

عنوان مقاله:

آیا گونه های گیاهی بر خاک تاثیر می گذارند؟ تاثیر گونه *Camphorosma monspeliaca* بر برخی عناصر خاک

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حجت اله خدری غریب وند - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت

قاسمعلی دیانتهی تیلکی

منصور مصداقی

منوچهر سرداری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق رویشگاه گونه کافوری *Camphorosma monspeliaca* در منطقه دوتو - تنگ صیاد استان چهارمحال و بختیاری مورد مطالعه قرار گرفت. گونه *Camphorosma monspeliaca* یکی از گونه های غیر بومی در استان و انحصاری رویشگاه دوتو تنگ صیاد که محدوده ای به وسعت 3500 هکتار در منطقه دوتو - تنگ صیاد پراکنش دارد، با توجه احتمال تاثیر گونه های غیربومی بر محیط رویشی جدید، ضمن بررسی منابع، مطالعات صحرایی، بر روی گونه *Camphorosma monspeliaca* در سه مرحله (0-10)، مناطق انتشار گونه در استان، عناصر خاک عمق سطحی عملیات صحرایی، آزمایشگاهی و آنالیز داده ها با نرم افزار SPSS، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. این گونه در کل چشم انداز رویشگاه انتشار دارد و بهترین الگوی پراکنش آن در دامنه های شمالی، جنوبی و اراضی مسطح می باشد گونه های همراه در جهات مختلف

Astragalus spp	Phlomis spp	Scariola orientalis	Echinophora	platyloba	Boromis tomentelus	Stipa sp	Agropyron
spp		Orozopsis	sp				Melica
							spp

می باشند. نتایج نشان داد از بین سدیم، پتاسیم، منیزیم، فسفر، کلسیم، نیتروژن، کربن آلی خاک، میانگین سدیم، منیزیم و کربن خاک در توده های همجوار در سه موقعیت کمترین مقدار را دارد و بین توده های این گونه و توده های همجوار اختلاف معنی داری ($p < 0/05$) وجود دارد، بنابراین می توان گفت این گونه بر سدیم خاک تحت رویش تاثیر می گذارد و جذب سطحی سدیم خاک در حضور این گیاه افزایش می یابد. افزایش منیزیم در خاک تحت رویش این گونه را می توان به قدرت رقابت یونی و جذب سطحی و افزایش کربن را به تولید ماده آلی و افزایش لاشبرگ در پای بوته های این گونه نسبت داد. این گونه علی رغم تاثیر منفی بر خصوصیات خاک دارای ارزشهای چند منظوره دارویی، صنعتی، دامی، حفاظت خاک و فضای سبز ... است که می تواند در مدیریت مراتع نقش عمدهای داشته باشد.

کلمات کلیدی:

Camphorosma monspeliaca سدیم، دوتو - تنگ صیاد، استان چهارمحال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37477>

