

عنوان مقاله:

مقایسه میزان کربن لاشبرگ گونه های مرتعی *Bromus tomentellus* و *Prangos ferulaceae* در مدت زمان یک سال (مطالعه موردی: ایستگاه آموزشی پژوهشی حسین آباد استان فارس)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

زینب جعفریان - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدمحمد حجتی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد طیبی خرمی - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بعثت

خلاصه مقاله:

لاشبرگ ها همراه با دیگر بقایای گیاهی از جمله ریشه های مرده و شاخه ها، منابع اصلی انرژی، کربن و دیگر عناصر غذایی برای موجودات زنده خاکزی هستند [11]. لاشبرگ بهترین عامل در امر حفاظت و پایداری خاک است که در اثر تجزیه ی آنها درصد مواد آلی خاک افزایش یافته که ضمن اصلاح خاصیت شیمیایی آن، تولید و محصول گیاهی را افزایش می دهد [7]. در این مطالعه از تکنیک کیسه لاشبرگ [51,51 و 9] با ابعاد 20×20 سانتی متر و منافذ دو میلی متر استفاده می شود. پس از اخذ نتایج آزمایش، تجزیه و تحلیل داده ها به کمک نرم افزار (SPSS (V.20 و رسم نمودارها به کمک نرم افزار Excel انجام شد. مقدار کربن اندام ساقه در گونه ی *B.tomentellus* پس از 12 ماه به 49/96 درصد کاهش یافت. مقدار کربن اندام ساقه در گونه ی *P.ferulaceae* پس از 12 ماه به 43/37 درصد کاهش یافت. مقدار کربن اندام برگ در لاشبرگ این گونه، پس از 12 ماه به 20/15 درصد کاهش یافت. مقدار کربن ترکیب برگ و ساقه این گونه پس از 12 ماه به 37/20 درصد کاهش یافت. مقدار کربن ترکیب برگ و ساقه گونه های *B.tomentellus* و *P.ferulaceae* پس از 12 ماه هر دو گونه نسبت به برگ و حالت ترکیبی می باشد. دلیل آن را می توان به تراکم بیشتر ساقه گونه های مذکور در نتیجه افزایش سطح کربن گیری مربوط دانست.

کلمات کلیدی:

لاشبرگ، کربن، *Prangos ferulaceae* ، *Bromus tomentellus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264537>

