

عنوان مقاله:

محور مقاله: کیفیت خاک و مدیریت پایدار خاک- پیامد تغییر کاربری اراضی بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک (مطالعه موردی: منطقه حنا، شهرستان سمیرم)

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهديه السادات علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدعلی حاج عباسی - استاد گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

ماندانا آذرنگ - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

به منظور افزایش بهره وری خاک در کشاورزی پایدار و حفظ حاصلخیزی خاک، آگاهی از پیامد تغییر کاربری اراضی بر ویژگی های خاک ضروری است. تغییر کاربری مهمترین عاملی است که حفاظت از اکوسیستم های طبیعی را تحت تاثیر قرار می دهد. به همین جهت این مطالعه با هدف بررسی پیامد تغییر کاربری قرق به زمین زراعی، باغ سیب و منطقه چرا بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک در منطقه سد حنا شهرستان سمیرم استان اصفهان انجام شد. از هر کاربری از دو عمق 0-5 و 20-5 سانتیمتر در 8 تکرار نمونه برداری شد و ویژگی های شیمیایی خاک شامل نیتروژن کل، ماده آلی، EC و pH خاک اندازه گیری شد. آزمایش به صورت فاکتوریل و طرح پایه کاملا تصادفی آنالیز شدند. نتایج نشان داد به طور کلی میان کاربری های مختلف از نظر ویژگی های شیمیایی تفاوت معنی داری وجود داشت. بیشترین مقدار ماده آلی (95 / 2 درصد) و نیتروژن کل (088 / 0 درصد) مربوط به کاربری چرا بود. کمترین مقدار ماده آلی مربوط به کاربری های قرق و مزرعه با مقدار (74 / 0 درصد) بود. بیشترین مقدار هدایت الکتریکی و pH خاک در کاربری قرق مشاهده شد. نتایج این تحقیق نشان داد در بین کاربری های مختلف از نظر ویژگی های شیمیایی، تفاوت معنی دار وجود داشت. همچنین مشاهده شد که تغییر کاربری از قرق به کاربری باغ، زراعی و چرا سبب افزایش ماده آلی و نیتروژن کل، درحالیکه این تغییر کاربری سبب کاهش pH و EC شد.

کلمات کلیدی:

قرق، تغییر کاربری اراضی، ماده آلی، نیتروژن کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026728>

