

بررسی روابط صفات کمی برخی از ارقام و ژنوتیپ های آلبالو

حمیدرضا جعفری، ذبیح اله زمانی، محمد رضا فتاحی مقدم

گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

بررسی صفات کمی و کیفی یکی از روشهای در جهت گروه بندی ارقام و ژنوتیپ ها می باشد. به منظور مقایسه و گروه بندی برخی از ژنوتیپ های آلبالو، آزمایش هایی بر روی صفات میوه های ۶ رقم و ۱۷ ژنوتیپ که از کرج و مناطق اطراف آن جمع آوری شدند انجام شد. در این مطالعه صفات کمی مورد ارزیابی قرار گرفت و نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که تمام صفات مورد بررسی در محدوده ارقام و ژنوتیپ ها معنی دار هستند که نشان دهنده وجود تنوع در صفات میوه ارقام و ژنوتیپ های مورد بررسی می باشد. نتایج تجزیه همبستگی ساده صفات وجود همبستگی مثبت و منفی معنی داری بین برخی صفات مهم نشان داد. همچنین روش تجزیه عامل برای تعیین تعداد عامل های اصلی و صفات تشکیل دهنده هر عامل استفاده شد. تجزیه عامل نشان داد که صفاتی مثل وزن میوه، وزن گوشت میوه، وزن دم میوه، قطر بزرگ، قطر کوچک و ارتفاع میوه از اجزای تشکیل دهنده عوامل اصلی هستند. صفات موثر در ۲ گروه عاملی قرار گرفتند که مجموعاً ۷۹ درصد از کل تغییرات را توجیح نمود. در محدوده هر عامل صفات با ضرایب بالای ۰/۷ به عنوان ضرایب عاملی معنی دار در نظر گرفته شدند. تجزیه کلاستر با توجه به تجزیه تابع تشخیص، ارقام و ژنوتیپ ها را در فاصله ۱۵ به ۳ گروه اصلی تقسیم بندی کرد.