

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت ترسیب کربن گونه قیچ (*Zygophyllum atriplicoides*) در خاک مرتع لوچوناسی شهرستان زاهدان

محل انتشار:

دومین گردهمایی علمی محیط زیست کاربردی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مژده شیرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده آب و خاک، دانشگاه زابل

مهديه ابراهیمی - دانشیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده آب و خاک، دانشگاه زابل

مرتضی صابری - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده آب و خاک، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

در کشور ایران ۹۰ میلیون هکتار مرتع وجود دارد که قادرند نقش مهمی در فرآیند ترسیب کربن داشته باشند. بهره‌برداری از مراتع در حد توان آنها، علاوه بر تامین نیازهای انسان، موجب حفظ نقش کارکردی این اکوسیستم ها خصوصا از نظر ذخیره کربن خواهد شد. در مطالعه حاضر، توان ذخیره کربن گونه ی قیچ در خاک مراتع لوچوناسی شهرستان زاهدان، استان سیستان و بلوچستان مورد مطالعه قرار گرفت. در منطقه مورد مطالعه 3 ترانسکت 1۰۰ متری بطور تصادفی و در طول هر ترانسکت ۴ پلات با فواصل 2۵ متر، بصورت سیستماتیک مستقر گردید. در ابتدا و انتهای هر ترانسکت یک پروفیل خاک به عمق ۰ - 3۰ ، 3۰ - ۶۰ و ۶۰ - ۹۰ سانتی متر حفر گردید و نمونه های خاک جهت اندازه گیری ذخیره کربن آلی به آزمایشگاه انتقال یافت. برای تجزیه و تحلیل داده ها از نرم افزار Spss و آزمون تجزیه واریانس یکطرفه و T مستقل استفاده شد. بین مقدار ذخیره کربن آلی خاک در گونه مورد مطالعه بین عمق های مورد بررسی اختلاف معنی داری وجود داشت. مقایسه میانگین ها نشان داد مقدار ذخیره کربن در عمق اول نسبت به دو عمق دیگر بیشتر بود. بیشترین ذخیره کربن در گونه قیچ در عمق ۰ - 3۰ سانتیمتر برابر با 1۴ / ۰1 تن در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

مرتع، ذخیره کربن، خاک، لوچوناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160688>

