

عنوان مقاله:

اثرات هورمون های اکسین (IBA, NAA) بر برخی خصوصیات ریشه زایی قلمه های گیاهگز (Tamarix articulata.)
(Vahl) یا (Tamarix aphylla L.)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

امید عیدی - کارشناس ارشد باغبانی سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات هورمون های اکسین (IBA, NAA) بر برخی خصوصیات ریشه زایی قلمه های نیمهخشبی گز (Tamarix aphylla) در گلخانه ای در شهر قم مورد بررسی قرار گرفت. قلمه چوب نیمه خشبیدر دی ماه به طول 20cm از پایه مادری گز جدا شدند. این آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کرت هایکامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل ایندول بوتیریک اسید (IBA) در سه سطح (0، 1000، 2000، 3000) میلی گرم در لیتر و نفتالین استیک اسید (NAA) در سه سطح (0، 1000، 2000، 3000) میلی گرم در لیتر می باشد. نتایج نشان دهنده ی معنی دار بودن اثر استفاده از هورمون های IBA و NAA بر ریشه زایی قلمه های گز در سطح 1% بوده است. بر این اساس، هورمون NAA با غلظت 1000 میلی گرم در لیتر باعث افزایش درصد ریشه زایی بود. و هورمون IBA با غلظت 3000 میلی گرم در لیتر با تأثیر بر، قطر ریشه، قطر قلمه، وزن تر ریشه، وزن خشک ریشه بیشترین تأثیر را در ریشه زایی داشته است.

کلمات کلیدی:

اسید ایندول بوتیریک، اسید نفتالین استیک، قلمه نیمه خشبی گز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117364>

