8,3	14,0
Рис, тонн			Кукуруза, тыс.ц			Подсолнечник, тыс.ц		
Рапан	19303,6	18024,1	РОСС 199 МВ	92,7	69,2	Енисей	25,8	20,4
Хазар	6848,2	6922,8	Краснодарский 194 МВ	56,6	50,9	Кулундинский 1	17,1	13,5
Диамант	4761,0	4355,7	Катерина СВ	34,5	39,6	НК Неома	14,9	13,0
Флагман	2410,4	5371,6	Краснодарский 291 АМВ	31,8	22,5	НКБРИО	9,3	11,5
Сонет	1965,8	1404,9	Краснодарский 385 МВ	30,4	31,0	Саратовский 20	8,8	8,8
Боярин	1819,9	1411,2	РОСС 140 СВ	20,3	17,7	Посейдон 625	8,6	8,5
Регул	1335,0	1481,2	Каскад 195 СВ	17,1	13,4	НК Роки	8,0	10,5
Олимп	1069,3	286,5	НК Фалькон	15,4	12,6	СПК	7,8	7,6
Виктория	927,2	1086,3	Делитоп	13,9	13,4	НК Конди	7,7	9,3
Кураж	568,8	132,2	Каскад 166 АСВ	11,0	5,9	Лакомка	7,7	9,4
Соя, тыс.ц			Рапс яровой, тонн			Рапс озимый, тонн		
Даурия	232,1	194,1	Юбилейный	1012,3	635,8	Элвис	147,7	110,5
Лидия	176,1	149,0	Ратник	949,5	914,9	Лабрадор	108,1	125,1
Гармония	159,9	123,8	Неман	554,1	472,0	Сэмми	44,3	48,9
Аннушка	106,4	124,5	Фрегат	222,4	315,4	Лорис	33,3	44,0
Белгородская 7	97,4	48,4	Аккорд	198,2	151,7	ПР 44 Д 06	31,2	22,8
Вилана	76,9	69,4	Абилити	197,6	76,2	Микки	26,8	11,3
Соер 4	70,3	72,8	Надежный 92	189,6	188,7	Северянин	25,9	55,7
Белгородская 6	69,5	97,1	Кампино	176,5	75,5	Мохиан	24,8	43,3
Ланцетная	65,1	62,0	Гриффин	148,1	201,8	ПР 46 В 14	22,6	11,0
Лазурная	43,1	47,2	Подмосковный	136,5	149,9	Висби	19,0	26,8
Сах. свекла, тонн			Лён-долгунец, тонн			Картофель, тыс.т.		
Крокодил	239,9	173,2	Мерилин	656,0	532,5	Ред Скарлетт	87,4	107,3
ХМ 1820	160,7	140,3	Томский 17	587,8	629,7	Гала	70,4	39,8
Дубравка КВС	143,5	123,1	Томский 18	526,0	741,5	Невский	60,0	77,1
Леопард	136,3	114,1	Тверской	267,4	136,6	Удача	44,4	36,7
Неро	116,6	141,0	Пралеска	222,5	244,1	Романо	30,9	33,8
Баккара	91,7	64,9	Зарянка	127,8	53,1	Розара	30,2	29,7
Койот	89,6	71,6	Агата	115,0	17,0	Леди Клэр	21,9	20,4
Шайенн	79,1	28,8	Василек	109,5	147,5	Зекура	15,3	17,3
Олесия КВС	70,5	51,2	Лидер	108,0	57,9	Импала	13,9	15,3
Бритни	65,5	49,9	Тверца	99,2	122,6	Винета	13,6	10,8

## Листовые подкормки – важный резерв повышения урожайности

Безручко Е.В., специалист ООО «Элитные Агросистемы»,  
Аладин Ю.В. заместитель руководителя ФГБУ «Рос-  
сельхозцентр» по Ульяновской области



Результаты агрохимического мониторинга почв на большей территории России свидетельствуют о недостаточном содержании в них подвижных форм микроэлементов. Низкая обеспеченность почв микроэлементами является одним из существенных факторов, сдерживающих рост продуктивности возделываемых культур.

На сегодняшний день не надо убеждать аграриев в необходимости применения микроудобрений – большинство либо на собственном опыте, либо на демонстрационных площадках оценили эффективность их использования. Но при этом для многих остаются вопросы: каким удобрением отдать предпочтение, в какие сроки и в каких дозировках их применить, чтобы получить максимальную отдачу. Постараемся внести ясность.

Когда?

Микроудобрения, внесенные в почву, быстро связываются в недоступные комплексы. Поэтому наиболее оправданными способами их внесения являются предпосевная обработка семян и некорневая подкормка растений.

Микроудобрения, примененные в предпосевной обработке семян, усиливают проникновение воды через оболочку семян и обеспечивают потребность в микроэлементах на самых ранних этапах онтогенеза, что повышает жизнеспособность семян, их полевую всхожесть, а также рост надземной массы и корневой системы. Кроме этого они снижают негативное воздействие протравителей на развитие проростков. Но микроудобрения, примененные совместно с протравителем, могут дать не всегда ожидаемый эффект. Так, в засушливые годы урожайность может снижаться в сравнении с контролем в силу того, что для эффективного действия микроэлементов требуется наличие воды в пахотном слое, а при ее нехватке микроэлементы могут оказать даже токсическое действие. В связи с этими рисками многие сельхозпроизводители предпочитают листовые обработки микроудобрениями. Попадая на поверхность листа, микроэлементы в 3-8 раз быстрее проникают в его ткани и включаются в биохимические реак-

ции обмена в растении. Листовая обработка дает возможность кормления растения «порционно», а не «впрок». А, учитывая, что большинство микроэлементов не способно ко вторичной утилизации в растении, это является залогом нашей уверенности, что в критический момент потребления растение получит требуемый элемент. Наибольший эффект микроэлементы оказывают на самых ранних этапах развития и в период формирования репродуктивных органов (перед цветением). Обработка на более поздних стадиях вегетации способствует улучшению качества продукции, получению качественного посевного материала. При составлении технологических карт подкормки микроудобрениями, как правило, накладываются на пестицидные обработки. Во-первых, сроки пестицидных обработок совпадают с критическими фазами потребления микроэлементов, во-вторых, микроудобрения позволяют растению быстрее преодолеть пестицидный стресс, в-третьих, совмещение обработок экономически целесообразно. Включение микроудобрений в технологические карты «по умолчанию» в минимальной рекомендованной норме – оправданное решение, потому что дефицит питания не всегда имеет визуальное проявление.

Какому препарату отдать предпочтение?

Наиболее эффективной для растений формой микроэлементов является хелатная. Такие молекулы инертны (защищены от влияния внешних факторов), не вступают в реакцию с компонентами баковой смеси, не закрепляются в почве. Микроэлемент в этом случае неизменном состоянии и значительно легче (в 4-10 раз) проникает через мембраны клеток и усваивается растением. Хелатирующий агент при этом выполняет барьерную и транспортную функцию, а как, например, в случае ОЭДФ, утилизируется в виде фосфорсодержащего удобрения. Процент усвоения микроэлементов из солевых удобрений много ниже, что обуславливает повышенные нормы внесения этих препаратов. Кроме этого в баковых смесях они зачастую выступают как конкуренты и разрушающе действуют на пестициды. То есть однозначно выбор падает на хелатные удобрения. Но на рынке сейчас очень много предложений, как отечественного, так и импортного производства. Есть ли между ними различия? Да, и весьма значительные с экономической и технологической точек зрения.

