

عنوان مقاله:

اثر مدیریت های شیمیایی، آلی و تلفیقی بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک باغ سیب

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه زندی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی

اکرم فاطمی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی

محسن سعیدی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی

فردین حامدی - مربی خاکشناسی مرکز تحقیقات آب و خاک استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تیمارهای مدیریتی شیمیایی، آلی و تلفیقی بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی در یک باغ سیب چهار ساله انجام شد. تیمارها شامل نه سطح شاهد، کود شیمیایی، کمپوست، کود گاوی، بایوچار و تلفیق کودهای بایوچار+ شیمیایی، کمپوست+ شیمیایی، حیوانی+ شیمیایی و کمپوست+ بایوچار بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تاثیر کاربرد تیمارهای کودی بر غلظت عناصر شیمیایی خاک در اعماق 0-30 و 30-60 سانتی متری معنی دار شد $P<0.01$ مقدار نیتروژن در عمق 0-30 سانتی متری تحت تیمار کودی بایوچار و مقدار فسفر در عمق 0-30 سانتیمتری تحت تیمار کودی کمپوست بیشترین مقدار بودند. بطور کلی تیمارهای مدیریتی آلی و تلفیقی بیشترین تاثیر را در افزایش غلظت عناصر در دسترس داشتند

کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت کودی، کودهای شیمیایی، کودهای آلی، سیستم مدیریت تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1040165>

