

بررسی تنوع ژنتیکی و وراثت پذیری عمومی اجزاء عملکرد در گل محمدی

سیدرضا طبائی عقدائی، محمدرضا رضایی، محمدرضا تقوی، علیرضا بابایی

گروه تحقیقات زیست فناوری منابع طبیعی، مرکز تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور،
گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران و
گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

در این مطالعه به منظور تعیین تنوع فنوتیپی، ۴۰ ژنوتیپ بومی گل محمدی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۳ سال مورد بررسی قرار گرفتند. صفات مورد ارزیابی شامل عملکرد گل (گرم)، تعداد گل، وزن تک گل (گرم) و وزن خشک گل (گرم) بودند. همبستگی مثبت و معنی داری بین عملکرد و تعداد گل به دست آمد. در حالی که همبستگی بین وزن تک گل و تعداد گل منفی بود. نتایج تجزیه همبستگی نشان داد که تعداد گل و وزن تک گل، اثرات مستقیم مثبتی روی وزن گل دارند. به واسطه وراثت پذیری بالای به دست آمده برای صفات تعداد گل، وزن گل و وزن تک گل، انتخاب بر اساس این صفات توصیه می گردد. نتیجه تجزیه خوشه ای نشان داد که بین تنوع ژنتیکی و تنوع جغرافیایی، هیچگونه ارتباطی وجود ندارد و بیانگر این است که این ژرم پلاسما بین نواحی مختلف ایران مبادله شده است.