

新疆林草科研项目信息表

项目名称：和田管花肉苁蓉冻害防控技术研发

主要完成单位：造林治沙研究所

主要完成人员：陈启民、桑巴叶、刘康、朱玉伟

实施时间：2012年6月至2013年6月

项目类别：自治区公益性科研院所基本业务费专项资金

资金来源：院管项目

项目经费：7万

项目简介：通过冻土深度与气温的响应、土壤温度与气温的响应、冬灌对土壤温度影响研究、肉苁蓉种植园的土壤提温技术等技术的研发，旨在初步摸清肉苁蓉种植园冬季土壤可能发生冻害的深度和冬季提高土壤温度的有效途径。课题初步探索和和田管花肉苁蓉适宜的接种技术，冬季未采挖肉苁蓉肉质茎分布深度，冬季可能发生冻害的时期，研究肉苁蓉种植冬季冻害发生深度，并研发冬季提高土壤温度的有效途径，研究成果为和田地区管花肉苁蓉种植的冻害预防提供技术支撑。

成果相关图片：



获奖情况：无

成果知识产权：

授权发明专利 1 项：国家发明专利“管花肉苁蓉冻害综合防控方法”
(ZL2014101011107)，2015 年 7 月授权；

发表学术论文 1 篇：洛浦县管花肉苁蓉种植园冬季土壤温度特征及防冻措施[J]．西北林学院学报, 2019, 34(04):122-130。

联系人：陈启民 电话：13999166268 电子邮箱：279154961@qq.com