

新疆林草科研项目信息表

项目名称 1: 富士系苹果良种‘新富 1 号’生态健康果园简约化栽培技术示范与推广

主要完成单位: 新疆林业科学院

主要完成人员: 郭靖、张浩、潘越、韩政伟、张东亚

实施时间: 2018 年 09 月-2020 年 12 月

项目类别: 自 2018 年中央财政林业改革发展资金项目

资金来源: 自治区林业和草原局

项目经费: 100 万

项目简介:

项目开展了如下研究:

(1) 新建简约化栽培管理技术集成示范基地面积 500 亩，株行距 $2 \times 4\text{m}$ ，保存率 90%以上。

(2) 技术辐射带动阿克苏地区等县市开展苹果良种、简约化栽培管理技术推广 2000 亩，保存率 90%以上。

(3) 编写培训教材，用于技术人员和农民的培训，同时广泛用以指导苗木生产、示范基地建设；培训技术人员和农民 500 人次。

(4) 帮扶贫困户 20 户，确保每户至少有一人熟练掌握苹果简约化栽培管理技术。

完成情况、效果及效益:

(1) 项目组在阿克苏温宿县十万亩生态园区建立矮密简约化栽培管理技术集成示范基地 500 亩，株行距 $2 \times 4\text{m}$ ，保存率 95%以

上。项目推广实施了整形修剪、水肥一体化、病虫害防治、土壤管理、果园机械等技术。

(2) 辐射带动阿克苏地区苹果良种、简约化生态健康果园栽培管理技术推广 2000 亩，保存率 90%以上。

(3) 培训苹果简约化栽培技术 3 场次，累计培训人数 521 人（其中贫困人数 320 人，占 64%）。

(4) 帮扶贫困户 20 户，已熟练掌握苹果简约化栽培管理技术。

(5) 获得实用新型专利 2 项、软件著作权 1 项。

成果相关图片：



获奖情况： 无

成果知识产权：

基于本项目研究成果，获得实用新型专利 2 项，获得软件著作权 1 件：

- 1、《水果种植地势分布显示系统》（证书号：软著登字第 4113609 号）
- 2、《一种苹果拉枝开角器》（专利号：ZL201821679158.6）
- 3、《一种苹果拉枝器》（专利号：ZL201821679168.X）

联系人：郭靖 电话：13109906622