

Proje No	TAGEM/BBAD/09/A08/P07/01
Proje Başlığı	İncir Ağaçlarında Erken Yaprak Dökümünün (Zamansız yaprak dökümü) Nedenlerinin Araştırılması
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü
Proje Yürütücüsü	Aytekin BELGE
Yardımcı Araştırmacılar	Mesut ÖZEN, Ramazan KONAK, Hilmi KOCATAŞ, Nilgün TAN, Birgül ERTAN, Özlem DOĞAN, Eşref TUTMUŞ, Mehmet GÜLCE (İncir Araştırma İstasyonu) Süleyman ŞEN, Dr. Nil KORKMAZ (UTAEM) Prof. Dr. Eşref İRGET, Arş. Gör. Mahmut TEPECİK (E.Ü. Zir. Fak.) Yrd. Doç. Dr. Ferit ÇOBANOĞLU (ADÜ Zir. Fak.)
Başlama ve Bitiş Tarihleri	01/01/2009 – 31/12/2011
ÖZET <p>Ege Bölgesinin önemli ihracat ürünü olan kurutmalık incirde, halk arasında “gazelleme” olarak tabir edilen, ağacın erken dönemde yaprağını dökmesi veya zamansız yaprak dökülmesi olayı sıkça karşılaşılan önemli bir sorundur. İncir ağaçlarının yaprağını erken dönemde dökmesi, Haziran, Temmuz ve Ağustos aylarında gerçekleşmektedir. Bu olay verim ve kalitede önemli düzeyde kayıplara neden olmaktadır. Zamansız yaprak dökümü sonucu, incir ağaçları yapraklarını kısmen veya tamamen dökmektedir.</p> <p>Bu proje ile, incir ağaçlarında görülen zamansız yaprak dökümü olayının nedenleri araştırılmıştır. Araştırma, Germencik yöresinde Sarılop incir çeşidi ile kurulmuş olan 3 adet zamansız yaprak dökümü gösteren (tam), 3 adet az miktarda zamansız yaprak dökümü gösteren (az) ve 3 adet zamansız yaprak dökümü göstermeyen (sağlam) 9 incir bahçesinde yürütülmüştür. Her bahçede 9 ağaç olmak üzere toplam 81 ağaçta, tesadüf parselleri deneme desenine göre, her ağaç bir tekerrür olacak şekilde planlanmıştır.</p> <p>Yapılan analizler sonucu; toprak ve yaprakta bulunan bitki besin elementlerinin erken yaprak dökümü üzerine herhangi bir etkisi bulunamamıştır. İklim faktörlerinin erken yaprak dökümü üzerine olumsuz etkisi görülmemiştir. Bitki stres faktörleri (YOSİ, Sukkulens İndeks, Prolin) erken yaprak dökümünde ayırıcı bir etki göstermemiştir. Bitkilerin sürgün boyu, sürgün çapı, boğum sayısı ve yaprak sayıları incelenmiş, bu parametreler erken dönemde yaprağını dökmeyen incir ağaçlarında daha yüksek bulunmuştur.</p> <p>Toprak nemini incelediğimizde, yaprağını döken bahçelerde, toprağın nem içeriğinin solma noktasının altına sağlam bahçelere göre daha erken dönemde düştüğü görülmüştür. Sağlam bahçelerde, toprak nem miktarı daha yüksek olup, az ve tam yaprağını döken bahçelerden daha geç dönemde solma noktasının altına düşmektedir. Bunun sonucu olarak sağlam ağaçlar su stresinden daha az etkilenmekte ve yaprak döküm oranı çok daha düşük olmaktadır.</p>	
Anahtar Kelimeler	İncir, Gazelleme, Stres, Kuraklık, Bitki Besin Elementleri