

عنوان مقاله:

برآورد پتانسیل یونجه کاری درافزایش ترسیب کربن خاک درمنطقه اراک شهرک دانشگاهی امیرکبیر و مراتع انجیرک اراک

محل انتشار:

دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آزاده سادات میرطالبی - دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی

رضوان داودپور

نوراله عبدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

چرخه کربن درسطح خشکی ها به روابط متقابل بین گیاهان و خاک بستگی دارد مدیریت کربن خاک بطور غیرمستقیم ازطریق مدیریت پوشش گیاهی انجام میگردد و لذا مدیریت اکوسیستم دراستراتژی های ترسیب کربن جایگاه ویژه ای دارد علیرغم این که مراتع دارای پتانسیل بالای ترسیب کربن هستند تاکنون تحقیقات چندانی برروی آنها انجام نشده است مراتع درحدود نیمی از خشکی های جهان را تشکیل میدهند و دارای بیش از یک سوم از ذخایر کربن زیست کره خاکی میباشند درنتیجه این اراضی قابلیت زیادی برای ترسیب کربن دارا هستند کشت یونجه درصد ماده آلی خاک را افزایش میدهد که علت این امر می توان درنتیجه تجمع بقایای گیاهی و تثبیت ازت هوا باشد بطوریکه از سطح خاک به طرف عمق درصد ماده آلی کاهش می یابد این مقاله به منظور برآورد پتانسیل یونجه کاری درافزایش ترسیب کربن خاک درمنطقه اراک مقدار کربن آلی خاک و برخی پارامترهای فیزیکوشیمیایی خاک درعمق 0-30 مورد بررسی قرارگرفت.

کلمات کلیدی:

پتانسیل یونجه کاری، ترسیب کربن، کربن آلی خاک، یونجه زارشهرک دانشگاهی امیرکبیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156459>

