

عنوان مقاله:

بررسی اثر کاربرد اسید بوریک و ایندول بوتریک اسید بر ریشه زایی قلمه های گیاه دارویی به لیمو Citriodora lippia

محل انتشار:

اولین همایش گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب محکمی - عضو هیئت علمی پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

فاطمه بیدرنامی - عضو هیئت علمی پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

محمد فروزنده - عضو هیئت علمی پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

علی میرشکار - استادیار دانشگاه زابل، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی کاربرد همزمان اسیدبوریک H_3BO_3 و ایندول بوتریک اسید IBA در ریشه زایی قلمه های به لیمو در زمستان 1393 و بهار 1394 انجام پذیرفت. در این بررسی از آزمایش فاکتوریل در قالب کاملاً تصادفی با 3 تکرار و 6 قلمه در هر تکرار استفاده گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که کاربرد همزمان ایندول بوتریک اسید و بوریک اسید بر قدرت ریشه زایی قلمه های به لیمو اثر افزایشی دارد. همچنین بیشترین تعداد ریشه به ترتیب در تیمارهای 3 IBA گرم در لیتر) و تیمار کاربرد همزمان 4 IBA (گرم در لیتر) و اسید بوریک (2 گرم در لیتر) مشاهده گردید. نتایج تحقیق حاضر حاکی از آن است که بیشترین طول ریشه در تیمارهای ایندول بوتریک اسید (3 گرم در لیتر) و کاربرد توأم IBA و اسید بوریک (2 گرم در لیتر) و کمترین طول ریشه در تیمار شاهد مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

شاخصهای ریشه زایی، به لیمو، ایندول بوتریک اسید IBA ، اسیدبوریک H_3BO_3

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433613>

