

عنوان مقاله:

مطالعه تنوع مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی شش گونه مرزه *Satureja spp* در استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 27، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

F. Noormand Moaied - دانشجوی دکتری، گروه اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

M.R. Bihanta - استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. پست الکترونیک: pomato1960@gmail.com

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

M.R. Naghavi - استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

DOR: 98.1000/1735-0891.1398.27.253.54.2.160.5.1610

(*Satureja spp*) مرزه از شش گونه مرزه در ایستگاه تیمکه داش آذربایجان شرقی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار کشت شدند. طی دو سال از صفات مورفولوژی و فیتوشیمیایی یادداشت برداری شد. نتایج نشان دهنده تنوع بالای بین و درون گونه ای بود. از بین گونه ها،

S. spicigera (اکسشن گنجه گیلان) با بالاترین عملکرد اساس (4/20 کیلوگرم در هکتار) و

sahendica (اکسشن

زینجناب آذربایجان شرقی) با بیشترین درصد استقرار و کوتاهترین دوره گل دهی سازگارترین گونه ها با بیشترین مقدار تیمول شناسایی شدند. مقدار تیمول با صفات وزن سرشاخه گل دار و سطح برگ همبستگی مثبت نشان داد. در تجزیه خوشه ای، گونه ها به سه گروه تقسیم شدند.

S. bachtiarica از یزد در گروه یک، *S. mutica* از خراسان شمالی در گروه دو و گونه های سازگار با آب و هوای آذربایجان شرقی (*S. atropatana*، *S. sahendica*، *S. spicigera* و *S. macrantha*) در گروه سه قرار گرفتند. در تجزیه به مولفه های اصلی گزینش بر اساس مولفه اول منجر به انتخاب گونه هایی با عملکرد اساس بالا و گزینش بر اساس مولفه دوم منجر به انتخاب گونه هایی با کیفیت اساس بالا می شود. گروه بندی گونه ها در نمودار بای پلات بر اساس مولفه اول و دوم با نتایج خوشه ای و پراکنش جغرافیایی همخوانی قابل توجهی داشت. بر اساس نتایج برای مناطق سردسیر می توان گونه های زودرس یا متوسط رس با نسبت برگ و گل به ساقه و سطح برگ بالا را انتخاب کرد و اجزای عملکرد را تا حدی بالا برد که موجب کاهش بازده اساس نشود.

کلمات کلیدی:

اسانس، تیمول، دارویی، سازگاری، خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076253>



