

اثر آمیخته های گلدانی مختلف بر رشد و نمو پوتوس

مهدی خیاط، فرزاد نظری، حسن صالحی

به ترتیب دانشجویان کارشناسی ارشد و استادیار بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

یکی از عوامل تولید که در پرورش گل و گیاهان زینتی دارای اهمیت فراوان است توجه به بستر کشت آن ها می باشد. در این پژوهش اثر آمیخته های گلدانی مختلف بر رشد و نمو پوتوس که یک گیاه درون خانه ای برگساره ای مناسب است بررسی شد. آزمایش در قالب طرح به طور کامل تصادفی با ۲۲ تیمار (آمیخته گلدانی) و ۴ تکرار انجام شد. آمیخته های گلدانی (به صورت حجمی) عبارت بودند از:

۱- ۱۰۰٪ خاکبرگ، ۲- ۱۰۰٪ کوکوپیت، ۳- ۱۰۰٪ پیت خزه، ۴- ۱۰۰٪ شن کوارتز، ۵- ۵۰٪ خاکبرگ + ۵۰٪ کوکوپیت، ۶- ۵۰٪ خاکبرگ + ۵۰٪ پیت خزه، ۷- ۵۰٪ خاکبرگ + ۵۰٪ شن کوارتز، ۸- ۷۵٪ خاکبرگ + ۲۵٪ کوکوپیت، ۹- ۷۵٪ خاکبرگ + ۲۵٪ پیت خزه، ۱۰- ۷۵٪ خاکبرگ + ۲۵٪ شن کوارتز، ۱۱- ۵۰٪ کوکوپیت + ۵۰٪ پیت خزه، ۱۲- ۵۰٪ کوکوپیت + ۵۰٪ شن کوارتز، ۱۳- ۵۰٪ پیت خزه + ۵۰٪ شن کوارتز، ۱۴- ۷۵٪ کوکوپیت + ۲۵٪ خاکبرگ، ۱۵- ۷۵٪ کوکوپیت + ۲۵٪ پیت خزه، ۱۶- ۷۵٪ کوکوپیت + ۲۵٪ شن کوارتز، ۱۷- ۷۵٪ پیت خزه + ۲۵٪ شن کوارتز، ۱۸- ۲۵٪ کوکوپیت + ۷۵٪ پیت خزه، ۱۹- ۷۵٪ خاکبرگ + ۲۵٪ پیت خزه، ۲۰- ۷۵٪ شن + ۲۵٪ پیت خزه، ۲۱- ۷۵٪ شن + ۲۵٪ کوکوپیت و ۲۲- ۷۵٪ شن + ۲۵٪ خاکبرگ. نتایج نشان داد که ویژگی هایی مانند شادابی، طول شاخساره، وزن تر و خشک شاخساره، وزن تر و خشک ریشه و تعداد ریشه در تیمار ۲ نسبت به سایر تیمارها بیشترین حالت را داشتند. در تیمار ۷ در مقایسه با دیگر

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

تیمارها بیشترین تعداد شاخساره به دست آمد. بیشترین تعداد برگ و همچنین طول ریشه و سطح برگ به ترتیب مربوط به تیمارهای ۱۴ و ۱۵ بودند.