



**ETO**



# **TÜRKİYE**

## **III. ORGANİK TARIM**

### **SEMPOZYUMU**

**YALOVA, 1-3 KASIM, 2006**

**BİLDİRİ ÖZETLERİ**

**ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ**  
**YALOVA**

# DOĞU AKDENİZ BÖLGESİ'NDE ÖRTÜALTI ORGANİK DOMATES ÜRETİMİNDE HASTALIK, ZARARLI VE YABANCI OTLARIN MÜCADELESİNİN YÖNETİMİ

Ayşegül COLAK<sup>1</sup> Gülendam ÇELİKEL<sup>2</sup>  
Adem ÖZARSLANDAN<sup>1</sup> Uğur EKMEKÇİ<sup>1</sup> Eda AKSOY<sup>1</sup>

Bu araştırma örtü altı organik domates yetiştiriciliğinde karşılaşılan hastalık, zararlı ve yabancı ot türlerinin saptanması ve organik tarım yöntemleriyle mücadelesi amacıyla yapılmıştır.

Denemeler, 2004-2006 tarihleri arasında Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü'ne ait organik-topraklı, organik-topraksız kültür ve kontrol serasında yürütülmüştür. Çalışmada seralarda mücadelesinde en fazla zorlukla karşılaşılan toprak kökenli hastalıklara karşı solarizasyon uygulamasını takiben etkili antagonist *Thricoderma harzianum* aşılı (T-22) ve aşısız domates fideleri dikilmiştir. Toprak kökenli hastalıklar açısından organik-topraksız kültür serasında iki üretim sezonu boyunca hastalık oranı % 0 olurken bunu organik-topraklı sera (%22,%14) ve kontrol serası (%46,%52) izlemiştir. Solarizasyon uygulaması Kök-ur nematodlarına (*Meloidogyne* spp.) karşı mücadelede başarı sağlamıştır, iki üretim sezonu boyunca organik-topraklı serada gallenme oranı 2,6 ve 0 iken, kontrol serasında 3,3 ve 1,5 olarak bulunmuştur. Solarizasyon yapılmış serada yabancı ot yoğunluğu iki üretim sezonunda 14,29 - 10,23 adet/0.25 m<sup>2</sup> olurken kontrol serasında bu yoğunluk 28,16- 14,25 adet/0.25 m<sup>2</sup> olarak belirlenmiştir. Topalak (*Cyperus rotundus*) dışındaki tüm yabancı otlara solarizasyonun yeterli etkiyi gösterdiği de tespit edilmiştir. Sezon boyunca zararlı ve doğal düşman sayımları (Beyaz sinek, yaprak biti, yaprak galeri sineği, Çiçek tripsi, kırmızı örümcek ve doğal düşmanlar) yapılmış ve tespit edilen zararlıların ekonomik zarar eşiği baz alınarak organik preparatlarla mücadele yapılmıştır.

---

<sup>1</sup> Adana Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü –Adana

<sup>2</sup> Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü, Erdemli- Mersin