

بررسی تنوع ژنوتیپ‌های مختلف گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای با استفاده از برخی صفات مورفولوژی و صفات مرتبط با عملکرد میوه

فرانک دفتریان^{۱*}، مریم گل‌آبادی^۲

^{۱*} و ^{۲*} گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

* نویسنده مسئول: Faranak.daftariann@gmail.com

چکیده

این پژوهش، به منظور مقایسه ژنوتیپ‌های مختلف گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای از نظر صفات مورفولوژی و صفات مختلف مرتبط با عملکرد میوه در سال ۱۳۹۳ انجام شد. برخی از صفات از جمله عملکرد کل میوه در هر برداشت، طول میانگرمه و طول میوه اندازه‌گیری شدند. تجزیه واریانس ۴۹ ژنوتیپ گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای برای تمامی صفات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج مقایسه میانگین در تلاقی‌های مختلف نشان داد که در اکثر صفات تلاقی‌های با بیشترین مقدار صفات مذکور شامل والدین دافنیس و آکسیا بودند. تلاقی دافنیس×آکسیا بیشترین مقدار عملکرد میوه در هر برداشت را به میزان ۷۲۸/۴ گرم نشان داد. همچنین تلاقی والورو×فرعون بیشترین تعداد میوه در گل‌آذین (۶/۳۳) را به خود اختصاص داد. در مجموع از نظر هشت صفت مورد ارزیابی تلاقی‌های دافنیس×آکسیا، والورو×فرعون، آکسیا×هانی، آکسیا×فرعون بالاترین مقادیر را از نظر اکثریت صفات نشان دادند. بنابراین این ژنوتیپ‌ها به‌عنوان یک منبع مهم تنوع جهت افزایش عملکرد میوه و انتخاب ژنوتیپ‌های برتر قابل استفاده هستند.

کلمات کلیدی: گوجه‌فرنگی، ضریب تنوع، بلوک کامل تصادفی، مقایسه میانگین، عملکرد میوه