Большинство препаратов содержит очень маленькие количества микроэлементов на фоне приличного содержания NPK. Заявленный уровень зачастую бывает на уровне сотых и даже тысячных долей процента. Такой низкий уровень микроэлементов не в силах удовлетворить потребность растения в них. Кроме этого в силу лимитирующего действия микроэлементов не происходит полного усвоения вносимых макроэлементов. Увеличение нормы применения препаратов с целью подтягивания уровня микроэлементов до необходимого приводит только к новому дисбалансу питания. Низкое содержание микроэлементов является причиной высоких норм расхода препаратов, большие объемы сложнее и дороже транспортировать. Получается неоправданный перерасход денежных средств.

Дистрибьюторы импортных препаратов зачастую дают собственные рекомендации по применению, отли-



чающиеся от оригинальных по нормам и по кратности обработок. Причина - высокая стоимость зарубежных ма-рок, которую продавцы таким образом стремятся сделать доступной. Этот прием опять же наносит экономический урон, поскольку заведомо неточное выполнение предприя-тий не обеспечивает ожидаемый результат от приме-нения. Всегда нужно внимательно изучать рекомендации, данные производителем.

Важна совместимость применяемого удобрения со всеми пестицидами, позволяющая совмещать подкормку с обработками от болезней, вредителей и сорняков.

Важна сочетаемость с другими видами удобрений, что позволяет корректировать схему питания, добавляя, например, какой-либо монохелат, ориентируясь на данные мониторинга содержания элементов питания в почве и в растении.

Жидкие препаративные формы предпочтительнее су-ших, т.к. не требуют предварительного растворения, рав-номерно растворяются в баке опрыскивателя, не пылят, легко дозируются, не слеживаются в процессе хранения.

Какие критерии отбора будут важны далее?

Что предпочесть комплексные или моно препараты?

Комплексный препарат, если он высококонцентри-рованный, способен скорректировать недостаток питания по всем элементам. Комплексные удобрения являются «палочкой-выручалочкой» в тех случаях, когда симпто-мы нехватки элементов очень схожи (что бывает очень часто), а возможности провести листовую и почвенную диагностику обеспеченности микроэлементами нет. Рас-тение, получившее подкормку комплексным препаратом, способно избирательно поглощать именно тот элемент и именно в том количестве, в котором испытывает дефицит. Но если рассматривать элементы, потребление по кото-рым для культуры бывает очень высоким (как, например, бор для свеклы и подсолнечника, цинк – для зерновых и кукурузы, молибден – для бобовых и т.п.), то здесь на передний план выходят моно препараты, способные пол-ноценно обеспечить конкретный пик потребления. В та-ких случаях целесообразно первую подкормку проводить комплексным препаратом, а далее моно препаратом, ори-ентируясь на сроки, критичные по потреблению того или иного элемента для конкретной культуры.

Какова норма внесения препаратов?

Часто производители дают большой диапазон при-менения, с чем это связано, как определить оптимальный расход? Отталкиваться нужно от обеспеченности почв подвижными формами микроэлементов и от их выноса культурой с урожаем. Если нет данных обеспеченности, то ориентируются только на вынос. Через листовую обра-ботку растение должно получить не менее трети от обще-го потребления элементов питания.

Рассмотрим на примере. Так, при запланированной урожайности кукурузы в 70 ц/га вынос по цинку состав-ляет 350-400 г/га. Значит суммарное внесение должно со-ставлять не менее 100-130 г цинка (по действующему ве-ществу). При содержании в препарате скажем 80 г/л цинка (Микровит -3) норма расхода составит около 1,5 л/га за вегетацию. При запланированной урожайности озимой

пшеницы в 40 ц/га, вынос цинка будет на уровне 150 г/га. Значит норма внесения должна быть не менее 50 г/га по д.в. или 0,6 л/га по препарату (при содержании в нем 80 г/л цинка). Соответственно другая величина запланированной урожайности требует перерасчета норм расхода препара-та. Очевидно, что ни один даже самый концентрирован-ный комплексный препарат не способен покрыть эту по-требность. Поэтому, как и говорилось выше, возникает необходимость применения монопрепаратов.

Некоторые заблуждения заключаются в том, что сельхозпроизводители расценивают листовую подкорм-ку как замену основному питанию. Это в корне не верно. Листовая подкормка способна оперативно помочь рас-тению в критический период, создать баланс элементов питания, «подтянуть» резервы растения, благодаря чему все процессы в нем будут протекать в срок и слаженно. Это все равно, что кормить человека только витаминами: «мясо» никто не отменял. Единственно, если подкормка проводится на фоне совершенного отсутствия основного внесения удобрений, она все же повышает способность растения усваивать вещества из почвы и повышает его со-противляемость к неблагоприятным факторам среды.

#### **Анализируя вышеизложенное, можно сделать следующие выводы:**

- Новые высокопродуктивные сорта с/х растений являют-ся интенсивными, что требует полноценного их обеспе-чения всеми элементами питания, включая и микроэле-менты;
- Дефицит микроэлементов часто служит сдерживающим фактором получения наибольшего эффекта от примене-ния основных минеральных удобрений;
- Растения легко могут использовать микроэлементы только в хелатной форме, обеспечивающей максималь-ную эффективность применения без риска проявления фитотоксичности;
- Ни один микроэлемент нельзя заменить другим;
- Внесение микроэлементов необходимо даже при доста-точно высоком их содержании в почве (в силу их недо-ступности, плохо развитой корневой системы, антаго-низма ионов);
- Внекорневая подкормка и обработка семян перед посе-вом являются самыми эффективными способами ис-пользования микроэлементов. Это позволяет уменьшить их расход и повысить коэффициент их использования;
- Даже если симптомы дефицита элементов питания ви-зуально не проявляются, растения могут страдать от их скрытого недостатка, поэтому в любом случае стоит до-бавлять микроудобрения в технологические карты вы-ращивания.
- При расчете норм применения удобрений надо исходить из физиологической потребности растений (выноса уро-жаем);
- Все рекомендации по внесению препаратов носят общий характер. Всегда стоит помнить, что наилучший способ управления питанием конкретной культуры – тот, что рассчитан специально под нее, с учетом биологических особенностей и условий произрастания.

Отдел семеноводства филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области осуществляет свою деятельность на территории области и взаимодействует со структурными подразделениями Департамента АПК, сельхозтоваропроизводителями, научными учреждениями, а также с гражданами. В отделе работают 3 квалифицированных специалиста, двое из которых - молодые кандидаты сельскохозяйственных наук. Отдел возглавляет Бикбаева Лайля Ахсановна, которая проработала более 25 лет в области с/х производства, из них 20 лет в нашей структуре.

Наши специалисты оказывают услуги сельхозпредприятиям области на всех этапах производства, хранения и реализации продукции растениеводства.

