

# ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

## ERİKLERDE *Tranzschelia discolor* (Fuckel) Tranzschel and Litv.' IN NEDEN OLDUĞU PAS HASTALIĞININ AYDIN YÖRESİNDE YAYGINLIĞI, BULUNMA ORANI, ŞİDDETİNİN SAPTANMASI VE KİMYASAL SAVAŞIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI

Yasemin ÖZKUL

Adnan Menderes Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Bitki Koruma Anabilim Dalı

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Ömer ERİNCİK

Çalışma eriklerde *Tranzschelia discolor* (Fuckel) Tranzschel and Litv.' in neden olduğu pas hastalığının Aydın İli'nde yaygınlığı, bulunma oranı, şiddetinin saptanması ve bazı fungusitlerin bu hastalık üzerine olan etkileri ile fungusit uygulama zamanlarının araştırılması amacıyla yapılmıştır. 2007 yılında Aydın İli'nin erik yetiştiriciliği açısından önemli ilçelerinde (Merkez ilçe, İncirliova, Köşk, Nazilli, Buharkent, Çine ve Bozdoğan ) yapılan survey çalışmalarında, incelenen bahçelerin neredeyse tümünün hastalık ile bulaşık olduğu tespit edilmiştir. Surveylerde 'Papaz' çeşidinin pasa karşı oldukça duyarlı olduğu, 'Bekiroğlu' çeşidinin ise daha tolerant olduğu gözlemlenmiştir. 2007–2008 üretim sezonlarında, hexaconazole, azoxystrobin, thiophanate-methyl ve chlorothalonil etkili maddeli fungusitler saksı ve bahçe denemelerinde aeciospor (erken dönem) ve uredospor enfeksiyonlarına (geç dönem) karşı iki farklı dönemde test edilmiştir. Fungisitlerin hepsinin hem saksı hem de bahçe denemelerinde farklı oranlarda enfeksiyonları engellediği saptanmıştır. Ancak çoğunlukla en yüksek etki hexaconazole uygulanan bitkilerde görülmüştür. Geç dönem uygulamalarında fungusitler, özellikle hexaconazole, sezonun kalan döneminde de etkililiğini devam ettirmiştir. Ayrıca hastalık çıkışından itibaren 10 gün arayla sezon sonuna kadar yapılan sayımlarda hastalık şiddetinin, Mayıs ortasından Haziran ortasına kadar düşük olduğu, Haziran sonunda ve Temmuz - Ağustos boyunca hızla arttığı görülmüştür. Sonuç olarak, çalışmada test edilen fungusitlerin tümünün etki mekanizmaları göz önünde bulundurularak hastalıkla mücadelede kullanılabileceği, ancak fungusit uygulamalarının, hastalık şiddetindeki artış ve hasat dönemi göze alınarak Haziran başında yapılmasının daha doğru ve etkili olacağı kanısına varılmıştır.

2009, 58 sayfa

Anahtar Sözcükler:

*Tranzschelia discolor*, Erik pası, Pas hastalığı, Erik, Kimyasal mücadele