

Çetinbaş, M., Butar S., Koyuncu, F. 2012. Aminoetoksi-vinilglisin (AVG) Uygulamalarının 0900-Ziraat Kiraz Çeşidinde Meyve Kalitesine Etkileri. Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg., 49 (1): 103-106.

Aminoetoksi-vinilglisin (AVG) Uygulamalarının 0900-Ziraat Kiraz Çeşidinde Meyve Kalitesine Etkileri

Effects of Aminoethoxyvinylglycine (AVG) on fruit quality of 0900-Ziraat Sweet Cherry

Alınış (Received): 07.07.2011 Kabul tarihi (Accepted): 12.03.2012

ÖZET

Kuş kirazı (*P. avium*) anacına aşılı 0900-Ziraat kiraz çeşidinin kalite özelliklerine AVG uygulamalarının etkisini belirlemek amacıyla yapılan bu çalışma Eğirdir Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü kiraz bahçesinde yürütülmüştür. Çalışmada ReTain® (% 15 AVG) (Valent BioSciences Laboratories Ltd. USA) 50, 100, 150 mg L⁻¹ dozlarında kullanılmış ve uygulamalar sprey olarak ağacın tamamını kapsayacak şekilde yapılmıştır. Uygulamalar tahmini hasattan 25 gün önce yapılmıştır. Hasat edilen meyvelerde, meyve eni, boyu, ağırlığı, çekirdek ağırlığı, meyve sap uzunluğu, suda çözünebilir kuru madde oranı (SÇKM), titre edilebilir asitlik değeri, pH değeri, meyve sertliği ve meyvedeki renk değerleri (L*, a*, b*, ch*, hue*) belirlenmiştir. Çalışmada, AVG uygulamalarının önemli kalite parametreleri olan meyve çapı, ağırlığı, meyve eti sertliği ve meyve rengi üzerine olumlu etkileri belirlenmiştir. 50 mg L⁻¹ dozu ise, hem kalite hem de hasat zamanını geciktirme bakımından en iyi uygulama olmuştur.

ABSTRACT

This research was carried out study at Eğirdir Horticulture Research Institute, in order to determine the effect of AVG on the some fruit quality characteristics of 0900-Ziraat sweet cherry on graft *P. avium* rootstock. Varying doses of ReTain® (15 % AVG) (Valent BioSciences Laboratories Ltd. USA) (50, 100, 150 mg L⁻¹) were applied spraying onto trees. Application of AVG doses were applied before 25 days commercial harvest. In the fruits harvested following parameters were measured; fruit diameter, length, weight, kernel weight, length of fruit stalk, total soluble solids ratio, titratable acidity, pH, firmness of fruit flesh and colour (L*, a*, b*, ch*, hue*). In this study, it is determined that important quality parameters of fruit diameter, weight, fruit flesh firmness and fruit color had positive effects on the AVG applications. 50 mg L⁻¹ dose was the best application in terms of quality and harvest delay.