Внебюджетная деятельность филиала в большей степени зависит от результатов работ сельхозтоваропроизводителей Тюменской области. Несмотря на то, что область по площади занимает 3-е место в России, лишь только около 3% занимают сельхозугодья. Более благоприятные климатические условия юга области позволяют выращивать зерновые и зернобобовые, кормовые и технические, овощные культуры и картофель. Всего посевная площадь составляет 1169,38 тыс. га.

Апробацию сортовых посевов, начиная с научных учреждений и заканчивая рядовыми хозяйствами, полностью проводят только специалисты



*Апробация – горячая пора*

## Семеноводство в Тюменской области



*Слева на право: Бикбаева Л.А, начальник отдела семеноводства, специалисты отдела Проскурина А.А и Поляков М.В.*

нашей организации. Всего апробаторов - 81 человек, которые аттестованы в ФГБУ «Россельхозцентр».

По данным на 2015 год в области апробировано сортовых посевов 217,9 тыс. га в 372 хозяйствах, из них 127,5 тыс. га на платной основе. Зарегистрировано сортовых посевов всего 22,6 тыс. га. Апробированы посевы товарного назначения на внебюджетной основе по заявкам от товаропроизводителей на площади 10,8 тыс. га.

Ежегодно около 50 хозяйств области подают заявку на сертификацию семян. С каждым годом эта цифра только увеличивается, что говорит о повышении заинтересованности сельхозтоваропроизводителей заниматься реализацией сертифицированных семян. В 2015 году специалистами нашего филиала сертифицировано 113 тыс. т семян зерновых культур, что на 10% больше прошлогоднего объема. Сертификатов соответствия выдано 1666 штук.

Основной объем сертификации приходится на зерновые культуры следующих категорий семян: ОС – 2,6 тыс. т; ЭС – 62,0 тыс. т; РС – 37,8 тыс. т. Картофеля семенного сертифицировано 10,6 тыс. т, из них 90% приходится на долю элитных семян. Сертификатов соответствия выписано 206 штук. Лидером в производстве элитного семенного картофеля

в Тюменской области является ООО Агрофирма «КРиММ», которая аккредитована в качестве испытательной лаборатории по определению скрытой зараженности семенного картофеля в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр». Хозяйство реализует семенной картофель не только внутри области и других областей, но за пределы РФ.

Специалистами филиала в 2015 году всего было проверено 788,2 тыс. т семян, из них на платной основе 664,9 тыс. т. Проанализировано 59715 проб, из них платной основе – 46733. Отбор проб всего семенного фонда с/х культур проводят только специалисты филиала для исследования в целях определения посевных качеств на собственные нужды и для сертификации. Все наши сотрудники в районных отделах регулярно проходят курсы по повышению квалификации на право отбора проб. Аттестацию прошли 77 специалистов Россельхозцентра.

Одним из условий при предоставлении субсидий из средств областного бюджета на господдержку элитного семеноводства и для предотвращения фальсификации при продаже семян, получатели субсидии (покупатели семян), должны предоставить в Департамент АПК Тюменской области протокол испытания. Поэтому сель-

хозтоваропроизводители, после завоза семян, обязательно приглашают наших специалистов для отбора проб, чтобы подтвердить качество и законность приобретаемых семян.

Четвертый год наш филиал оказывает информационные услуги в области семеноводства научным учреждениям и заинтересованным организациям. С ФГБНУ ИЦиГ СО РАН филиал СибНИИРС, ФГБНУ «НИИСХ Северного Зауралья» и ФГБНУ «Уральский НИИСХ» заключены договора об оказании информационных услуг, так как их сорта пользуются спросом в нашей области. Этим учреждениям мы предоставляем подробную информацию, в каких хозяйствах, и в каком количестве выращиваются их сорта, данные по апробированным посевам и по засыпке семян. Так как производство и использование семян запатентованных сортов осуществляется в соответствии с порядком, определяемым Гражданским кодексом, законность производства оригинальных семян, последующих от них категорий и семян охраняемых сортов устанавливается филиалом на стадии производства. Если хозяйство не предоставило лицензионный договор на охраняемые сорта патентом или



*В лаборатории тоже скучать не приходится*

договор за использование сорта на право размножения оригинальных семян, то в апробации посевов отказываем. Поэтому хозяйства, чтобы семена не перешли в категорию несортовых семян, выполняют вышеуказанные требования.

*Тюменский филиал РСЦ*

## Будущее за гуматами

Важнейшим фактором образования и накопления гумуса в почве является деятельность микроорганизмов. Исследования ученых в разных странах показали, что гуматы стимулируют жизнедеятельность почвенных микроорганизмов (грибов, бактерий, актиномицетов), а также увеличивает аэрацию почв, обеспечивающую окислительную активность микроорганизмов. Иными словами, гуматы стимулируя микроорганизмы, способствуют восстановлению гумуса. Эта идея нашла отражение в новом направлении деятельности биолaborатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тамбовской области.

Существенным недостатком биопрепарата Ризоплан являлся малый срок его хранения, что ограничивало объем его производства и сроки реализации продукта. Используя разработки Белорусского государственного университета (описанные в журнале «Главный агроном» №3 за 2010 год) по продлению сроков хранения биопестицидных препаратов на основе ризосферных бактерий родов *Pseudomonas*, специалистами нашего филиала были проведены исследования жизнеспособности бактерий *Pseudomonas fluorescens* AP-33 при хранении в смеси с лигногуматами. В результате увеличился срок хранения

препарата до трех месяцев, без падения титра Ризоплан, что подтверждалось лабораторными исследованиями.

С 2013 года специалисты филиала стали апробировать в с/х производстве смесевые препараты собственного производства, содержащие гуминовые кислоты с живыми микроорганизмами. Подобные биопрепараты показали высокую эффективность: как стимуляторы роста и развития растений, усилили действие микроорганизмов, как средства защиты растений, а также как восстановители биологической активности почв.

Установлено стимулирующее действие гумата на клубеньковые бактерии, живущие в симбиозе с бобовыми растениями, а также на ризосферные микроорганизмы, живущие в зоне корневых выделений не бобовых растений, и микроорганизмы, вносимые для разложения органических остатков.

Положительное действие биопрепаратов в с/х производстве подтверждается и научно-исследовательскими учреждениями, расположенными на территории Тамбовской области, ГНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина РАСХН, ФГБНУ Тамбовский НИИСХ.

Учитывая то, что гуматы могут оказывать активизирующее действие



и на патогенные микроорганизмы, внесение смесевых препаратов и выбор схемы защиты растений рекомендуем по результатам микробиологического анализа почвы, с учетом фитосанитарной обстановки, складывающейся в регионе, а также на основе анализа семян. Там, где высокое соотношение патогенов, биологические препараты применяются в чистом виде, гуматы исключаются. И только после стабилизации фитосанитарной обстановки вновь вводим их в схемы защиты.

В текущем году филиалом освоено производство гумата «Здоровый урожай» 10% концентрат. Эти же гуматы используются и в производстве смесевых биопрепаратов.

