

عنوان مقاله:

بررسی اثر هورمون اکسین (IBA) روی ریشه زایی رز باغچه ای رقم هفت رنگ

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد شیرینآبادی فراهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

عبدالحسین رضایی نژاد - دانشیار علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

موسی سلگی - استادیار علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه اراک

صادق موسوی فرد - استادیار علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

این پژوهش برای گزینش تیمار مناسب اکسین بر ریشه زایی رز هفت رنگ طی سال 1393-94 در گلخانه شهرداری اراک انجام گردید. برای تیمار هورمون ایندول-3- بوتریک اسید (نمک پتاسیم هورمون با اسم تجاری SIGMA) از روش سریع با قراردادن 10 ثانیه ای 2/5 سانتیمتر انتهای قلمه در محلول هورمون استفاده شد. این آزمایش با پنج سطح هورمون (0، 500، 1000، 1500 و 2000ppm) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. برای این منظور در سه مقطع زمانی (30، 50 و 70 روز پس از قلمه گیری) 16 صفت مورفولوژیکی: تعداد برگ، درصد ریشه زایی، تعداد ریشه، طول بلندترین ریشه و... در قلمه ها بررسی شد. داده های به دست آمده با استفاده از نرم افزار SAS 9.0 و EXCEL مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. مقایسه میانگین ها با آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح احتمال پنج درصد انجام گرفت. مناسب ترین تیمار برای ریشه دارکردن قلمه های یکساله و زمستانه رز هفت رنگ تیمار 1500ppm هورمون IBA بود. در اولین برداشت (30 روز پس از قلمه گیری) تیمار 1500ppm هورمون، بیشترین اثر را روی درجه کالوس زایی (73 % نسبت به شاهد) داشت. در دومین برداشت (50 روز)، هورمون بطور چشمگیری درصد ریشه زایی و پس از آن به ترتیب طول بلندترین ریشه، میانگین قطر ریشه، قطر بلندترین ریشه و مجموع طول ریشه و تعداد ریشه را در سطح 1% نسبت به شاهد افزایش داد. در برداشت سوم (70 روز) تیمار هورمون به ترتیب روی صفات مجموع طول ریشه، وزن تر و خشک ریشه، قطر بلندترین ریشه، طول بلندترین ریشه، میانگین قطر ریشه و تعداد ریشه بیشترین اثر را داشت.

کلمات کلیدی:

Rosa hybrida L.، ریشه زایی، رز باغچه ای هفت رنگ، IBA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456917>

