

新疆林草科研项目信息表

项目名称：冰葡萄新品种引进及选育

主要完成单位：新疆林业科学院

主要完成人员：潘越

实施时间：2019年1月-2022年12月

项目类别：自治区林草科技专项

资金来源：自治区林业和草原局

项目经费：46.4万

项目简介：

通过调查研究，从东北引进10个抗寒葡萄品种，分区域进行栽培观察，通过光合特性研究、田间生长势调查研究、水肥管理、花果调控和简易防寒（直立越冬）等栽培技术手段，明确抗寒葡萄在各生态区域最佳施肥量和施肥时间，明确了不同山葡萄果汁用途及内涵物质间的差异，阐明不同山葡萄品种间抗寒性的差异等，同时针对新疆酿酒葡萄的4大产区，各产区分别筛选出3-4个适应性较好的抗寒葡萄品种。

成果相关图片：

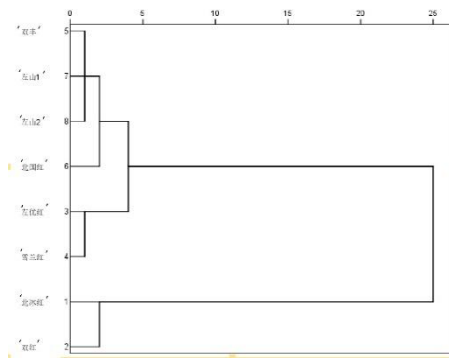


图1 8个山葡萄品种耐强光能力的聚类分析

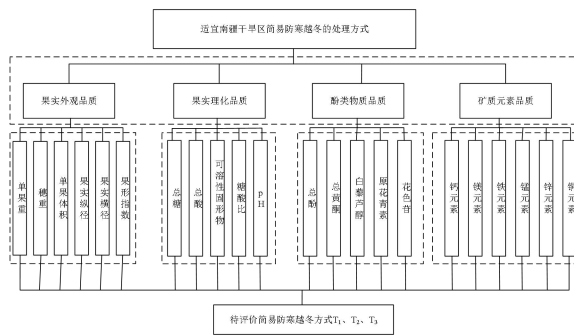


图2 北冰红不同简易覆盖方式果实品质综合评价模型

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4篇，获得实用新型专利3项，获得软

件著作权 2 件：

- 1、2021 年在国内 CSCD 期刊《中国农业科技导报》发表题为“不同山葡萄品种光响应模型拟合及综合评价”论文 1 篇；
- 2、2022 年在国内 CSCD 期刊《西北农业学报》发表题为“干旱环境下山葡萄光合和叶绿素荧光参数比较”论文 1 篇；
- 3、2022 年在国内核心期刊《经济林研究》发表题为“伊犁不同山葡萄品种的光响应模型筛选及光能利用效率评价”论文 1 篇；
- 4、2022 年在国内核心期刊《中国果树》发表题为“简易覆盖对新疆阿克苏北冰红葡萄果实品质的影响”论文 1 篇；
- 5、一种分层结构的葡萄栽培用葡萄架（专利号：ZL202220345206.8）
- 6、一种葡萄苗木越冬防寒棉被收卷装置（专利号：ZL202122813559.4）
- 7、一种铺地布用卡布装置（专利号：ZL202220655067.9）
- 8、山葡萄栽培技术综合应用软件（证书号：软著登字第 9848221 号）
- 9、幼龄葡萄田间模拟增温试验装置运行系统（软著登字第 9984521 号）

联系人：潘越 电话：18690187637

