

## 新疆林草科研项目信息表

项目名称：长山核桃苗期抗寒性及御寒技术研究

主要完成单位：造林治沙研究所

主要完成人员：陈启民、罗青红、桑巴叶

实施时间：2018年1月-2018年12月

项目类别：自治区公益性科研院所基本业务费专项资金

资金来源：院管项目

项目经费：7万

项目简介：通过长山核桃育苗试验，在详细记录催芽、播种、灌溉、施肥等管理过程和生物学特性观测基础上提出位于干旱区的北疆长山核桃育苗技术；通过1-3龄幼苗耐寒性试验及防冻措施研发，初步探寻出长山核桃随着年龄的增长，植株树体的壮大，抗寒性的变化及对低温的抵御能力，总结出不同龄长山核桃苗期适宜的人工御寒措施以及对越冬后幼苗生长发育的影响；通过新疆本地种子和内地种子所育幼苗的抗寒性比较，分析不同种源幼苗的御寒能力，评价不同来源的长山核桃种子进行育苗，在北疆发展长山核桃产业的可行性；

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](mailto:279154961@qq.com)