

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع موجود در ژنوتیپهای گل محمدی (Rosa damascena Mill). کاشان از نظر عملکرد گل

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 9، شماره 1 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

Seyed R. Tabaei-Aghdaeir - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵

M.B. Rezaei - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵

خلاصه مقاله:

ژنوتیپهای گل محمدی (Rosa damascena Mill) از سه نقطه عمده تحت کشت و کار گل محمدی در منطقه کاشان جمع آوری و در مزرعه تحقیقاتی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار کشت شدند. در میان نمونه های فوق تعداد ۶ ژنوتیپ از نظر صفات مختلف شامل عملکرد یک دوره گلدهی، تعداد گل، درصد ماده خشک و وزن متوسط گل، در بهار ۱۳۸۱ مورد مقایسه قرار گرفتند. ارزیابی و تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از تجزیه واریانس، گروه بندی میانگینها و تجزیه خوشه ای انجام گرفت. از نظر وزن و تعداد گل، ژنوتیپهای مورد مطالعه اختلاف بسیار معنی داری را نشان دادند. اما مبدا ژنوتیپها تنها از نظر ماده خشک گل اختلاف معنی دار نشان داد. مقایسه میانگینها به روش دانکن نیز ژنوتیپها را بر اساس صفات عملکرد گل، تعداد گل و وزن متوسط گل به ترتیب در ۳، ۲ و ۲ گروه قرار داد. همچنین بر اساس تجزیه خوشه ای داده ها، ژنوتیپها از نظر عملکرد گل، تعداد گل، ماده خشک گل و متوسط وزن یک گل در ۳ گروه مختلف قرار گرفتند. نتایج ارزیابیهای فوق در مورد صفات تحت بررسی نشان دادند که اگرچه تا حدودی دسته بندی ژنوتیپها بر اساس مبدا امکان پذیر است، اما عملکرد و تعداد گل که در این مطالعه همبستگی بسیار بالایی نیز باهم نشان دادند، معیارهای مناسبی در گروه بندی و ارزیابی ژنوتیپهای گل محمدی به شمار می آیند.

کلمات کلیدی:

گل محمدی، تنوع ژنتیکی، ژنوتیپ، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076232>

