



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 Tırtılı 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.

DEPO ZARARLISI  
GÜVELERE KARŞI

**KAPAR®  
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



# DEPO ZARARLISI GÜVELERE KARŞI KAPAR® FEROMON TUZAKLARI



**Bilimsel Adı: Değirmen güvesi, un güvesi, un kurdu:** (Mediterranean Flour Moth - *Ephestia kuehniella*)

**Tütün güvesi, üzüm güvesi:** (Tobacco Moth - *Ephestia elutella*)

**Kuru incir güvesi, Kuru üzüm güvesi, Üzüm güvesi:** (Raisin moth - *Ephestia cautella*)

**Kurumeyve güvesi, Antepfıstığı kuru meyve güvesi, Ceviz-badem iç güvesi, İki renkli güve ( Indian Meal Moth, Driedfruit moth - *Plodia interpunctella* )**

**Konukçuları:** Hububat, hububat ürünleri, un, kuru meyveler, kakao, baharat

## Zarar Şekli

Depolanan hububat ve hububat ürünlerinden oluşan besinler, yukarıda belirtilen zararlıların saldırısına uğrayarak çeşitli yönlerden kayıplara maruz kalırlar. Depo zararlıları,

bulaştıkları ürünlerde yoğun bir şekilde beslenerek ağırlık ve tohumluk kayıplarına sebep olurlar. Bunların yanı sıra zararlıların kalıntıları, pislikleri ve salgıladıkları ağ maddeleri nedeniyle ürün kalite kaybına uğrar.

Bu zararlılar, bulaştıkları ürünlerde ağırlık ve kalite kaybına neden olurlar. Yoğun bulaşmalarda ürün de küflenme, kızışma, kokuşma ortaya çıkar. En önemlisi bu zararlıların bulaştığı ürünlerin tüketilmesi, insan sağlığı için son derece zararlıdır. Solunum rahatsızlıkları, kaşıntı, iştahsızlık gibi sorunlara yol açabilirler.

## Feromon Tuzakların Kullanımı

• Feromon dispenser, delta tuzak ve kova tipi tuzak aracılığıyla kullanılır.

• Tuzaklar, 100 m2 alana 1 adet olacak şekilde ürüne en yakın ola-

bilecek yere ve 1-1,5 m yüksekliğe asılır.

• Tuzaklar, haftada 1 kontrol edilerek zararlılar temizlenir.

• Feromon dispenserler, 4-6 haftada bir yenisi ile değiştirilir.

## Delta Tuzak

Delta tuzaklar içerisine yapışkan kart ve feromon konularak zararlıların uçuşu tespit edilebilir. Feromonun yaydığı kokuya gelen böcekler yapışkan kartın üzerine yapışır. Bu kartlar üzeri böceklerle dolduğu zaman yerine yenisi konularak değiştirilmeli, feromonlar ise 4-6 haftada bir değiştirilmelidir.

## Kova Tipi Tuzak

Tuzak, alt toplama haznesi, kapak, asma teli ve feromon sepetinden oluşan kovalar kullanılarak mücadele yapılabilir. Tuzaklar belirli aralıklarla kontrol edilmeli. Dolan toplama haznesi boşaltılmalı ve depodan uygun şekilde uzaklaştırılmalıdır.

## Saklama Koşulları

• Feromon dispenserler, -18 derecede son kullanma tarihine kadar orijinal ambalajında muhafaza edilebilir.

• Tuzaklar bozulmadığı sürece kullanılabilir.

