

اثر هشت نوع پایه مرکبات بر کیفیت میوه دو رقم گریپ فروت (Ruby Red and Marsh)

علیرضائزاد، علی و علی اکبر رامین

دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز و دانشیار گروه باغبانی
دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

یکی از مسایل مهم در پرورش مرکبات انتخاب پایه مناسب می‌باشد. پایه‌ها روش شاخص‌های کیفیت میوه از جمله اندازه میوه، وزن میوه، کیفیت آب میوه موثر می‌باشند. در این آزمایش اندازه میوه، وزن میوه، ضخامت پوست، حجم عصاره، مواد جامد محلول، اسیدیته کل و نسبت مواد جامد محلول به اسیدیته کل دو رقم گریپ فروت که روی پایه‌های نارنگی کلثوپاترا، امبلیکارپا، نارنگی کنیک، ولکامریانا، سوینگل سیتروملو، کاریز و سیترنج، نارنج و ترویر سیترنج پیوند شده بودند. در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی‌آباد دزفول، مورد ارزیابی قرار گرفت. در این آزمایش اثر پایه، رقم و اثرات متقابل بین آنها در قالب طرح آزمایشی فاکتوریل با طرح پایه کاملاً تصادفی بررسی شد.

نتایج نشان داد که وزن، اندازه و ضخامت پوست میوه‌ها در هر دو رقم روی پایه ولکامریانا بیشترین مقدار را دارا بوده و از نظر آماری در سطح ۵٪ معنی دار می‌باشند. در حالیکه میوه‌هایی که روی پایه نارنگی کلثوپاترا بودند کمترین مقدار وزن و قطر میوه را داشتند.

همچنین حجم عصاره و کل مواد جامد محلول (TSS) تحت تاثیر پایه قرار گرفت. میوه‌های درختانی که روی پایه نارنج قرار داشتند بالاترین مقدار کل مواد جامد محلول ۹/۹۳ درصد و حجم عصاره ۵۱ درصد ولی روی پایه ولکامریانا کمترین مقدار مواد جامد محلول ۷/۸۱ درصد و حجم عصاره ۴۵/۳ درصد را نشان داد. از نظر اسیدیته کل میوه‌هایی که روی پایه ولکامریانا قرار داشتند دارای کمترین مقدار (۱/۳۲٪) بودند و از نظر آماری با بقیه در سطح ۵٪ تفاوت معنی‌داری داشتند. در هر دو رقم، بجز در مورد اندازه میوه و درصد آب میوه تفاوت معنی‌دار مشاهده نشد. هر چند که اثر متقابل بین پایه و رقم در برخی شاخصها از نظر عددی تفاوت دیده شد اما در اکثر موارد از نظر آماری در سطح ۵٪ معنی‌دار نبود.