

新疆林草科研项目信息表

项目名称：长山核桃良种选育

主要完成单位：造林治沙研究所

主要完成人员：陈启民、桑巴叶

实施时间：2018年1月-2019年12月

项目类别：自治区林果业基础研究专项资金项目

资金来源：自治区林草局

项目经费：20万

项目简介：长山核桃具有良好的经济、生态价值，还是优良的园林绿化树种，对其进行引种、栽培、筛选，重点解决长山核桃在天山北麓种植的越冬问题，选育出适合北疆发展的优良品种并示范推广，不仅能丰富新疆经济林种质资源库，提高农民收入，促进农村经济发展，还可保护和美化新疆的绿洲生态系统和人居环境，对其进行引种、研究具有深远的意义。目前最重要、也是该产业发展能否可持续发展的关键问题是“良种”，美国有千余个美国山核桃品种，但是国内不同省区已经陆续选择出了适生的良种，适宜新疆尤其是北疆的良种是什么，这个问题的解决是决定该美国山核桃能否在北疆生根发芽、开花结果乃至发展壮大关键。因此将良种选育和区域性试验结合起来，课题在新疆选择具有典型代表性的区域（伊犁地区和昌吉地区），以丰产性、抗寒性、抗旱性为引种目标，选择丰产性和抗寒能力强的国内主栽品种和北方品种或无性系 20-30 个品种嫁接苗于伊犁和昌吉

地区，同步开展良种引进和区域性试验工作，播种育苗试验，生长季水肥管理，秋末的控水试验和人工辅助御寒越冬试验、并进行适应性观察，并进行初步筛选。

成果相关图片：



获奖情况：无

成果知识产权：

发表学术论文 1 篇：美国长山核桃引种试验初报[J]. 防护林科技, 2021, (06):40-43.

联系人：陈启民 电话：13999166268 电子邮箱：279154961@qq.com