

عنوان مقاله:

مقایسه ترسیب کربن خاک در مراتع جانشین دیمزارهای خلع ید شده و مراتع تحت چرا (مطالعه موردی: منطقه بزداغی استان خراسان شمالی)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

قاسمعلی دیانتهی تیلکی - دانشیار گروه مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

حسن وحید - کارشناس ارشد، اداره کل منابع طبیعی استان خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

افزایش بی نظمی در اکوسیستم های طبیعی از طریق افزایش در مقدار دی اکسید کربن از زمان انقلاب صنعتی شدت یافته است. خاک از عمده ترین منابع ذخیره کربن است و در توازن جهانی کربن و ترسیب مجدد آن نقش بسزایی دارد. با توجه به وسعت زیاد مراتع در کشور، توجه به سهم و میزان ترسیب کربن آن قابل تامل است. به منظور بررسی ترسیب کربن در مراتع منطقه بزداغی استان خراسان شمالی، دو تیمار مراتع جانشین دیم زارهای خلع ید شده و مرتع تحت چرا انتخاب شد. بدین صورت که برای نمونه برداری از خاک در داخل هر یک از مناطق مورد بررسی سه ترانسکت به طول 100 متر که به فاصله 100 متر از یکدیگر قرار گرفتند در مرتع مستقر و در امتداد هر ترانسکت، 10 پلات یک متر مربعی که به فاصله 10 متر از هم قرار داشتند، مستقر شدند. و نمونه برداری از دو عمق 0-15 و 15-30 سانتیمتری خاک انجام شد. نمونه ها در هوای آزاد خشک و ازالک 2 میلیمتری در آزمایشگاه عبور داده شد، اندازه گیری کربن آلی خاک با روش والکیلاک انجام شد. نتایج نشان داد که میزان کربن ترسیب شده در دو مرتع جانشین دیمزارهای خلع ید شده و مرتع تحت چرا اختلاف معنی داری با هم دارند و مقدار آن در مرتع جانشین دیم زارهای خلع ید شده بیشتر از تحت چرا می باشد. همچنین میزان ترسیب کربن خاک در عمق های 0-15 سانتیمتری بیشتر از عمق های 15-30 سانتیمتری بود.

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، منطقه بزداغی، مراتع جانشین دیمزارهای خلع ید شده، استان خراسان شمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245399>

