

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ПРИМЕРЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ*

Н. И. Буянкин, доктор сельскохозяйственных наук

*Калининградский НИИСХ – филиал ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса»,
пос. Славянское Полесского р-на Калининградской обл., Россия,
kaliningradniish@yandex.ru*

DOI: <https://doi.org/10.33814/МАК-2021-26-74-98-104>

В 90-е годы прошлого века имевшаяся семеноводческая система, во главе которой стояла Калининградская сельскохозяйственная опытная станция (ныне Калининградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства), состояла примерно из 50-ти специализированных семеноводческих хозяйств. В ходе проводимой в то время в области аграрной реформы и по мере реорганизации совхозов и колхозов в ТОО, АО и т. д. произошло разрушение этой семеноводческой системы. Автор проводит системный анализ сложившейся ситуации и предлагает импортозамещение семян кормовых культур на примере Калининградской области.

Ключевые слова: *Калининградский НИИСХ, импортозамещение семян, сельскохозяйственные культуры, оригинальные семена, сортообновление, закон о семеноводстве.*

До 90-х годов прошлого века вопрос о необходимости иметь свои семена в достаточном для удовлетворения нужд отечественных производителей сельхозпродукции количестве не вызывал ни у кого сомнения. Причиной тому было то, что в области была создана и функционировала семеноводческая система, во главе которой стояла Калининградская сельскохозяйственная опытная станция (ныне Калининградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) и около 50-ти специализированных семеноводческих хозяйств. В ходе проводимой в то время в области аграрной реформы и по мере реорганизации совхозов и колхозов в ТОО, АО и т. д. произошло разрушение существующей семеноводческой системы.

Стройная система семеноводства сельскохозяйственных культур в короткий срок была разрушена, а новая, основанная на рыночных отношениях, взаимовыгодных интересах и ответственности всех участников

*Работа частично выполнена при финансовой поддержке гранта № 2021-0291-ФП5-0001 «Создание селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций».

производства и реализации семян, не создана. В результате начался длительный и губительный для сельхозпроизводства области путь от планового семеноводства к импортозамещению.

Как выход из создавшегося положения представители торгово-посреднических структур предложили руководству области того времени, а также сельхозпроизводителям проблему нехватки семян сельскохозяйственных культур решить за счет ввоза их из-за рубежа.

Стихийно стали организовываться частные специализированные хозяйства, занимающиеся быстрым тиражированием импортных новых сортов, которые завозились в область без экологических испытаний, размножались и предлагались фермерам и другим сельхозпроизводителям как высокоурожайные сорта. Причем, в один год поставлялись семена одних сортов сельскохозяйственных культур, в другой год — иные. В результате в семеноводстве области того времени был полный хаос.

Неадаптированные к климатическим условиям Калининградской области семена импортных сортов сельскохозяйственных культур в благоприятные по климатическим условиям годы действительно давали высокие урожаи, а в неблагоприятные, которых становилось все больше, давали низкую урожайность, в то время как озимые культуры в интервале 2–3 года погибали от морозов. Причем гибель посевов достигала 50 % и больше.

Такое положение дел с поставкой семян сельскохозяйственных культур для сельхозпроизводителей сложилось не только в Калининградской области, но и в целом по стране. Надо было что-то делать.

В 1997 г. Государственная Дума РФ принимает Закон РФ «О семеноводстве», который должен был решить вопросы организации и развития семеноводства, проблемы материально-технического, а главное, финансового обеспечения этой важной отрасли — основы существования растениеводства.

После принятия закона Калининградский НИИСХ совместно с редакцией газеты «Полесский Вестник» публикует большой материал на тему: «Семеноводство — основа продовольственной независимости». Одновременно, в конце 1997 г., на стол главы администрации Калининградской области Л. П. Горбенко ложится докладная записка за подписью директора Калининградского НИИСХ на тему: «О состоянии семеноводства сельскохозяйственных культур в Калининградской области и возможность его улучшения в настоящее время». Это подтолкнуло работников АПК Калининградской области совместно с Калининградским НИИСХ разработать региональную программу «Семена», которая в феврале 1999 г. опубликована в печати.

На основе этой программы 21 октября 1999 г. областной Думой второго созыва принят Закон Калининградской области «О семеноводстве», а 2 ноября 1999 г. вышло Постановление главы администрации Калининградской области № 665 «О региональной целевой программе развития семеноводства».

Казалось бы, программа «Семена» разработана, федеральные и региональные законы приняты, теперь сельское хозяйство заживет. Но, не тут-то было. Причиной тому явилось отсутствие финансовой поддержки для осуществления этой программы и финансовая несостоятельность предполагаемых семеноводческих хозяйств, с которыми институт заключил договора на размножение семян. Положение дел с поставкой отечественных семян сельхозпроизводителям области по-прежнему ухудшалось. Последствия непродуманных реформ села еще долго отрицательно сказывались на сельхозпроизводстве области.

