

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت های *Halocnemum strobilaceum* جهت کنترل فرسایش خاک در خوزستان

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهیار زهرایی - دانشجوی گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز

فاطمه ناصرنخعی - عضو هیات علمی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیمی و تخریب ساختار اکوسیستم در استان خوزستان، سبب افزایش فرسایش و شوری خاک و در نتیجه شکل گیری کانون هایریزگرد شده است. لذا جهت تثبیت شن های روان و جلوگیری از فرسایش خاک این مناطق، استفاده از روشهای بیولوژیک از جمله کاشت گیاهان هالوفیت بسیار حائز اهمیت است. در این تحقیق بررسی های میدانی بر روی ویژگی های رویشی ۱۴۰ فرد متعلق به *Halocnemum strobilaceum* L. در کانون های ریزگرد استان صورت گرفت. نتایج نشان داد ویژگی هایی مانند میزان گسترش گیاه بر روی سطح زمین، وجود تراکم بالای ندام های هوایی و فاصله اندک میانگره ها در این گیاه می تواند ضمن حفظ رطوبت خاک، با کم کردن اثر وزش باد بر سطح خاک و همچنین با کاهش اثرات بارش های شدید از فرسایش بادی و آبی جلوگیری نماید و نقش به سزایی در جلوگیری از بروز پدیده گرد و غبار ایفا کند. علاوه بر این به دلیل سازگاری به دما و شوری بالا، این گیاه می تواند به عنوان یکی از گزینه های مهم در طرح های پیشگیری از فرسایش خاک در کانون های ریزگرد و مناطق در معرض فرسایش استان خوزستان پیشنهاد گردد.

کلمات کلیدی:

کنترل بیولوژیک، فرسایش خاک، *Halocnemum strobilaceum*، ریزگرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314110>

