

بررسی روابط بین برخی صفات مورفولوژیک و پارامترهای کیفیت میوه در ۵۰ ژنوتیپ آلبالو

ربیعی، غلامرضا^۱، واژگین گریگوریان^۲ و مجید شکر پور^۳

۱ دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی، ۲ استاد گروه باغبانی و ۳ دانشجوی
دکترای اصلاح نباتات دانشگاه تبریز

این تحقیق برای بررسی روابط بین صفات مورفولوژیک و پارامترهای کیفیت میوه در ۵۰ ژنوتیپ انتخابی محلی آلبالو در تبریز و حومه آن انجام گرفت. به دلیل توانایی بررسی همزمان همبستگی بین دو گروه متغیر از روش تجزیه همبستگی کانونی استفاده شد. صفات مورد ارزیابی شامل طول، قطر، وزن، طول دم، نسبت وزنی میوه به هسته و شاخص شکل (نسبت طول به قطر) میوه و صفات برگ شامل طول، عرض و حاصلضرب آنها بود. صفات کیفیت نیز شامل شدت رنگ پوست، گوشت و افشره، میزان قند (درجه بریکس)، اسیدیته و pH افشره بودند. این بررسی نشان داد که ژنوتیپ‌های با ابعاد برگ بزرگتر دارای میوه‌های بزرگتر و سنگین‌تری بودند. از بررسی صفات میوه و کیفیت مشخص شد که بین ابعاد میوه و کیفیت آن رابطه‌ای وجود ندارد. نتایج حاصل نشان داد که اندازه هسته و میزان قند دارای همبستگی منفی هستند و میوه‌های دارای هسته کوچک قند بیشتری دارند. در این بررسی ژنوتیپ‌هایی یافت گردید که میوه‌های بزرگ و کیفیت بالایی داشتند. باتوجه به کمی بودن ژن‌های کنترل‌کننده این صفات و مشکل بودن انتقال آنها از راه تلاقی، می‌توان این ژنوتیپ‌ها را به عنوان ارقام محلی برتر مورد استفاده قرار داد.