В условиях реформирования в «не ту сторону» сельхозпроизводства области шло формирование и становление Калининградского научно-исследовательского института сельского хозяйства (решение о его создании было принято в советское время, а реальное воплощение этого решения происходило в новейшее время). Агротехнологии, разработанные предшественником института (опытной станцией), стали никому не нужны. Не нужны оказались и элитные семена сельскохозяйственных культур, производимые институтом, так как в область в то время стали в большом количестве по бросовым ценам поступать семена картофеля, кормовых и зерновых культур.

В этих непростых условиях для сельского хозяйства в целом и института в частности выход был один — создание конкурентоспособной научно-технической продукции, представляющей интерес, как для местных, так и зарубежных сельхозпроизводителей. С этой целью Калининградский научно-исследовательский институт стал активно заключать взаимовыгодные договоры о научно-практическом сотрудничестве с рядом ведущих институтов по проведению экологического сортоиспытания, в первую очередь кормовых культур и их сортов, для выявления из них перспективных для условий Калининградской области. Для выявленных в процессе научных исследований перспективных культур и сортов в институте стали разрабатывать агротехнику их возделывания.

Калининградская область является самым западным регионом Российской Федерации, полностью отделенным от остальной территории страны сухопутными границами иностранных государств и международными морскими водами. Такое географическое положение области делает ее субъектом, имеющим стратегическое значение для России,

с особым политическим статусом и требует тщательного внимания на государственном уровне.

По данным Министерства сельского хозяйства, по Калининградской области ежегодная научно обоснованная потребность в семенах зерновых и зернобобовых культур со страховыми и переходящими фондами для Калининградской области составляет 28,0 тысяч тонн, в том числе элитных и оригинальных семян — 500 тонн. Для сортосмены и сортообновления под урожай 2015 г. в Калининградскую область ввезено из-за ее пределов оригинальных и элитных семян зерновых и зернобобовых культур 600 тонн, под урожай 2016 г. — 1453 тонны, под урожай 2017 г. — 1551 тонна. Из-за отсутствия в регионе системы семеноводства в полном объеме ввозятся семена кукурузы, рапса, овощей, масличных культур. Поставщиками семян в основном являются страны Евросоюза.

Ежегодная научно обоснованная потребность в семенах картофеля со страховыми и переходящими фондами для товаропроизводящих хозяйств Калининградской области составляет 6,6 тысяч тонн, в том числе элитных и оригинальных семян — 550 тонн. Объем ввоза оригинального семенного материала картофеля из-за ее пределов в 2015 г. составил 1163 тонны, под урожай 2016 г. — 1075 тонн, под урожай 2017 г. — 916 тонн. Поставщиками семенного картофеля так же в основном являются страны Евросоюза.

Ежегодная потребность семян кормовых трав составляет порядка 280 тонн. В 2015 г. из-за пределов области ввезено 284 тонны, в 2016 г. — 140 тонн, в 2017 г. — 278 тонн. Основные поставщики семян трав — Дания (70 % от ввозимого объема), Нидерланды, Польша, Россия.

Тиражированием импортных сортов сельскохозяйственных культур в Калининградской области занимаются частные хозяйства. По зерновым культурам: ЗАО «Залесское молоко», КФХ «фон дер Деккен В.С.», КФХ «Калина», ООО «Фурмановское»; по картофелю: ООО «Балтийские семена», КФХ «Калина», ООО «Калининград Агросемена», ООО «Ячменев О.И.». Эти хозяйства появляются неизвестно откуда и со временем исчезают неизвестно куда. Раньше тиражированием занимались ООО «Янтарь», ООО «Мельниково», ООО «Канаш», АО «Гусевское», ТОО «Колхоз Россия» и другие. Даже был создан частный Калининградский научно-исследовательский институт картофеля. Где они? Вряд ли кто даст вразумительный ответ. Дальнейшая судьба их неизвестна.

Еще Петр I говорил: «Племя и семя — дело государево», но этот мудрый завет в настоящее время подзабыли.

В основе существования частных предприятий, занимающихся тиражированием импортных сортов, лежит договоренность с селекционно-семеноводческими фирмами и ассоциациями сопредельных государств. Их бурная деятельность привела к тому, что, по данным Россельхозцентра, по Калининградской области в 2017 г. посев семенами иностранной селекции был следующий: яровые зерновые — 30 %, озимые зерновые — 43 %, кормовые — 60 %, кукуруза и рапс — 70 %, картофель — 75 %.

Такое положение дел с обеспеченностью отечественными семенами сельскохозяйственных культур небезопасно для региона, изолированного от остальной территории страны.

В связи с этим институт в 2018 г. обратился в Правительство Калининградской области с предложением по принятию ряда мер, способствующих импортозамещению семян сельскохозяйственных культур в Калининградской области. Это было оформлено в форме докладной записки «К вопросу об импортозамещении семян сельскохозяйственных культур, как гаранта продовольственной безопасности Калининградской области» и направлено в адрес губернатора Калининградской области и областной думы.

