

عنوان مقاله:

بررسی شدت چرا بر برخی خصوصیات فیزیکی خاک در مراتع برف آباد کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

افشین صادقی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه تهران

مریم حج فروش - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه تهران

حسن خسروی - استادیار دانشگاه تهران

سیروس شیرواند - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

کنترل شدت چرای دام می تواند به مدیر مرتع برای جلوگیری از تخریب مرتع خصوصاً جلوگیری از تخریب خصوصیات خاک کمک مؤثری بکند. بنابراین آگهای از تیمارهای مختلف چرای و تأثیر هر کدام از آنها بر خصوصیات خاک امری ضروری می باشد. در این پژوهش سه منطقه با شدت چرای سبک، سنگین و متوسط انتخاب شد سپس در هر کدام از مناطق از منطقه مرجع نمونه برداری به روش تصادفی سیستماتیک به عمل آمد. در هر منطقه ده پروفیل به عمق 0-30 سانتی متر حفر و خاک به مقدار لازم برداشت گردید و با توجه به روش های مورد نظر برخی از خصوصیات فیزیکی خاک از جمله وزن مخصوص ظاهری خاک، ثبات خاکدانه و درصد تخلخل تعیین شد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که در تیمارهای چرای مختلف ویژگی های فیزیکی خاک از جمله وزن مخصوص ظاهری خاک و ثبات خاکدانه در سطح پنج درصد با هم اختلاف معنی دار دارند. همچنین میزان تخلخل خاک در سه منطقه با هم اختلاف داشتند اما این اختلاف در منطقه ی با شدت چرای سبک و متوسط معنی دار نبود، بنابراین با افزایش شدت چرا وزن مخصوص ظاهری خاک افزایش یافته است. بیشترین ثبات خاکدانه نیز مربوط به منطقه ی با شدت چرای سبک و منطقه با شدت چرای سنگین کمترین ثبات خاکدانه را داشته است. همچنین بیشترین میزان تخلخل مربوط به منطقه ی با شدت چرای سبک بود. این امر ناشی از کمبود مواد آلی خاک می باشد زیرا در منطقه ی با شدت چرای سبک پوشش گیاهی زیاد و تعداد کم دام در واحد سطح باعث شده که پایداری خاک زیاد شده در نتیجه به ثبات خاکدانه ها کمک می کند.

کلمات کلیدی:

شدت چرا، وزن مخصوص ظاهری خاک، تخلخل خاک، ثبات خاکدانه و مراتع برف آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253296>

