

عنوان مقاله:

فاکتورهای موثر بر ویژگی های رویشی قلمه کنوکارپوس (*Conocarpus erecta L.*)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید جاودان - گروه علوم باغبانی، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

مهرزاد هنرور - گروه علوم باغبانی، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی فاکتورهای موثر بر ویژگیهای رویشی قلمه گیاه کنوکارپوس (*Conocarpus erecta L.*) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار با استفاده از ایندول بوتیریک اسید (IBA)، نوع قلمه و محیط کشت اجرا شد. فاکتور اول شامل غلظت های مختلف ایندول بوتیریک اسید (صفر، 1000، 2000 و 3000 میلی گرم در لیتر) و فاکتور دوم شامل نوع قلمه (چوبی و نیمه چوبی) و فاکتور سوم محیط کشت (ماسه، پرلایت + ماسه و کوکوپیت + ماسه) بود. این پژوهش در سال زراعی 1394-1395 در گلخانه ای شخصی در منطقه ی ویژه اقتصادی رودان انجام شد. صفات: تعداد ریشه اصلی و فرعی، تعداد برگ، تعداد شاخساره و طول و قطر شاخساره اندازه گیری شدند. اثر محیط کشت ریشه زایی تحت تاثیر نوع قلمه و غلظت های مختلف ایندول بوتیریک اسید نشان داد که محیط کشت ماسه در قلمه چوبی در تیمار شاهد و تمامی غلظت های هورمون بیشترین تعداد ریشه فرعی و در تیمار شاهد بیشترین تعداد برگ، قطر شاخساره و طول شاخساره را تولید کرد. محیط کشت پرلایت + ماسه در تیمار شاهد قلمه چوبی، بیشترین تعداد ریشه اصلی و شاخساره و شاخساره بلندتری و در قلمه نیمه چوبی بیشترین تعداد برگ و قطر شاخساره را تولید کرد. در صورتیکه با کاربرد هورمون، در قلمه نیمه چوبی محیط کشت کوکوپیت + ماسه، بیشترین تعداد ریشه فرعی و تعداد شاخساره را تولید کرد.

کلمات کلیدی:

ایندول بوتیریک اسید، پرلایت، قلمه، کنوکارپوس، کوکوپیت، ماسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638141>

