

عنوان مقاله:

بررسی اثر عملیات بیولوژیک بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مسعود بهشتی راد - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سیرجان، گروه منابع طبیعی، سیرجان، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت و لزوم شناخت خصوصیات خاک در اداره صحیح اکوسیستم های مرتعی ، این تحقیق به منظور بررسی اثر عملیات بیولوژیک بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در مرتع کبوترخان رفسنجان انجام شد. بدین منظور نمونه برداری خاک از دو منطقه تحت عملیات بیولوژیک و شاهد انجام شد. نمونه های خاک از عمق ۰-۵۰ سانتیمتر و به تعداد ۵ نمونه مرکب (هر نمونه مخلوطی از ۲ نمونه) از هر عمق در دو منطقه تحت عملیات بیولوژیک و شاهد جمع آوری شد. فاکتورهای میزان ماده آلی ، اسیدیته ((PH، هدایت الکتریکی ((EC، نیتروژن، فسفر، پتاسیم ، سیلت ، رس و شن خاک اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که در منطقه تحت عملیات بیولوژیک نسبت به شاهد میزان ماده آلی ، نیتروژن، فسفر و پتاسیم قابل جذب خاک افزایش معنی داری یافته است ولی میزان اسیدیته ، هدایت الکتریکی ، سیلت ، رس و شن خاک تغییری نکرده است . بطور کلی می توان نتیجه گرفت که عملیات بیولوژیک باعث تقویت خصوصیات خاک می گردد.

کلمات کلیدی:

عملیات بیولوژیک ، خاک، نیتروژن و اسیدیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622469>

