

EL BROŞÜRÜ

Kurutmalık ve sofralık incirlerin önemli bir problem olan ve halk arasında gazelleme olarak isimlendirilen erken yaprak dökümü olayı, meyvelerin olgunlaşma döneminde görülmektedir. Erken yaprak dökümü Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında görülmekle beraber bahçenin konumu ve toprak şartlarına bağlı olarak Haziran ayında başlayıp incirin olgunlaşma sezonuna doğru hızlı bir artış göstererek devam etmektedir. Bu olay incir üreticilerimize maddi kayıplar vermektedir. Bu kayıpların önlenmesi için ve erken yaprak dökümünün sebeplerini bulmak amacıyla “ Erken Yaprak Dökümünün (Zamansız Yaprak Dökümü) Nedenlerinin Araştırılması” adlı proje tarafımızca yapılmıştır.

Erken yaprak dökümü sonucu zarar görmüş incir ağacı (şekil.1) ile zarar görmemiş sağlam incir ağacı (şekil.2) aşağıda görülmektedir.



Şekil 1. Tam Yaprakını Döken Bahçe



Şekil 2. Sağlam Bahçe

Sağlam incir ağacının meyvesi (Şekil.3) ve tam yaprakını döken incir ağacının meyvesi (Şekil. 4) aşağıda görülmektedir.



Şekil 3. Sağlam Meyve



Şekil 4. Kavurya Meyve

Erken yaprak dökümünün önlenmesi ve olası sebeplerinin bulunması amacıyla yaptığımız projede, toprağın fiziksel ve kimyasal özellikleri incelenmiş, bitkinin besin elementleri içeriği, stres faktörleri, verim ve gelişme durumları tespit edilmiş, ayrıca bahçelerin bulunduğu lokasyonlarda meteorolojik gözlemler yapılmıştır.



Şekil 5.Erbeyli lokasyonu sağlam bahçede açılan toprak profili

Toprakta yaptığımız analizler sonucunda toprağın fiziksel ve kimyasal parametrelerinin erken yaprak dökümü üzerine etkisi saptanamamıştır.



Şekil 6.İklim İstasyonu



Şekil 7.Laboratuvar çalışması

Bitkide yaptığımız besin element içerikleri de yaprak dökümü üzerine etkili bulunmamıştır. Bitki stres faktörlerinin yaprak dökümü ile bir bağlantısı tespit edilememiştir.

Bitkinin gelişme ve verim durumu, üç yıl boyunca erken yaprak dökümü gösteren ağaçlarda takip edilmiş ve bu ağaçlarda gelişmenin zayıflamasıyla verimin düştüğü gözlenmiştir. Güneş yanıklığı oranları da sağlam ağaçlara göre daha yüksek bulunmuştur.



Şekil.8 Toprak nemi analizi

Araştırma süresince; deneme ağaçlarının kök bölgesinde bulunan nem miktarı, üretim sezonu boyunca 15 günlük aralıklarla incelenmiştir. Yapılan analizler neticesinde, az ve tam yaprağını döken bahçelerde toprak neminin erken dönemde solma noktasının altına düşmesinin, erken yaprak dökümü olayını arttırdığı saptanmıştır. Yaz aylarında toprakta yeterli nem bulunmadığında incir ağaçları kökleri yeteri kadar suyu alamamakta ve strese girmektedirler. Bunun sonucu olarak, erken yaprak dökümü olayı meydana gelmektedir.

Tam ve az yaprağını döken bahçelerde erken yaprak dökümünü önlemek ve incir ağaçlarını su stresinden korumak için, iklimin kurak geçtiği yıllarda Mayıs, Haziran ve Temmuz aylarında bahçelerin sulanması gerekmektedir.