*Тамбовский филиал РСЦ*

# «КАРТОФЕЛЬ – 2016»



3-4 марта 2016 года в столице Чувашии, г. Чебоксары в торговом-выставочном комплексе «Экспо-Контур» в восьмой раз собрались представители картофельной индустрии на межрегиональную отраслевую выставку «Картофель-2016».

В церемонии открытия выставки приняли участие глава Чувашии Михаил Игнатьев, директор ВНИИ картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха Сергей Жевора, министр сельского хозяйства Чувашской Республики Сергей Артамонов, глава города Чебоксары Леонид Черкесов, член Совета Федерации Федерального Собрания РФ Вадим Николаев, заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» Юрий Николаев, председатель ФГБУ «Госсортокомиссия» Виталий Волощенко и другие почетные гости.

Открывая выставку глава Республики Михаил Игнатьев, поздравил участников и гостей выставки «Картофель-2016» со знаменательным событием и поблагодарил картофелеводов за плодотворный труд. Он также подчеркнул, что в сложившихся условиях производство картофеля становится коммерчески выгодным.

Свои стенды на выставке представили 84 экспонента из 21 регионов России и Республики Беларусь. В этом году на выставке участвовали фирмы и компании, занимающиеся внедрением передовых технологий выращивания картофеля, разработкой препаратов и средств защиты

растений, научно-исследовательские институты и производители картофеля, которые представили лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Поставщики техники на площадке перед торговым комплексом представили мало- и крупногабаритную технику для возделывания и обработки картофеля.

Для посетителей и участников выставки была проведена дегустация блюд из картофеля, организована торговля семенным и продовольственным картофелем. На выставке также представлены работы участников конкурса рисунка и поделок.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике традиционно выставил экспозицию, где представил весь спектр оказываемых услуг. Особый интерес у посетителей вызвали биологические препараты и удобрения, производимые в филиале, а также первые результаты нового направления деятельности - микрорастения, микроклубни и миниклубни картофеля.

В этом году в работе выставки приняли участие делегации филиалов ФГБУ «Россельхозцентр»: Республик Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Удмуртия; Кировской, Нижегородской, Новгородской, Пермской, Саратовской, Ульяновской областей.

Коллеги посетили филиал, где руководитель ознакомил их с работой

всех структурных подразделений: отделом семеноводства, качества зерна, специализированной лабораторией. Много вопросов возникло по поводу технологии выращивания мини и микроклубней картофеля, их дальнейшей реализации сельхозтоваропроизводителям.

В рамках деловой программы выставки «Картофель-2016» работала межрегиональная научно-практическая конференция «Современная индустрия картофеля: состояние и перспективы инновационного развития».

На пленарном заседании, которое открыл министр сельского хозяйства Сергей Артамонов обсуждались насущные вопросы отрасли картофелеводства. С докладом на тему «Актуальные задачи развития картофелеводства в условиях импортозамещения. Ресурсы и ситуация на рынке картофеля в 2016 году» выступил исполнительный директор Картофельного Союза (г. Москва) А.П. Красильников. О совершенствовании нормативно-правовой базы в сфере оборота семенного картофеля рассказали председатель ФГБУ «Госсортокомиссия» В.С. Волощенко, заведующий отделом стандартов и сертификации ФГБНУ ВНИИКХ им. А.Г. Лорха Б.В. Анисимов, заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» Ю.Н. Николаев. Участниками конференции были затронуты так же темы: опыт создания специальных зон семеноводства картофеля на базе региональных семеноводческих агропредприятий; машинные технологии возделывания и уборки картофеля.

Во второй половине дня на круглых столах обсуждали вопросы инновационного развития селекции и семеноводства картофеля на основе взаимодействия науки и бизнеса, технического и технологического обеспечения инновационных технологий производства товарного картофеля. На круглом столе, посвященном вопросам защиты картофеля от вредных организмов с основным докладом «Особенности применения средств защиты на картофеле с учетом прогноза распространения болезней, вредителей и сорняков в сезоне 2016 года» выступила главный агроном

филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской республике к.с.-х.наук А. Н. Сармосова.

На второй день выставки на круглом столе обсуждали вопросы маркетинга картофеля и картофелепродуктов на агропродовольственном рынке России, затронули вопросы качества, упаковки, логистики и технические регламенты. В это же время организаторы провели дегустационную оценку новых сортов картофеля отечественной и зарубежной селекции.

Участникам и гостям выставки в очередной раз предоставилась возможность узнать о современных достижениях в сфере картофелеводства, обменяться опытом и наладить диалог с потенциальными партнерами,

**Филиал РСЦ  
по Чувашской Республике**



*Встреча с коллегами всегда приятна и полезна.*

## Новые горизонты в развитии внебюджетной деятельности

*Матов А.В., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новгородской области*



**Заместитель Губернатора Новгородской области А.С.Бойцов, руководитель филиала А.В. Матов, вед. агроном по защите растений Т.В. Дьячкова проводят осмотр и оценивают десятидневные микрорастения.**

В июле 2015 года делегация из Новгородской области в составе руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новгородской области Матова А.В., заместителя руководителя Романюка А.Н., заместителя Главы крестьянского хозяйства Гелетей И.И. по экономике и правовым вопросам Павловой Е.И. посетила Нижегородскую землю. Целью поездки было изучение опыта микроразмножения картофеля. Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области Родин Н.М. и заместитель руководителя Комарова Л.В. организовали нам радушную встречу, рассказали о деятельности и направлениях филиала, в том числе и работе лаборатории микроразмножения. Посещение лаборатории, общение со специалистами филиала дало неоценимый опыт и знания.

Спустя пять месяцев на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новгородской области было организовано аналогичное производство. В короткий срок были отремонтированы помещения, закуплено оборудование. По договоренности наши специалисты прошли стажировку во ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г.Лорха.

В преддверии Нового года, было, положено начало, и проведено черенкование первых 50 микрорастений картофеля. В планах филиала получить до 10 тысяч микрорастений.

Полученный материал в мае месяце будет высажен в КХ Гелетей И.И. в Боровичском районе Новгородской области в подготовленных для этого теплицах. Коллектив филиала оценивает данную лабораторию как существенную возможность получения дополнительных доходов по внебюджетной деятельности.

В первый рабочий день нового года заместитель Губернатора Новгородской области Бойцов Александр Сергеевич начал с посещения нашего филиала. Целью визита было знакомство с вновь созданной на базе филиала лабораторией.

Заместитель Губернатора высоко оценил работу филиала. Было отмечено, что Правительство области будет поддерживать это важное направление деятельности. Это связано, прежде всего, с тем размахом развития картофелеводства, которое происходит в нашей области. За последние годы наш регион по производству картофеля прочно занимает второе место в СЗФО и 23-е место – в Российской Федерации. Да, у нас выросла урожайность, расширились площади посадок, и мы думаем над тем, как выйти на производство 500 тыс тонн картофеля в год. Поэтому, наряду с привлечением инвесторов, внедрением передовых технологий возделывания картофеля, большие надежды возлагаем на качественный семенной материал. За последние годы мы в этом направлении существенно продвинулись вперед, у нас создано пять семеноводческих хозяйств, которые производят элитные семена. Но эти хозяйства вынуждены покупать исходный материал за пределами области. Проект, который мы начали реализовывать, позволит в ближайшие годы обеспечить хозяйства области своим прекрасным посадочным материалом.

