

عنوان مقاله:

مطالعه تنوع موجود در صفات مورفولوژیک ژنوتیپ های گل محمدی (*Rosa damascena* Mill.) جمع آوری شده از شش استان مرکزی کشور

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 21، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سیدرضا طبائی عقدائی - /اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

ساسان فرهنگیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بروجرد

علی اشرف جعفری - /اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

محمدباقر رضایی - /اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

خلاصه مقاله:

ژنوتیپ های گل محمدی (*Rosa damascena* Mill.) از نواحی مختلف کشور جمع آوری و در مزرعه تحقیقاتی گل محمدی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در قالب یک طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار کشت شدند. نمونه های مربوط به 6 استان مرکزی کشور از نظر صفات مورفولوژیک مورد بررسی قرار گرفتند. تجزیه واریانس، گروه بندی میانگین ها و تجزیه همبستگی در ارزیابی و تجزیه و تحلیل داده ها مورد استفاده قرار گرفتند. بر اساس نتایج تجزیه واریانس، اختلاف معنی دار میان ژنوتیپ ها در خصوصیات نظیر ارتفاع بوته و ($P < 0.01$)، طول برگچه و تراکم خار ($P < 0.05$) مشاهده گردید. مقایسه میانگین صفات نیز ژنوتیپ ها را در گروه های مجزا قرار داد. تجزیه همبستگی نیز میان برخی از صفات مورد مطالعه نظیر تعداد گل در بوته و عملکرد گل رابطه مثبت ($r = 0.96$) و معنی داری ($P < 0.01$) را نشان داد. تفاوت میان ژنوتیپ ها از نظر خصوصیات مورفولوژیکی و نیز همبستگی صفات، نشان دهنده ژرم پلاسما غنی این گیاه و وجود ظرفیت مناسب برای بهبود صفات و نیز امکان گزینش ژنوتیپ ها با استفاده از مارکرهای مورفولوژیکی در جهت افزایش عملکرد، تولید و بهره بر داری تجاری گل محمدی در کشور می باشد. علاوه بر این مطالعات، انجام ارزیابیهای دیگر شامل بررسی عملکرد گل به ویژه کمیت و کیفیت اسانس و ترکیبهای موثر آن، و بر روی تعداد بیشتری ژنوتیپ، لازمه یک برنامه موفق برای اصلاح گل محمدی می باشد.

کلمات کلیدی:

گل محمدی، تنوع ژنتیکی، ژنوتیپ، صفات مورفولوژیکی، استانهای مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286871>

