

新疆林草科研项目信息表

项目名称：巴旦木生长期间果仁蛋白质含量变化的研究

主要完成单位：新疆林科院经济林研究所

主要完成人员：刘凤兰

实施时间：2013年05月-2014年05月

项目类别：自治区公益性科研院所基本业务费专项

资金来源：自治区科技厅

项目经费：6万元

项目简介：

(1) 开展对新疆主栽巴旦木品种的调研

针对新疆巴旦木主要的种植区域英吉沙、莎车县，开展巴旦木主栽品种的调研。

(2) 定期测定巴旦木在不同生长期果仁蛋白质含量

根据各主栽品种的生长情况，从巴旦木幼果的迅速膨大期开始至果实完全成熟进行采摘结束，每10天测定一次果仁的蛋白质含量。

(3) 对测定的数据进行分析总结

对测定的巴旦木蛋白质含量进行分析，总结其蛋白质积累的规律。

成果相关图片：

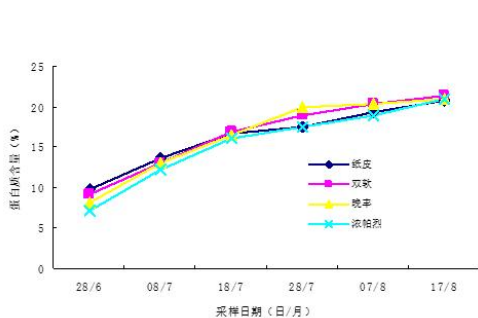


图1 巴旦木蛋白质含量变化

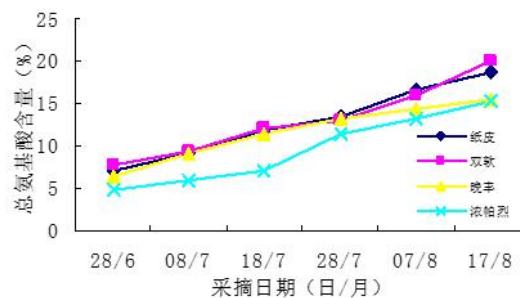


图3 巴旦木总氨基酸含量

获奖情况：无

成果知识产权：

2015年在《中国果树》发表题为“不同采收期对扁桃果仁主要营养成分的影响”论文1篇。

联系人：刘凤兰，电话：13345448872，电子邮箱：574024633@qq.com

新疆林草科研项目信息表

项目名称：不同成熟期巴旦木脂肪酸含量的研究

主要完成单位：新疆林科院经济林研究所

主要完成人员：刘凤兰

实施时间：2016年-2017年

项目类别：自治区公益性科研院所基本业务费专项

资金来源：自治区科技厅

项目经费：4万元

项目简介：

针对巴旦木不同品种（纸皮、双软、晚丰），在不同的采摘期内，测定其种仁不同脂肪酸含量，分析其在不同成熟期内的含量变化。为巴旦木成熟期脂肪酸的研究奠定基础，为科学确定巴旦木适时采摘期提供必要的参考依据。

成果相关图片：

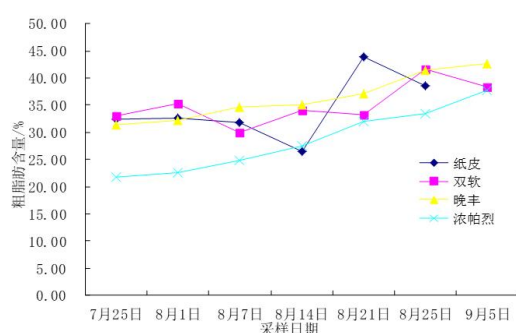


图1 不同品种巴旦木果实采收期其果仁中脂肪含量的变化曲线

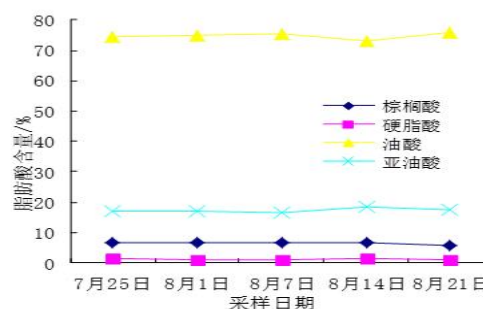


图2 不同采收期的纸皮果实果仁中主要脂肪酸含量的变化曲线

获奖情况：无

成果知识产权：

2018年在《中国油脂》发表题为“不同品种巴旦木种仁在不同采收期粗脂肪含量及其油脂脂肪酸组成的比较”论文1篇。

联系人：刘凤兰，电话：13345448872，电子邮箱：574024633@qq.com

新疆林草科研项目信息表

项目名称：葡萄干快速洁净技术研究

主要完成单位：新疆林科院经济林研究所

主要完成人员：刘凤兰

实施时间：2023年1月-2026年12月

项目类别：自治区厅厅联动项目

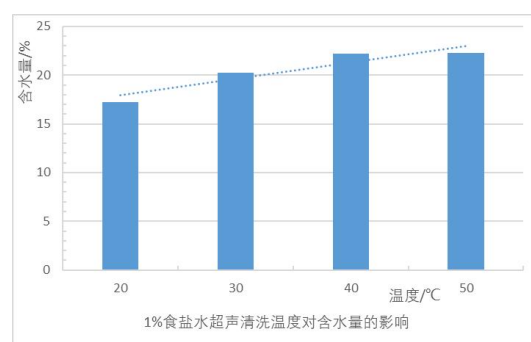
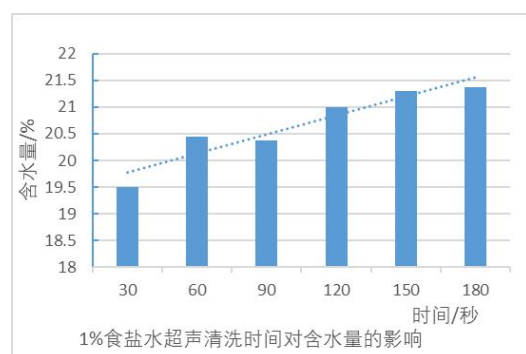
资金来源：自治区科技厅

项目经费：15万元

项目简介：

针对是我区的葡萄干是在晾房中晾成的，表面附着了大量的灰尘、杂菌，产品若不经清洗直接食用，则存在食品安全问题。因此本子课题采用不同的清洗方式设备和不同的清洗剂相结合对葡萄干进行清洗研究，利用先进技术进行干燥对比研究，分析其对葡萄干清洗、杀菌效果、色泽、感官评价等的影响，拟开发出免洗可食用或加工用的葡萄干洁净技术，为葡萄干加工提供技术支撑。

成果相关图片：



获奖情况：无。

成果知识产权：无。

联系人：刘凤兰，电话：13345448872，电子邮箱：574024633@qq.com