

Proje No	
Proje Başlığı	<b>ZEYTİN KARASU TORTUSUNUN ORGANİK KURU İNCİR YETİŞTİRİCİLİĞİNDE AĞAÇ GELİŞİMİ, VERİM VE KALİTEYE ETKİSİ</b>
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- İncirliova/AYDIN
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Ege Üniversitesi Zir. Fak . Toprak Bölümü, ADÜ Zir. Fak. Tarım Ekonomisi Bölümü
Proje Yürütücüsü	Zir. Yük. Müh. Berrin Şahin
Yardımcı Araştırmacılar	Ferit Çobanoğlu, Ramazan Konak, Birgül Ertan, Eşref Tutmuş, Aytekin Belge, Hande Uçar, Prof. Dr. Nur Okur, Dr. Hüsnü Kayıkçıoğlu, Prof. Dr. Burçin Çokuysal
Başlama ve Bitiş Tarihleri	Ocak 2006 – Ocak 2012
<p><b>ÖZET</b></p> <p>Aydın yöresinde incir ve zeytin ekonomik anlamda önemli tarımsal ürünlerden ikisidir. Yörenin incir yetiştiriciliğinde topraklarda bitki besin maddesi miktarlarının giderek azalması ve bu durumun ürünün verim ve kalitesini olumsuz yönde etkilemesi önemli sorunlardan biri olarak görülmektedir.</p> <p>Zeytin üretiminde ise zeytinyağı fabrikalarından çıkan karasu atığı tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de çevre kirliliğine yol açtığı için önemli bir sorun olarak ortaya çıkmaktadır.</p> <p>Bu proje; karasu tortusunun organik gübre olarak organik kuru incir yetiştiriciliğinde kullanılabilirliğini tespit etmek ve çevre kirliliğine de bir çözüm getirebilmek amacıyla yapılmıştır.</p> <p>Araştırma sonuçlarının; organik ve konvansiyonel incir üreticilerine, ihracatçılara zeytinyağı fabrikaları sahiplerine, çevre kirliliğini azaltma açısından tüm topluma faydalı olacağı düşünülmektedir.</p> <p>Proje 2006 yılında başlamış olup, hazırlanan zeytin karasu tortusunun farklı miktarlarının ve farklı sıklıkta uygulamaların, ağaç gelişimi, meyve verim ve kalitesine etkileri incelenmiştir.</p> <p>Proje üretici bahçesinde 80 adet Sarılop incir ağacıyla yapılmıştır. Araştırma tesadüf blokları deneme desenine göre 4 blok şeklinde yürütülmüştür. Hazırlanan karasu tortusunun 0, 25, 50, 75,100 kg’lık miktarları bazı ağaçlarda her yıl, bazı ağaçlarda da iki yılda bir uygulanmıştır. Uygulamalar sonucu, yaprak analizleriyle; makro ve mikro besin element düzeyleri, toprak analizleriyle ise; bünye, tuzluluk, pH, makro ve mikro besin elementleri düzeyleri belirlenmiştir. Ayrıca mikrobiyolojik analizler, ağaç gelişimi, verim ve kalite parametrelerine ait ölçüm ve istatistiki analizler yapılmıştır.</p> <p>6 yıllık uygulamaların sonucunda; karasu tortusunun sürgün uzunluğu (mm) ve sürgündeki boğum sayısını (adet) arttırıcı etkisinin olduğu, ayrıca önemli kalite parametrelerinden olan sağlam incir oranını(%) arttırdığı ve güneş yanıklı incir oranını (%) azalttığı belirlenmiştir.</p> <p><b>Anahtar Kelimeler:</b> Karasu, Zeytinyağı Atığı, İncir, Verim ve Kalite</p>	