

Proje No	<b>TAGEM-BS-11/04-05/02-11</b>
Proje Başlığı	’Temiz İlek Elde Edilmesinde İncir İç Çürüklüğü Hastalığı ( <i>Fusarium</i> spp.)’na karşı Mücadele Olanaklarının Araştırılması’’
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Adnan Menderes Üniv., Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl.; Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl.
Proje Yürütücüsü	Dr. Özlem DOĞAN
Yardımcı Araştırmacılar	Birgül ERTAN, Hilmi KOCATAŞ, Mehmet GÜLCE, Eşref TUTMUŞ (İ.A.E.M) Doç. Dr. Soner SOYLU (MKÜ., ZF. Bitki Kor. Böl.) Prof. Dr. Tülin AKŞİT (ADÜ. ZF. Bitki Kor. Böl.)
Başlama ve Bitiş Tarihleri	2012-2015
<b>Özet</b>	
<p>İncir İç Çürüklüğü Hastalığı, <i>Fusarium</i> cinsine ait bazı türlerin meydana getirdiği, kahverengi çürüklük olarak da adlandırılan, incir yetiştiriciliği yapılan ülkelerde önemli kalite kayıplarına neden olan önemli bir hastalıktır. Proje kapsamında, incir yetiştiriciliğinde hastalığın önlenmesi açısından önemli olan sağlıklı ilek kullanımının gerekliliğinin, temiz ilek elde edilmesine yönelik yasal düzenlemelerin hazırlığına temel oluşturabilecek çıktılar almak hedeflenmiştir.</p> <p>Çalışmada, kimyasal iki preparatın (<b>prochloraz</b> ve <b>peroksit</b>) yanı sıra origanum uçucu yağı etken maddesi “<b>carvacrol</b>”, biyolojik mücadele ajanı “<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (FZB-42)” ve <b>sanitasyon</b> gibi alternatif mücadele olanaklarının etkinliğinin araştırılması planlanmıştır.</p> <p>2011 yılında, <i>in vitro</i>’da yapılan ön denemeler, 2012 ve 2013 yılında yapılan <i>in vitro</i> ve <i>in vivo</i> denemeler sonucunda elde edilen verilere istinaden 2013 ve 2014 yıllarında arazi denemeleri; prochloraz, FZB-42, Carvacrol, Peroksit baz alınarak yürütülmüştür. Yapılan uygulamalar sonrasında elde edilen ilek meyvelerinde iç çürüklüğü ile bulaşıklığın engellenme oranları tespit edilmiştir. Buna göre tüm uygulamalar sonrasında, her iki yılda da, Kontrol uygulamasına göre daha düşük bulaşıklık elde edilmiştir.</p> <p>Elde edilen sonuçlara göre, prochloraz <i>Fusarium</i> spp. ile bulaşıklığı azaltmada öne çıkan uygulama olmuştur. Önemli 2. çıktı da;; sadece sanitasyon uygulayarak bile sağlıklı ilek elde edilebileceğidir. Sonuç olarak incir iç çürüklüğü etmeni <i>Fusarium</i> türlerinin kışladıkları ve hemen akabinde ilek meyvesine taşınmasına vesile oldukları için kış meyvesi olan boğa meyvelerinin hasta görünümlü olanlarını elemine ederek yapılan sanitasyon uygulaması sonrasında; temiz görünenleri boğalamada kullanıp temiz ilek elde edilmesi ve elde edilen sağlıklı ileklerin incirin tozlanmasında kullanılması önerilmektedir. Taze ve kuru incirde kaliteyi düşüren hastalığın mücadelesinde, elde edilen sonuçların pratiğe aktarılmasına yönelik eğitim ve yayım çalışmalarının en kısa zamanda, geniş kapsamlı şekilde yapılması gerekmektedir.</p>	
Anahtar Kelimeler	İncir, iç çürüklüğü, <i>Fusarium</i> spp, boğa meyvesi, ilek meyvesi, prochloraz, uçucu yağ, <i>Bacillus</i> preparatı, sanitasyon.