

# 新疆林草科研项目信息表

项目名称：胡杨嫩枝扦插生根影响因子研究

主要完成单位：新疆林科院造林治沙研究所

主要完成人员：刘茂秀、史军辉、伊丽米努尔

实施时间：2013年5月-2014年5月

项目类别：自治区公益性科研院所基本科研业务经费

资金来源：自治区科学技术厅

项目经费：5.0万元

项目简介：

针对干旱区生态环境建设中对胡杨资源开发与利用的需求，本项目采用小区实验方法，以胡杨当年生嫩枝为研究对象，通过对扦插基质、植物生长调节剂等影响胡杨嫩枝扦插生根率的因素进行系统研究，形成胡杨嫩枝扦插生根技术一项，为胡杨培育技术的突破奠定基础，加快胡杨无性系规模化育苗具有重要现实意义。

成果相关图片：

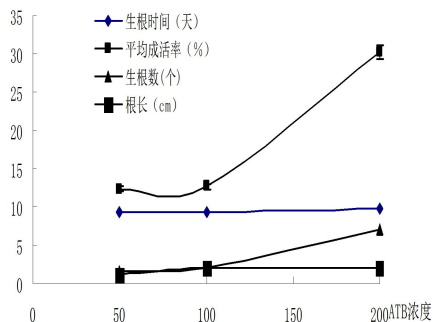


图1 ATB浓度对胡杨嫩枝扦插生根的影响

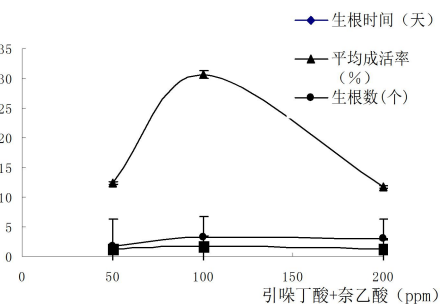


图2 引哚丁酸+萘乙酸对胡杨嫩枝扦插生根的影响

获奖情况：无

**成果知识产权：**

(1) 2015 年在中文期刊《防护林科技》发表题为“植物生长调节剂对胡杨嫩枝扦插生根特性的影响”论文 1 篇。

联系人：刘茂秀 电话： 18999892530 电子信箱：402622019@qq.com