

بررسی سازگاری اکسشن های مختلف گل محمدی در شرایط آب وهوایی استان کرمانشاه

ارغوان امیری^۱، فتحعلی نوری^{۲*}، بروز یوسفی^۳ و سید رضا طبائی عقدائی^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان زینتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

۳- کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

۴- عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

*نویسنده مسؤل مکاتبات fathalin@yahoo.com

چکیده:

این پروژه به منظور بررسی سازگاری اکسشن های مختلف گل محمدی در شرایط آب وهوایی استان کرمانشاه اجرا شد. به این منظور، تعداد ۱۱ اکسشن گل محمدی جمع آوری شده از مناطق مختلف استان کرمانشاه در قالب یک طرح آزمایشی بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار (از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸) در ایستگاه تحقیقاتی مهرگان مورد آزمایش قرار گرفتند. صفات تولید گل در هکتار، تعداد گل در هکتار، تولید گل تک بوته، تعداد گل تک بوته، درصد ماده خشک، میانگین وزن گل، نسبت وزن گلبرگ به گل، طول دوره ی گل دهی و شادابی بوته ها، از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸ اندازه گیری شد. تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که برای تمام صفات در سال ها و اثر سال بین اکسشن های مختلف اختلاف معنی داری در سطح ۱٪ وجود داشت ولی اثر متقابل سال-اکسشن اختلاف معنی دار نشان ندادند. برای صفت تولید گل در هکتار، اکسشن کرمانشاه ۱۰ با ۵۰۸۸/۹۳ کیلوگرم و کرمانشاه ۸ با ۴۶۱۵/۳۹ کیلوگرم بالاترین عملکرد و اکسشن کرمانشاه ۱ با ۲۳۶۴/۲۸ کیلوگرم در هکتار، پایین ترین عملکرد را نشان دادند. در نهایت اکسشن های کرمانشاه ۱۰، کرمانشاه ۸ و کرمانشاه ۲ که در همه سال ها برتری خود را نشان داده اند، به عنوان سازگارترین اکسشن ها با بیشترین عملکرد شناخته شدند.

واژه های کلیدی:

گل محمدی (*Rosa damascena* Mill)، سازگاری، عملکرد گل و تنوع ژنتیکی