

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کودهای ازته و فسفره روی کیفیت علوفه *Eruca sativa* در مراتع قشلاقی مراوه تپه استان گلستان

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 17، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

قاسمعلی دیانته تیلکی - استادیار، گروه مرتع داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

منیژه توان - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم مرتع، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

سید علی حسینی - مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

منصور مصداقی - استاد، گروه مرتع داری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تعیین کیفیت علوفه یکی از مهمترین عواملی است که برای مدیریت صحیح مراتع لازم است. به کاربردن کودهای ازته و فسفره باعث افزایش کیفیت علوفه مراتع می شود. در این تحقیق کیفیت علوفه *Eruca sativa* در طی ۳ سال (۸۳، ۸۴ و ۸۵) در ۲ منطقه سرتخت و شیبدار شمالی مراتع مراوه تپه مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور ۵۰ و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود ازته ۰ و ۲۵ کیلوگرم در هکتار کود فسفره به کار رفت. شاخصهای تعیین کیفیت علوفه شامل انرژی خام، پروتئین خام، ازت خام، الیاف خام و ADF (Asid Detergent Fiber) یا دیواره سلولی بدون همی سلولز است. نتایج نشان داد که به طور متوسط در طی ۳ سال آزمایش، کود ازته، میزان شاخصهای ازت خام، پروتئین خام و انرژی خام را افزایش و میزان الیاف خام و ADF را کاهش داد. کود فسفره تاثیر بسیار جزئی روی این شاخصها داشت. به طور کلی در هر سال کود ازته با میزان ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار باعث افزایش کیفیت علوفه شد. بنابراین در مقایسه ۳ سال در سال ۱۳۸۵ به دلیل شرایط مطلوب خاکی و آب و هوایی میزان کیفیت علوفه افزایش یافت. به طوری که میزان کیفیت علوفه در هر دو مرتع سرتخت و شیبدار شمالی یکسان بود و اثر متقابل بین تیمارها فقط در مرتع شیبدار شمالی دیده شد.

کلمات کلیدی:

مرتع، کود ازته، کود فسفره، کیفیت علوفه، *Eruca sativa*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632885>

