

新疆林草科研项目信息表

项目名称：平欧杂种榛在新疆不同种植区域栽培过程中出现的焦叶现象研究

主要完成单位：新疆林科院经济林研究所

主要完成人员：卢明艳，宋锋惠，史彦江，潘越，古丽米热·卡克西，白剑宇，马合木提，王明，罗达，吴正保，李俊臣，王灵哲等

实施时间：2020年1月-2021年12月

项目类别：自治区林业科技专项资金项目

资金来源：自治区财政林业科技专项资金

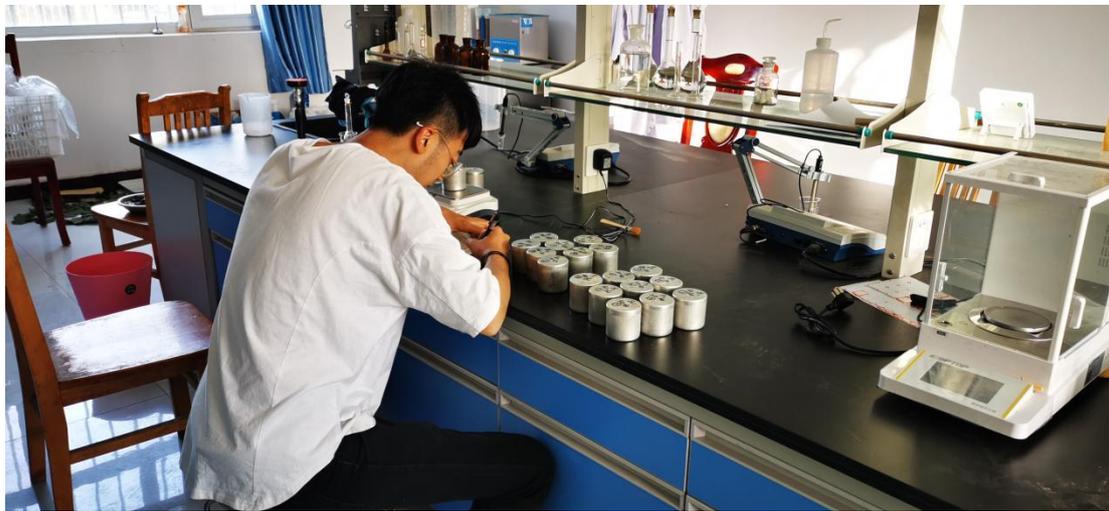
项目经费：30万元

项目简介：

针对平欧杂种榛在新疆不同种植区域栽培过程中出现的焦叶现象，选择3个新疆主栽品种--‘新榛1号’、‘新榛3号’和‘新榛5号’为研究对象，开展平欧杂种榛焦叶现象发生程度和环境因子的研究、平欧杂种榛焦叶现象发生程度和环境因子的研究、焦叶现象对不同品种平欧杂种榛产量品质和雄花质量的影响等相关技术研发，明确平欧杂种榛在新疆栽培焦叶病与温度、相对湿度、土壤含水量、速效钾、光照强度等因子有关，光照强度越强、温度越高，焦叶病发生越严重；提出了减少平欧杂种榛焦叶的4项技术措施；项目还探寻了焦叶病对不同榛子品种光合作用、产量品质和雄花质量的影响，为平欧杂种榛

在新疆的丰产栽培提供理论依据。

成果相关图片：



不同采土深度的土壤含水量测定



不同地区平欧杂种榛焦叶发生情况观测

获奖情况：无

成果知识产权：

基于本项目研究成果发表学术论文 2 篇。

1.2022 年在国内学术期刊《东北林业大学学报》发表题为“平欧

杂种榛焦叶发生原因初探”论文 1 篇；

2.2022 年在国内学术期刊《林业科技通讯》发表题为“新疆 12 个平欧杂种榛品种（系）焦叶发生对坚果经济性状影响”论文 1 篇。

联系人：卢明艳

电话：15276828687

电子邮箱：305736040@qq.com