

ЗАМЕЩЕНИЕ ИНОСТРАННОГО СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ СОРТАМИ И ГИБРИДАМИ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ РИСКОВ

*Лукомец Артем Вячеславович, к.э.н., ведущий научный сотрудник лаборатории экономики, E-mail: alukomets@vniimk.ru
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК*

***Аннотация:** В статье приведены возможности и перспективы замещения иностранных семян сельскохозяйственных культур отечественными сортами и гибридами.*

***Ключевые слова:** сельское хозяйство, масличные культуры, селекция, семеноводство, дорожная карта, импортозамещение, Доктрина продовольственной безопасности.*

Введение. В условиях современных геополитических потрясений обеспечение населения Российской Федерации доступом к качественной сельскохозяйственной продукции является одной из первоочередных задач продовольственной безопасности. В этой связи необходимо ускорить темпы перехода к самообеспеченности семенами отечественной культуры.

Цель. Оценка самообеспеченности семенами сельскохозяйственных культур отечественной селекции и разработка предложений по повышению ее уровня.

Материалы и методы. В утвержденной Указом Президента РФ № 20 от 21 января 2020 г. Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации пороговое значение, определяющее необходимый уровень самообеспеченности семенами основных сельскохозяйственных культур, составляет 75 %. До сих пор этот показатель не достигнут по ряду культур, что говорит о рисках в сфере обеспечения продовольственной безопасности. В области селекции масличных культур показатели самообеспеченности не только достигнуты, но и значительно превышены на данный момент по льну масличному и горчице [1].

По данным ФГБУ «Россельхознадзор» за 2021 год, всего в России доля отечественных семян подсолнечника в производственных посевах составляет 23 % против 77 % семян зарубежной селекции. По сое соотношение 49 % к 51 %, по рапсу – 36 % отечественных против 64 % зарубежных.

Наилучшие показатели самообеспеченности у льна и горчицы. Доля семян льна масличного отечественной селекции составляет 95 % против 5 % зарубежных семян. По горчице соотношение 98 % к 2 % (рисунок). Основным документом, регламентирующим решение задач в области импортозамещения, является Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства. Действие программы рассчитано на период с 2017 по 2030 год. В рамках Федеральной программы разработаны 9 подпрограмм по развитию нескольких

направлений сельскохозяйственной отрасли, которые уже реализуются или запланированы к реализации с 2022 по 2023 год. Среди них подпрограмма по развитию селекции и семеноводства масличных культур [2].

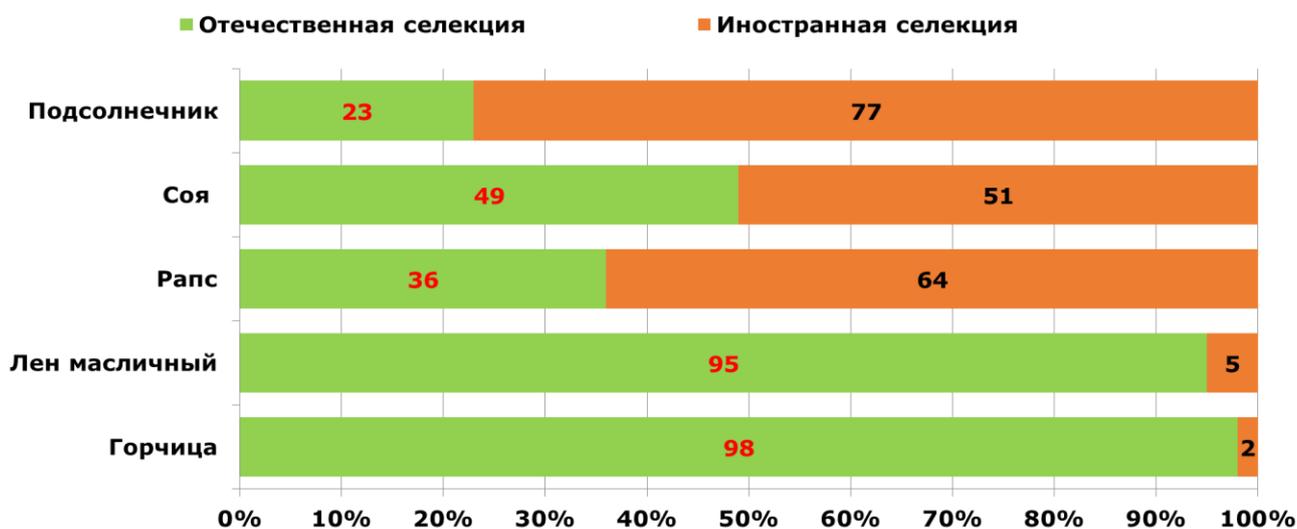


Рисунок – Соотношение семян отечественной и зарубежной селекции, высеванных в РФ (2021 г. ФГБУ «Россельхозцентр»)

Для достижения поставленных целей в рамках федеральной научно-технической программы необходимо разработать системы первичного и промышленного семеноводства по всем без исключения видам сельскохозяйственных культур. Особое внимание следует уделять разработке и внедрению инновационных технологий в селекцию и семеноводство.

