

## عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی عملکرد دو گونه مرزه *Satureja isophylla* و *Satureja mutica* در شرایط دیم دماوند

## محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 25، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

S.R. Tabaei-Aghdaei - استاد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

F. Mahdi Navesi - دانش آموزنده کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم تحقیقات، تهران

M.H. Lebaschi - دانشیار، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

A. Najafi-Ashtiani - کارشناس ارشد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

F. Sefidkon - استاد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

A.A. Jafari - استاد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

## خلاصه مقاله:

عملکرد گونه‌های *Satureja mutica* و *S. isophylla* و پنجاکسشن از گونه *S. mutica* در شرایط دیم منطقه دماوند در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار ارزیابی شد. گونه‌ها اختلاف معنی داری برای وزن خشک بوته، درصد اسانس، قطر تاج پوشش گیاه، ارتفاع بوته، تعداد شاخه‌های فرعی و طول برگ داشتند و گونه *S. mutica* از نظر این صفات برتر از گونه *S. isophylla* بود. همچنین، اکسشنهای گونه *S. mutica* برای بازده اسانس، طول و عرض برگ، ارتفاع گیاه و تعداد شاخه اصلی و فرعی تفاوت معنی دار نشان دادند و دو اکسشن از شمال شرقی کشور به ترتیب برای بازده اسانس و تعداد شاخه و یک اکسشن از شمال کشور از نظر ارتفاع گیاه و طول برگ دارای بالاترین میزان بودند. همچنین، وزن خشک بوته با قطر تاجپوشش و تعداد شاخه همبستگی مثبت و معنیداری نشان دادند. در تجزیه به مولفه های اصلی، ۳ مولفه اول به ترتیب با ۶۶، ۲۰ و ۹ درصد و در مجموع بیش از ۹۵ درصد از تنوع متغیرها را تبیین کردند. در مولفه اول، قطر تاجپوشش، وزن خشک بوته و میزان اسانس، در مولفه دوم، ابعاد برگ و در مولفه سوم، تعداد شاخه‌های اصلی و فرعی موثرترین صفات در این تغییرات بودند. تجزیه خوشه ای، گونه *S. isophylla* را در یک گروه مجزا قرار داد. اکسشن های  $\mu_1Kh$  و  $\mu_2Kh$  گونه *S. mutica* در یک گروه و اکسشنهای  $\mu_3Gl$ ،  $\mu_2Gl$  و  $\mu_1Mz$  این گونه در گروه دیگر قرار گرفتند. باتوجه به نتایج این مطالعه، اکسشن  $\mu_1Kh$  مرزه *S. mutica* قابل کشت و بهره‌برداری در شرایط دیم منطقه دماوند میباشد.

## کلمات کلیدی:

مرزه (*Satureja*)، ژنوتیپ، گونه، دیم، عملکرد، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076394>

