

عنوان مقاله:

امکانسنجی کاربرد ورمی سوداست در رشد گیاه برگ زینتی دیفن باخیا آموه آ

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

علی محبوب خمایی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گیلان

خلاصه مقاله:

معضلات زیست محیطی تجمع خاک اره و نیاز به معرفی جایگزینی برای پیت وارداتی در صنعت تولید گیاهان زینتی، معرفی فناوری تبدیلی برای نیل به این هدف را طلب می نماید. برای تعیین اثرات جایگزینی ورمی کمپوست کود گاوی + خاک اره نسبت حجمی 80 به 20 (با پیت در بستر کشت پیت : ورمی کولیت: پرلیت (بترتیب با نسبت حجمی 60:30:10) بر گیاه برگ زینتی دیفن باخیا، ابتدا خاک اره + کود گاوی در اختیار کرم خاکی قرار داده شده و بعد از تولید ورمی کمپوست، قلمه های ریشه دار شده گیاه در بستر شاهد پیت : ورمی کولیت: پرلیت (بترتیب با نسبت حجمی 60:30:10 و بسترهای با جایگزینی 10 و 20 و 30 و 50 و 60 % ورمی کمپوست کود گاوی + خاک اره بجای پیت (پیت : ورمی کولیت: پرلیت) کشت شدند. به عنوان فاکتورهای مورد بررسی ارتفاع، قطر، وزن تر ساقه و برگ، وزن خشک ساقه و برگ و وزن تر ریشه، وزن خشک ریشه، مساحت برگ اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که افزایش سطوح ورمی کمپوست کود گاوی + خاک اره در جایگزینی با پیت اثر معنی داری بر فاکتور های رشد گیاه داشت و بیشترین ارتفاع 15/91 سانتی متر، بیشترین قطر 9/35 میلیمتر وزن تر ساقه و برگ 158/91 گرم وزن خشک ساقه و برگ 33/99 گرم وزن خشک ریشه 25/87 گرم و مساحت برگ 2680/50 سانتیمتر

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، خاک اره، پیت ، پرلیت، ورمی کولیت، بستر کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219966>

