

عنوان مقاله:

بررسی خاک های منطقه بیابانی شمال قم از نظر شوری و سدیمی بودن

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد مهدی فتاحی - کارشناس ارشد پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی استان قم

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی خاکهای منطقه بیابانی شمال قم از نظر شوری و سدیمی بودن در محدوده ای به وسعت 51266/4 هکتار انجام گردید برای این کار ابتدا با جمع آوری امارات و اطلاعات مربوط به ارزیابی و خاک شناسی منطقه مورد مطالعه واحدهای نقشه شامل تپه های اراضی واحدهای اراضی و اجزا واحدهای اراضی تعیین گردید و سپس محل تقریبی پروفیل های شاهد خاک در اجزا واحدهای اراضی مشخص شد و نمونه برداری از افق های سطحی A1 و A2 پروفیل خاک انجام گردید و با تجزیه شیمیایی 50 نمونه خاک از افق های A1, A2 در 25 پروفیل خاک خاکهای منطقه از نظر شوری و سدیمی بودن با استفاده از سه مولفه هدایت الکتریکی eC اسیدیته PH و نسبت جذب سدیم SAR مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند نتایج نشان داد که منطقه مورد مطالعه از نظر میزان شوری دارای وضعیت نامناسبی است و غالب اراضی منطقه دارای خاک شور است به گونه ای که در بعضی مناطق هدایت الکتریکی eC از مرز 90 دسی زیمنس بر متر هم میگذرد از نظر میزان اسیدیته PH عموماً بین 7/2 تا 8/1 می باشد و نسبت جذب سدیم SAR در بسیاری از مناطق از مرز 13 می گذرد و در بعضی نقاط به بالای 50 می رسد بنابراین در محدوده مورد مطالعه علاوه بر خاک شور خاکهای سدیمی و شور و سدیمی هم دیده میشود.

کلمات کلیدی:

بیابان، خاک، سدیمی، شوری، قم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223182>

