

Derim Öncesi Vitormone® Uygulamalarının 0900 Ziraat Kiraz Çeşidinin Muhafazası ve Raf Ömrü Üzerine Etkisi

Güneyli, A., Eren, İ., Onursal, C.E., Çalhan, Ö., Demirtaş, İ.

5. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu Editor; ŞEN,F. Bahçe Bilimi yayın No:(3): 213-220. 2012.

Özet

Vitormone® ticari isimli organik sıvı yaprak gübresi derim öncesi 0900 Ziraat Kiraz çeşidine tam çiçeklenme ve meyve gelişme dönemlerinde 100ml/100L dozunda ağaçlara püskürtme şeklinde uygulanmıştır. Optimum hasat zamanında derilen meyvelere ön soğutma işlemi uygulanmıştır. Kirazlar 5 hafta süre ile modifiye atmosfer paketleri içerisinde 0°C sıcaklık ve %90±5 oransal nem koşullarında muhafazaya alınmıştır. Muhafaza süresince haftalık yapılan analizlerde modifiye atmosfer paket içi gaz bileşimi ölçümü ve meyve örneklerinde; ağırlık kaybı, meyve kabuk rengi, sertlik, suda çözünebilir kuru madde ve titre edilebilir asit miktarı analizleri yapılmıştır. Uygulamaların raf ömrü kalitesine etkilerini belirlemek amacıyla haftalık alınan örnekler 20°C'de 2 gün bekletildikten sonra kalite analizleri tekrarlanmıştır. Çalışma sonucunda hasat öncesi Vitormone® uygulamasının 0900 Ziraat Kiraz çeşidinin muhafaza süresince kaliteyi korumada etkisinin önemli olduğu raf ömrü kalitesi üzerine ise önemli bir etkisi olmadığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: 0900 Ziraat Kiraz Çeşidi, Vitormone®, Depolama, Raf Ömrü