



## Интродукция и сортоиспытание ягодных культур в условиях Восточного Казахстана, выделение сортов с высокой продуктивностью, их размножение зелеными черенками в условиях защищенного грунта

**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:** Изучить, отобрать и размножить интродуцированные сорта ягодных культур для региона Восточного Казахстана, отличающихся высокой продуктивностью, резистентностью к абиотическим факторам среды. Обеспечить регион собственным высококачественным посадочным материалом, ускорить сортообмену.

**Область применения:** Интродукция и изучение выделение перспективных сортов ягодных культур с учетом потребности регион будут востребованы в области растениеводства и плодородства.

**Основные результаты:** Интродуцированные новые сорта ягодных культур российской и казахстанской селекции для потребителя с положительной стороны адаптированы к природно-климатическим условиям Восточного Казахстана. Получение посадочного материала новых выделенных сортов ягодных и косточковых культур выделенных по высокопродуктивными хорошими вкусовыми качествами непосредственно на базе лаборатории.



Сортоизучение и сортоиспытание ягодных культур в области не проводилось. Ранее изученные сорта уже устаревают, утрачивают свой потенциал продуктивности и требуют замены. В Восточном Казахстане последние годы происходит очень сильное снижение площадей ягодников и старение посадок, которые нуждаются в сортообмене и внедрению их в регионе. Саженцы ягодных культур завозятся в область, но зачастую с юга, и не всегда приспособленные к условиям резко-континентального климата восточного региона садоводства, к тому же очень дорогие и имеют низкий процент приживаемости. Существует потребность населения в посадочном материале ценных сортов. Для решения проблемы проводятся работы по интродукции и сортоизучению ягодных культур российской и казахстанской селекции. В лаборатории проводятся исследования учета урожайности имеющихся сортов, изучаются хозяйственно-биологические признаки, по зимостойкости, засухоустойчивости, жаровыносливости, устойчивости к болезням и вредителям, дается качественная оценка ягодам. Выделенные сорта по хозяйственно-ценным признакам будут размножены и районированы по Восточному Казахстану. Сортовой посадочный материал – это залог успеха.

