

عنوان مقاله:

اثر سطوح گوگرد بر برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک های آهکی سری میانه

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریبرز جلالی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ، میان

منوچهر فرودی - اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ، ، ایران

ناصر نظری - اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ، ، ایران

حسین بشارتی - استادیار موسسه تحقیقات آب و خاک

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثر سطوح مختلف گوگرد و کود حیوانی پوسیده روی برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاکهای آهکی میانه انجام شد. آزمایش طی سال زراعی 09 9830 با اعمال 8 تیمار بهصورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک-های کامل تصادفی در سه تکرار با کاشت گیاه کلزا به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایشی سطوح گوگرد در سه سطح شامل شاهد 152/5 و 305 کیلوگرم در هکتار بودند. صفات خاکی نیز شامل: pH و EC ، درصد TNV ، سولفات و درصد کربن آلی (OC) و کربنات فعال و مقدار عناصر ، Mg ، Ca ، P و K بودند که هنگام برداشت محصول (کلزا) مورد ارزیابی قرار گرفتند. بر اساس نتایج تجزیه واریانس داده ها مشخص گردید که اثر سطوح مختلف گوگرد بر فسفر، منیزیم، کلسیم، کربنات فعال و درصد کربن آلی (OC) در سطح احتمال یک در صد معنی دار بود. تجزیه همبستگی صفات مشخص کرد که از بین شاخص های مورد مطالعه همبستگی مقدار فسفر بیشترین همبستگی مثبت را با مقدار pH و بیشترین همبستگی منفی بین سولفات و pH در سطح یک در صد داشت. با توجه به نتایج این تحقیق، سطح مطلوب تیمار 895 کیلوگرم گوگرد در هکتار بود

کلمات کلیدی:

گوگرد قابل جذب، ماده آلی، خاک های آهکی، عناصر ضروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191049>

