

## ВОЗРОЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩЕЙ

**А. С. Березенков**

*ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва, Российская Федерация*

***Аннотация.** В статье рассмотрены этапы возрождения отечественной селекции овощных культур. Произведен анализ государственной поддержки развития отрасли овощеводства. Обозначены условия для возрождения селекции и семеноводства овощных культур.*

***Ключевые слова:** селекция; сортомена; овощи; государственная поддержка.*

## THE REVIVAL OF RUSSIAN VEGETABLE BREEDING

**A. S. Berezenkov**

*Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation*

***Annotation.** The article considers the stages of the revival of domestic vegetable breeding. The analysis of state support for the development of the vegetable growing industry has been carried out. The conditions for the revival of breeding and seed production of vegetable crops are outlined.*

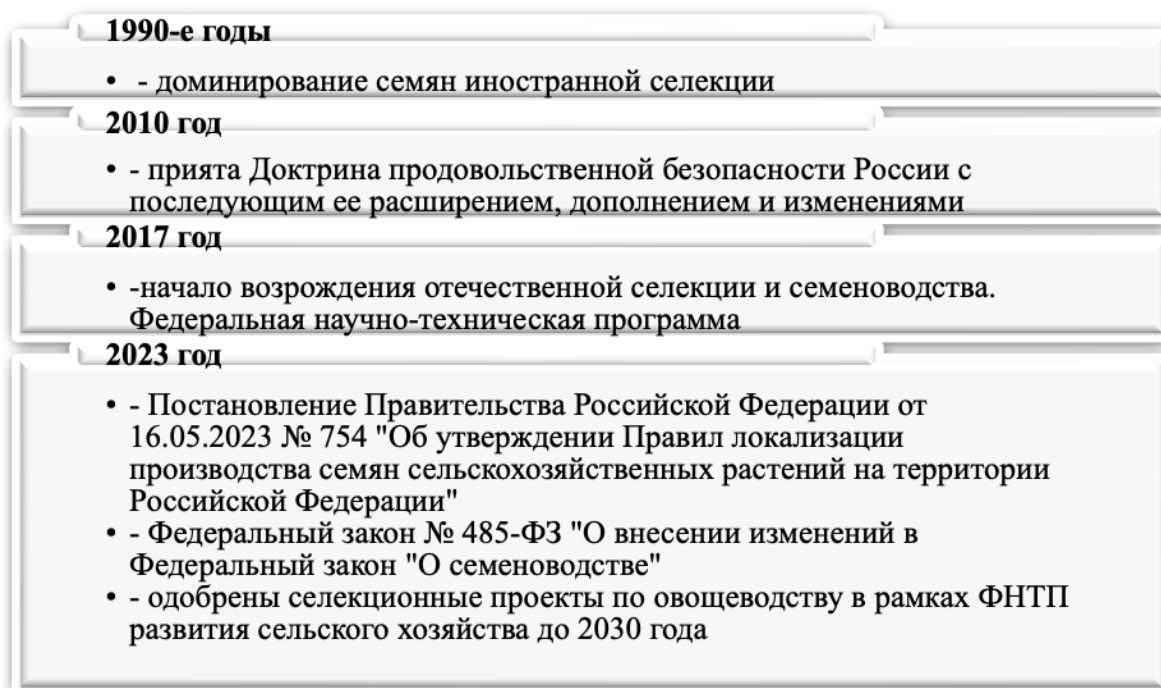
***Keywords:** breeding; variety exchange; vegetables; state support.*

В отечественной селекции и семеноводстве происходит трансформация и ускоренное ее развитие. Обеспечение национальной продовольственной безопасности России требует развития собственной селекции и глубокой локализации иностранной. Пока на рынке семян овощей лидерство сохраняется за транснациональными компаниями, но в России активно развиваются научные школы и предприятия, способные создавать сорта достойного качества, и селекционные предприятия обладают большим потенциалом и в любой момент готовы запустить производство семян в необходимом количестве.

Для возрождения российской селекции овощей предпринимаются государственные меры поддержки (рисунок 1):

- финансируется развитие селекционного бизнеса;

- аграриям, приобретающим семена отечественных сортов и гибридов, созданных в рамках реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства (ФНТП), будут компенсировать 70 % затрат на их покупку;
- вводится запрет на поставку зарубежных семян.



**Рисунок 1 – Этапы возрождения отечественной селекции овощей**

С 1990-х годов советская система селекции, сортоиспытания и семеноводства начала разрушаться и на отечественном рынке стали доминировать сорта, гибриды и семена иностранной селекции. Первые стратегические направления по развитию отрасли овощеводства в ближайшие годы изложены в Доктрине продовольственной безопасности. В доктрине задекларировано, что доля отечественных семян должна составить не менее 75 %, а в перспективе – 90 %.

Для снижения зависимости отрасли овощеводства от импорта семян в 2017 году в Федеральную научно-техническую программу (ФНТП) развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы включено развитие семеноводства. В 2023 году данная программа дополнена подпрограммой «Развитие селекции и семеноводства овощных культур» [1].

В 2023 году принят Федеральный закон № 485-ФЗ «О семеноводстве», который направлен на:

- совершенствование механизмов развития отрасли;
- повышение качества производимых в нашей стране семян;
- создание благоприятных условий для развития селекционного бизнеса.

