

新疆林草科研项目信息表

项目名称：新疆肉苁蓉新产品研发与应用

主要完成单位：新疆林科院造林治沙研究所

主要完成人员：刘丽燕，刘永萍，吴天忠等

实施时间：2022年12月-2026年12月

项目类别：自治区科技厅重点研发项目

资金来源：自治区科技厅

项目经费：1000万元

项目简介：新疆是我国肉苁蓉最大种植产地，年产肉苁蓉药材原料干货达6000余吨，约占全国药材原料产量80%，对当地农牧民增收和社会稳定做出巨大贡献，但其附加值低，深加工产品缺乏，当供大于求时，常常会出现“药贱伤农”的现象，不利于新疆肉苁蓉产业的良性发展，为提升新疆肉苁蓉药材原料生产质量及肉苁蓉产地贮藏和初加工技术，拓展新疆肉苁蓉产业的精深加工链条，实现新疆特色肉苁蓉高值化利用目标。本项目依据《中药材生产质量管理规范》（2022年）和《中国药典》（2020年）的要求，通过开展影响肉苁蓉药材生产质量管理控制关键要素研究，形成肉苁蓉药材生产质量管理评价体系，并针对性开展肉苁蓉产地贮藏及初加工研究，构建肉苁蓉药材生产质量管理体系并进行示范应用，以期提高药材原料质量、保证药材原料质量；攻关肉苁蓉现代提取物生产工艺研发及高浓缩活性成份利用，全面提升肉苁蓉饮片生产、提取加工的生产效率和质量；深度挖掘肉苁蓉功能活性，阐明功能物质和作用机制，

为产品开发提供科学依据；开发一批功能因子明确、功效确切的肉苁蓉大健康产品，并实现上市；对已形成的肉苁蓉成果进行推广转化，促进其产业化；开展新疆特有种管花肉苁蓉食用安全性评价；构建肉苁蓉药材生产、产品研发和产业化推广的全产业链技术体系及其平台，将新疆肉苁蓉资源优势打造品牌优势，大力推进新疆肉苁蓉产业做大做强，保障肉苁蓉生态产业可持续发展。项目承担单位是新疆林科院造林治沙所，本单位为项目下设的课题 1 完成单位，经额为 180 万。

成果相关图片：



图 1 肉苁蓉接种及采收试验布置区域

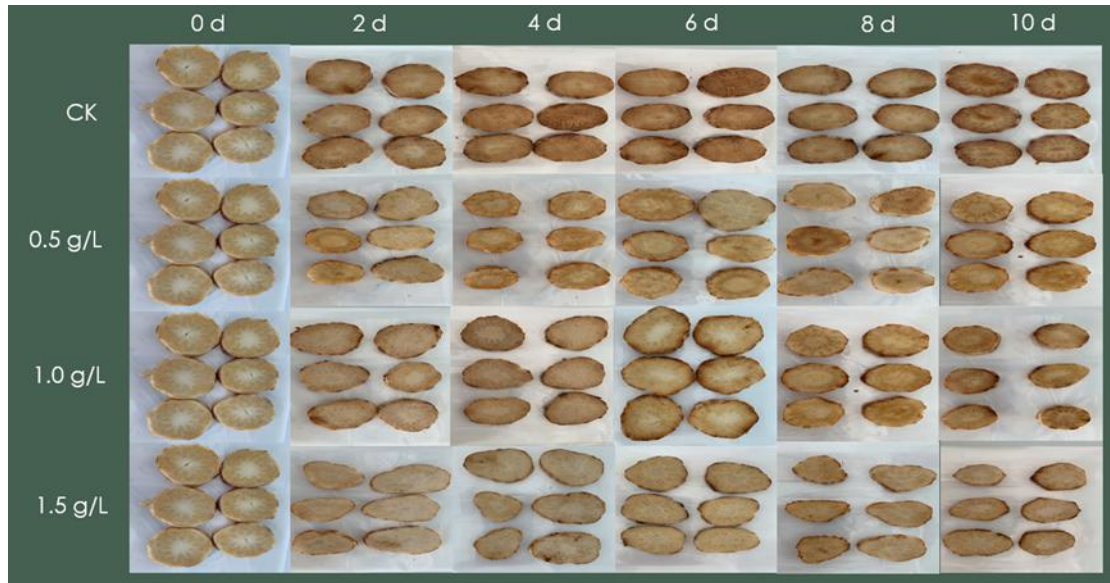


图 2 半胱氨酸处理对鲜切肉苻蓉贮藏效果的影响

获奖情况：无

成果知识产权：本项目 2023 年正式开展，课题 1 现还未有成果知识产权。

联系人：刘丽燕 电话：18129454668 电子邮箱：99503546@qq.com