

عنوان مقاله:

بررسی نقش گیاه علفی Carex stenophylla بر کاهش فرسایش بادی در اراضی بیابانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رحیم فروزه - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگ

حمید مصباح - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی یکی از عوامل اصلی تخریب اراضی در مناطق خشک و نیمه خشک می باشد. بخش عمده هدر رفت خاک به وسیله باد از لایه سطحی آن است. پوشش سطح خاک به وسیله گیاهان علفی که با خاک در تماس هس تند بیشتر از یک آسمانه گیاهی بلند که اشکوب زیرین آن لخت است، حفاظت می شود. برای انتخاب پوشش علفی مناسب به منظور حفاظت خاک در نظر گرفتن معیارهایی چون سازگاری، تراکم، تاج پوشش، شکل و نحوه استقرارزیتوده زیر زمینی و میزان بقایای گیاهی تولید شده، ضروری است. ویژگی های گونه علفی Carex stenophylla که درنواحی بیابانی جنوب ایران می روید، تا حدود زیادی با این معیارها مطابقت دارد. بر این اساس، نقش گیاه فوق بر 5 عامل موثر در کاهش فرسایش بادی شامل درصد پوشش گیاهی، میزان لاشبرگ، درصد خاک لخت، موادآلی خاک سطحی و وضعیت استحکام سطح خاک، در دو شرایط با و بدون گونه فوق در بیابان گربایگان بررسی شد. این مطالعه در قالب یک طرح کاملا تصادفی با 2 تیمار و 3 تکرار اجرا و تحلیل نتایج با آزمون جفت شده در فاصله اطمینان 95% با استفاده از نرم افزار آماری SPSS انجام گرفت. نتایج آماری بیانگر تفاوت معنی دار تمام عوامل به جز مواد آلی خاک سطحی، در 2 تیمار مورد بررسی است.

کلمات کلیدی:

گیاهان علفی، حفاظت خاک، فرسایش بادی، Carex Stenophylla

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107778>

