

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای کمپوست شهری، ورمی کمپوست و کمپوست گرانوله گوگرددار بر ویژگیهای رشدی گیاه زینتی پتوس در شرایط گلخانه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالله سلطان احمدی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه فردوسی مشهد، مدیر آب سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد

علیرضا صفاری - کارشناس ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

لیلا علیمردی - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سعید جاهدی پور - کارشناس ارشد و پژوهشگر اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان رضوی، مدرس دانشگاه جامع علمی - کاربردی

خلاصه مقاله:

کشاورزی ارگانیک نوعی کشاورزی است که هدف آن، ایجاد سیستمهای تولیدی کشاورزی یکپارچه، نظام یافته و انسانی است که تضادی با منافع زیست محیطی و اقتصادی ندارد. اما استفاده بیش از حد از ترکیبات و سموم شیمیایی باعث مشکلات و آلودگیهای محیطی می گردد که مهمترین آنها، آلودگی محیط زیست، سرایت آلودگیها به انسان و سایر موجودات زنده و همچنین تولید گیاهان مقاوم به علف کشها می باشند. این تحقیق به منظور بررسی تاثیر مقدار و برهمکنش کودهای آلی، روی گیاه زینتی پتوس در سال 1388 در محل گلخانه کارخانه کود آلی سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد به صورت طرح فاکتوریل با 3 تکرار انجام گرفت. فاکتورهای طرح شامل سه نوع کود به صورت (کمپوست پسماند شهری، ورمی کمپوست و کمپوست گرانوله گوگرد دار) و مقادیر مختلف کود در چهار سطح (5، 10، 15 و 20 درصد حجم خاک گلدان) بودند. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر نوع کود، مقدار کود و برهمکنش آنها در سطح احتمال 1% معنی دار ش. کود آلی ورمی کمپوست با نسبت 10 درصد حجم خاک گلدان برای گیاه تاثیر بهتری نسبت به سایر کودها در پارامترهای اندازه گیری شده شامل تعداد برگ جوانه زده و خشک شده و همچنین شاخص سطح برگ داشت.

کلمات کلیدی:

گیاه زینتی پتوس، ویژگیهای رشد، کودهای آلی، کمپوست شهری، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610618>

