

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر درصد رطوبت و نوع ماده آلی بر جمعیت برخی از میکروفونهای مهم خاک

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهسا ناظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی سرچشمه پور - استادیار گروه مهندسی علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

ابراهیم شکوهی - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی تاثیر درصد رطوبت و نوع ماده آلی بر جمعیت برخی از میکروفونهای مهم خاک انجام گرفت ازمایش بصورت فاکتوریل و در قالب یک طرح کاملا تصادفی بود که با 4 تکرار اجرا شد تیمارها شامل 5 نوع بستر خاک لوم شاهد و خاک لوم + دودرصد بقایای گیاهی / خاک لوم + دودرصد کود حیوانی / خاک لوم + دودرصد ورمی کمپوست / خاک لوم + مخلوط دودرصدی از بقایای گیاهی ورمی کمپوست و کود حیوانی و دوسطح رطوبت هشتاد و چهار درصد رطوبت ظرفیت مزرعه بودند که در گلدانهایی با 3 کیلوگرم خاک اعمال و به تمامی آنها 100 خاک حاوی میکروفون کافی نیز اضافه شد گلدانهابه مدت 45 روز در شرایط مناسب دمایی نگهداری و سپس جمعیت میکروفون آنها اندازه گیری شد نتایج نشان داد که هر نوع میکروفون در یک بستر خاص جمعیت بیشتری دارد نماتود در بستر مخلوط روتیفر در بستر حاوی بقایای گیاهی و پروتوزئ در بستر حاوی کمپوست بالاترین فراوانی را داشتند همچنین مشخص شد که جمعیت هر سه نوع میکروفون با افزایش رطوبت بیشتر میشود

کلمات کلیدی:

میکروفون ، بستر رشد ، جمعیت ، مایع تلقیح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325202>

