

بررسی تنوع ژنتیکی مرکبات بر اساس صفات مهم تغذیه ای و مورفولوژیکی

امیر خادم نعمت الهی، کورش وحدتی، بهروز گلعین، علیرضا نبی پور، نرجس محمدی

گروه باغبانی، دانشکده علوم گیاهی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران و

موسسه تحقیقات مرکبات کشور، رامسر

از آنجا که وجود تنوع ژنی کافی در جمعیت یک گونه شرط موفقیت در برنامه های به نژادی کلاسیک آن گونه به شمار می آید و با توجه به اینکه مهمترین و با ارزشترین منابع تامین ویتامین ها، میوه ها و سبزی ها می باشند، هم چنین در این میان مرکبات نقشی اساسی در رفع نیاز بشر نسبت به ویتامین ها، به ویژه ویتامین C، و دیگر عناصر معدنی به عهده دارند. در این تحقیق به منظور بررسی میزان تنوع ژنتیکی مرکبات بر اساس صفات مهم تغذیه ای، سه صفت کمی شامل TSS، میزان ویتامین C و PH همراه با ۲۰ صفت کمی در ۶۲ ژنوتیپ موجود در منطقه جبرفت با استفاده از تجزیه خوشه ای به روش UPGMA و با استفاده از مربع فاصله اقلیدسی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. تجزیه جداگانه صفات کمی و کیفی، ژنوتیپ های مورد بررسی را به ترتیب به ۵ گروه و ۹ گروه تقسیم کرد و طبقه بندی ژنوتیپ ها با استفاده از صفات کمی و کیفی به صورت توأم آنها را به ۱۲ گروه تقسیم نمود و هم چنین بررسی ویژگی های صفات نشان داد که صفت میزان TSS با ضریب تنوع ۴۸/۲ درصد، بیشترین تنوع را باعث می شود.