

## عنوان مقاله:

تعیین ارزش غذایی گیاه سلمه تره عمل آوری شده با آهک در زمان های مختلف به روش کیسه های نایلونی

## محل انتشار:

مجله مرتعداری، دوره 3، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

حمیده حیدری - دانشگاه بیرجند

مسلم باشتنی - دانشگاه بیرجند

محمد رضا اصغری - دانشگاه بیرجند

حسین نعیمی پور یونسی - دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین ترکیب شیمیایی و خصوصیات تجزیه پذیری گیاه مرتعی سلمه تره با استفاده از روش کیسه های نایلونی انجام گرفت. نمونه برداری از این گیاه در سه مرحله ی رشد (رویشی، گلدهی و بذردهی) در مراتع گناباد در سال 1392 صورت گرفت. نمونه های برداشت شده پس از خشک شدن در هوای آزاد آسیاب شدند. قسمتی از نمونه گیاه جمع آوری شده از مرحله ی گلدهی، با آهک 4 درصد به مدت 2، 4 و 8 روز عمل آوری شد و ترکیب شیمیایی آن بررسی شد. جهت تعیین میزان تجزیه پذیری ماده خشک، پروتئین، فیبر نامحلول در شوینده ی خنثی گیاه از دو راس گاو فیستوله شده استفاده گردید و میزان تجزیه پذیری نمونه هادر زمان های صفر، 96 و 72، 48، 24 ساعت اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که تفاوت معنی داری در مقدار پروتئین گیاه سلمه تره در مراحل مختلف رشد مشاهده شد ( $p < 0.05$ )، بدین صورت که در مرحله رویشی حداکثر بود. سپس در مرحله گلدهی و بذردهی به ترتیب بیشترین میزان پروتئین خام را داشته اند ( $p < 0.05$ ). حداکثر خاکستر نیز در مرحله رویشی (97/23 درصد) مشاهده شد. با پیشرفت مرحله رشد از میزان پروتئین گیاه کاسته شده و بر مقدار فیبر نامحلول در شوینده ی خنثی آن افزوده شد. عمل آوری با آهک سبب شد مقدار پروتئین خام گیاه سلمه تره در مرحله گلدهی افزایش یافت ( $p < 0.05$ ). میزان ناپدید شدن ماده خشک در انکوباسیون 96 ساعت برای گیاه سلمه تره عمل آوری شده به مدت 2، 4 و 8 روز به ترتیب 41/85، 02/87 و 79/88 و 03/86 درصد بود و تفاوت ها در بخش سریع و کند تجزیه ماده خشک از نظر آماری معنی دار نبود. تجزیه پذیری موثر شکمبه ای پروتئین در مرحله ی بدون عمل آوری با هک بیشتر بود ( $p < 0.05$ ) و با افزایش مدت عمل آوری کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

ارزش غذایی، تجزیه پذیری، سلمه تره، عمل آوری، کیسه های نایلونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952917>

