

ALMİNA

NAR

Minitalya Tarım Tarafından Antalya Aksu İlçesinde Kurulan Almına Adlı Ürünün Nar Bitkisinde Değerlendirme Raporu

Abdurrahmanlar'da bulunan 90 dönüm Hicaznarı çeşidinin yetiştirildiği (sıra arası ve sıra üzeri mesafe 4 m x 4 m olan) 10 yaşındaki nar bahçesinde yapılmıştır. Deneme alanında yapraktan 3-4 haftalık periyodlarla yapılan 5 uygulamadan sonra Almına kullanımının etkileri ve yarattığı farklar incelenmiştir.

Nisan 2021'de, bahçede yan yana yerleşimli, standart deneme desenine uygun uygulama ve kontrol parselleri belirlenmiştir. Bahçe genelinde yapılan tüm bakım ve uygulamalar aynı olup kontrol parseli ve uygulama parseli arasındaki tek fark Almına uygulamalarıdır.

- Bahçede, Almına uygulamaları Nisan ayında başlanarak çiçek öncesi, meyve tutumu, meyve büyümesi, olgunlaşma evrelerinde 1.5 kg /100 lt dozunda yapraktan uygulanmıştır.



Uygulama sonrasında meyve yüzeyinde yapılan sıcaklık ölçümlerinde yaklaşık 7-8 derecelik bir fark tespit edilmiştir. Bu sıcaklık farkının önemi çok büyüktür. Nar meyvesi yüzeyindeki sıcaklık 41°C 'yi aştığı durumlarda güneş yanıklığı zararı oluşmaya başlar. Olgunluk zamanı özellikle koyu renkli nar meyvelerinde gün boyu aşırı ışıklandırma nedeniyle meyvenin güneşe bakan kabuk yüzeyi yanmaktadır. Yanan bölge tamamen siyah renk almakta ve zamanla bu bölge üzerinde küçük çatlaklar oluşmaktadır, bu çatlaklar su stresiyle birleşince meyvenin pazar değerini düşürmektedir.

düşürmektedir.

Güneşli saatlerde bitkiler 37.5 derecede sıcak stresine girer ve fotosentezi durdururlar. Almına uygulamasıyla yaratılan bu sıcaklık farkı bitkinin sıcak stresine girişini geciktirip çıkışını hızlandırarak 24 saatte yaptığı fotosentez miktarında artışa sebep olur. Dolayısıyla kontrol parseline göre yeşil aksam ve meyve gelişimin de pozitif fark gözlemlenmiştir.

Almına içerdiği kalsiyum ve bitki üzerinde yaptığı kaplama ile su kaybını engelleyerek çatlama probleminde de önemli bir azalma sağlamıştır.

Genel olarak bahçe sahibi, tüccar ve ilgilenen ziraat mühendislerinin yorumları şu şekilde özetlenebilir :

-Sürgün gelişiminde artış

- Yaprak renginde koyulaşma

- Yapraklarda kalınlaşma ve genişleme

- Çatlamalarında azalma

- Nar kalibresinde ve kalitesinde artış

- Verimde artış.

- Güneş yanıklarının minimuma indirgenmesi