В заключении хотим выразить благодарность руководителю филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Нижегородской области Родину Н.М. и всему дружному коллективу филиала.

## Работа наших консультационных подразделений

*В.В. Мингазов, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан*



**Главный агроном Арского РО А.Г.Хакимянов и руководитель КФХ Шаймуллин Илхам.**

С каждым днем увеличивается потребность населения в свежих овощах и зелени. Вместе с потребностью растет и желание людей употреблять их без вреда для здоровья.

Многие аграрии Республики Татарстан начали активно заниматься выращиванием ранних овощей в теплицах. При возделывании таких культур необходимы особые знания, которые позволяют получить не только высокий, но и экологически чистый урожай. Многие руководители хозяйств обращаются к специалистам филиала ФГБУ «Россельхозцентр» за консультациями и рекомендациями по применению биологических препаратов в теплицах.

В 2015 году в сельхозформированиях различных форм собственности все больше стало применяться биопрепаратов на основе живых микроорганизмов. Всего за 2015 год личные подсобные хозяйства (ЛПХ) Республики применили более 4668,5 л биологических препаратов. Лидерами в их применении в ЛПХ стали Арский (786,5 л), Камско-Устьинский (775,5 л), Альметьевский (265 л) районы.

Специалисты по защите растений Арского районного отдела регулярно проводят обследования овощных культур, выращиваемых в личных подсобных хозяйствах. По заявкам ЛПХ и КФХ оказываются консультационные услуги по борьбе с болезнями и вредителями с применением биологических средств защиты. В Арском районе было применено: Триходермина - 481,5 л, Ризоплана – 30 л., Ризоторфина - 30л., Мизорина - 30л., Бактороденцида - 180 кг, Био - 50 л.

Большая доля этих препаратов применялась тепличными хозяйствами. В районе выращиванием овощей в закрытом грунте занимаются шесть хозяйств на общей площади 13,11 га. В теплицах вырастили и собрали урожай огурцов и томатов в количестве 2105 тонн. Руководители хозяйств с каждым годом включают в производство новые культуры, которые также необходимы на торговых рынках.

Например, КФХ Закиев Р. выращивает в закрытом грунте: томаты, огурцы, овощную фасоль, баклажаны, горький перец чили, арбузы, дыни (площадь 2,7 га), в открытом грунте землянику и капусту белокочанную на орошении площадью 6,5 га.

В 2016 году появилось новое хозяйство КФХ Шаймуллин Илхам. Здесь начали заниматься выращиванием зеленого лука для реализации населению.

В настоящее время в тепличных хозяйствах Арского района для приготовления основного грунта под огурцы используется солома зерновых культур. Данный прием дает много положительных моментов.

Солома обладает хорошими физическими свойствами. При зашке её в почву повышается численность микроорганизмов – антагонистов возбудителей корневых гнилей. Солома в период вегетации растений подвергается разложению и минерализации, что для роста растений весьма полезно, поскольку почва и атмосферный воздух обогащаются углекислым газом.

Для борьбы с мышевидными грызунами используется биородентицид Бактороденцид. Его применение – один из наиболее экономичных, экологически безопасных методов борьбы с мышевидными грызунами.

Всегда считалось, что почва в теплице играет самую главную роль в получение хорошего урожая. В ней есть все необходимые минеральные вещества, способствующие нормальному росту растений. Но из кислой почвы растения не могут взять нужное количество минеральной пищи. Поэтому очень важно определить кислотность почвы, установить, нуждается ли она в известковании, и какое количество извести следует внести на каждый квадратный метр, чтобы создать благоприятные условия для растений.

По обращению руководителя КФХ Минхаерова Л.И. нашими специалистами было проведено исследование на определение кислотности грунта.

Тепличные хозяйства района эффективно и с удовольствием применяют биофунгицид Триходермин, который показывает положительные результаты при регулярном его применении. Препарат действует против большого количества заболеваний растений, улучшает состояние почвы, повышает иммунитет растений, что способствует повышению урожайности овощей.

В 2016 году в период вегетации овощей в тепличных хозяйствах Арского района планируется проведение опытов по применению биопрепаратов: биофунгицидов, биоинсектицидов, стимуляторов роста и микробиологических удобрений, производимых филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по республике Татарстан.

Правильно организованная система защиты растений выступает залогом хорошего урожая. Интерес земледельцев к биологическому методу защиты растений растет. Наши сотрудники и в дальнейшем будут сотрудничать со специалистами тепличных хозяйств, для получения экологически чистой продукции.



## Здоровый хлеб на нашем столе

*А. В. Кондратенко, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Марий Эл, кандидат с/х наук*

решает проблему питания растений. Кроме того, продукты жизнедеятельности микроорганизмов содержат ростостимулирующие вещества.

Для защиты растений от болезней наиболее известны препараты на основе бактерий двух родов *Bacillus* и *Pseudomonas*. Их действующим началом являются живые клетки штаммов бактерий, которые в процессе вегетации активно заселяют поверхность корней и листьев, положительно влияют на жизнедеятельность растений, препятствуют поражению их фитопатогенными бактериями и грибами. В фиксации атмосферного азота участвуют бактерии рода *Azotobacter*, в мобилизации фосфора участвуют бактерии рода *Bacillus*.

В филиале имеется достаточно хорошо оснащенная оборудованная лаборатория, организовано производство микробиологических препаратов, которые производятся методом глубинного культивирования. Препараты нашли широкое применение для защиты зерновых, технических, овощных, плодовых и ягодных культур от патогенов.

В республике растет интерес к использованию микробиологических препаратов в с/х производстве. Благодаря специалистам филиала удалось значительно расширить и улучшить представления о роли микроорганизмов в жизни растений и почвенного мира. В

с/х предприятиях, у фермеров Марий Эл, которые ежегодно применяют микробиологические препараты отмечено повышение урожайности, уменьшение пораженности комплексом патогенов посевов и семенного материала, качества семянного материала.

В летний период 2015 года специалистами филиала были проведены многочисленные производственные опыты по изучению эффективности применения микробиологических препаратов. Хотелось бы поделиться результатами испытаний микробиологического препарата Экстрасол (штамм *Bacillus subtilis* Ч13), который обладает комплексом полезных свойств: способностью синтезировать в процессе роста вещества, подавляющие развитие фитопатогенных грибов и бактерий, являющихся возбудителями болезней растений, а также вещества, стимулирующие рост и развитие растений. За счет активной колонизации корней растений полезные бактерии улучшают развитие корневых волосков и увеличивают их поглотительную способность. Бактерии *Bacillus subtilis* Ч-13, поселяясь на корнях растений, усиливают их иммунитет и устойчивость к стрессам, таким как заморозки или засуха.

Оценка эффективности применения препарат «Экстрасол» на посевах яровой пшеницы сорт Красноуфимская-100 проведена в центральной

В Госпрограмме развития сельского хозяйства России на 2013-2020 годы, развитие биологических технологий обозначено одним из важных направлений в решении вопросов продовольственной безопасности

Здоровье населения зависит от того, какой у нас хлеб на столе, какого качества картофель, какие фрукты и овощи едим мы, наши дети, и внуки.

