

عنوان مقاله:

مقایسه اثر کودهای ارگانیک (ورمی کمپوست، تی کمپوست و ورمی واش) و شیمیایی بر خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه استویا

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

ربابه اصغری - دانشیار مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

استویا (*Stevia rebaudiana*) یک گیاه تجاری و دارویی مهم است که بعنوان ماده قندی برای افراد دیابتیک و افراد چاق بکار می رود. این تحقیق با هدف مقایسه اثر استفاده از ورمی کمپوست، ورمی واش و تی کمپوست بعنوان کودهای ارگانیک و کود شیمیایی محلول بر گیاه استویا کشت شده در خاک یا بسترهای بدون خاک شامل 16 محیط مختلف بر خصوصیات مورفولوژیکی گیاه مورد نظر انجام شد. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. صفات اندازه گیری شده شامل شاخص های رشدی (سطح برگ، طول ساقه، وزن تر و وزن خشک) و رنگدانه ای فتوسنتزی (کلرفیل a، کلرفیل b و کاروتنوئیدها) می باشد. نتایج به دست آمده بیانگر تاثیر معنی دار کودهای استفاده شده و نوع آن ها بر صفات مورد مطالعه می باشند. بر اساس نتایج بدست آمده می توان گفت کشت استویا در بستر کشت بدون خاک ارگانیک دارای 60% پرلیت و 30-40% ورمی کمپوست بدون افزودن تیمار غذایی خاص مناسب ترین شرایط را برای رشد آن فراهم می سازد.

کلمات کلیدی:

استویا، بسترهای کشت ارگانیک، ورمی کمپوست، تی کمپوست و ورمی واش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178840>

