

عنوان مقاله:

اثر تغییر کاربری اراضی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی: درق، خراسان شمالی)

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نقیسه اربابی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

احمد صادقی پور - استادیار دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

شیرین نیکو - استادیار دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

علی افضلی - کارشناس پژوهشی مرکز تحقیقات بیابان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تغییر کاربری مهمترین عاملی است که حفاظت از اکوسیستم های طبیعی را تحت تاثیر قرار میدهد. در اثر تبدیل مراتع و جنگلها به زمین های کشاورزی و عملیات خاکورزی، سالانه حدود 430 میلیون هکتار از اراضی کشورهای مختلف، که برابر 30 درصد کل زمین های شخم خورده جهان میباشد، فرسایش می یابد و از چرخه تولید مطلوب خارج میشوند. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر تغییر کاربری اراضی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در دو کاربری اراضی مسیل و اراضی مسیل تبدیل شده به کشاورزی در منطقه درق خراسان شمالی است. در هر منطقه 6 نمونه خاک از عمق 0-10 سانتیمتری جمع آوری و به آزمایشگاه انتقال داده شد. ویژگی های خاک شامل بافت، هدایت الکتریکی، اسیدیته، درصد سنگ و سنگ-ریزه، درصد شن، رس و سیلت و نسبت جذب سدیم اندازه گیری شد. تجزیه و تحلیل اطلاعات در نرم افزار SPSS16 صورت گرفت. نتایج نشان داد که مقدار هدایت الکتریکی و درصد رس طی تغییر کاربری مسیل به کشاورزی افزایش یافته و دارای تفاوت معنی دار است، اما نسبت جذب سدیم، درصد شن و سیلت در تغییر کاربری مسیل به کشاورزی تفاوت معنی-داری نداشته است و درصد سنگ و سنگریزه در مسیل بیشتر از اراضی کشاورزی میباشد. همچنین تغییر کاربری اراضی باعث تغییر بافت خاک از شنی لومی به شنی-رسی لومی شده است

کلمات کلیدی:

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی، تغییر کاربری، منطقه درق، اراضی مسیل، اراضی کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573772>