В республике Марий Эл развитие сельского хозяйства является одним из приоритетных направлений экономики. Экологически чистые продукты высокого качества стали особенно востребованными.

В производстве экологически чистой с/х продукции огромное значение приобретает биологическая защита растений, которая основана на применении энтомофагов, грибных и бактериальных микроорганизмов.

Введение в севооборот бобовых культур способных накапливать азот с помощью симбиотических клубеньковых бактерий - решает проблему азотного питания, но не решает проблему питания всех культур севооборота. Кроме симбиотических, в почве обитают свободноживущие азотфиксирующие микроорганизмы, микроорганизмы которые могут мобилизовать труднодоступные для растений формы фосфора в более доступные без симбиоза с растением хозяином. Применение микробиологических препаратов (микроорганизмов), обеспечивает накопление в почве подвижных форм азота и фосфора, что



зоне республики в ЗАО «Племзавод Шойбулакский» Медведевского района. Предпосевная обработка семян и опрыскивание посевов по вегетации препаратом «Экстрасол» позволили увеличить урожайность яровой пшеницы на 9,8 % (24,4 ц/га) по сравнению с контролем, где урожайность составила 22,0 ц/га.

Изучение применения препарата «Экстрасол» на урожайность ячменя сорт Сонет проводилось в северо-восточной зоне республики в Мари-Турекском районе на полях ООО «Росагро». Максимальная прибавка урожая 23,5 % (17,0 ц/га) учтена на участке с применением препарата

«Экстрасол», где протравлен семенной материал и проведена обработка посевов по вегетации, на контроле урожайность составила 13,0 ц/га.

В Марийском НИИСХ определяли эффективность биопрепарата «Экстрасол» на ячмене сорт Владимир. Существенная прибавка зерна на 25,4 % по сравнению с контролем получена на участках, где использовали для протравливания семян смесь препаратов Сертикор + Экстрасол и применяли по вегетации баковую смесь Гербицид + Экстрасол, на контроле урожайность составила 20,87 ц/га.

В опытах, проведенных Марийском НИИСХ, изучали также эффек-

тивность биопрепарата «Экстрасол» на картофеле сорт Лилея белорусская. Обработка клубней картофеля перед посадкой проведена смесью препаратов Престиж + Экстрасол и обработка посадок картофеля препаратом «Экстрасол» по вегетации, получили прибавку урожайности картофеля 49 ц/га. Обработка клубней картофеля перед посадкой микробиологическим препаратом «Экстрасол» и применение его по вегетации повысило урожайность картофеля на 32,2 %, урожайность составила 301,0 ц/га, на контроле собрали 204 ц/га (табл. 1).

Проведенные испытания применения препарата «Экстрасол» показали высокую эффективность использования его для предпосевной обработки посевного материала и применения в период вегетации на зерновых и пропашных культурах.

В связи с тем, что использование микробиологических препаратов, произведенных на основе природных микроорганизмов, стало неотъемлемым аспектом современного агропроизводства, в филиале «ФГБУ Россельхозцентр» по Республике Марий Эл 29.12.2015 года состоялась рабочая встреча заместителей директора ФГБУ «Россельхозцентр»: Х.М. Белхароева, Д.Н. Говорова, руководителей Удмуртского и Мордовского филиалов М.В. Курылева, А.А. Ерофеева, генерального директора ООО Поволжское научное производственное объединение «БИОАГРО» А.И. Морозкина и Р.А. Шурхно с коллективом. В рамках встречи гости посетили и ознакомились с работой технолого-аналитической лаборатории, отделов семеноводства и защиты растений. Обсуждены вопросы развития и внедрения биологических технологий в производство растениеводческой продукции.

В настоящее время большинство сельхозтоваропроизводителей видят в использовании микробиологических препаратов их биологическую эффективность, экономическую целесообразность, а также уникальную ценность в том, что они безопасны для окружающей среды, человека, животных и птиц.

Таблица 1. Урожайность с/х культур при применении микробиологического препарата «Экстрасол» в баковых смесях с пестицидами.

Опытные участки	культура	Варианты опыта	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
Опытное поле ЗАО «Племзавод Шойбулакский»	яровая пшеница Красноуф. 100	Контроль (без обработки)	22,0	-
		Протравливание: Экстрасол По вегетации: Экстрасол	24,4	2,4
Опытное поле ООО «Росагро»	ячмень Сорт Сонет	Контроль (без обработки)	13,0	-
		Протравливание: Экстрасол По вегетации: Без обработки	15,4	2,4
		Протравливание Террасил Форте, КС По вегетации: Без обработки	15,3	2,3
		Протравливание: Экстрасол По вегетации: Экстрасол	17,0	4,0
Опытное поле ФГБНУ Марийский НИИСХ	ячмень Сорт Владимир	Контроль: Протравливание: без обработки По вегетации: Гербициды*	20,87	-
		Протравливание: Экстрасол По вегетации: Гербициды*	22,70	1,83
		Протравливание: Сертикор По вегетации: Гербициды*	24,28	3,41
		Протравливание: Сертикор + Экстрасол По вегетации: Гербициды*	25,63	4,76
		Контроль Протравливание: без обработки По вегетации: Гербициды* + Экстрасол	22,47	-
		Протравливание: Экстрасол По вегетации: Гербициды* + Экстрасол	24,86	2,39
		Протравливание: Сертикор По вегетации: Гербициды* + Экстрасол	26,69	4,22
		Протравливание: Сертикор + Экстрасол По вегетации: Гербициды* + Экстрасол	28,02	5,55
Опытное поле ФГБНУ Марийский НИИСХ	картофель Сорт Лилея	Контроль (без обработки)	204	-
		Протравливание: Престиж+Экстрасол По вегетации: Экстрасол	253	49
		Протравливание: Экстрасол По вегетации: Экстрасол	301	97

Гербицид \* - Банвел ВР+ Логран ВДГ



## Применение Ризоплана с гербицидами



В центре руководитель филиала Гаджимагомедов М.А. и заместители руководителя Абдуразаков С.З. и Казанбиева Ж.Х.

За последние годы в Дагестане резко увеличилась засоренность посевов всех с/х культур. По данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр», в низменных районах Дагестана сильно засорены 62 % сельхозугодий, из них осот полевой зафиксирован на 38 % полей, ромашка непахучая — на 74 %, виды овсяговы — на 36%, в значительном количестве встречаются марь белая, гумай, пырей и пр., которые по своей биологии являются наиболее злостными сорняками. Во многих агроценозах высок процент распространения сурепки, пастушьей сумки, редьки дикой и даже подмаренника цепкого, который сравнительно недавно был отнесен к малораспространенным сорнякам. Более удручающая картина складывается в агрофитоценозах южного Дагестана. Большие площади не засеваются и сплошь зарастают сорняками.

Между тем, по данным мониторинга, объем обработок гербицидами в Дагестане ежегодно снижается (с 471,8 тыс. га в 1995 г. до 216 тыс. га в 2012 году), значительно ухудшилась агротехника выращиваемых культур.

