

عنوان مقاله:

اثر ایندول بوتیریک اسید و نفتالین استیک اسید و نوع قلمه روی ریشه زایی قلمه های سرو نقره ای Cupressus arizonica L

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

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 IBA و نفتالین استیک اسید NAA و نوع قلمه روی ریشه زایی قلمه های سرو نقره ای Cupressus arizonica 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 بر لیتر و چهار تیمار نفتالین استیک اسید با غلظت های 0 و 2000 و 4000 و 8000 میلی گرم بر 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، تعداد ریشه بودند. نتایج پژوهش حاضر نشان داد که تیمارهای IBA درصد ریشه زایی را در قلمه انتهایی در غلظت 4000 و در قلمه ابتدایی در غلظت 2000 میلی گرم در لیتر افزایش دادند. اثر IBA بر درصد ریشه زایی و سایر خصوصیات ریشه بیشتر از NAA بود.

کلمات کلیدی:

ریشه زایی، ایندول بوتیریک اسید، نفتالین استیک اسید، سرو نقره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724792>

