

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اکسین نفتالین استیک اسید و موقعیت قلمه بر ریشه زایی قلمه های ساقه شاه پسند درختی *Lantana camara L*

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمود دژم - استادیار گروه زراعت واحد فسا دانشگاه آزاد اسلامی فسا ایران

شهرام دانمشندی - مربی گروه زراعت، واحد فسا، دانشگاه آزاد اسلامی فسا ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر اکسین و موقعیت قلمه بر ریشه زایی قلمه های ساقه گل کاغذی، پژوهشی در قالب طرح کاملا تصادفی با دو فاکتور غلظت های مختلف نفتالین استیک اسید ۴۰۰۰، ۲۰۰۰، ۱۰۰۰، ۵۰۰، ۰ پی پی ام و موقعیت قلمه تحتانی، میانی و انتهایی انجام شد و دو پس از کاشت قلمه ها، خصوصیات مربوط به ریشه زایی اندازه گیری شد. نتایج این پژوهش نشان داد که غلظت های مختلف ایندول بوتریک اسید موقعیت قلمه اثرات معنی داری بر ریشه زایی قلمه های ساقه گل کاغذی داشتند با افزایش غلظت NAA درصد ریشه زایی و تعداد ریشه ها افزایش و متوسط طول ریشه ها کاهش یافت. در قلمه های تحتانی صرف نظر از غلظت NAA بالاترین درصد ریشه زایی مشاهده شد به طوری که در تمامی غلظت ها درصد ریشه زایی ۱۰۰ درصد بود. بیشترین تعداد و طول ریشه ها به ترتیب در قلمه ها تحتانی NAA با غلظت ۲۰۰۰ پی پی ام و قلمه های انتهایی و بدون NAA حاصل شدند.

کلمات کلیدی:

اکسین، نفتالین استیک اسید، موقعیت قلمه، ریشه زایی، شاه پسند درختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765367>

