

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد گونه گیاهی عجوه بر میزان ترسیب کربن در عرصه های منابع طبیعی (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی شهرستان خوسف)

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امان اله مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه بیرجند

محمدرضا سعیدافخم شعرا - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه بیرجند

بهاره چکشی - کارشناس ارشد مرتعداری

مسلم رستم پور - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

مراعات در حدود نیمی از خشکی های جهان را تشکیل داده و حاوی بیش از یک سوم ذخایر کربن زیست کره خاکی می باشند، در نتیجه این اراضی قابلیت زیادی جهت ترسیب کربن دارند. در این پژوهش اثر گونه گیاهی عجوه بر میزان ترسیب کربن، ازت و همچنین درصد کربن اندام های هوایی این گیاه در مراتع شهرستان خوسف مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری از خاک زیر اشکوب گیاه مورد مطالعه و حد فاصل آنها (شاهد) انجام و در آزمایشگاه خاکشناسی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتیجه بررسی ها نشان داد میزان ترسیب کربن و ماده آلی به ترتیب در خاک، ریشه، رشد سالیانه و ساقه گیاه عجوه افزایش یافته است. همچنین میزان بیشترین میزان ازت اندازه گیری شده در ریشه و کمترین آن در خاک زیراشکوب گونه عجوه مشاهده گردید. میزان ازت در ساقه بیشتر از رشد سالیانه همین گیاه بود.

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، خراسان جنوبی، عجوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/858665>

