

مطالعه صفات زراعی و گروه بندی لاینهای اصلاح شده گوجه فرنگی

رضا شفیعی آج بیشه

بخش تحقیقات سبزی و صیفی - مرکز تحقیقات کشاورزی و رامین

به منظور ارزیابی لاینهای اصلاح شده و شناسایی منابع صفات مختلف زراعی گروه بندی ژنوتیپ ها براساس صفات مرفولوژیک کمی و کیفی ، اختصاصات میوه و صفات مربوط به فرآیند تبدیل و همچنین جهت بررسی همبستگی فنوتیپی صفات با همدیگر ، این آزمایش با استفاده از ۴۹ لاین و هیبرید گوجه فرنگی انجام گرفت . این ژنوتیپ ها از نظر ۱۲ صفت کمی و ۱۰ صفت کیفی در قالب یک طرح لاتیس مربع نامتعادل با سه تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. ژنوتیپ ها از نظر کلیه صفات مورد بررسی تنوع معنی داری نشان دادند . تجزیه کلاستر به روش Ward ژنوتیپ ها را از نظر کلیه صفات کمی و کیفی به چهار گروه ، از نظر اختصاصات میوه به چهار گروه و از نظر صفات مربوط به فرآیند تبدیل به دو گروه مجزا تقسیم کرد . همچنین مشاهده شده که عملکرد همبستگی فنوتیپی مثبت با صفات تعداد حفره در داخل میوه ، ضخامت پریکارپ ، متوسط وزن میوه ، متوسط وزن بذر ، تیپ رشد ، رنگ میوه نارس ، رنگ میوه رسیده و درصد تبدیل گل به میوه و با صفات طول میانگوه و TSS همبستگی منفی دارد. مشاهده شد لاینهای SP-117, L-70, L-59 و L-117 همراه با عملکرد بالا دارای TSS مطلوب نیز می باشند .