



Поддержание генофонда отечественных и зарубежных сортов Картофеля in vitro

Руководитель проекта: НИКОЛАЕВА В.Н. - научный сотрудник лаборатории биологии и биотехнологии Национальной научной лаборатории коллективного пользования.

Направление исследований: биотехнология и растениеводства сельскохозяйственных культур

Актуальность исследований: Поддержание и пополнение банка здоровых, свободных от инфекций сортообразцов картофеля в культуре in vitro с применением методов микроклонального размножения и апикальной меристемы для получения оздоровленного семенного материала картофеля. Продолжение селекции адаптированных и районированных сортов картофеля.

Область применения: Основными потребителями семян картофеля будут крестьянские хозяйства и сельхозпредприятия, а также население Восточно-Казахстанской области. В перспективе планируется выход на национальный рынок Казахстана.

Основные результаты: Снабжение производителей высококачественным оздоровленным семенным материалом картофеля, произведенного в регионе, позволит уменьшить затраты на приобретение, избавит товаропроизводителей от завоза посадочного материала из других стран и регионов. Доступен для всех заинтересованных элитно-семеноводческих хозяйств.



Картофель является одним из стратегических продовольственных продуктов. В лаборатории биологии и биотехнологии растений ННЛКП организована важная работа по поддержанию и пополнению банка здоровых, свободных от инфекций сортообразцов картофеля в культуре in vitro.



Созданный банк здоровых сортов, поддерживаемых в чистом от любых инфекций состоянии сортов картофеля в культуре in vitro. Банк здоровых сортов картофеля лаборатории биологии и биотехнологии растений в культуре in vitro в настоящее время насчитывает более 120 сортов отечественной и зарубежной селекции.



Поддержание генофонда отечественных и зарубежных сортов Картофеля in vitro