В этой связи, крайне важны исследования по разработке системы интегрированной защиты от многолетних и однолетних однодольных и двудольных сорняков в посевах зерновых культур и посадках многолетних насаждений.

На основании данных о фитосанитарном состоянии посевов, специалистами службы защиты растений филиала, были проведены испытания по применению различных доз Ризоплана, с целью выяснения влияния биофунгицида на урожайность пшеницы в вариантах его совместного использования с наземными гербицидами. Были опробованы композиции с обработкой Ризопланом в смеси с гербицидами в фазу начала кущения в хозяйствах Буйнакского, Хасавюртовского, Кизилюртовского и др. районов Дагестана.

В ходе исследований проводились учеты биологической эффективности обработок. Было отмечено, что обработка посевов озимой пшеницы с Ризопланом способствовала оздоровлению растений. Продуктивность озимой пшеницы на участках даже со средней

степенью поражения болезнями была выше, чем в контроле. Достаточно высокая степень защиты от патогенов обнаружена при 2-х кратном применении биопрепаратов вне зависимости от погодных условий сезона. Биологическая эффективность применения биофунгицида на посевах озимой пшеницы составила: против мучнистой росы - 74,4%, бурой ржавчины и гельминтоспориоза - 56-60%. Результаты производственных и научных опытов свидетельствовали о более эффективном, по сравнению с контролем и эталоном, влиянии Ризоплана на структуру урожая озимой пшеницы, в частности, на натуру зерна.

По результатам проведенных исследований мы предлагаем схему обработки озимой пшеницы с применением в баковой смеси гербицидов и Ризоплана. Возможность замены химических форм фунгицидов биопрепаратом Ризоплан, даст нам более экологически безопасную продукцию с сохранением урожайности и качества зерна.

Для подбора наиболее эффективного гербицида необходимо:

- Провести фитосанитарный мониторинг озимой пшеницы с целью изучения флористического состава сорного сообщества;
- Выявить наиболее распространенные и трудноискоренимые виды, определить их плотность и экономические пороги вредоносности;
- Провести скрининг биологической эффективности современного ассортимента предлагаемых фирмами производителями гербицидов;
- Провести сравнительную оценку применения Ризоплана в баковой смеси с гербицидами.

*Филиал РСЦ  
по Республике Дагестан*

Россельхозцентр: наши люди



Коллектив Приморского филиала поздравляет начальника Лесозаводского райотдела **Любовь Васильевну Смирнову** с 60-летием!

Вот уже 35 лет Любовь Васильевна трудится в сельскохозяйственном производстве. Это грамотный и ответственный специалист, с неиссякаемым зарядом энергии и позитива. В зоне обслуживания её районного отдела 25 сельхозпредприятий, в том числе и крестьянско-фермерские хозяйства. Имея большой опыт работы в области семеноводства, Любовь Васильевна добилась заслуженного уважения своих коллег, авторитета среди с/х производителей района.

Уважаемая Любовь Васильевна, примите нашу искреннюю благодарность за Ваш труд и пожелания здоровья и счастья, внимания близких и теплых отношений с окружающими, исполнения всех Ваших надежд и пожеланий.

Второй год подряд на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Костромской области проходит дегустация новых, перспективных сортов картофеля. Инициатором мероприятия выступила руководитель филиала Шахарова Екатерина Николаевна. И эту идею поддержали многие сельхозтоваропроизводители.

Когда в декабре 2014 года первый раз решили организовать дегустацию картофеля, а вместе с тем встречу производителей, обмен мнениями, впечатлениями, а где-то и воспоминаниями, никто не ожидал, что приедут практически все картофелеводы области. Но, как говорится, - в тесноте, да не в обиде. Довольны остались все.

В этом году, зная, с каким количеством желающих принять участие в дегустации предстояло иметь дело, подготовились более основательно. А кроме этого, вырос и опыт ведения подобного рода мероприятий.

Из более, чем 40 сортов, представленных на испытание, пришлось оставить только 27. В **группе ранне-спелых сортов** были представлены сорта: Кристель, Сандрин, Серафина, Салин, Тирас, Метеор, Джувел, Кибиц, Вега, Беллароза, Винета, Рикае; в **группе среднеранних** – Дамарис, Сафия, Оксания, Джелли, Гурман, Эстрелла, Чугунка; в **группе средне-спелых** – Челенжер, Аксения, Гусар, Жигулевский, Пироль, Иван да Шура, Фима; в **группе среднепоздних** – Монастырский.

Были представлены сорта с белым, красным и фиолетовым цветом кожуры, белым, кремовым, желтым и фиолетовым цветом мякоти.

Дегустация проводилась органолептическим способом. Каждому сорту был присвоен порядковый номер, чтобы исключить предвзятой оценки. На мероприятии присутствовало более 40 человек: руководители, агрономы, фермеры. В основном семеноводство картофеля в области сосредоточено в Костромском районе, но также присутствовали представители Сусанинского, Красносельского, Буйского районов. Присутствовал и руководитель предприятия, которое только планирует начать заниматься выращиванием картофеля. Но, и для него такое мероприятие оказалось очень полез-

## ДОВОЛЬНЫ ОСТАЛИСЬ ВСЕ

*Тиханова Н.Н., начальник отдела семеноводства  
филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Костромской области*



ным. Ему сразу же поступило несколько выгодных деловых предложений по приобретению семян картофеля.

По результатам дегустации первые три места заняли сорта представители немецкой селекции: Пироль (NORIKA), Дамарис (ЗААТЦУХТ ФРИТЦ ЛАНГЕ), Джели (EUROPLANT). Сорта для дегустации были предоставлены:

**ФГБНУ «Костромской НИИ-ИСХ»**, в котором кроме семеноводства картофеля занимаются семеноводством зерновых, льна-долгунца. На базе института функционирует отдел лосеводства;

**ООО «Сусанинский питомник»**, который занимается выращиванием семенного картофеля, зерновых, трав. В огромном списке выращиваемых сортов представители как отечественной, так и германской, белорусской, украинской селекции;

**ООО «Костромской картофель»** – продвигает немецкие сорта. Сначала лидером производства стал сорт картофеля Каратоп, и настолько стал лидером, что даже народ его узнал. Сейчас лидирующее положение занимает сорт Гала. Он тоже уже стал любим и узнаваем. В 2015 году было посажено более 220 га картофеля, причем не только в Костромской, но и в Ярославской области;

**ООО «Мечта»** занимается выращиванием картофеля, овощей, зерновых. Такого разнообразия сортов

овощных нет, наверное, ни в одном другом хозяйстве Костромской области. Причем и площади, занятые овощами не маленькие – более 59 га в этом году. А площадей под картофелем более 160 га;

**ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА»** не только выпускает специалистов – агрономов, но и сама выращивает семена картофеля (in vitro, мини-клубни, первое полевое поколение и т.д.). На базе КГСХА функционирует лаборатория микроклонального размножения, большая теплица с автоматизированным поливом и проветриванием развернулась на территории опытного поля. Академия сотрудничает с Институтом им. А.Г. Лорха г. Москва, и ежегодно обновляет сортимент сортов, испытывает новые, перспективные сорта, которых пока нет в реестре.

