

عنوان مقاله:

تأثیر افزایش غلظت املاح بر مقدار فرسایش خاکهای سدیمی

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی جعفری اردکانی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

حمیدرضا پیروان - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

افشین پرتوی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

جمال قدوسی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

کشور ما بدلیل قرار داشتن در وضعیت خاص جغرافیایی دارای اقلیم خشک و نیمه خشک (بجز نواحی اطراف خزر) است . از آنجا که آب وهوا یکی از عوامل اساسی در تشکیل و تحول خاکها بشمار میرود از این رودر مناطق خشک و نیمه خشک منابع تشکیل دهنده خاکها دارای وضعیت خاص از نظر فیزیکی، شیمیایی، و فیزیو گرافی هستند . از خصوصیات بارز خاکهای این مناطق که مساحتی بالغ بر 170000 کیلومتر مربع را در بر میگیرد (فاموری 1358)، کمبود مواد آلی، شوری و سدیمی بودن و ناپایدار بودن خاکدانه ها در مقابل عوامل فرساینده است . برای کاهش و مهار فرسایش شناخت عوامل فرساینده (باران) و مواد فرسایش پذیر (خاک) به انتخاب راه حل مناسب کمک خواهد کرد . خصوصیات فیزیکی و مکانیکی خاکدانه های تشکیل دهنده خاک بستگی مستقیم به یونهای که جذب سطحی سطوح باردار کلوئیدهای رس شده اند دارد . به عبارت دیگر کیفیت شیمیایی محلول خاک در خصوصیات فیزیکی و مکانیکی خاکها به صورت مستقیم اثر میگذارد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11549>

