

عنوان مقاله:

اثر ایندول بوتیریک اسید و نفتالین استیک اسید و نوع قلمه بر ریشه زایی قلمه های سرو طلایی Cupressus macrocarpa

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ساناز پور دانش - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، گرایش فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاهان زینتی دانشگاه گیلان

هدایت زکی زاده - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

ناصر قادری - استادیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر غلظت های مختلف ایندول بوتیریک اسید و نفتالین استیک اسید و اثر نوع قلمه روی ریشه زایی قلمه سرو طلایی Cupressus macrocarpa L بررسی شد. آزمایش بصورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با چهار تیمار ایندول بوتیریک اسید با غلظت های 0 و 2000 و 4000 و 8000 میلی گرم در لیتر و چهار تیمار نفتالین استیک اسید با غلظت های 0 و 2000 و 4000 و 8000 میلی گرم در لیتر و دو تیمار قلمه ابتدایی و قلمه انتهایی در سه تکرار اجرا شد. صفات اندازه گیری شده شامل درصد ریشه زایی، وزن تر و خشک ریشه، طول ریشه و تعداد ریشه بودند. نتایج نشان داد که کاربرد ایندول بوتیریک اسید و نفتالین استیک اسید هر دو سبب بهبود ریشه زایی و خصوصیات ریشه های تولیدی در مقایسه با شاهد شدند. درصد ریشه زایی در قلمه های انتهایی در مقایسه با قلمه های ابتدایی بهتر بود

کلمات کلیدی:

ریشه زایی، ایندول بوتیریک اسید، نفتالین استیک اسید، سرو طلایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724793>

