

عنوان مقاله:

قابلیت ترسیب کربن گونه قیچ در خاک مراتع لوچوناسی شهرستان زاهدان

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

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

مهدیه 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:

کشور ایران 90 میلیون هکتار مرتع دارد که قادرند نقش مهمی در فرآیند ترسیب کربن داشته باشند. بهره برداری از مراتع در حد توان آنها، علاوه بر تامین نیازهای انسان، موجب حفظ نقش کارکردی این اکوسیستمها خصوصا از نظر ذخیره کربن خواهد شد. در مطالعه حاضر، قابلیت ترسیب کربن خاک تحت کشت گونه ی قیچ در مراتع لوچوناسی شهرستان زاهدان اندازه گیری شد. نمونه برداری خاک (عمق 0-30، 30-60، 60-90 سانتیمتر) به روش تصادفی سیستماتیک انجام شد 18 نمونه، مقدار کربن آلی جرم مخصوص ظاهری و ذخیره کربن آلی خاک اندازه گیری شد نتایج نشان داد میان مقدار ذخیره کربن آلی خاک گونه مورد مطالعه بین عمق های مورد بررسی اختلاف معنیداری وجود داشت (سطح یک درصد)؟ مقدار ذخیره کربن در عمق 0-30 سانتیمتر نسبت به دو عمق دیگر حداکثر مقدار را داشت (14/01) تن در هکتار بدست آمد. به طور کلی کشت گیاه قیچ بیشترین ترسیب کربن خاک را در لایه سطحی خاک سبب شده است که در مدیریت چرای دام و بهره برداری از مرتع این موضوع باید مورد توجه باشد.

کلمات کلیدی:

مراتع خشک، ذخیره کربن، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، اصلاح مراتع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159587>

