

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Регионального управления в  
Иссык-Кульской области  
Департамента перерабатывающей  
промышленности и органического  
сельского хозяйства

Доконбаев У.И.

2024 г.

## АКТ


внедрения результатов научно-исследовательской деятельности

- Авторы внедрения:** Сариева Гульмира Едигеевна, Турдиева Мухаббат Кузиевна, Шабунин Антон Геннадьевич
- Наименование научно-исследовательской деятельности:** Исследование видового и внутривидового разнообразия плодовых, орехоплодных и ягодных культур Северного Кыргызстана
- Краткая аннотация:** Внедряется цифровая база данных «Биоразнообразие плодовых, ягодных культур и их диких сородичей в Иссык-Кульской области Кыргызстана», созданная путем систематизации традиционных знаний сельских жителей Ак-Суйского и Джеты-Огузского районов Иссык-Кульской области о сортовом разнообразии культурных и диких плодовых и ягодных культур, особенностях их использования и причинах исчезновения. Электронная база данных «Биоразнообразие плодовых и ягодных культур в Иссык-Кульской области Кыргызстана» представляет собой таблицу, включающую следующую информацию: столбец 1 представляет дату проведенного опроса. Столбец 2 – село проведения опроса. Столбец 3 – группу опроса; Столбец 4 - культуру; Столбец 5 – название сорта (местное или научное); Столбец 6 – современный или местный сорт; Столбец 7-12 – форму, размер плода, цвет, вкус, наружную оболочку и состояние мякоти плода; Столбец 13 – применение плодов; Столбец 14 – распространение сорта; Столбец 15 – преимущества; Столбец 16 - недостатки. БД имеет формат Excel и может постоянно обновляться по мере поступления новой информации о распространении новых коммерческих сортов, способах использования и сохранения плодов и ягод на севере Кыргызстана
- Эффект от внедрения:** База данных «Биоразнообразие плодовых, ягодных культур и их диких сородичей в Иссык-Кульской области Кыргызстана» используется в работе Регионального управления Департамента перерабатывающей промышленности и органического сельского хозяйства в Иссык-Кульской области, его учебного центра «Агрохаб» с 1.04.2024. в качестве демонстрационного материала для информирования фермеров о состоянии агро- и биоразнообразия плодовых, ягодных культур и их диких сородичей, анализа факторов, вызывающих замещение традиционных акклиматизированных к почвенно-климатическим

условиям Иссык-Кульской области сортов привозными коммерческими, которые требуют длительного времени для акклиматизации, вследствие этого в определенной мере имеют низкую устойчивость к инфекционным болезням, стрессовым факторам (заморозки, засуха, высокая инсоляция). Электронная база данных дополняется сведениями, полученными при опросе фермеров, проживающих в Тюпском, Иссык-Кульском, Тонском районах, и после заключительного анализа будет использоваться для прогноза ситуации по сохранению местного разнообразия сортов плодовых и ягодных культур, а также их диких сородичей

5. **Место и время внедрения:** г. Каракол, 1.04.2024
6. **Форма внедрения:** демонстрационный материал, материал для анализа состояния агроразнообразия по всей области и прогноза ситуации.

Касымова Кыял Турдыгуловна  
Главный специалист Регионального управления  
в Иссык-Кульской области Департамента  
перерабатывающей промышленности  
и органического сельского хозяйства



Сариева Гульмира Едигеевна  
доцент кафедры естественных наук  
ИГУ им. К. Тыныстанова