Селекционеры должны быть уверены в гарантированной защите их интеллектуальных прав на селекционные достижения. Кроме того, в рамках госрегулирования стоит задача совершенствования системы сбора лицензионных платежей (роялти) за использование сертифицированных семян. Ощутимой поддержкой для селекционеров станет усовершенствование системы государственных сортоиспытаний сельскохозяйственных культур и регистрации селекционных достижений, а для обеспечения прослеживаемости семян необходимо создать и внедрить в производство специализированные информационные системы. Все это вкуче позволит существенно повысить эффективность контроля за оборотом семян.

Частью комплекса мер по реализации программы самообеспеченности семенами отечественной селекции должно стать обеспечение селекционеров современной сельскохозяйственной техникой и оборудованием для селекции и семеноводства [3]. Также необходимо разработать программы по популяризации и коммерциализации отечественных селекционных достижений, что в перспективе будет способствовать подготовке высококвалифицированных кадров для селекции и семеноводства.

В рамках развития системы первичного и промышленного семеноводства необходимо разработать дорожную карту, регламентирующую реализацию

неотлагательных мер, направленных на обеспечение сельхозтоваропроизводителей семенами отечественной селекции в условиях повышенных рисков отраслевых рынков.

Дорожная карта должна отображать данные о фактической потребности сельхозхозяйственных товаропроизводителей в семенах, количестве семян высоких репродукций, имеющихся в наличии в государственных и отечественных коммерческих селекционных центрах, а также информацию о объеме площадей, необходимых для отведения под семеноводческие участки и промышленное тиражирование. Предлагается включить в дорожную карту меры по разработке государственной программы промышленного репродуцирования семян [4].

Результаты и их обсуждение. Для обеспечения экономической эффективности проводимых мер необходимо осуществлять подбор территорий для тиражирования семян с учетом транспортной доступности к семяочистительным заводам.

Обеспечение порядка реализации предложенных мер будет осуществляться за счет формирования реестра агропредприятий для целей размещения участков гибридизации и промышленного тиражирования сортов с указанием готовности предприятий к сотрудничеству в рамках программы.

Одной из ключевых задач дорожной карты должна стать понятная схема возмещения затрат селекционным центрам, связанным с привлечением агропредприятий семеноводческого профиля для целей репродуцирования родительских форм.

Одна из ключевых мер поддержки отечественной науки – государственное планирование производства семян родительских форм и семян сортов сельхозхозяйственных культур высоких репродукций, в том числе, созданных и произведенных в рамках Федеральной научно-технической программы [5]. В целях недопущения формирования избытка невостребованных семян необходимо ввести процедуру квотирования объемов по основным аграрным регионам, подключив координаторов по сбыту – тех, кто помогал бы продавать все партии семян сельхозпроизводителей.

Роль координатора предлагается возложить на федеральный орган исполнительной власти, либо входящее в его структуру профильное госучреждение, обладающее необходимыми для этих целей административными и финансовыми ресурсами.

Эффективность предлагаемого комплекса мер заключается, в том числе, в восстановлении на территории Российской Федерации производства семяочистительных машин и оборудования, а также специализированной селекционно-семеноводческой техники в связи с чем необходимо разработать реестр семяочистительных машин и оборудования, а также специализированной селекционно-семеноводческой техники, необходимых для осуществления масштабного репродуцирования семян и их предпосевной подготовки, поставки которой возможны из стран, не поддерживающих введение санкций против Российской Федерации.

Заключение. Комплекс предложенных неотлагательных мер позволит запустить процесс интеграции науки и реального сектора экономики для достижения максимальных показателей импортонезависимости России на рынке семян сельскохозяйственных культур.

Библиографический список.

1. Пашкевич, А.М. Мировые генетические ресурсы, их мобилизация, изучение и рациональное использование для решения селекционных задач: учеб. для вузов / А.М. Пашкевич, А.И. Чайковский, Е.С. Досина-Дубешко, Н.В. Медведь. – М.: Инфра – М, 2020. – 512 с.
2. Кузнецова, Н.А. Проблемы эффективности импортозамещения на российском агрорынке семян сельскохозяйственных культур / Н.А. Кузнецова // Вестник СГСЭУ. – 2020. – № 2. – С. 49–55.
3. Некрасов, Р.В. Импортозамещение в семеноводстве – новый уровень продовольственной безопасности России / Р.В. Некрасов // Вестник СГСЭУ. – 2020. – № 6. – С. 60–68.
4. Семена государственной важности / Е.А. Максимова // Агроинвестор [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets> (дата обращения: 06.10.2022).
5. Лукомец, В.М. Методика агротехнических исследований в опытах с основными полевыми культурами / В.М. Лукомец, Н.М. Тишков, С.А. Семеренко. – Краснодар: Просвещение–Юг, 2022. – 538 с.