

برآورد وزن تر و حجم میوه زردآلو بر اساس قطر میوه

نجاتیان، محمدعلی^۱ و کاظم ارزانی^۲

۱ عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی قزوین و دانشجوی فعلی دکتری دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۲ استادیار گروه باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

رشد میوه تابعی از افزایش حجم (یا وزن) است. قطر میوه به تنهایی معمولاً یک اندازه‌گیری ضعیف از رشد میوه می‌باشد. چون ارتباط خطی با حجم یا وزن ندارد. در کار حاضر تبدیل قطر میوه جدا نشده (متصل به درخت) به وزن تر و حجم میوه در یازده رقم زردآلو بومی ایران مورد نظر بود. در هر رقم چهار درخت در نظر گرفته شد. از سی روز پس از آغاز مرحله تمام گل تا زمان رسیدن کامل میوه‌ها (زمان برداشت میوه)، هر ده روز در میان هشت میوه از قسمت وسطی تاج هر یک از چهار درخت بطور تصادفی چیده شد. وزن تر، حجم و قطر میوه‌ها اندازه‌گیری گردید. داده‌ها برای برازش معادلاتی برای برآورد حجم و وزن تر میوه بر اساس اندازه‌گیری قطر میوه جدا نشده به کار رفت. بر اساس داده‌های کل ارقام، روابط قوی بین قطر با حجم X $Y = -1/43 + 3/18 X$ و قطر با وزن تر $(R^2 = 0/961)$ میوه X $Y = -1/52 + 3/29 X$ $(R^2 = 0/974)$ مشاهده شد. بطوریکه معادلات کل، برای برآورد وزن تر و حجم میوه زردآلو در کلیه ارقام و در تحت شرایط و مدیریت‌های مختلف باغ قابل کاربرد می‌باشد.