

عنوان مقاله:

بررسی اثرات افدرا (Ephedra major) بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در حوضه آبخیز کچرانلو- حصار حسینی بجنورد

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

علی محمد اسعدی - نویسنده مسیول: استادیار، دکتری علوم مرتع، گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، مجتمع آموزش عالی شیروان

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش بررسی چگونگی تاثیرگذاری گونه افدرا بر خصوصیات فیزیکی و- شیمیایی خاک است. برای این منظور حوضه آبخیز کچرانلو- حصار حسینی انتخاب گردید. در منطقه به روش تصادفی- سیستماتیک از خاک نمونه برداری شد. جهت اندازه گیری پارامترهای خاک، نمونه هایی از عمق 0-50 سانتی متر (متوسط عمق ریشه دوانی) در پای گونه های 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، کلر، بی کربنات، درصد ماده آلی و آهک بود. به منظور تجزیه و تحلیل نتایج از آزمون تی تست استفاده شد. نتایج بیانگر افزایش معنی دار پتاسیم، ماده آلی، هدایت الکتریکی و نیتروژن در سطح 5 درصد است. در این مناطق خصوصیات اندازه گیری شده هدایت الکتریکی، 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، کچرانلو- حصار حسینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827251>

