

| | |
|--------------------------------|---|
| Proje No | TAGEM/BBAD/12/A08/P07/1 |
| Proje Başlığı | Kuru İncir Yetiştiriciliğinde Alternatif Toprak İşleme Yöntemlerinin Ağaç Gelişimi İle Meyve Verim Ve Kalitesine Etkileri |
| Projeyi Yürüten Kuruluş | İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| Projeyi Destekleyen Kuruluşlar | UTAEM Müdürlüğü. Menemen/İzmir (Toprak nemi ve yapısı) ADÜ.Zir. Fak.Bitki.Kor.Böl.(Yabancı Ot Mücadelesi)-Toprak Böl.(Toprak mikrobiyolojisi analizleri ile toprak sertliği ölçümleri ve değerlendirmeleri) |
| Proje Yürütücüsü | Mehmet Gülce |
| Yardımcı Araştırmacılar | Dr. Özlem Doğan, Dr.Birgül Ertan, Berrin Şahin, Aytekin Belge, Pınar Görücüoğlu, Süleyman Şen, Prof.Dr. Nedim Doğan, Yard.Doç.Dr.Selçuk Göçmez. Prof.Dr. Gönül Aydın. |
| Başlama ve Bitiş Tarihleri | 01.01.2012 - 31.12.2016 |

Özet

Küresel İklim Değişiklikleri nedeniyle yağış şekil, miktar ve düzeninde sapmalar meydana gelmiştir. İncir, bu durumdan en çok etkilenen bir ürün olup, kuraklık ya da aşırı yağış nedeni ile meyve kalitesinde kayıplar artmaktadır. Dünyada ve ülkemizde son yıllarda özellikle tarla tarımında "Koruyucu Toprak İşleme" uygulamaları yoğunlukla yapılmaya başlanmıştır. Meyve yetiştiriciliğinde bu anlamda araştırma çalışmaları yapılması kaçınılmazdır.

İncir bahçelerinde süregelen toprak işlemenin ana amacı; toprağın havalanması, yağışlardan yararlanmak, yabancı otları kontrol etmek ve bahçeyi hasada hazırlamaktır. İncir üretiminde hasat genellikle buruklaşarak yere düşen meyvenin toplanması şeklinde olduğu için meyvenin düştüğü toprak yüzeyinin düzgün olması ve meyvenin yaralanmaması istenen bir durumdur.

Toprak aşırı ölçüde inceltildiğinde tarımsal özellikleri de olumsuz etkilenmekte ve erozyon riski artmaktadır. Bahçede parçalama arttıkça bazı yabancı ot türleri artarak toprak florasında bazı dengelerin bozulmasına neden olmaktadır. Ayrıca incirin ilekleme dönemlerinde yapılan toprak işleme sırasında ortaya çıkan tozumanın, aflatoksin oluşumuna neden olan fungal etmenler de dahil, toprak kaynaklı fungal florayı ağaç ve meyve yüzeyine bulaştırdığı tahmin edilmektedir.

İncir yetiştiriciliğinde toprak işleme yöntemleri ve incir üzerine etkileri konusunda yapılmış çalışmaya rastlanmaması nedeniyle bu konuda çalışmalar yapılması zorunludur. Günümüzde değişen ve varsayımları yapılan kritik iklim değişiklikleri kapsamında incir yetiştiriciliğinde geleneksel toprak işleme bazı alternatif toprak işleme sistemlerinin araştırılması, bu sistemlerin etkilerinin karşılaştırılarak daha ekonomik ve daha kaliteli ürün alma yöntemleri, tespit edilmelidir.

Elde edilecek verilerin öncü bir ilk adım olduğu düşünüldüğünde; incir yetiştiriciliğinde, toprak işleme yöntemlerine ilişkin daha detaylı çalışmalar yapmak gerekliliği ortaya koyulacaktır.

ANAHTAR KELİMELER: İncir bahçesi, azaltılmış toprak işleme, sıfır toprak işleme, yabancı ot kontrolü, fungal flora değişimi

