

عنوان مقاله:

بررسی اثر کپه کاری و قرق بر ویژگیهای شیمیایی خاک مراتع دارانی علیا

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانانه خاک و حکمروائی حکیمانانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم احمدوند - دانشجوی ارشد مرتعداری دانشگاه ملایر

داود اختری - استاد گروه مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

اکوسیستمهای مرتعی از دیدگاه اکولوژیکی، اقتصادی و زیست محیطی دارای اهمیت فوقالعادهای میباشند. از آنجاکه مراتع منابع مهم تامین کننده علوفه لازم برای تغذیه دامها به شمار می آیند، عدم تعادل بین ظرفیت مرتع و شدت جرای دام موجب ایجاد تغییرات زیادی در ویژگیهای خاک میشود. این پژوهش با هدف بررسی اثر قرق و کپه کاری مراتع منطقه دارانی علیا در شهرستان تویسرکان، استان همدان بر برخی ویژگیهای شیمیایی خاک انجام شده است. بدین منظور از روش نمونه برداری سیستماتیک تصادفی، در عرصه ۵ هکتاری که در سال ۱۳۹۳ در آن کپهکاری با بذر باریجه، اسپرس و النگاتوم انجام شده و قرق گردیده بود، استفاده شد و در خرداد ۱۳۹۹ از ۱۰ ترانسکت ۱۰۰ متری و در هر ترانسکت ۱۰ پلات ۱ در ۱ تعیین و از عمق ۰-۱۰ سانتیمتری نمونه خاک برداشت شد. نتایج نشان در منطقه مورد مطالعه میزان pH در دو منطقه چرا و قرق تفاوت معناداری در سطح ۵ درصد نداشته است. از طرفی میزان نیترژن، فسفر و کربن آلی خاک در دو منطقه قرق و چرا تفاوت معناداری در سطح ۵ درصد در عمق ۰-۱۰ سانتیمتری داشتند و میزان آنها در منطقه چرا بیشتر بوده است. همچنین هیچ تفاوت معناداری در دو عمق ۱۰ تا ۲۰ و ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتری در هیچ یک از پارامترهای ذکر شده دیده نشد.

کلمات کلیدی:

حاصلخیزی خاک، مدیریت مرتع، منطقه دارانی، وضعیت مرتع.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312540>

