

新疆林草科研项目信息表

项目名称：长山核桃在新疆的引种区域试验

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：2015 年 3 月-2016 年 2 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：6 万

项目简介：本研究通过继续引进国内筛选出的优良品种，丰富新疆已有品种资源，同时在伊犁河谷、天山北坡及南疆选择典型区域开展区域化试验，通过不同品种对环境的适应性及自身抗性的不同，比较筛选出不同区域的适栽品种，为长山核桃在全疆规模化推广奠定基础。

玛纳斯试验站现保存的实生苗品种约 10 个，将每个品种挑选出 3-5 株，移至林科院的伊宁、安宁渠、玛平林场以及佳木试验站四个区域进行种植；从内地长山核桃主栽区引进 10-15 个适宜北方栽种的优良品种苗，分别在林科院的伊宁、安宁渠、玛平林场以及佳木试验站种植，每个区域每个品种至少栽植 5 株；对种植在 4 个区域的长山核桃幼苗进行大田适应性观察，观测指标主要包括成活率、物候期、生长量、形态特性等。在此基础上，对能表征抗旱、抗寒特性的主要生理指标进行测定分析。通过区域栽种试验，对不同品种的适应性指标进行观测对比的基础上，首先对长山核桃在新疆不同代表区域的总

体适应性进行一个综合评价和排序；其次对同一品种在不同种植区的适应特性进行比较评价；同时对同一栽植区不同品种的适应性进行比较排序。最后，以幼苗的生长形态适应性和生理生态适应性为考核指标进行综合评价，初步确定每个区域的适栽品种。

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：天山山麓引种长山核桃初报 [J]. 防护林科技, 2018, (01) :23-26+31。

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

