

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر افزودن تفاله روغن کشی شده کلزا بر برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک در شرایط گلخانه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدباقر سالاریان - کارشناس ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تح

سعید مینایی - دانشیار گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس تهران.

مرتضی الماسی - استاد گروه مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیق

بابک بهشتی - استادیار گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

خلاصه مقاله:

مواد آلی به علت اثرات سازنده ای که بر خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیک خاک دارند به عنوان یکی از ارکان باروری خاک شناخته شده اند. افزودن زایدات کشاورزی به خاک راه حلی برای بازیافت پسماندها از یک سو و افزایش مواد آلی خاک از سوی دیگر است. در این تحقیق مقادیر تفاله روغن کشی شده کلزا 15، 16، 20 و 26 کیلوگرم و از دو عمق اختلاط 0-10 سانتی متر و 0-20 سانتیمتر به عنوان متغیرهای مستقل به خاک اعمال شدند. متغیرهای وابسته عبارتند از: 1 رطوبت موجود - - در خاک 2 وزن مخصوص ظاهری خاک 3 PH خاک 4 ضریب هدایت الکتریکی 5 برخوی از موکرو و میکرو المنت . در این آزمایش از طرح بلوک کامل تصادفی و در سه تکرار استفاده شد و مقایسه میانگین ها با استفاده از آزمون چند دامنه ای دانکن و به کمک نرم افزار MSTATC صورت گرفت

کلمات کلیدی:

تفاله روغن کشی شده کلزا، وزن مخصوص ظاهری، ازت نیتراتی، هدایت الکتریکی، میکروالمنت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192748>

