سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی اثر ایندول بوتیریک اسید و نفتالن استیک اسید بر ریشه زایی قلمه شمشاد اهوازی (Clerodendron inerme L)

محل انتشار:
هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:
مسعود قاسمی قهساره - *دانشجوی دکتری گیاهان زینتی دانشگاه شیراز*

مرتضی خوشخوی - *استاد بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز*

فرزاد نظری - *مربی گروه باغبانی دانشگاه کردستان*

فاطمه منصوری - *دانشجوی سابق کارشناسی دانشگاه رامین (خوزستان)*

خلاصه مقاله:
به منظور بررسی اثر ایندول بوتیریک اسید و نفتالن استیک اسید بر ریشه زایی قلمههای شمشاد اهوازی (Clerodendron inerme)، در قالب طرح کاملا تصادفی با 20 تکرار انجام و غلظت هر یک از اکسی نها شامل صفر (شاهد)، 125 و 250 و 500 و 1000 میلی گرم بر لیتر بود. نتایج نشان دادند که بالاترین در صد ریشهزایی قلمهها (80 %)، طول ریشه (11/94 سانتی متر)، وزن خشک ریشه (0/12) و تعداد برگ (21/6) مربوط به تیمار 500 میلی گرم بر لیتر NAA بود و تفاوت معنی دار با سایر تیمارها داشت. میانگین بیشترین طول شاخساره (9/8 سانتی متر)، وزن تر (4/48 گرم) و خشک (0/54 گرم) شاخساره مربوط به 250 میلی گرم بر لیتر NAA بود. بیشترین وزن تر ریشه در 1000 میلی گرم بر لیتر NAA مشاهده شد . چنین نتیجه گیری شد که غلظت 500 تا 1000 میلی گرم بر لیتر NAA برای ریشه زایی شمشاد اهوازی بهینه است

کلمات کلیدی:
شمشاد اهوازی ، ایندول بوتیریک اسید، نفتالن استیک اسید، ریش هزایی، قلمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/174033