

عنوان مقاله:

بررسی اثر بسترهای حاصل از ترکیب پیت ماس، کمپوست زباله شهری، پالم پیت و زئولیت در رشد گیاه برگ زینتی دراسنا (Dracaena fragrans)

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

فرشید اسمعیلی - دانشجوی دکتری گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی قابلیت جایگزینی بستر کشت پیت ماس با بسترهای کشت جدید و ارزان قیمت حاصل از ضایعات آلی و مواد معدنی مختلف، پژوهشی روی گیاه گلدانی و برگ زینتی دراسنا (*Dracaena fragrans*) صورت گرفت. از آنجایی که بسترهای کشت مناسب از مهمترین نهاده ها برای پرورش گیاهان گلدانی می باشد. در این تحقیق نسبت های مختلف پیتف کمپوست زباله شهری و پالم پیت در ترکیب با پرلیت و زئولیت تیمارهای به کار رفته در این پژوهش را تشکیل دادند و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی این بسترها و همچنین شاخص های رشدی گیاه و میزان عناصر غذایی موجود در بافت گیاه اندازه گیری شد. بر اساس این آزمایش، بالاترین جذب نیتروژن و پتاسیم در تیمار 25% پیت + 25% پالم پیت + 25% پرلیت + 25% زئولیت و بالاترین جذب فسفر در تیمار 50% پیت + 50% زئولیت مشاهده شد. بهترین رشد گیاهان نیز به تیمارهای 50% زئولیت، 25% پالم پیت + 25% زباله شهری + 25% پرلیت + 25% زئولیت و 50% پیت ماس + 25% پرلیت + 25% زئولیت تعلق داشت که به علت دسترسی آسان و قیمت بسیار پایین کمپوست زباله شهری، پالم پیت و زئولیت، می توانند به جای بستر کشت وارداتی، 50% پیت + 50% پرلیت، مورد استفاده قرار گیرند. همچنین با توجه به نتایج، می توان از کانی زئولیت به عنوان یک جزء معدنی و جایگزینی مناسب تر نسبت به پرلیت در ترکیب با پیت و یا سایر مواد آلی و یا حتی به عنوان یک بستر کشت مجزا در پرورش این گیاه و سایر گیاهان برگ زینتی در کشور استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

دراسنا، پیت، کمپوست زباله شهری، پالم پیت، زئولیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415114>

