

新疆林草科研项目信息表

项目名称：不同田间管理措施对枣树种植成效的影响

主要完成单位：新疆林科院经济林研究所

主要完成人员：吴正保，罗达，木合塔尔·扎热李，樊丁宇

实施时间：2021年1月—2023年12月

项目类别：自治区林业发展补助资金项目

资金来源：2021年自治区林业发展补助资金项目

项目经费：120万元

项目简介：

近年来，随着红枣市场收购价持续在低位徘徊，前期生产中存在的大量投入劳动力、盲目追求产量、偏施化肥、高密度栽植、高强度修剪和轻视枣果品质和质量安全等问题日渐凸显，生产成本居高不下、枣果品质下降，种植效益明显下跌，甚至“亏本”生产，导致枣农种植积极性受挫，部分地区甚至存在弃园现象，传统的高投入高产出的红枣种植模式，已经不能适应当前红枣价格市场的新常态。

针对上述问题，围绕新疆特色林果“提质增效”工程建设，本项目重点开展枣园管理中施用机肥（绿肥）、疏密改造、机械化采收和果品分级等技术调查、研究，明确不同管理措施对枣树种植成效的影响，系统提出优化枣树种植配套技术，为制定适应新常态下枣园管理技术提供科学依据。

成果相关图片:

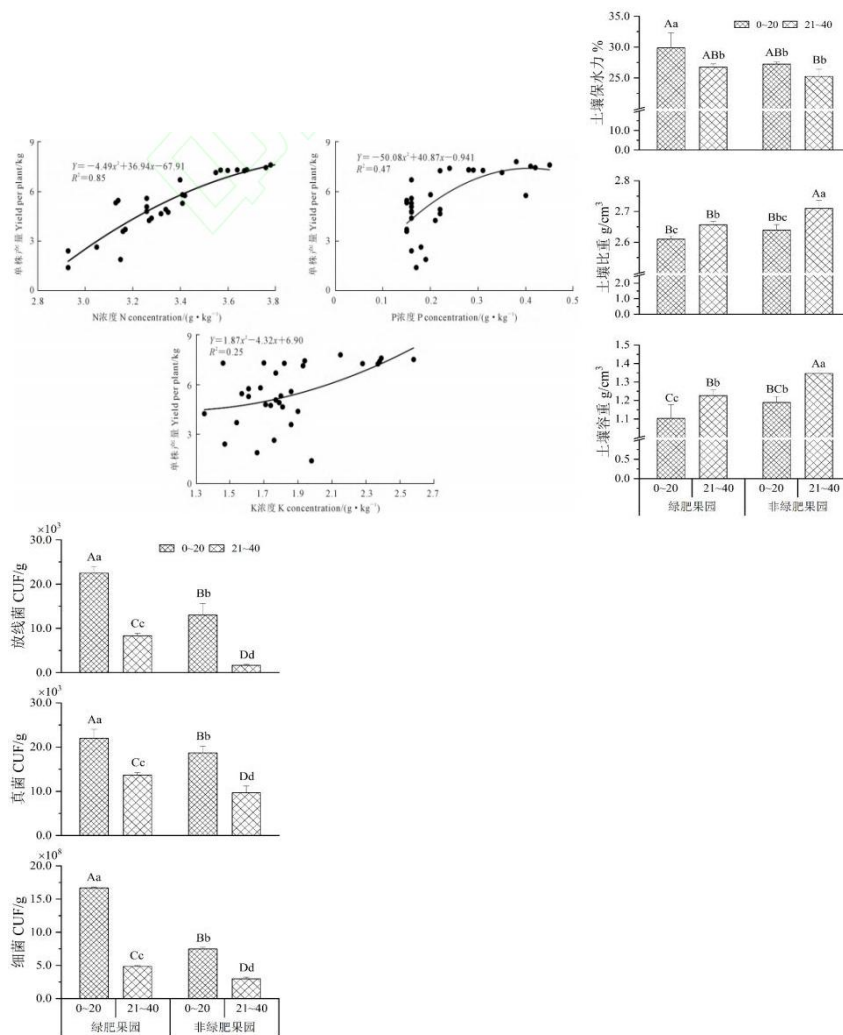


图1氮磷钾与产量的回归方程图和相关性

图2绿肥对枣园土壤物理特性和微生物群落的影响

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5篇，申请国家发明专利1项，制定地方标准1项：

1.2023年在国内学术期刊《北方园艺》发表题为“南疆地区枣树不同冠层光分布特征研究”论文1篇；

2.2023年在国内学术期刊《西北林学院学报》发表题为“栽植密度对枣园冠层结构与果实性状的影响”论文1篇；

3.2023年在国内学术期刊《浙江林业科技》发表题为“‘灰枣’果实外观品质指标相关性分析”论文1篇；

4.2023年在国际学术期刊《Foods》发表题为“不同枣果等级对枣果品质、抗氧化活性和挥发性香气成分的影响”论文1篇；

5.2022年在国内学术期刊《干旱区农业研究》发表题为“阿克苏地区灰枣叶片营养DRIS诊断”论文1篇；

6.“一种红枣种植用施肥机”（申请号：2023107011805）；
7.“特色林果红枣绿色生产技术规范”（DB65/T 4558-2022）。

联系人: 吴正保 电话: 18609919940 电子邮箱: wuzhengbao@163.com