

РЕЗОЛЮЦИЯ

по итогам заседания научного совета секции растениеводства, защиты и биотехнологии растений Отделения сельскохозяйственных наук РАН и X международной конференции «Современные тенденции в селекции, семеноводстве и товарном производстве овощных, бахчевых и цветочных культур. Традиции, современность, перспективы»

2 августа 2023 г.

Одинцовский городской округ
п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, 14

Заслушав и обсудив доклады академика РАН, руководителя секции растениеводства, защиты и биотехнологии растений Косолапова В.М., академика РАН, директора ФГБНУ ФНЦО Солдатенко А.В. и выступления докладчиков заседания и конференции, участники отмечают, что импортозамещение в отрасли овощеводства является одним из важных направлений политики государства для достижения показателей Доктрины продовольственной безопасности России по семенам овощных культур высших репродукций отечественной селекции.

По-прежнему в стране сохраняется высокая зависимость товарного овощеводства от иностранных семян (крупные товаропроизводители), которая связана с высокой степенью индустриализации процесса производства. Соответственно, в производственный цикл вовлекаются, так называемые, высокотехнологичные сорта, преимущественно иностранной селекции. Это связано с тем, что многие крупные хозяйства с высокой долей иностранного капитала продвигают иностранные технологии, включающие и иностранные семена; высокой мобильностью транснациональных селекционных компаний, обладающих большим бюджетом и широкой сетью представительств в регионах РФ. На российском рынке семян присутствуют 75 зарубежных селекционно-семеноводческих фирм, среди них лидеры: Монсанта, Сингента, Бейо, Рейк Зван, Саката и др.

Оценить реальную ситуацию в селекции и семеноводстве овощных культур весьма не просто. Так, объемы проводимой селекционной работы по овощным культурам достаточно легко просчитываются и отражаются в работе ФГБУ «Госсорткомиссия». С внедрением создаваемых сортов и их семеноводством все намного сложнее. Основными моментами, не позволяющими судить о реальном положении дел в семеноводстве овощных культур в Российской Федерации являются: отсутствие достоверной статистики по посевным площадям, как по отдельным культурам, так и в целом по отрасли; отсутствие единой статистической информации о ввозе семян из-за рубежа и объемах внутреннего производства.

В Российской Федерации координацию научных исследований по вопросам селекции и семеноводства овощных культур проводит Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО). ФГБНУ ФНЦО имеет в своей структуре сеть филиалов в 8 регионах страны, филиалы расположены в различных эколого-географических зонах, что позволяет вести

целенаправленную селекцию для этих зон, проводить широкое эколого-географическое испытание селекционного материала, а также заниматься семеноводством. В Государственном Реестре селекционных достижений зарегистрировано более 1330 сортов и гибридов селекции ФГБНУ ФНЦО, допущенных к выращиванию во всех регионах страны.

Возможность увеличения объемов производства овощной продукции из семян российской селекции имеется, прежде всего, потому что отечественными селекционерами созданы новые сорта и гибриды овощных культур, не уступающие, а по ряду показателей превосходящие иностранные аналоги. Также есть исходные семена (суперэлита и элита) и площади для размножения.

Несмотря на успехи селекционеров, селекционная наука остро нуждается в поддержке и переоснащении. Для успешной работы отечественных селекционных учреждений необходимы:

- разработка мер господдержки и материального обеспечения селекции и семеноводства овощных культур;

- создание и модернизация материально-технической, научной и технологической базы для научных исследований, так как современная инфраструктура селекционных организаций в большинстве своем создавалась в советский период и на данный момент морально устарела и сильно изношена;

- строительство современных тепличных комбинатов нового поколения в НИУ для создания конкурентоспособных селекционных достижений и обеспечения тепличных комбинатов семенами отечественного производства;

- подготовка квалифицированных научных сотрудников и специалистов высшего и среднего звена для отрасли. Долгие годы из-за низкого уровня зарплат отсутствовал приток свежих квалифицированных кадров.

Постановлением Бюро ОСХН РАН от 26 января 2023 года рекомендовалось Отделению сельскохозяйственных наук РАН подготовить предложения в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации о необходимости активизировать работу по ускорению и повышению эффективности селекционного процесса с целью создания конкурентоспособных гибридов и сортов овощных культур и о модернизации и совершенствовании материально-технической базы ФГБНУ ФНЦО.

По результатам состоявшегося обсуждения участники заседания научного совета секции растениеводства, защиты и биотехнологии растений РАН и участники конференции рекомендуют:

1. Одобрить и принять к сведению представленную информацию по теме: «Состояние и проблемы отечественной селекции и семеноводства овощных культур».

2. Для ускорения селекционного процесса и обеспечения соответствия современных селекционных работ мировому уровню внести предложения в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации о необходимости:

- проведения модернизации и совершенствования материально-технической базы селекционных НИУ, оснащения их современным оборудованием, в том числе для маркерной селекции, аналитическими приборами, селекционной техникой, тепличными

комплексами для фитопатологической оценки и размножения селекционного материала, фитотронами для ускорения селекционного процесса;

- обеспечить научные отделы НИУ, разрабатывающие сортовые технологии необходимым набором сельхозмашин и сельхозорудий;

- обеспечить формирование высокопрофессионального, стабильного, оптимально сбалансированного кадрового состава, наиболее полно соответствующего современным и прогнозируемым социально-политическим, экономическим и другим условиям, способного эффективно решать приоритеты, поставленные перед ним, в том числе посредством подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре;

- усовершенствовать систему переподготовки и повышения квалификации кадров с целью эффективного использования новейшего оборудования и приборов, новых методов исследований;

- создать на базе ФГБНУ ФНЦО новую молодежную лабораторию молекулярной генетики для усиления молекулярно-генетических исследований при создании конкурентоспособных сортов и гибридов овощных культур и проведения массово-диагностического тестирования для селекционных НИУ с целью проведения маркервспомогательной селекции.

3. Внести предложения в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации о необходимости:

- восстановить в вузах подготовку селекционеров и семеноводов; разработать долгосрочную кадровую политику, обеспечивающую привлечение и закрепление в научных организациях молодых специалистов и кадров высшей квалификации, прошедших подготовку в аспирантуре исследовательских учреждений, предусматривающей защиту диссертаций;

- восстановления системы государственного семеноводства овощных культур в стране, с целью удовлетворения рынка в семенах и посадочном материале овощных культур и обеспечения Продовольственной безопасности страны;

- при планировании семеноводческих посевов в обязательном порядке создавать страховой фонд от форс-мажорных обстоятельств;

- разработать систему государственного заказа на семена сортов и гибридов овощных культур отечественных организаций-оригинаторов; органам управления сельским хозяйством в регионах на основе рекомендаций ученых определить на ближайшие 3-5 лет потребность в семенах овощных культур в сортовом разрезе;

- разработать и внедрить механизм товарного либо льготного кредитования сельхозтоваропроизводителей для приобретения ими семян у отечественных селекционных учреждений через государственную банковскую систему. Осуществлять компенсацию части затрат сельхозтоваропроизводителям на приобретение сертифицированных репродукционных и F₁ семян отечественных гибридов и сортов овощных культур в размере 25 % от их стоимости.