

عنوان مقاله:

مقایسه ارزش تغذیه ای برگ درخت سوبابل با یونجه با استفاده از روش تولید گاز

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حجت قربانی واقعی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه گنبد کاووس

جواد بیات کوهسار - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

مطالعه ای به منظور مقایسه ارزش تغذیه ای برگ درخت سوبابل با علوفه یونجه از نظر ترکیبات شیمیایی و فراسنجه های تولید گاز انجام شد. در روش آزمایشگاهی از 3 راس گوسفند دالاق مجهز به فیستولای شکمبه ای با میانگین وزن (45 ± 2) کیلوگرم استفاده شد. نتایج نشان داد که برگ درخت سوبابل در مقایسه با علوفه یونجه ماده خشک پایی تر و مقدار پروتئین خام و خاکستر بالاتری دارد. از نظر الیاف نامحلول در شوینده خنثی نیز برگ درخت سوبابل از مقدار کمتری برخوردار بود هر چند از نظر الیاف نامحلول در شوینده اسیدی دارای مقدار مشابهی هستند. نتایج حاصل از فراسنجه های تولید گاز نشان داد که برگ درخت سوبابل در مقایسه با علوفه یونجه دارای پتانسیل تولید گاز پایین تری می باشد. همچنین برگ درخت سوبابل از نظر پارامترهای تخمینی (انرژی قابل متابولیسم، اسیدهای چرب کوتاه و ماده الی قابل هضم) در مقایسه با علوفه یونجه از مقادیر کمتری برخوردار بود. با این حال برگ درخت سوبابل از نظر ماده مغذی پروتئین که بسیار با ارزش است از یونجه غنی تر بوده و می تواند یک منبع غذایی در تغذیه دام مورد استفاده قرار داد. با توجه به امکان استفاده چند منظوره از درخت سوبابل می توان از این درخت جهت بیابان زدایی استفاده در فضای سبز اطراف جاده ها با قابلیت تغذیه دام استفاده کرد که راهی در جهت استفاده بهینه از منابع و توسعه کشاورزی پایدار می باشد.

کلمات کلیدی:

سوباسل، ترکیب شیمیایی، تولید گاز، انرژی قابل متابولیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306405>

