

Proje No	(Doktora)
Proje Başlığı	Bazı Fungisitlerin İncir İç Çürüklüğü Hastalığı Etmeni <i>Fusarium</i> spp.' ye Etkilerinin Saptanması
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Adnan Menderes Üniversitesi
Proje Yürütücüsü	Özlem DOĞAN
Yardımcı Araştırmacılar/Danışman	Prof. Dr. Seher BENLİOĞLU
Başlama ve Bitiş Tarihleri	2006-2009
Özet	
<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, erkek ve dişi incir meyvelerinde nadiren de olsa partenokarpik çeşitlerde de görülebilen önemli bir hastalıktır. Hastalığın mücadelesi üzerine planlanan çalışmada; Aydın İli'nde Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü'nde (E.İ.A.E.) erkek incir koleksiyon bahçesinde 2005-2008 yılları süresince boğa meyvelerinde hastalık ve <i>Fusarium</i> spp.'nin bulunma oranları saptanmıştır. Temiz ilek meyvesi elde etmek amacıyla bazı fungusit ve fungusit karışımlarının etkinliğinin araştırıldığı çalışmada; fungusit süspansiyonlarına daldırılan boğa meyveleri <i>Fusarium</i> spp. ile bulaşıklık açısından incelenmiş ayrıca meyveler fungusit karışımlarına daldırıldıktan sonra temiz ilek elde etmek üzere erkek incir dallarına asılarak bu meyvelerden çıkan ilek arılarının ilek meyvesine girmesi sağlanmış ve bu şekilde elde edilen ilek meyveleri tozlanmayı sağlamak üzere, Sarılop meyve ağaçlarına asılarak elde edilen incir meyvelerinde hastalığın bulunma oranları tespit edilmiştir. Denemeye alınan fungusitlerin ED₅₀ değerleri de ayrıca belirlenmiştir. Sonuç olarak, 2005-2008 yıllarında boğa meyvelerinde <i>Fusarium</i> spp.'nin bulunma oranları sırasıyla %57.4, 64.7, 40.3 ve 30.3 olarak bulunmuştur. Üç yıl süresince boğa meyvelerinin fungusit solüsyonuna daldırılmasıyla yapılan laboratuvar denemelerinde, prochloraz <i>Fusarium</i> spp. bulaşıklığının azaltılmasında en etkili fungusit olmuştur. E.İ.A.E. incir bahçesinde uygulama görmüş boğa meyvelerinden elde edilen ilekler ile döllenmiş Sarılop incirlerinin <i>Fusarium</i> spp. ile bulaşıklığının azaltılmasına yönelik 2006-2008 yılları arasında yapılan çalışmalarda, en etkili fungusit uygulamaları prochloraz ve tebuconazole'den elde edilmiştir. Sarılop meyvelerinden yapılan izolasyonlardan elde edilen 120 <i>Fusarium</i> spp. izolatının %80'inin <i>Fusarium verticilloides</i>, %20'sinin <i>Fusarium solani</i> olduğu tespit edilmiştir. Söz konusu izolatların büyük bir kısmının oldukça virulent olduğu da belirlenmiştir.</p>	
Anahtar Kelimeler	İncir iç çürüklüğü, Sarılop, boğa, ilek, fungusit, <i>Fusarium</i> spp.