

ارزیابی فیتوشیمیایی ۳۰ رقم گل داوودی (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.)عبداله احتشام نیا^۱، شیرین تقی پور^{۲*}، حسن مومیوند^۳

۱- استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

۳- استادیار گروه باغبانی، لرستان، خرم آباد، ایران

*نویسنده مسئول: sh.tagipor@yahoo.com

چکیده

در این مطالعه برای اولین بار ترکیبات فرار موجود در اسانس گلبرگ‌های گل داوودی، که از ارقام تجاری و مهم گل زینتی در دنیا و ایران می‌باشند، مورد ارزیابی قرار گرفتند. به منظور بررسی میزان تنوع ژنتیکی ۳۰ رقم گل داوودی با استفاده از صفات فیتوشیمیایی، در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی در سه تکرار در شهرستان خرم‌آباد، استان لرستان بررسی گردید. آنالیز و شناسایی ترکیبات فرار با استفاده از دستگاه GC/MS نشان داد سزکوئنی‌ترین *n-Decane*، *Chrysanthenone*، *Myrcene* و α -*Pinene* جزء ترکیب اصلی و مشترک اسانس تمام ارقام مورد مطالعه بودند. در این مطالعه عملکرد اسانس گیاه از ۰/۴-۰/۶۲ درصد حجمی/وزنی در ماده خشک به دست آمد. در تجزیه کلاستر ارقام به سه گروه اصلی تقسیم‌بندی شدند. ارقام 'نازگل'، 'گلنار' و 'فریبرز' در گروه اول با بیشترین درصد *n-Decane* از سایر ارقام متمایز شدند. پتانسیل بالای مونوترپن α -*Pinene* در درمان و پیشگیری بیماری‌های عفونی به اثبات رسیده است. به خاطر تنوع گونه‌ها و شرایط رشد داوودی، ترکیبات شیمیایی موجود در آن‌ها نیز کاملاً متفاوت بودند و در بین ارقام مورد بررسی در این مطالعه اختلاف عمدتاً وابسته به گونه‌ی گیاهی بود. به سبب یکنواختی کشت و شرایط آب و هوایی، تنوع صفات مربوط به عوامل ژنتیکی می‌باشد، بنابراین انتخاب برای بهبود ژنتیکی مفید است.

کلمات کلیدی: تنوع ژنتیکی، تجزیه خوشه‌ای، گل داوودی، α -*Pinene*، *Chrysanthenone*