В правовом поле обозначены понятия «отечественная селекция» (деятельность ведется на территории России) и «специальная семеноводческая зона» (регионы могут сами определять благоприятные для семеноводства зоны и предоставлять эти участки ученым и профильным предпринимателям). Закон позволяет поддерживать права отечественных семеноводов и расширить меры государственной поддержки в этом направлении. Также, с 2023 года действуют «Правила локализации производства семян» [2], которых раньше в нашей стране не было. Цель данного документа – усилить роль отечественной селекции и перенести семеноводство на территорию Российской Федерации.

Нормативно-правовой акт содержит ряд требований для селекционных предприятий:

- предоставлять ежегодно до 1 марта свой план локализации производства семян, а Минсельхоз до 1 июля их утверждает;
- использовать молекулярно-генетические лаборатории (для определения генов устойчивости к болезням или для идентификации стерильности некоторых культур) [3];

Правила локализации для иностранных компаний:

- передача 51% долевого участия российскому резиденту или российскому предприятию;
- необходимо обязательство вести полный цикл – от селекции до семеноводства – в России;
- делиться селекционным материалом и научными достижениями с российскими НИИ [4],
- иметь два участка в собственности или в аренде в различных регионах России.

В России формируется прозрачный внутренний рынок, учитывающий интересы страны, порядок работы для иностранных компаний, в частности их, будут стимулировать к переносу

производственной и научной деятельности на территорию России. С сентября 2024 года работа в федеральной государственной информационной системе (ФГИС) «Семеноводство» станет обязательной для всех участников рынка. В нее вносятся данные о производителе, месте производства, информация по текущим и предыдущим поколениям воспроизводства семян. Этот инструмент позволит потребителям получать актуальные сведения о селекционных достижениях, наличии посевного материала с заданными характеристиками, семенах, ввезенных из-за рубежа.

На сегодня в РФ сформированы все условия для возрождения селекции и семеноводства овощных культур [5, 6]:

- льготное кредитование;
- компенсация прямых понесенных затрат;
- поддержка спроса.

В Федеральном научном центре овощеводства в 2023 году созданы 15 новых сортов и гибридов овощных культур и успешно развивается концепция «Овощные растения с высокоэффективной антиоксидантной системой – пища и лекарство».

Вопросами селекции и генетики сегодня занимаются и российские вузы, и созданные указом президента РФ научно-образовательные центры (НОЦ) мирового уровня. Так, в селекционно-семеноводческом центре овощных культур РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева для селекции и семеноводства кабачка была создана генетико-селекционная платформа «женский тип цветения», позволяющая технически упростить и удешевить семеноводство кабачка, тем самым перенести его полностью из-за рубежа в Россию [7, 8].

**Выводы.** Обеспечение страны собственными семенами овощных культур долгие годы оставалось проблемой для российских аграриев. Преодолеть технологическую зависимость российской селекции и семеноводства от импорта поможет политика государственного регулирования, в частности: государственное финансирование, локализация производства семян и международная кооперация с дружественными странами. На законодательном уровне Россия практически получила карт-бланш на интенсивное развитие селекции и продвижение собственных достижений в этой сфере.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральный закон от 4 августа 2023 года № 485-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О семеноводстве» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202308040092>.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2023 № 754 «Об утверждении Правил локализации производства семян сельскохозяйственных растений на территории Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202305190035>.
3. Ашмарина, Т. И. Тенденции развития отрасли овощеводства / Т. И. Ашмарина // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 12. – С. 69-72.
4. Сергеева, Н. В. Стимулирующая роль диверсификации в организации аграрного производства / Н. В. Сергеева, Т. И. Ашмарина // Международный научный журнал. – 2018. – № 3-4. – С. 7-17.
5. Ашмарина, Т. И. Качественный аспект продовольственной безопасности / Т. И. Ашмарина // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина». – 2015. – № 3(67). – С. 51-55.
6. Чутчева, Ю. В. Перспективы развития овощеводства открытого грунта на основе биологизации / Ю. В. Чутчева, Е. И. Залтан // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 3. – С. 65-70.
7. Бирюкова, Т. В. Обеспечение продовольственной безопасности как одного из основополагающего фактора стабильного развития государства / Т. В. Бирюкова // Информационное обеспечение экономической безопасности: проблемы и направления развития : Материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 17-18 апреля 2017 года / Под научной редакцией Н. Н. Карзаевой, Ю. Н. Каткова. – М. : Общество с ограниченной ответственностью «Научный консультант», 2017. – С. 15-20.
8. Чутчева, Ю. В. Трансформация мирового продовольственного рынка / Ю. В. Чутчева, Т. В. Бирюкова, Н. А. Ягудаева // Естественно-гуманитарные исследования. – 2022. – № 44(6). – С. 31-34.
9. Цифровые трансформации в аграрном секторе экономики / Т. И. Ашмарина, В. Т. Водяников, Ю. М. Гладыш [и др.]. – М. : Общество с ограниченной ответственностью «Сам Полиграфист», 2021. – 340 с. – ISBN 978-5-00166-490-1.
10. Экономика устойчивого развития и ESG-трансформация аграрного бизнеса / Д. А. Антонова, Т. И. Ашмарина, Т. В. Бирюкова [и др.]. – М. : ООО «Сам полиграфист», 2024. – 175 с. – ISBN 978-5-00227-190-0.

***Об авторе:***

**Березенков Андрей Сергеевич**, аспирант кафедры Экономики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» (127434, Российская Федерация, Москва, ул. Тимирязевская, 49).

***About the author:***

**Andrey S. Berezenkov**, postgraduate student Department of Economics, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (127434, Russian Federation, Moscow, Timiryazevskaya str., 49).