

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد، ترکیبات شیمیایی و صفات کیفی در مراحل مختلف رشد ژنوتیپ های فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea*)

## محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 29، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

Ali Jafari - استادیار، گروه علوم دامی، دانشگاه یاسوج، یاسوج

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

## خلاصه مقاله:

فسکیوی بلند گیاهی چندساله با محصول علوفه‌ای زیاد و قابلیت سازگاری وسیع با شرایط نامساعد محیطی است. این تحقیق به منظور اندازه‌گیری عملکرد علوفه خشک، ترکیبات شیمیایی و انرژی متابولیسمی در شش ژنوتیپ فسکیوی بلند در دو مرحله رشد رویشی و شروع خوشه دهی انجام شد. ژنوتیپ‌های فسکیوی بلند در قالب طرح آزمایشی بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال غرب کشور (تبریز) در سال ۱۳۹۶ کشت شدند. بر اساس نتایج تجزیه واریانس، ژنوتیپ های مورد مطالعه برای همه صفات اندازه‌گیری شده اختلاف معنی داری داشتند (P < 0/01). میانگین عملکرد علوفه خشک در دو مرحله رشد در ژنوتیپ های بروجن ۱ و کامیاران ۲ به ترتیب با ۳۲۵ و ۲۷۰ گرم در بوته بیشترین و در ژنوتیپ کامیاران ۳ کمترین بود (P < 0/05). مقدار پروتئین خام، انرژی متابولیسمی و الیاف نامحلول در شوینده های اسیدی در ژنوتیپ های بروجن ۱ و بروجن ۲ نسبت به ژنوتیپ های فریمان، کامیاران ۱، کامیاران ۲ و کامیاران ۳ بهتر بود (P < 0/05) ولی کمترین مقدار پروتئین خام و انرژی متابولیسمی و بیشترین الیاف نامحلول در شوینده های خنثی را ژنوتیپ کامیاران ۳ داشت (P < 0/05). برهم کنش ژنوتیپ مرحله رشد برای صفات اندازه‌گیری شده معنی دار شد (P < 0/01). عملکرد علوفه خشک در مرحله شروع خوشه دهی در ژنوتیپ های بروجن ۱ و کامیاران ۲ به ترتیب با ۵۳۶ و ۴۴۲ گرم در بوته بالاترین و در ژنوتیپ های فریمان و کامیاران ۳ کمترین بود (P < 0/05). بر اساس نتایج عملکرد علوفه خشک، مقدار پروتئین خام و الیاف نامحلول در شوینده های اسیدی و انرژی متابولیسمی بهترین ژنوتیپ‌ها، بروجن ۱ و کامیاران ۲ بودند.

## کلمات کلیدی:

انرژی متابولیسمی، ترکیبات شیمیایی، عملکرد، ژنوتیپ، فسکیوی بلند، مرحله رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076323>

