

Разработано на основе типового положения методических рекомендаций по формированию программ создания и развития селекционно-семеноводческих центров в области сельского хозяйства в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ФГБНУ ФАНЦА
Протокол № 8 от 18 декабря 2019 г.

Положение
о селекционно-семеноводческом центре в области сельского хозяйства для
создания и внедрения в агропромышленный комплекс принципиально новых сортов
полевых культур и прогрессивных технологий их возделывания
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»

1. Общие положения

1. Селекционно-семеноводческий центр (далее – Селекционный центр) создается в области растениеводства и является структурным подразделением федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» (далее - Учреждение).

2. Селекционный центр в области растениеводства занимается селекцией сельскохозяйственных культур и обеспечивает первичным материалом товарное семеноводство, принимает участие в продвижении новых сортов и гибридов вплоть до реализации семян. Разрабатывает новые сортовые технологии, занимается продвижением новых селекционных достижений на рынок.

3. Селекционный центр создается (после одобрения Межведомственным советом при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по рассмотрению вопросов о создании селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров программы создания и развития Селекционного центра) приказом Учреждения.

4. Структура Селекционного центра, его штатная численность утверждается руководителем Учреждения.

5. Селекционный центр возглавляет руководитель Селекционного центра. Руководитель Селекционного центра назначается и освобождается от должности приказом руководителя Учреждения. Руководитель Селекционного центра осуществляет организацию и руководство деятельностью Селекционного центра и несет ответственность за результаты его работы. В подчинении руководителя Селекционного центра заведующие лабораториями. Руководитель Селекционного центра подчиняется руководителю отдела Учреждения.

6. Селекционный центр действует на основании настоящего Положения (далее - Положение), в котором определены цели, задачи и функции, структура Селекционного центра, а также права и обязанности руководителя Селекционного центра.

7. В своей деятельности Селекционный центр руководствуется законодательством Российской Федерации, уставом Учреждения, Положением, решениями ученого совета Учреждения, решениями Межведомственного совета комплексного плана научных исследований по соответствующему направлению (далее - МВС КПНИ), приказами и распоряжениями директора и руководителя отдела Учреждения, правилами внутреннего трудового распорядка Учреждения и иными локальными нормативными актами Учреждения.

8. Работники Селекционного центра обладают необходимой квалификацией.

2. Цели Селекционного центра

9. Целью деятельности Селекционно-семеноводческого центра является обеспечение научно-исследовательской деятельности по селекции сельскохозяйственных культур и организация научно-практической работы в области селекции и оригинального семеноводства сельскохозяйственных культур, входящих в область деятельности Селекционного центра.

3. Задачи Селекционного центра

10. Основными задачами Селекционного центра являются:

10.1. Организация и осуществление научно-исследовательской и научно-практической работы в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий, в том числе на основе собственных разработок.

10.2. Поиск, сохранение и вовлечение в селекционный процесс генетических источников, обеспечивающих получение гибридов с заданными признаками по соответствующей культуре.

10.3. Создание гибридов нового поколения разных сроков созревания, сочетающих высокую продуктивность и качественные показатели с комплексной устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам, удовлетворяющих по хозяйственно-ценным признакам требования сельскохозяйственных производителей, потребительского рынка и экологической безопасности.

10.4. Создание и развитие конкурентоспособного фонда оригинального семенного материала отечественных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, входящих в область деятельности Селекционного центра.

10.5. Поддержание коллекции селекционного материала.

10.6. Участие в товарном семеноводстве и доведении до кондиций товарных партий семян.

10.7. Разработка новых сортовых технологий, продвигающих селекционные новинки на рынок.

10.8. Создание, пополнение и администрирование единой интегрированной базы данных, включающей в себя блоки данных по генетике, селекции, семеноводству, средствам диагностики и защиты растений, технологиям хранения на основе научных публикаций, патентных баз данных, результатов исследования семенного материала первичных ступеней размножения в процессе оригинального семеноводства гибридов растений.

4. Направления деятельности Селекционного центра

11. Направлениями деятельности Селекционного центра являются:

11.1. Поддержка и формирование генетических коллекций новыми донорами хозяйственно-ценных признаков.

11.2. Использование молекулярных маркеров при создании новых доноров хозяйственно-ценных признаков родительских линий и форм растений с заданными свойствами для вовлечения их в селекционный процесс.

11.3. Создание перспективных гибридов различного целевого назначения на основе отобраных доноров и родительских линий, обладающих комплексом хозяйственно ценных признаков.

11.4. Подготовка и передача новых генотипов для государственного сортоиспытания.

11.5. Применение современных биотехнологических методов оздоровления и хранения *in vitro* материала перспективных сортов и гибридов.

11.6. Оздоровление и поддержание *in vitro* коллекции новых перспективных сортов и гибридов для использования в семеноводческих программах.

11.7. Тиражирование исходного оздоровлённого посевного материала.

11.8. Выращивание первого поколения и супер элиты в оригинальном семеноводстве.

11.9. Создание эффективной системы селекции и семеноводства, обеспечивающей повышение конкурентоспособности новых отечественных сортов и ускоренное внедрение перспективных сортов в производство.

11.10. Идентификация эффективных доноров хозяйственно ценных признаков

11.11. Развитие биоинженерных технологий и «маркер опосредованной селекции» в направлении адаптивности, повышения урожайности, качества и комплексной устойчивости к биотическим и абиотическим факторам как основы для создания сортов сельскохозяйственных растений нового поколения.

5. Организация деятельности Селекционного центра

12. Базовые требования к организации деятельности Селекционного центра:

12.1. Опыт профессиональной работы работников Селекционного центра в области селекции и семеноводства.

12.2. Утвержденная научная программа по созданию новых сортов и развитию оригинального семеноводства.

12.3. Наличие площадей для селекции сельскохозяйственных культур и организации научно-практической работы в области селекции и оригинального семеноводства

12.4. Для выполнения поставленных задач Селекционно-семеноводческий центр располагает необходимой инфраструктурой для обеспечения своей деятельности.

6. Функции Селекционного центра

13. Функциями Селекционного центра являются:

13.1. Организация и осуществление научно-исследовательской и научно-практической работы по профилю Селекционного центра, отвечающей уровню современных требований.

13.2. Обеспечение современного уровня ведения селекционно-генетических работ при создании новых гибридов и сортов.

13.3. Получение новых теоретических и практических данных в области селекции и оригинального семеноводства.

13.4. Разработка и освоение адаптивных ресурсо- и энергосберегающих технологий в области возделывания сельскохозяйственных культур, входящих в область деятельности Селекционного центра, с учетом достижений сельскохозяйственной науки и введения новых видов удобрений, химических и биологических препаратов, машин и механизмов.

13.5. Проведение научных исследований по проектам научных тем и разработок, получивших финансовую поддержку (гранты) от государственных научных фондов Российской Федерации, фондов международных и иностранных организаций.

13.6. Организация и участие в конференциях, симпозиумах, семинарах (в том числе международных), школах молодых учёных и иных мероприятий по обмену научной информацией, результатами и опытом работы.

13.7. Внедрение в производство и пропаганда достижений науки, научных знаний и передового опыта в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, входящих в область деятельности Селекционного центра.

13.8. Выполнение научно-исследовательских и научно-практических работ в соответствии с заключенными договорами с заказчиками.

13.9. Издание и распространение печатной продукции, содержащей результаты научной деятельности, а также научно-методических указаний, рекомендаций.

