

新疆林草科研项目信息表

项目名称：文冠果优良种质资源调查、汇集及生产栽培示范园建设项目

主要完成单位：新疆林业科学院

主要完成人员：汪智军 王天斌 虎海防 李亚强 靳开颜 陈同森

实施时间：2023年5月-2023年12月

项目类别：2023年自治区公益性科研院所基本科研业务经费项目

资金来源：新疆维吾尔自治区科学技术厅

项目经费：20万

项目简介：

1. 研究内容：（1）对疆内外文冠果的资源分布、人工种植、研究情况、良种选育和后续产业链情况进行深度调研，全面掌握情况，切实找准问题，破解发展难题；（2）建立种质资源汇集圃：对全疆的文冠果种质资源进行调查，对孕花率超过40%的高产单株进行标记编号，通过嫁接的方式进行汇集；（3）建立文冠果丰产栽培示范园：通过一定的栽培技术提高产量，达到丰产的目标。
2. 技术手段：调查、筛选、汇集文冠果高产优株；采用保果剂技术、水肥管护技术、修剪技术，实现文冠果丰产栽培。

3. 主要考核指标：1、文冠果疆内外调研报告一份；2、建立种质资源汇集圃 1 个 30 亩，汇集 100 份种质资源；3、建立文冠果丰产栽培示范园 50 亩，完成修剪、施基肥、浇灌等工作；4、提交文冠果研究结题报告一份；5、发表或录用中文核心期刊论文 2 篇。通过文冠果优良种质资源的调查、汇集，为文冠果品种选育提供资源储备；进行文冠果丰产栽培示范园建设和良种选育，能从根本上促进新疆文冠果产业的快速发展。

成果相关图片：

获奖情况：无

成果知识产权：

1. 国家发明专利一项：一种促进文冠果叶芽生长的方法（处于提交审核阶段）
2. 2 篇论文正在撰写过程中。

联系人：李亚强

电话：15686061573

电子邮箱：18809442428@163.com