

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت و ترکیبات شیمیائی ژنوتیپ های مختلف گیاه مرتعی فسکیوی بلند

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی جعفری - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه یاسوج.

رضا محمدی - استادیار پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی شمالغرب و غرب کشور، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

خلاصه مقاله:

به منظور اندازه گیری کیفیت و ترکیبات شیمیائی شش ژنوتیپ فسکیوی بلند (Festuca) در دو مرحله رشد رویشی و شروع خوشه دهی انجام گرفت. ژنوتیپهای انتخابی در قالب طرح آزمایشی بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار کشت شدند. بر اساس نتایج تجزیه واریانس ژنوتیپ های مورد مطالعه برای همه صفات اندازه گیری شده اختلاف معنی داری داشتند. (P < 0/01) ژنوتیپ ۶۰b بیشترین مقدار پروتئین خام و کمترین مقدار الیاف نامحلول در شوینده های اسیدی را داشت ولی کمترین مقدار پروتئین خام و بیشترین مقدار الیاف نامحلول در شوینده های خنثی را ژنوتیپ ۷۵c داشت. (P < 0/05) ژنوتیپ های ۷۵b ، ۷۵a و ۷۵c مقدار پروتئین خام کمتر و مقدار الیاف نامحلول در شوینده های اسیدی بیشتری نسبت به ژنوتیپ های ۸۳ ، ۶۰a و ۶۰b داشتند. (P < 0/05) نتایج این پژوهش نشان داد که ژنوتیپ های مختلف بررسی شده از نظر ترکیبات شیمیائی تفاوت معنی داری با هم دارند که این تفاوت در ژنوتیپهای انتخاب شده از یک توده هم ملاحظه شد. بنابراین در برنامه های گزینش و به نژادی این گیاه، بایستی علاوه بر عملکرد علوفه و بذر به بررسی ترکیبات شیمیایی و صفات کیفی علوفه نیز توجه شود.

کلمات کلیدی:

ترکیبات شیمیائی، ژنوتیپ، فسکیوی بلند،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248702>

