

عنوان مقاله:

بررسی ارزش غذایی دو گونه مرتعی درمنه کوهی و درمنه خراسانی در مراحل مختلف فنولوژی (مطالعه موردی : مراتع شهرستان بیرجند)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مریم هاشمی گازار - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری دانشکده منابع و محیط زیست، دانشگاه بیرجند

محمد ساغری - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه بیرجند

مسلم باشتینی - دانشیار گروه علوم دام، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

مسلم رستم پور - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

علوفه مراتع، منبع اصلی مواد غذایی برای دام های چرا کننده است. به همین دلیل؛ شناخت چگونگی و مقدار رشد علوفه، الگوی تولید علوفه، عوامل مؤثر بر تولید و کیفیت علوفه مرتع، از ملزومات تغذیه دام و برنامه ریزی خوراک دهی دام در مرتع است. در این تحقیق پس از شناسایی و مشخص نمودن رویشگاه دو گیاه درمنه کوهی و درمنه خراسانی در مراتع استپی شهرستان بیرجند، ارزش غذایی آنها در سه مرحله فنولوژی شامل : رشد رویشی، گلدهی و بذردهی مورد بررسی قرار گرفت. شاخص های مرثر بر ارزش غذایی در آزمایشگاه اندازه گیری شدند. تجزیه آماری داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS و با روش GLM انجام شد و برای مقایسه میانگین ها از آزمون دانکن با سطح احتمال (5 درصد) استفاده شد. نتایج نشان داد که اثر اصلی گونه بر روی خصوصیات مثل، DM، Moisture در سطح 0/05 و بر روی خصوصیات N، CP، EE، Ash، P، NDF، ME در سطح 0/01 معنی دار شده است. همین طور اثر اصلی مرحله بر روی P در سطح احتمال 0/01 معنی دار شده و در خصوص سایر خصوصیات کیفی از قبیل EE، EE، Ash، P، Ca، NDF، ME و N اثر متقابل گونه و مرحله فنولوژی در سطح 0/01 معنی دار شد. اما اثر متقابل گونه در مرحله بر روی خصوصیات مثل N، CP، EE، Ash، Ca، NDF در سطح 0/01 و ME در سطح 0/05 معنی دار شد. این نتایج بیانگر این است که ارزش غذایی این دو گونه مرتعی در طول مراحل مختلف رشد تغییر کرده و کیفیت غذایی آن تحت تأثیر عوامل محیطی قرار دارد.

کلمات کلیدی:

کیفیت و ارزش غذایی علوفه، فنولوژی، درمنه کوهی، درمنه خراسانی، مراتع شهرستان بیرجند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465445>

