

تعیین روابط همبستگی بین صفات کمی و کیفی میوه انار

فریال وارسته اکبریپور، کاظم ارزانی، ذبیح اله زمانی

دانشگاه تربیت مدرس تهران، گروه علوم باغبانی

انار یکی از محصولات بومی ایران بوده و بیشترین سطح زیر کشت و تولید انار در دنیا نیز به ایران اختصاص دارد. در این پژوهش به منظور تعیین روابط همبستگی بین صفات کمی و کیفی میوه انار، ۳۰ صفت کمی و کیفی میوه از قبیل وزن تر، وزن خشک، حجم، قطر، طول، درصد پوست، در صد آب میوه، ضخامت پوست میوه، اسیدیته قابل تیتراسیون، مواد جامد محلول، شاخص میزان آنتوسیانین و تعدادی صفات دیگر مورد ارزیابی قرار گرفتند. ضرایب همبستگی ساده بین صفات مختلف میوه انار بر اساس آزمون پیرسون مورد تجزیه آماری قرار گرفتند. همبستگی ساده بین صفات مختلف میوه انار نشان داد که بین برخی از صفات اندازه گیری شده همبستگی معنی داری وجود داشت. نتایج نشان داد که بین وزن تر میوه با وزن خشک، حجم، طول و قطر میوه همبستگی مثبت و معنی داری وجود داشت. همبستگی مثبت و معنی داری بین وزن تر میوه و درصد آب میوه وجود داشت. همچنین همبستگی مثبت و معنی داری بین وزن تر

میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری - پوستر

۱۰۰ آریل و مقدار آب آریل وجود داشت. همبستگی مثبت و معنی داری بین درصد آریل میوه و درصد آب میوه و همبستگی منفی و معنی داری بین درصد پوست میوه و درصد آریل میوه وجود داشت. ضخامت پوست و درصد پوست میوه همبستگی مثبت و معنی دار و ضخامت پوست و درصد آریل میوه همبستگی منفی و معنی دار داشتند. همچنین وزن تر میوه با وزن تر و خشک ۱۰۰ آریل همبستگی داشت. بین میزان پ هاش آب میوه و اسیدیته قابل تیتراسیون آب میوه همبستگی منفی و معنی داری وجود داشت. شاخص طعم میوه با اسیدیته قابل تیتراسیون همبستگی منفی و معنی دار و با pH همبستگی مثبت و معنی داری داشت. بنابراین هرچه اسیدیته قابل تیتراسیون آب میوه کمتر و pH آن بیشتر باشد، شاخص طعم بالاتر خواهد بود. تعیین این همبستگی ها می تواند راهنمای خوبی برای انتخاب رقم در برنامه های اصلاح انار باشد.