



ETO



TÜRKİYE

III. ORGANİK TARIM

SEMPOZYUMU

YALOVA, 1-3 KASIM, 2006

BİLDİRİ ÖZETLERİ

ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
YALOVA

DOĞU AKDENİZ BÖLGESİ'NDE MARS SEEDLESS ALTINTOP VE VALENSİYA PORTAKALI YETİŞTİRİCİLİĞİNDE ORGANİK ÜRETİME ESAS BİTKİ KORUMA UYGULAMALARI

**Naime Z. ELEKÇİOĞLU¹ Hülya PALA¹ Nazife TEMEL¹
Adem ÖZARSLANDAN¹ Huriye KARA² Namk K. BALKİ³**

Bu çalışma, Mars Seedless Altıntop ve Valensiya Portakalı yetiştiriciliğinde organik ürün elde etmek amacı ile yapılan bitki koruma uygulamalarını içermekte olup 2003-2005 yılları arasında Dörtyol/Hatay ve Erdemli/Mersin illerinde yürütülmüştür. Çalışmada her iki turunçgil çeşidinin bulunduğu alanlarda Organik Tarım ve Entegre Mücadele uygulamaları birlikte yürütülmüştür. Organik tarım yapılan bahçelerde organik ürün sertifikası alınma yönelik gerekli denetlemeler yaptırılarak ürün sertifikalandırılmıştır.

Tüm bahçelerde bulunan zararlı ve doğal düşmanlar gözle inceleme ve darbe yöntemi ile saptanmıştır. Organik tarım bahçelerinde, ekonomik zarar eşiğini aşan zararlılara (Turunçgil unlubiti, Turunçgil Kırmızı Örumceği, Yıldız Koşnili) karşı doğal düşman salımı, kükürt ve yazlık yağ uygulaması yapılmıştır. Hastalık etmenlerini saptamak amacıyla makroskopik ve mikroskopik incelemeler yapılmıştır. Valensiya Portakalının bulunduğu bahçelerde hastalık etmeni saptanmazken Mars Seedless Altıntop bahçesinde Gövde Zamklanma Hastalığı [*Phytophthora citrophthora* (Sm. et Sm) Leonian] tespit edilmiştir. Bu hastalıkla enfekteli ağaçların gövdesinde kabuk temizliği yapılarak %2 oranında Bordo Bulamacı uygulanmıştır.

Yabancı otlarla organik yetiştiricilikte mücadele amacıyla örtücü bitki uygulaması yapılmıştır. Dört örtücü bitki türü (arpa, İngiliz Çimi, Adi Fiğ, Acem Üçgülü) denemeye alınmıştır. Örtücü bitkilerin toprağı kaplama alanı yönünden en yüksek değerler (% 88 ve 86) ile yabancı ot kaplama alanı (% 0,2 ve 1), birim alandaki yabancı ot tür ve sayısı yönünden en düşük değerler (5,1 ve 8,5 adet/m²) arpa ve fiğden alınırken, yaş (Biomass) ve kuru ağırlık yönünden en yüksek değer (4182 ve 1075 kg/da) yine fiğ parselinden elde edilmiştir. Bahçeler Turunçgil Nematodu (*Tylenchulus semipenetrans* Cobb.) ile bulaşık olup, populasyonlarını belirlemek amacıyla alınan toprak örnekleri sonuçlarına göre her iki bahçede de zarar eşiğın altında bulunmuştur. Her iki turunçgil çeşidinde de yetiştiricilik uygulamaları organik tarım yöntemlerine uygun olarak yapılmıştır.

¹ Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü, Adana,

² Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü, Erdemli/Mersin,

³ Turunçgiller Tarım İşletmesi, Dörtyol/Hatay