

عنوان مقاله:

مقایسه ترسیب کربن خاک در مراتع قرق 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: 8

نویسندگان:

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

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

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

خلاصه مقاله:

مراتع در حدود نیمی از خشکیهای جهان را تشکیل میدهند و دارای بیش از یک سوم از ذخایر کربن زیست کره می باشند. در نتیجه، این اراضی قابلیت زیادی برای ترسیب کربن دارا هستند. به منظور بررسی ترسیب کربن در مراتع منطقه بزداغی استان خراسان شمالی، دو تیمار مراتع جانشین دیمزارهای خلع ید شده و مرتع تحت چرا انتخاب شد. بدین صورت که برای نمونهبرداری 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. نمونهها در هوای آزاد خشک و از الک 2 میلیمتری در آزمایشگاه عبور داده شد، اندازگیری کربن آلی خاک با روش والکیلاک انجام شد. نتایج نشان داد که میزان کربن ترسیب شده در دو مرتع قرق شده و تحت چرا اختلاف معنی داری با یکدیگر دارند طوری که مقدار آن در مرتع قرق شده بیشتر از مرتع تحت چرا می باشد. همچنین میزان ترسیب کربن خاک در عمق های 15-30 سانتیمتری بیشتر از عمق های 0-15 سانتیمتری بود.

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، منطقه بزداغی، قرق شده، استان خراسان شمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245400>

