

اثر بسترهای مختلف کشت بر شاخص‌های رویشی و فیزیولوژیکی پنج رقم دراسنا (*Dracaena* spp.)

میرسعید مقدم پور^{*}, 17,

1396-11-10

چکیده آزمایشی به منظور بررسی اثر چند نوع بستر کشت بر شاخص‌های رویشی و فیزیولوژیکی 5 رقم دراسنا به اجرا درآمد. این آزمایش در قالب فاکتوریل بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی با دو فاکتور: فاکتور اول 5 رقم دراسنا (قرمز *Dracaena marginata* "Edge Red"، سبز "D. کامپکت و *D. massangeana*" بلالی "*D. marginata* "Tricolor" رنگارنگ، "*D. marginata* "Green" باغچه خاک) سطح 7 در کشت بستر دوم فاکتور و ("*D. dremensis* Compact "Janet Crig") (شاهد)، "70% خاک باغچه 30% خاکبرگ"، "50% خاک باغچه 50% آزوکمپوست"، "50% خاک باغچه 50% پوسته برنج"، "33% خاک باغچه 33% ماسه 33% خاکبرگ"، "60% خاک باغچه 40% پوسته بادام زمینی" و "33% ماسه 33% پوسته برنج 33% خاکبرگ" در 35 تیمار و 3 تکرار انجام شد. صفات مورد مطالعه شامل شاخص‌های رویشی از قبیل ارتفاع، تعداد برگ وزن کل گیاه و شاخص‌های فیزیولوژیکی شامل، کلروفیل a، b و کل، آنتوسیانین، آنزیم‌های کاتالاز و پراکسیداز بود. نتایج نشان داد که بیشترین ارتفاع ساقه مربوط به دراسنای رنگارنگ، بیشترین وزن کل متعلق به دراسنای بلالی، بیشترین تعداد برگ، بیشترین میزان کلروفیل a، b و کل و بیشترین میزان آنتوسیانین مربوط به دراسنای کامپکت بود. از مقایسه میانگین داده‌های مربوط به بستر کاشت می‌توان نتیجه گرفت که تیمارهای حاصل از ترکیب "خاک باغچه ماسه خاکبرگ" بیشترین تأثیر را روی میزان کلروفیل a، کل و میزان آنتوسیانین داشت و بیشترین میزان کلروفیل a، کل و میزان آنتوسیانین نیز تحت ترکیب تیماری "دراسنای کامپکت x خاک باغچه ماسه خاکبرگ" بدست آمد. کلید واژه: آزوکمپوست، آنتوسیانین، بستر کشت، خاکبرگ، دراسنای کامپکت.

کلمات کلیدی : کلید واژه: آزوکمپوست، آنتوسیانین، بستر کشت، خاکبرگ، دراسنای کامپکت.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)