

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات خاک در منطقه با شدت چرای شدید یکسان در مراتع مغان

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیما جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

کاظم هاشمی مجد - دانشیار گروه علوم خاک، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

اردوان قربانی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سحر غفاری - دانشجوی دکتری مرتعداری، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

خاک و پوشش گیاهی دو عنصر مهم در تعیین پتانسیل تولید و بهره برداری از مراتع محسوب می شوند. دردهه های اخیر، مقابله با عوامل تخریب مراتع و تلاش در جهت احیای مراتع، به منزله گامی اساسی در راستای توسعه پایدار، لازم و ضروری بوده است. یکی از عوامل تخریب مراتع، چرای بی رویه می باشد که خود می تواند به عنوان یک عامل اساسی خصوصیات خاک را تحت الشعاع قرار دهد. هدف از تحقیق حاضر بررسی خصوصیات خاک در منطقه با شدت چرای شدید یکسان در مراتع مغان در سال 1394 می باشد. به واسطه این تحقیق، درکل حدود 27 نمونه به صورت منظم و شبکه ای برداشت شده و به آزمایشگاه جهت تعیین برخی از پارامترهای خاک از جمله PH، EC، پتاسیم تبادلی، درصد مواد خنثی شونده، فسفر قابل جذب و کربن آلی خاک، منتقل شد. قابل ذکر است که مناطق مورد مطالعه از نظر شرایط اقلیمی (بارندگی، دما، ارتفاع و...) یکسان می باشند. تجزیه و تحلیل داده های اماری با روش تجزیه واریانس یک طرفه و با استفاده از آزمون دانکن در نرم افزار sas انجام شد. نتایج نشان داد که با افزایش پتاسیم خاک، تراکم پوشش گیاهی افزایش می یابد. از طرفی با افزایش درصد مواد خنثی شونده خاک، تراکم پوشش گیاهی کاهش می یابد. به عبارتی پوشش گیاهی با پتاسیم تبادلی خاک همبستگی مثبت و با درصد مواد خنثی شونده خاک، همبستگی منفی دارد. نتایج همچنین نشان داد که بین پتاسیم تبادلی خاک و درصد مواد خنثی شونده، همبستگی منفی و معنی دار وجود دارد ($r^2=0/809$) با استفاده از نتایج این تحقیق شناخت پایه و اطلاعات خاکشناسی لازم برای احیا و اصلاح این مراتع تخریب یافته بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

مراتع، پوشش گیاهی، شدت چرا، مغان، خصوصیات خاک، پتاسیم تبادلی، فسفر قابل جذب، کربن آلی، درصد مواد خنثی شونده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491185>