Главная цель мероприятия – сравнить вкусовые качества сортов. Картофелеводы смогли отметить для себя сорта, которые удовлетворили бы взыскательный вкус потребителя, и, возможно, приобрести их в дальнейшем. Вторая, не менее важная задача – общение производителей. Сейчас становится все меньше таких мероприятий, где «колхозники» могут пообщаться в неформальной обстановке.

По окончании дегустации было выражено много пожеланий встретиться на следующий год.

# Наши тюльпаны

*Глазова Г.Б. начальник отдела защиты растений  
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Карачаево-Черкесской республике*

Весна... с ней приходит красота первоцветов, первой свежей зелени и, конечно же, многообразие луковичных цветов. Нам, как городским жителям, сложно найти хоть какой-то первоцвет в природном окружении городского ландшафта. И когда заходишь в цветущую тюльпанами теплицу - захватывает дух.

С тюльпанами обычно связано два очень приятных события в нашей жизни. Это повторяется каждый год. Когда видишь красивые тюльпаны, то понимаешь, что наступила очередная весна. А это радует, я думаю, всех без исключения. Еще тюльпаны дарят на женский день 8 марта. Получить цветы в такой праздник любой женщине приятно. Тюльпаны несут весну в наш дом, сердце и чувства, становясь атрибутом нашего женского праздника, и порой воспринимаются куда лучше, чем розы, лилии и другие благородные цветы.

Тюльпаны у нас в Республике выращивают обычно в своих теплицах, в частных домах. Решили и мы попробовать в своей небольшой теплице вырастить эти красивые цветы. Нельзя сказать, что выращивание тюльпанов – простое занятие, доступное даже ребенку. Несмотря на неприхотливость этой культуры, необходимо соблюдать определенные правила при посадке луковиц и обеспечивать растущим тюльпанам должный уход в течение всего периода вегетации. Тогда и результаты будут радовать глаз.

Руководит всей работой по выращиванию тюльпанов заместитель руководителя по защите растений Попова Лидия Ивановна. Своей неисчерпаемой энергией, энтузиазмом, оптимизмом и ответственностью она заражает весь коллектив. Высадка тюльпанов, поливы, подкормки, все уходные работы проводятся под её руководством и с её участием. Все сотрудники филиала, понимая важность поставленной цели, принимают активное участие во всех работах, связанных с выращиванием тюльпанов.

Выращивание тюльпанов с последующей продажей стало выгодным бизнесом. Ведь самым беспроблемным подарком на все случаи жизни были, есть и будут – цветы! Перед праздником 8 марта тюльпаны просто «сметаются».

Глядя на всё это великолепие тюльпанного рая, забываешь усталость, все трудности и бессонные ночи, всю суматоху дней. Не бывает и без потерь. Если в прошлом году сезон выгонки тюльпанов прошел гладко (говорят же, что новичкам всегда везет), то этот год принес немало сюрпризов. Тюльпаны сорта Хакун заболели. Вся эта белоснежная красота полегла. Было очень жалко смотреть на поникшие бокалы. Но кто не работает, тот и не делает ошибок. Мы еще раз убедились, что ко всему нужно подходить с душой и ответственностью.

Психологи говорят, что яркие цвета в серое и пасмурное время года способствуют поднятию настроения, значит, вы не впадете в уныние и сохраните позитивный настрой и душевное равновесие.



**Коллектив – это дружба, коллектив – это сила,  
коллектив – это кто-то всегда «заводила»!  
Коллектив, когда вместе всегда и везде!**



## О новых рубриках Вестника!

Уважаемые коллеги! В наших коллективах, трудится много замечательных талантливых людей, которые пишут стихи, увлекаются необычным хобби. Самое время рассказать о них! Как утверждал уважаемый Сократ «В каждом человеке - солнце. Только дайте ему светить». А если наш коллега сомневается, что это солнце у него тоже есть, то кому как не нам помочь ему. И новое солнышко будет светить нам с вами. В общем: «Алло, мы ищем таланты!»

А в канун садово-огороднического сезона, зная, что большинство из нас слегка «помешаны» на своих «зелёных питомцах» предлагаем заблаговременно вооружиться фотоаппаратами и вперёд: выращиваем фотографируем и удивляем в «фотогалерее садоводов» Вестника. Но друзья! Желаем, что бы наши увлечения не мешали работе и главное не навредили здоровью, как это случилось с героем нашей Оды. Кстати, этому шуточному произведению неизвестного автора около 40 лет, но своей актуальности на наш взгляд оно не теряет и по сей день.

С уважением,  
редакция Вестника



## Ода садоводу

Сад как сад, всего шесть соток,  
Что, друзья, ни говори,  
Я нашел себе работу от зари и до зари.  
Приобрел себе участок и забыл про домино,  
Я на яблони люблюсь, не хожу теперь в кино.  
Телевизор не включаю и не балуюсь вином,  
Вечерами не гуляю, только бегаю бегом.  
В отпуск я теперь не езжу и в театры не хожу,  
Лучше я в саду под грушей на навозе посижу.  
Дома я иль на работе, полон я теперь забот,  
Обеспечен на участке я работой круглый год.  
Выпал снег – нашлась работа, надо вишни окопать.  
Я работаю до пота, даже некогда поспать.  
Зайцев и мышей пугаю, снег под деревом топчу,  
Я их так теперь гоняю, что за гончую сойду.  
Снег сошел – пошла работа: там покрасить, там помыть,  
И веранду перекрасить, и деревья побелить.  
Май, июнь, июль и август – я в саду как на войне.  
Целый день под солнцем маюсь, достается и жене.  
То я с птицею воюю, то с червями или тлей  
И граблями так шурую – пыль клубиться над землей.  
Все, конечно, не опишешь, не расскажешь, не прочтешь,  
А как воздухом подышишь – еле ноги волочешь.

И копаем, и сажаем, под деревья воду льем  
И одну дорогу знаем – от участка в водоем.  
Я достал себе на дачу по дешевке круглый лес,  
И теперь меня таскают каждый день в ОБХСС.  
Измотал себе здоровье, нету силы погулять,  
Симпатичная соседка перестала волновать.  
Позабыты все романы, даже некогда поспать,  
Мне бы птичьего помета лучше где-нибудь достать.  
Сделал вор в заборе дырку, снова надо забивать  
И в руках с дубовым дрыном возле дырки ночевать.  
Никогда я не ленился, был здоровым, словно кит,  
А на даче простудился и схватил радикулит.  
И остались только ноги, только скулы и мослы.  
Видно, дачи себе строят только круглые ослы.  
Позабыты воскресенья, не хватает и суббот,  
Днем варю себе варенье, ночью делаем компот,  
Сок давлю из помидоров, мариную огурцы.  
От такой веселой жизни скоро я отдам концы.  
Под нагрузкою такую повалюсь я, словно куль.  
Похоронят, крест поставят, надпись: «Здесь лежит куркуль».  
И никто из садоводов на могилу не придет,  
Потому что садоводы очень занятой народ.

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., Ерастова Н.В., Якимова М.В.  
e-mail (редактор): rscnn@mail.ru  
тел. (831) 430-68-61

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Заказ №16\_311. 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