

عنوان مقاله:

تاثیر عملیات کشاورزی بر توزیع اندازه منافذ خاک

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

دنیا باپیری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

حبیب خداوردی لو - دانشیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

محسن برین - استادیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

یوبرت قوستا - دانشیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

عملیات کشاورزی میتواند پیامدهایی منفی بر کیفیت خاک ها داشته باشد. در این پژوهش، توزیع اندازه منافذ سه خاک زراعی خاک های شاهد غیرزراعی همجوار آنها مقایسه گردید. در هر منطقه مورد مطالعه، چهار نمونه خاک (شامل دو نمونه خاکزراعی و دو نمونه خاک غیرزراعی مجاور آن) انتخاب گردید. منحنی توزیع اندازه منافذ خاک پس از اندازه گیری منحنی مشخصه رطوبتی خاک ها با استفاده از رابطه موینگی بدست آمد. نتایج نشان داد که بطور کلی، کشت و کار سبب افزایش کل تخلخل، منافذ درشت و گذرگاهی شد و در عوض منافذ میانه، ریز، ذخیره های و باقیمانده، که منافذی مهم بعنوان زیستگاه ریزجانداران است، را کاهش داد. میتوان نتیجه گرفت که عملیات کشت و کار، موجب کاهش کیفیت شده و سبب تشدید فرسایشی خاکمی گردد که باید با مدیریت مناسب از آن جلوگیری شود

کلمات کلیدی:

زمین های کشاورزی، زمین های بایر، منافذ خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729525>

