

ALMİNA

Armut

Minitalya Tarım Tarafından Antalya Korkuteli İlçesinde Kurulan Almına Adlı Ürünün Armut Bitkisinde Değerlendirme Raporu

Korkuteli Yazır köyünde 40 dönüm Ankara(Karyağdı) çeşidi yetişkin Armut bahçesinde yapılmıştır. Deneme alanında yapraktan 3-4 haftalık periyodlarla yapılan 6 uygulamadan sonra Almına kullanımının etkileri ve yarattığı farklar incelenmiştir.

Nisan 2020'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 ayının başında başlanarak çiçek öncesi, meyve tutumu, meyve büyümesi, olgunlaşma evrelerinde 1.5 kg /100 lt dozunda yapraktan uygulanmıştır.

- Almına toz formu, 1.5 kg Almına tozunu 100 litre suyla karıştırılarak elde edilen karışım yapraklara püskürtülmüştür. Yaprakların ve meyvelerin tamamen kaplandığından emin olunmuştur.

Sezon boyunca yapılan gözlemlerde:

- Yaprakların renk, kalınlık ve genişlik açısından kontrol parseliyle kıyaslandığında Almına uygulanan parselde yaprak renginin daha koyu, yaprağın daha kalın ve geniş olduğu tespit edilmiştir. Almına zengin içeriğiyle yapraktaki klorofil sentezini artırarak fotosentez miktarında artış sağlamıştır.
- Sürgün miktarı ve boyları Almına uygulanan bölgede yaklaşık %30 daha fazla görülmektedir. Bu etki ile daha yüksek fotosentez miktarı ile de ilişkilendirilebilir.
- Almına uygulanan bölgede çiçeklenme, meyve tutumu ve büyüme daha homojen bir süreç götürmüştür.



- Almına uygulanan bölge meyve iriliği ve cilt açısından incelendiğinde kontrol parselden pozitif olarak ayrılmaktadır.

- Hastalık ve zararlılara karşı silisyum içeriğinden kaynaklı olarak kontrol parseline karşı daha dirençli olduğu tespit edilmiştir.

- Yapılan gözlemlerde Almına uygulamasının yarattığı kaplama ile güneş yanıklarının engellendiği ve bitkinin sıcak stresine ve daha az su kaybına uğrayarak kuraklığa karşı direnç kazandığı tespit edilmiştir.

Hasat sonucunda Almina kullanılan parselde yaklaşık %10-15 arasında bir verim artışı sağlanmış olup ürünler sorunsuz bir şekilde Migros'a satılmıştır.