

# Россельхозцентр работает на продбезопасность страны

Увеличение производства картофеля и овощей открытого грунта – одна из важнейших задач обеспечения продовольственной безопасности страны.

**Н**апомним, что Доктриной продбезопасности (утверждена Указом Президента 21 января 2020 года, №20), составляющей систему экономической безопасности страны, определена задача обеспечения продовольственной независимости Российской Федерации – физическая и экономическая доступность для каждого гражданина страны пищевой продукции.

Деятельность Россельхозцентра направлена на решение этого стратегического для отрасли растениеводства вопроса.

ФГБУ «Россельхозцентр» готов способствовать в части его компетенции увеличению в РФ производства картофеля и овощей открытого грунта. Речь о росте урожая этих стратегических культур в стране неоднократно велась на совещаниях, организованных Минсельхозом России в прошлом году, при этом перед учреждением ставились конкретные задачи и определялись четкие направления.

Один из путей – расширение посадочных площадей под картофелем и овощами открытого грунта, которые необходимо засеять качественным семенным материалом.

Кроме того, на специальной сессии в Минсельхозе России, прошедшей в декабре 2021 года, указывалось, что в каждом регионе необходимо провести глубокий анализ структуры посевных площадей для того, чтобы минимизировать погодные риски сельхоздеятельности и дойти буквально до каждого картофелевода и овощевода с целью выявления его потребности в семенном материале.

В 2021 году сотрудники 76 филиалов учреждения, работая в непростых эпидемиологических условиях, провели фитосанитарный мониторинг вредных объектов на площади 218,32 млн га (в 2020 году – 225,8

млн га). Против вредных объектов обработано 94,85 млн га (в 2020 году – 101,5 млн га). Фитоэкспертизе подвергнуты 5,11 млн т семян, клубневого анализу – 0,84 млн т картофеля. Протравлено 7,15 млн т семян и 0,82 млн т клубней картофеля.

## **Семена должны быть качественными**

По предварительным данным Минсельхоза России, в 2022 году картофель будет высажен в стране на более чем 300 тыс. га (по сравнению с 274 тыс. га в 2021 году), что, по мнению экспертов, даже при средней многолетней урожайности обеспечивает его прогнозируемый валовой сбор на уровне 7,5 млн т. Такой урожай будет способствовать стабильности на продовольственном рынке страны, исключит неконтролируемый рост цен и т.д. В организованном секторе под овощи будет отведено 200 тыс. га (по сравнению с 176 тыс. га в 2021 году), что позволит жителям нашей страны гарантированно иметь борщевой набор по доступным ценам. Стратегической задачей предусмотрено увеличение объемов производства овощей и картофеля к 2025 году не менее чем на 15%.

Как уже говорилось, каждый гектар необходимо обеспечить качественным посевным материалом. Что для этого делает ФГБУ «Россельхозцентр»?

С 2008 года на учреждение возложены обязанности по организации работы национального технического комитета по стандартизации в области семеноводства ТК 359 «Семена и посадочный материал». Эти функции Россельхозцентру были делегированы приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

Основная работа ТК 359 была направлена на унификацию стан-

дартов, что имеет важное значение для развития отечественного семеноводства. С 2001 года значительно сократилось число действующих стандартов на сортовые и посевные качества семян с. – х. культур за счет разработки новых стандартов не на семена отдельных культур, а на целые группы. На территории Российской Федерации по состоянию на 2022 год действует 168 стандартов на сортовые и посевные (посадочные) качества семян и посадочного материала, с 2008 года разработано 22 национальных и межгосударственных стандарта, а также 8 отраслевых стандартов, технических условий и стандартов организаций на семена важнейших с. – х. культур.

На 1 января 2022 года на картофель семенной действуют следующие стандарты:

«ГОСТ 33996–2016. Межгосударственный стандарт. Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества» (введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 января 2017 года, №16-ст)

«ГОСТ Р 59551–2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Картофель семенной. Отбор проб и методы диагностики фитопатогенов» (введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 июня 2021 года, №505-ст)

Для страны очень важно, чтобы семенной материал, который высевают аграрии, был хорошего качества, обладал высокой энергией прорастания, имел хорошую всхожесть. Так, в 2021 году проведена сертификация 0,17 млн т семенного картофеля, на партии которых выдано 3473 сертификата. Сертифицировано 0,014 млн т семян овощных культур и выдано 5992

сертификата. По овощным культурам переоформлено 204 сертификата ISTA и 4082 различных национальных сертификата на семена, по картофелю – 551 национальный сертификат. Расширен реестр семеноводческих хозяйств России с выделением из него производителей, в том числе семенного картофеля.

