

ارزیابی عملکرد و اجزاء عملکرد گل در ژنوتیپ های گل محمدی

حسین زینلی، سید رضا طبایی عقدایی، عباس کیانی پور، سید محمد اصفا، سید

مرتضی ابطحی

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان و موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع
کشور

به منظور ارزیابی عملکرد گل در هر بوته و اجزاء عملکرد در گل محمدی، آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار بر روی ۲۵ ژنوتیپ گل محمدی در ایستگاه تحقیقات مناطق خشک و بیابانی کاشان انجام شد. صفات مورد مطالعه شامل: ارتفاع گیاه، قطر تاج پوشش، طول گوشوارک، تعداد گل در هر شاخه، عملکرد گل در هر شاخه، وزن تر هر گل، عملکرد گل در هر بوته، تعداد گل در هر بوته، تعداد ساقه در هر

گلکاری - پوستر

بوته، طول غنچه، تعداد گلبرگ، طول نهنج، وزن تر گلبرگ و طول دوره گل دهی بود. همبستگی عملکرد گل در هر بوته با صفات وزن تر گل در هر بوته، عملکرد گل در هر ساقه، تعداد گل در هر ساقه، تعداد گل در هر ساقه و ارتفاع گیاه مثبت و معنی دار و با صفت طول غنچه منفی و معنی دار بود. نتیجه تجزیه و تحلیل رگرسیون مرحله ای برای عملکرد گل در هر بوته نشان داد که صفت وزن تر هر گل و تعداد گل در هر بوته به ترتیب وارد مدل شدند و ۹۹ درصد تغییرات عملکرد گل بوته را توجیه نمودند. تجزیه عامل ها ۵ عامل پنهانی را معرفی نمود که مجموعاً ۸۲/۲ درصد از واریانس بین صفات را بیان نمودند. در عامل اول صفات تعداد گلدر هر ساقه، عملکرد گل در هر ساقه، قطر تاج پوشش، تعداد گل در هر بوته، طول نهنج و طول دوره گل دهی دارای بار عامل بالایی بودند. این فاکتور تحت عنوان فاکتور عملکردی نامگذاری گردید. تجزیه و تحلیل ضرایب مسیر نیز نشان داد که تعداد گل در بوته، وزن تر گل و عملکرد گل در هر ساقه بالاترین اثر مستقیم را برای عملکرد گل داشتند. بنابراین، این تحقیق پیشنهاد می کنند که تعداد گل در هر بوته، وزن تر هر گل و تعداد گل در هر ساقه می توانند معیار انتخاب مناسبی برای بهبود عملکرد گل در هر بوته در ژنوتیپ های گل محمدی باشد.