

عنوان مقاله:

بررسی اثرات گونه افدرا (Ephedra procera) بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در مراتع حصار حسینی بجنورد

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علی محمد اسعدی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، مجتمع آموزش عالی شیروان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش بررسی چگونگی تاثیرگذاری گونه افدرا بر خصوصیات فیزیکی- شیمیایی خاک است. برای این منظور مراتع کچرانلو- حصار حسینی انتخاب گردید. در منطقه به روش تصادفی- سیستماتیک از خاک و پوشش گیاهی نمونه برداری شد. در هر منطقه ۵۰ قاب به ابعاد ۲×۱ متر در طول ۵ ترانسکت به طول ۱۰۰ متر انتخاب و پارامترهای پوشش گیاهی از قبیل درصد تاج پوشش، تولید، تراکم و درصد لاشبرگ برداشت گردید. جهت اندازه گیری پارامترهای خاک، نمونه هایی از عمق ۰-۵۰ سانتی متر (متوسط عمق ریشه دوانی) در پای گونه افدرا و هم در عرصه مشابه و مجاور ولی بدون پوشش گونه ذکر شده به عنوان شاهد برداشت شد. خصوصیات خاک شامل بافت خاک، هدایت الکتریکی، اسیدیته، نیتروژن، فسفر، پتاسیم، سدیم، کربن، بی کربنات، درصد ماده آلی، آهک و گچ بود. به منظور تجزیه و تحلیل نتایج از آزمون تی تست استفاده شد. نتایج بیانگر افزایش معنی دار ماده آلی، پتاسیم و نیتروژن در سطح ۵ درصد است. در این مناطق خصوصیات اندازه گیری شده پتاسیم، نیتروژن و ماده آلی در خاک زیر گیاه مقادیر بیشتری نسبت به خاک منطقه شاهد نشان داد.

کلمات کلیدی:

افدرا، خصوصیات فیزیکی- شیمیایی خاک، حصار حسینی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248972>

