

Планы развития селекционно-семеноводческого центра после 2024 года

Планируемые мероприятия	Ожидаемые результаты
<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание конкурентоспособных промышленных сортов плодовых и ягодных культур 2. Создание исходных растений новых селекционных достижений, тиражирование базисного и сертифицированного посадочного материала. 3. Реализация растений высших категорий качества базовым питомникам для закладки маточников. 4. Внедрение новых разработанных технологий в базовых питомниках РФ. 5. Приобретение новой сельскохозяйственной техники и лабораторного оборудования 6. Усиление деятельности по защите прав на интеллектуальную собственность (поиск новых лицензиатов и заключение лицензионных договоров) 7. Привлечение в селекционно-семеноводческий центр молодых ученых и специалистов. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание к 2030 году 3 промышленных сорта плодовых и ягодных культур. 2. Получение ежегодно более 500 тыс. шт. посадочного материала высших категорий качества. 3. Ежегодная передача в базовые питомники для закладки маточных насаждений более 80 тыс. шт. посадочного материала плодовых и ягодных культур. 4. Внедрение новых сортов и технологий в базовые питомники и увеличение экономической эффективности на 25 %. 5. Обновление и дополнение приборно-аналитической базы и машино-тракторного парка не менее 5 единицами новой сельскохозяйственной техники и лабораторного оборудования. 6. Ежегодное заключение новых лицензионных договоров на право использования РИД (не менее 50 ед.) 7. Привлечение и обучение ежегодно не менее 2 молодых специалистов.

Мероприятия по проведению научных исследований и разработке новых технологий в области селекции

- Сохранение полевых коллекций плодовых, ягодных культур и их пополнение перспективными сортами, гибридами и формами.
- Оздоровление, пополнение и сохранение коллекции плодовых и ягодных культур в культуре *in vitro*.
- Разработка комплексных селекционно-генетических, биотехнологических, вирусологических, фитопатологических методов для ускорения селекционного процесса.
- Использование в селекционном процессе новые генетические, биохимические и биологические методы, в том числе маркер-ориентированной, геномной селекции.
- Выделение исходных растений перспективных сортов селекции ФГБНУ ФНЦ Садоводства, создание уникальных генетических паспортов.
- Создание высокопродуктивных промышленных сортов плодовых и ягодных культур.
- Разработка элементов экологически безопасных биологизированных технологий применения эффективных стрессопротекторов и микробиологических препаратов с иммуномодулирующим действием.
- Разработка нормативных документов, регламентирующих создание и тиражирование растений высших категорий качества (исходные, базисные, проверенные).