Какая же картина наблюдалась в аграрном секторе по картофелю и овощным культурам? Россельхозцентр приводит следующие цифры, касающиеся оценки их посевных и сортовых качеств в Российской Федерации.

Так, в целом по стране в 2021 году в сельхозпредприятиях было высажено 724,4 тыс. т семенного картофеля и 8,7 тыс. т овощных культур. На 36,5 тыс. га проведена регистрация сортовых посевов картофеля, на 46,44 тыс. га – их апробация, соответственно на 0,4 тыс. га зарегистрированы сортовые посевы овощных культур и на 1,9 тыс. га – апробированы.

В общем объеме высаженного сортового семенного картофеля отечественной селекции – 63,3 тыс. т, или 11,8%, все сорта произведены на территории РФ, всего иностранной селекции – 472,6 тыс. т (88,2%), из них на территории РФ произведено 460,3 тыс. т.

К сожалению, несмотря на предпринимаемые шаги, доля сортов иностранной селекции в общем объеме высаженного сортового картофеля увеличилась за пять лет на 10,3%.

Филиалами ФГБУ «Россельхозцентр» в 2021 году было проверено 570,7 тыс. т семенного картофеля. В целом по Российской Федерации 96,8% (в 2020 году – 92,2%) проверенных семян соответствует требованиям стандарта. Несортового картофеля высажено 188,1 тыс. т (в 2020 году – 211,1 тыс. т). В 2021 году доля высаженного семенного картофеля в сельхозпредприятиях составила 15,6% (423,55 тыс. т), в крестьянских фермерских хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей – 11,1% (301,07 тыс. т), в хозяйствах населения – 73,4% (1996,68 тыс. т).

В Российской Федерации за прошлый год в Государственный реестр включено 490 сортов картофеля, из них 13 новых сортов. В 2021 году в РФ возделывалось 262 сорта семенного картофеля (в 2020 году – 299 сортов), из них 8 – сорта-лидеры, их доля составила 1,6% в общем количестве сортов (от количества в Госреестре) и 50,9% – в общем

объеме сортов (% от высаженного сортового материала).

В 2021 году лидерами стали следующие сорта семенного картофеля: Гала – 81,78 тыс. т (11,3%), Ред Скарлет – 53,93 тыс. т (7,4%), Леди Клер – 34,14 тыс. т (4,7%), Коломба – 30,21 тыс. т (4,2%), Розара – 22,37 тыс. т (3,1%), Королева Анна – 20,32 тыс. т (2,8%), Инноватор – 17,83 тыс. т (2,5%), Невский – 17,12 тыс. т (2,4%). Как видно из перечня сортов-лидеров, значительную долю среди них занимают «иностранцы».

#### **Наше, российское, высокотехнологичное**

Уже не первый год «Россельхозцентр» способствует продвижению в товарное производство наиболее перспективных достижений отечественных селекции и семеноводства. В регионах для этой цели работают 186 консультационных пунктов. В каждом из них сельхозтоваропроизводителям оказывают профессиональную помощь в подборе качественного семенного материала с агрономическим сопровождением. На сегодняшний день уже заключено 43 договора на оказание услуг по информированию, распространению семян сортов с.-х. культур отечественной селекции от ведущих научных учреждений страны.

Создание в мессенджере Telegram группы InformGrup служит для оперативного обмена информацией с ответственными лицами филиалов.

Одно из перспективных направлений семеноводства картофеля – получение исходного материала, освобожденного от вирусной инфекции методами биотехнологии, предназначенный для получения оригинального семенного картофеля. При многолетнем выращивании в семенном картофеле накапливается и сохраняется вирусная инфекция. Посадка такого материала приводит к значительному снижению урожайности и вырождению сорта. Для поддержания качества семян применяют метод размножения микрорастений картофеля в культуре *in vitro*. Для этих целей в ФГБУ «Россельхозцентр» было создано 8 специализированных лабораторий в филиалах по Чувашской Республике, Республике Башкортостан, Нижегородской, Саратовской, Иркутской, Новгородской и Ленинградской областям.

