

عنوان مقاله:

تحریک ریشه زایی گونه سرخدار *Taxus baccata* L بر حسب محل قلمه گیری از شاخه با تیمارهای هورمونی KIBA

محل انتشار:

همایش منابع طبیعی و توسعه پایدار در عرصه های جنوبی دریای خزر (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سجاد مدانلو - کارشناسی ارشد منابع طبیعی

حمید جلیوند

سیدمحمد حسینی نصر - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثرات غلظت های مختلف نمک پتاسیم ایندول بوتیریک اسید (KIBA) و نوع قلمه گیری از محل شاخه در ریشه زایی گونه در حال انقراض سرخدار (*Taxus baccata* L). آزمایشی در قالب طرح اسپلیت - فاکتوریل با ط رح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا گردید. در این طرح هورمون نمک پتاسیم ایندول بوتیریک اسید در چهار سطح 0، 25، 50 و 75 میلی گرم در لیتر و محل قلمه گیری از شاخه از سه قسمت فوقانی، میانی و تحتانی مورد آزمایش قرار گرفت. نتیجه آزمایش نشان داد که بیشترین درصد ریشه زایی در غلظت 75 میلی گرم در لیتر اتفاق می افتد. قلمه قسمت فوقانی شاخه ه ا، بی شترین درصد زنده مانی و ریشه زایی را نشان داد. در تجزیه آنالیز واریانس، سطوح هورمون در زنده مانی و ریشه زایی قلمه ها و سطوح قلمه در زنده مانی (پس از 17 هفته) و تولید دستجات برگی (در سطح 5%) تأثیر داشتند. زنده مانی و ریشه زایی (پس از 23 هفته) در سطح 1% از نظر آماری معنی دار بود. نتیجه نهایی نشان داد که قلمه نوک شاخه ها و تیمار با هورمون KIBA به مقدار 75 میلی گرم در لیتر مناسبترین تیمارهای قلمه های سرخدار در پاییز می باشد

کلمات کلیدی:

ریشه زایی، هورمون اکسین (KIBA) قلمه، سرخدار (*T. baccata* L).

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109346>