В Калининградской области единственным поставщиком отечественных семян сельскохозяйственных культур для сельхозпроизводителей области является государственное учреждение Калининградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, в соответствии с Положением институт занимается производством оригинальных семян высших репродукций отечественных сортов сельскохозяйственных культур. Институт осуществляет научные исследования в области семеноводства на 80 культурах.

Оригинальный семенной материал Калининградский НИИСХ приобретает непосредственно у авторов сортов или в ведущих научно-исследовательских учреждениях РАН, которые выступают в качестве селекционных центров и оригинаторов сортов. Так, например, оригинальные семена озимой пшеницы сорта Скипетр получены от автора сорта Геннадия Михайловича Полетаева. Оригинальные семена тритикале институт получил от автора сортов из ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (Ростовская область). Многие новые сорта люпина, бобов, кормового гороха, пайзы, сои и просяных кормовых культур поставляет ВНИИ зерновых и зернобобовых культур (г. Орел). Оригинальные семена ярового ячменя сорта Нур институт получает из ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Немчиновка (г. Москва).

Тесное сотрудничество осуществляется с ВНИИ люпина — филиалом ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса» (г. Брянск) по программе первичного семеноводства желтого, белого и узколистного люпинов.

ФГБНУ ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса на протяжении 15 лет присылает в институт свои новые сорта клевера и люцерны.

В 2018 г. заключены договоры на экологическое испытание новых сортов картофеля с ФГБНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. Лорха (Корнево, Московская область), ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН» (г. Казань), ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (г. Екатеринбург). Республиканское унитарное предприятие «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Белоруссии» (г. Гродно) поставил в институт два новых сорта собственной селекции клевера ползучего. Государственным исследовательским институтом акклиматизации кормовых растений (Республика Польша) поставлено в институт несколько сортов кормовых культур и др.

Биологические препараты на основе ризосферных азотфиксирующих микроорганизмов комплексного действия, которые необходимы для адаптации этих кормовых культур в условиях Калининградской области стал поставлять нам по договору ФГБНУ ВНИИСХМ.

Такая широкая кооперация с ведущими научными учреждениями принесла свои плоды. На сегодняшний день в Калининградском НИИСХ — филиале ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса» сформировано и возделывается около 80 сельскохозяйственных культур (из них более 40 кормовые), рекомендованные к возделыванию на территории Калининградской области из Госреестра селекционных достижений РФ, а также перспективных культур, выделенных в ходе проведения собственных экологических сортоиспытаний.

Семеноводство сельскохозяйственных культур — это довольно дорогое удовольствие. Для поддержания на высоком уровне культуры земледелия и обеспечения продовольственной безопасности страны государству необходимо решить вопрос с целенаправленным инвестированием этой отрасли.

Калининградский НИИСХ — филиал ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса» на выполнение государственного задания по проведению фундаментальных и прикладных исследований получает субсидии из федерального бюджета в размере 13,0 млн рублей. В то же время на научные исследования в области семеноводства институт вообще никаких финансовых дотаций не получает и полностью свое семеноводство содержит за счет хозяйственной деятельности. Причина тому — статья 78

Бюджетного кодекса РФ: Калининградскому НИИСХ и другим бюджетным научным учреждениям ничего не полагается.

Нельзя институту, как бюджетному учреждению, брать кредиты в банке, приобретать технику по лизингу. На него не распространяется государственная поддержка по линии МСХ, существующая в Калининградской области. Спрашивается, за счет чего институт будет развивать и обновлять свою материально-техническую базу? Это противоречие в законах длится десятилетиями. Ничего не изменится и в будущем, если это противоречие не устранить.

Противоречие в законах создало благоприятные условия для заполнения наших полей импортными семенами, которые зачастую оказываются не адаптированы к нашим природно-климатическим условиям, что отрицательно сказывается на их урожайности. В настоящее время все наконец-то поняли, что лучше иметь свои отечественные семена, и как по команде заговорили об импортозамещении. Однако положение дел в отечественном семеноводстве настолько плохо, что без серьезной поддержки государства заменить импортные сорта отечественными не удастся.

Литература

1. Федеральный закон РФ «О семеноводстве», 1997 г.
2. Сеидов М. Семеноводство — основа продовольственной независимости // Полесский вестник. Газета. – 1997. – № 69.
3. Региональная Программа «Семена».
4. Закон Калининградской области «О семеноводстве».

IMPORT SUBSTITUTION OF SEEDS OF AGRICULTURAL CROPS ON THE EXAMPLE OF THE KALININGRAD REGION

N. I. Buyankin

In the 90s of the last century, the existing seed production system was headed by the Kaliningrad Agricultural Experimental Station (now the Kaliningrad Research Institute of Agriculture) and about 50 specialized seed farms. In the course of the agrarian reform being carried out at that time and as the state and collective farms were reorganized into LLPs, JSCs, etc. the destruction of the existing seed production system took place. The author conducts a systematic analysis of the current situation and proposes import substitution of fodder seeds using the example of the Kaliningrad region.

Keywords: *Kaliningrad Research Institute of Agriculture, import substitution of seeds, agricultural crops, original seeds, varietal renewal, law on seed production.*