

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر کود گاوی، ورمی کمپوست و آزولا بر ویژگی های فیزیکی یک خاک شور سدیمی

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

پرستو شریفی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

خاک های شور- سدیمی شرایط فیزیکی نامناسبی داشته و دارای توان تولید محصول کمتری هستند. کاربرد اصلاح کننده ها از جمله مواد آلی اغلب می تواند راهکاری مناسب در اصلاح و بهبود باروری خاک های شور- سدیمی باشد. باتوجه به اینکه مواد آلی، سبب بهبود شرایط فیزیکی و تشکیل خاکدانه می شود پس انتظار می رود که در خاک های شور- سدیمی سبب بهبود وضعیت هیدرولیکی خاک شوند. فرض این پژوهش بر آن است که بین کود گاوی، ورمی کمپوست و آزولا تفاوت معناداری در جهت اصلاح ویژگی های فیزیکی خاک های شور- سدیمی وجود دارد. نتایج نشان داد که آزولا در سطح 5 درصد موجب شرایط فیزیکی خاک شور سدیمی گردید.

کلمات کلیدی:

خاک های شور- سدیمی، مواد آلی، شرایط فیزیکی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730255>