В 2021 году собственными лабораториями ФГБУ «Россельхозцентр» было произведено 172476 микрорастений и 458115 штук мини-клубней.

В Ленинградском филиале ФГБУ «Россельхозцентр» четыре года назад была открыта лаборатория микроклонального размножения картофеля, созданная в рамках проекта Европейской экономической комиссии ООН «Укрепление национального потенциала стран СНГ, для применения с.-х. стандартов качества ЕЭК ООН». Оборудование для производства оздоровленного семенного картофеля было поставлено в рамках этого проекта.

В Новгородском филиале мощность лаборатории микроклонального размножения картофеля доведена до 50 тыс. микрорастений в год. Объем реализации в семеноводческие хозяйства составил 48500 микрорастений (в 2020 году – 25 тыс.).

Увеличение объемов производства и повышение качества оригинального семенного материала способствует стабильности и рентабельности ведения семеноводства в отрасли картофелеводства, а также стимулирует развитие отрасли, обеспечивает получение гарантированного качественного семенного материала отечественного производства, что снижает зависимость от импорта.

#### **Защита растений в «цифре»**

Филиалы ФГБУ «Россельхозцентр» регулярно проводят фитосанитарный мониторинг посадок картофеля. В 2021 году на наличие вредителей и болезней было обследовано (в пересчете на однократное исчисление) более 1011,14 тыс. га, заселенными оказались 113,72 тыс. га физической площади. Обработано (в пересчете на однократное исчисление) свыше 644,92 тыс. га.

На наличие вредителей обследовано (в пересчете на однократное исчисление) более 401,78 тыс. га, были заселены 82,05 тыс. га физической площади. От вредителей обработано (в пересчете на однократное исчисление) свыше 194,57 тыс. га. Наиболее часто встречались следующие вредные объекты: колорадский жук, картофельная коровка, или эпипляхна, шпанки. Самыми распространенными были следующие болезни: фитофтороз, черная ножка, альтернариоз, ризоктониоз, кольцевая гниль и заболевания, вызванные вирусами.

Информацию о вредителях и болезнях специалисты Россельхозцентра фиксируют с использованием цифровых программ. Это пример активно проводимой в учреждении цифровизации, одна из составляющих которой – модуль «Цифровой мониторинг», образующий вместе с модулем

«АгроСемЭксперт» единую программу «АГРОЭКСПЕРТ». В конце октября 2021 года завершена ее регистрация в Роспатенте, правообладатель – ФГБУ «Россельхозцентр».

**Способствуем биологизации земледелия**

Один из трендов современности – органическое сельское хозяйство.

В России действует Федеральный закон №280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и 6 ГОСТов в данной сфере. По распространенным Союзом органического земледелия данным, на 2021 год сертифицированные по органическим стандартам сельхозземли составляли всего около 600 тыс. га. По оценкам экспертов, задействовать в том числе для органического земледелия можно более 10 млн га. Сегмент органического производства – один из самых быстрорастущих и привлекательных в мире. За последние 20 лет его объем вырос более чем в 7 раз – до порядка 130 млрд \$ в 2020 году.

Деятельность Россельхозцентра активно способствует биологизации земледелия, повышению качества продуктов питания, сбережению ресурсов. Учреждение активно развивает сертификацию продукции органического сельского хозяйства. Еще в 2019 году филиал Россельхозцентра по Воронежской области получил аккредитацию на этот вид деятельности. В настоящее время орган по сертификации охватил своей работой еще несколько регионов. Краснодарский филиал в 2020 году расширил область аккредитации, филиал по Приморскому краю в 2022 году также планирует расширить область аккредитации на сертификацию органического производства. Сертифицированные хозяйства занимаются производством плодово-ягодной продукции, продукции зерновых, зернобобовых, технических, плодовых и бахчевых культур. На очереди – хозяйства, занимающиеся выращиванием органического картофеля и овощных культур.

В 2021 году филиал Россельхозцентра по Приморскому краю был одним из соорганизаторов обучающего семинара «Технология выращивания органической тыквы (японская сертификация JAS), КХ Гришко А.И., Приморский край», который состоялся в рамках проекта, реализуемого Союзом органического земледелия.

