

ارزیابی فنوتیپی برخی ارقام گل داوودی (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) با استفاده از صفات مورفولوژیک

شیرین تقی پور^۱، عبدالله احتشام نیا^{۲*}

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم‌آباد، ایران

^۲ استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه لرستان، خرم‌آباد، ایران

*نویسنده مسئول: ab.ehteshamnia@gmail.com

چکیده

گل داوودی یکی از مهم‌ترین گیاهان زینتی و دارویی در عرصه جهانی به‌شمار می‌رود. به‌منظور بررسی میزان تنوع ژنتیکی برخی ارقام گل داوودی با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک، ۲۱ صفت کمی در ۳۰ رقم اصلاحی داوودی با سه تکرار در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی در بیرانشهر شهرستان خرم‌آباد، استان لرستان ارزیابی گردید. بر اساس تجزیه واریانس داده‌ها اکثر صفات مورد بررسی در ژنوتیپ‌ها دارای تفاوت معنی‌دار ($P \leq 0.01$) بودند. در تجزیه عاملی، هفت عامل اصلی و مستقل با مقادیر ویژه بزرگ‌تر از یک در مجموع توانستند ۸۱/۵ درصد واریانس کل را توجیه کنند. در تجزیه خوشه‌ای ارقام در فاصله اقلیدسی ۱۷/۵۶-، به دو گروه اصلی تقسیم‌بندی شدند ارقام 'تیهو'، 'افشان'، 'الیکا'، 'گل‌گیس' و 'آوادیس' در گروه اول و ارقام 'فریبا'، 'یاسمین'، 'ثنا' و 'آندیا ۲' در گروه دوم بیشترین تشابه ژنتیکی را با هم داشتند. بر اساس نتایج در بین صفات مورد مطالعه اندازه برگ، طول دم‌برگ و شاخه، تعداد انشعاب و تعداد گل در بوته مهم‌ترین صفات برای تشخیص تنوع ارقام داوودی بودند. با به کارگیری برخی از ارقام متعلق به کلاستر اول با ارتفاع شاخه بیشتر و ارقام موجود در کلاستر دوم با تعداد گل زیاد به‌عنوان والد می‌توان چرخه جدیدی از به‌نژادی گل داوودی را آغاز نمود.

کلمات کلیدی: تجزیه به مؤلفه‌ها، صفات مورفولوژیک، گل داوودی.