

عنوان مقاله:

بررسی اثرات شدیت چرا برتغییرات ماده آلی و نیتروژن خاک درمرتع گردنه زنبوری ارسنجان

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زینب خادم الحسینی - مربی گروه منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه پیام نورایران

نگار یزدانی جهرمی - مدرس مدعو گروه منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه پیام نورایران

خلاصه مقاله:

حضور دام به عنوان یک جزء جدایی ناپذیر در اکوسیستم های مرتعی میتواند از طرق گوناگون روی خاک مرتع اثرگذار باشد ارزیابی اثرات ناشی از چرای دام به منظور یافتن خط مشی مدیریتی صحیح و اتخاذ یک استراتژی مناسب جهت دام گذاری در مراتع کشور امری ضروری است این مسئله بویژه در مراتع خشک و نیمه خشک بسیار حائز اهمیت است به منظور بررسی اثر شدت چرای دام بر تغییرات ماده آلی و نیتروژن خاک در سه منطقه مرجع کلید و بحرانی در مرتع گردنه زنبوری ارسنجان نمونه گیری خاک بصورت تصادفی سیستماتیک و از دوافق 15 تا 15 و 30 سانتیمتری صورت پذیرفت در هرافق تعداد 5 نمونه برداشت و فاکتورهای کربن آلی درصد ماده آلی نسبت کربن به نیتروژن و درصد ازت کل اندازه گیری شد تجزیه داده ها در محیط نرم افزار SPSS و مقایسه میانگین های مربوط به هر فاکتور بین مناطق باشدتهای چرای مختلف توسط از مون توکی صورت پذیرفت نتایج تجزیه واریانس دو طرفه و از مون توکی نشان داد بین مناطق بحرانی و مرجع تفاوت معنی داری از نظر فاکتورهای مورد بررسی وجود ندارد اما در منطقه کلید مقادیر کربن آلی درصد ماده آلی و نیتروژن کمتر از مناطق مرجع و بحرانی است در حالیکه مقدار C/N بیشتر از دو منطقه دیگر می باشد به نظر می رسد با اعمال چرای سبک تا متوسط در منطقه مورد نظر بتوان ضمن بهره برداری از علوفه تولیدی مرتع به هدف حفظ کربن و ماده آلی خاک نیز نائل شد

کلمات کلیدی:

ارنجان، شدت چرا، کربن آلی، ماده آلی، نیتروژن ، C/N

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250453>