Учреждение ежегодно участвует в работе технического комитета по стандартизации ТК40 «Продукция органического производства», который занимается разработкой ГОСТов по органическому земледелию.

Высокую оценку руководства Минсельхоза России получило производство биологических средств защиты растений, организованное Россельхозцентром. Перед учреждением стоит задача развивать его и дальше. Биопрепараты оказывают влияние на формирование урожая с.–х. культур, сохраняют естественный баланс с.–х. биосистем, не загрязняют окружающую среду и саму продукцию. Так, по результатам опытов, проведенных Омским филиалом с Гумат+7 «Здоровый урожай», в производственных условиях средняя прибавка по всем вариантам опыта к контролю по картофелю составила 12,3%. В 2021 году филиалами учрежденный производственный свыше 887,3 т микробиопрепаратов и заквасок и 16,9 млрд энтомофагов. Ряд препаратов – оригинальные отечественные разработки. Контроль качества биопрепаратов производства ФГБУ «Россельхозцентр» ведется постоянно.

Экологизация агросектора предполагает бережное отношение к окружающей среде, исключение ее загрязнения любыми отходами сельхозпроизводства.

Специалисты Россельхозцентра способствуют популяризации среди аграриев навыков обращения с использованной тарой из-под пестицидов. Филиал по Оренбургской области получил лицензию на сбор, транспортировку и обработку такой тары. В 2021 году для утилизации отгружено 529,26 т опасных отходов.

**Сельхозземли должны использоваться по назначению**

К сохранению биоресурсов государства можно отнести и деятельность Россельхозцентра по сбору на территории РФ сведений о неиспользуемых, зарастающих сорной, древесной и кустарниковой растительностью землях сельхозназначения.

Это поручение Минсельхоза России основывается на положениях Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельхозназначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 года, №731, изменена и дополнена 27 октября 2021 года). Реализация госпрограммы обеспечит устойчивое развитие агро-

промышленного комплекса на основе расширения фонда земель сельхозназначения, а также восстановления мелиоративного комплекса.

Согласно федеральному проекту «Вовлечение в оборот и комплексная мелиорация земель сельскохозяйственного назначения» к 2030 году планируется дополнительно ввести в оборот более 13 млн 234 тыс. га земель сельхозназначения.

С января по ноябрь 2021 года специалистами филиалов обследовано более 9 млн 249 тыс. га сельхозземель, выявлено свыше 134 тыс. га неиспользуемых земель и направлено 310 писем в территориальные управления Россельхознадзора. Минусы от нерачительного использования сельхозземель еще раз были подчеркнуты на совещании, состоявшемся в январе 2022 года в Минсельхозе РФ и посвященном обеспечению пожарной безопасности на объектах АПК РФ в ходе подготовки и проведения сезонных полевых работ текущего года. Зарастающие земли – прямая угроза возникновения пожаров, которые наносят ущерб экономике, окружающей среде и здоровью людей.

Оценкой ущерба, нанесенного с.–х. товаропроизводителям чрезвычайными ситуациями природного характера, ФГБУ «Россельхозцентр» занимается по поручению Минсельхоза России с 2012 года.

В 2021 году из-за наводнений, засух и лесных пожаров в 10 субъектах Российской Федерации (Хабаровском и Забайкальском краях, Республика Башкортостан, Саха (Якутия), Чувашия, а также в Амурской, Курганской, Оренбургской, Кировской и Еврейской автономной областях) введен режим чрезвычайной ситуации федерального характера. Экспертами ФГБУ «Россельхозцентр» в 2021 году было проверено 4728 комплектов документов, представленных пострадавшими хозяйствами. В целом по Российской Федерации ущерб по прямым затратам составил 6475,96 млн р.

Таким образом, ФГБУ «Россельхозцентр» – важная составная часть стремительно развивающегося агрокомплекса страны, он постоянно следует в фарватере аграрной политики Минсельхоза России и всегда готов выполнить поставленные перед ним задачи.

**Малько А.М.,**  
директор ФГБУ «Россельхозцентр»,  
**Говоров Д.Н., Николаев Ю.Н.,**  
**Живых А.В., Андросова О.В.,**  
**Бударова Н.А.**