

عنوان مقاله:

تاثیر تغییر کاربری از جنگل به مرتع و زمین زراعی بر پایداری خاکدانه ها

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سعید عنایتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مهدی قاجار سپانلو - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فریدین صادق زاده - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

تغییر جنگل ها و مراتع به اراضی کشاورزی هم اکنون به یکی از نگرانی های مهم بشری در زمینه تخریب زیست بوم و تغییر اقلیم جهانی تبدیل شده است. تخریب خاک ناشی از فعالیت های انسانی به عنوان یک معضل محیطی مطرح بوده و نقش عوامل انسانی در پیدایش و تشدید این روند در بسیاری از مناطق به خوبی آشکار شده است. جهت حفظ حاصلخیزی خاک و افزایش بهره وری خاک در کشاورزی پایدار آگاهی از تاثیر کاربری اراضی بر خصوصیات مختلف خاک ضروری می باشد. پایداری خاکدانه های خاک یکی از مهمترین خصوصیات فیزیکی خاک است. بسیاری از عوامل و ویژگی های ذاتی خاک بر پایداری خاکدانه ها اثر دارند. این پژوهش با هدف تاثیر تغییر کاربری از کاربری جنگل به کاربری های مرتع و زمین زراعی روی پایداری خاکدانه ها انجام شد. منطقه مورد مطالعه روستای شبکلا واقع در 25 کیلومتری جنوب شهرستان ساری می باشد و از هر کاربری به صورت تصادفی در 4 تکرار و دو عمق مختلف نمونه برداری انجام شد. به منظور تجزیه و تحلیل داده ها و مقایسه میانگین از نرم افزار (Statistix) استفاده گردید. برخی از ویژگی های فیزیکی خاک با استفاده از روش های رایج آزمایشگاهی اندازه گیری شد و برای ارزیابی پایداری خاکدانه ها از روش الک تر استفاده شد که نتایج آن با شاخص میانگین وزنی قطر خاکدانه ها (MWD) بیان گردید. نتایج به دست آمده از این پژوهش نشان می دهد که تغییر کاربری از جنگل به مرتع و زمین زراعی در هر دو عمق مورد مطالعه با کاهش میانگین وزنی قطر خاکدانه ها و کاهش پایداری خاکدانه ها همراه است و کیفیت خاک را کاهش داده و فرسایش پذیری آن را افزایش می دهد.

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری، پایداری خاکدانه، الک تر، MWD، خصوصیات فیزیکی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/743026>

