



ORGANİK TARIM SAN. TİC.LTD. ŞTİ.

KAPAR®AMS-TML, KAPAR®AMS-3C

Akdeniz Meyve Sineği Tuzağı

Kapar®BZ Bakla (Çiçek) Zınni Feromon Tuzakları

Depo Zararlısı Güvelere Karşı

KAPAR®Feromon Tuzakları

Doğu Meyve Güvesi Savaşımında

KAPAR®DMG Feromon Tuzakları

Domates Güvesi Savaşımında

KAPAR® DG (Domates Güvesi)Tuzakları

KAPAR®EI (Elma İçkurdu) Tuzakları

KAPAR®CYFU

Erik İçkurdu KAPAR®Erik İçkurdu

Kestane İçkurdu

Kiraz Sineği Savaşımında

KAPAR®KS (Kiraz Sineği) Tuzakları

Meyve Testereli Arıları Mücadelesinde

KAPAR®BYT (Beyaz Yapışkan Tuzak)

Orman Zararlıları

KAPAR®RPW

(Palmiye Kırmızı Böceği)

Feromon Tuzakları

KAPAR®SG (Salkım Güvesi) Tuzakları

KAPAR®SYT (Sarı Yapışkan Tuzak)

Seradaki Sinekler İle İlaçsız Mücadele

Thrips (Thrips spp) Savaşımında

KAPAR®MYT (Mavi Yapışkan Tuzak)

Yapışkanlı UV-Işık Tuzakları (EFK)

KAPAR®YB (Yazıcı Böcek)

Feromon Tuzakları

Yazıcı Böcek Savaşımında

Kapar®YB (Yazıcı Böcek) Tuzakları

KAPAR®YK (Yeşil Kurt)

Feromon Tuzakları

KAPAR®ZFT

Zeytin Fidan Tirtili Feromon Tuzakları

KAPAR®ZG (Zeytin Güvesi)

Feromon Tuzakları

KAPAR®ZS (Zeytin Sineği) Tuzağı

KAPAR®PG (Patates Güvesi) Feromon Tuzakları



ORGANİK TARIM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

ZARARLI
BÖCEKLERLE

BİYOTEKNİK
MÜCADELE

Mücadele zamanının
tespitinde kitle yakalama ve
şşırtma tekniğinde feromon
tuzaklar kullanılır.

KAPAR®ZFT
ZEYTİN
FİDAN TIRTILI
FEROMON
TUZAKLARI



Keresteciler Sanayii Sitesi Saray Mah. 2. Cad.
No.29 06980 KAZAN / ANKARA/ TURKEY



www.kapar.com.tr
www.kaparorganik.com.tr
kapar_kapar@hotmail.com



Tel : + 90 (312) 395 22 79
GSM : + 90 (532) 393 83 64
Faks : + 90 (850) 622 90 27



KAPAR® ZFT

ZEYTİN FİDAN TIRTILI

FEROMON TUZAKLARI



(THE OLIVE LEAF MOTH, *PALPITA UNIONALIS*)

Konukçuları: Birçok konukçusu vardır. Ülkemizde, zeytin dışında, dişbudak, yasemin, kurtbağrı ve akmeşe üzerinde beslendiği görülmüştür.

Zeytin Fidan Tırtılı'nın erginleri ipeğimsi, beyaz renklidir. Erginler yumurtalarını, taze zeytin yapraklarının alt ve üst yüzeyine genellikle de damar boyunca bazen tek tek, bazen de guruplar halinde bırakırlar. Larva yumurtadan ilk çıktığı zaman sarı renkte olup, olgunlaştıkça koyu yeşile döner. Olgun larvanın boyu ise 20-25 mm'dir. Olgun larvalar birleştirdikleri yapraklar arasında ağ örerek pupa (koza) olur. Fidan Tırtılı, kışı son dönem larva olarak toprak altında geçirir.

Zarar Şekli

Yeni çıkmış larvanın ilk tercihi, taze zeytin fidanları veya sürgünleridir. Zeytin fidan tırtılı 3. larva döneminden sonra çok oburca bes-

lenmekte ve zeytin yapraklarının tamamını tüketmektedir. Özellikle son dönem larvanın zararı çok önemlidir. Larvalar, zeytin fidanlarının tüm taze sürgünlerini, zeytin ağaçlarının ise ertesi yıl meyve verecek yeni sürgünleri ile diğer sürgünlerini tamamen yemektir. Larva popülasyonunun çok yüksek olduğu durumlarda ise, 3. larva döneminden sonra zeytinin ben düşme döneminde olgunlaşmamış meyvelerle de beslenirler. Larvalar, zeytin meyvelerinin kabuğunu kemirerek beslenmeye başlar ve meyve etini çekirdeğe kadar yemek suretiyle zarar yapar. Zeytin fidan tırtılı, ülkemizde zeytin yetiştirilen tüm alanlarda yayılış göstermektedir.

İzleme (Monitoring)

Feromon tuzakları mayıs başında asılmalı (3 adet/ hektar), haftada bir sayımları yapılarak ilk ergin uçuşu saptanmalıdır.

Feromon tuzakları kullanarak doğru zamanda az sayıda kimyasal yöntemler kullanarak etkili bir mücadele yapılır. Daha az ilaç kullanılarak, daha az emek, daha az masraf yapılarak çevreye verilen zararda azaltılmış olur. Ürün kalitesi artar, ürünlerdeki ilaç kalıntısı azalır.

Kitle Yakalama

İzleme tuzaklarında ergin uçuşu saptandıktan sonra tuzak sayısı artırılarak (3 adet/ dekar), zararlının erkek bireyleri yakalanır ve yumurtalarının döllenmesi engellenir. Bu şekilde zarar önemli ölçüde önlenmiş olur.

Delta Tuzak

Delta tuzaklar içerisine yapışkan kart ve feromon konularak zararlının ilk uçuşunu tespit etmede kullanılır. Feromonun yaydığı kokuya gelen böcekler yapışkan kartın üzerine yapışır. Bu kartlar üzeri böcekle dolduğu zaman yerine yenisi konularak değiştirilmeli, feromonlar ise 4-6 haftada bir değiştirilmelidir. Tuzaklar hakim rüzgar yönüne doğru ve yerden 1-1,5 m yüksekliğe ağacın yan dallarına asılmalıdır.

Feromonların Kullanımı ve Saklama Koşulları

• Feromonların etki süresi 4-6 haftadır. Bu sürelerde feromon yenilenmelidir.

• Feromonların türe özgü olması, doğada bulunan diğer böceklerle karşı olumsuz etki yaratmamaktadır.

• Feromonlar, orijinal ambalajlarında -18 derecede son kullanma tarihine kadar muhafaza edilebilir.

