



Kapar®

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 Testere 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



Kapar®

ORGANİK TARIM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

ZARARLI BÖCEKLERLE BİYOTEKNİK MÜCADELE

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

**KAPAR®YB
YAZICI BÖCEK
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® YB (YAZICI BÖCEK) FEROMON TUZAKLARI



Bilimsel Adı: Dalkıran (*Xylaborus dispar*) Daldelen (*Lymantor coryli*)

Konukçuları: Fındık

Yurdumuzun her yerinde meyve ve orman ağaçlarında önemli zararlar meydana getiren Yazıcı böcek (Kabuk böcekleri) türlerinden dalkıran ve daldelen, Karadeniz bölgesi fındık alanlarının en önemli zararlılarındandır. Bu zararlılar, kışı ergin dönemde fındık dallarında açtıkları galerilerde geçirirler. Mart ayında itibaren günlük ortalama sıcaklık 18-200 °C ye ulaştıkça, kışı geçirdikleri galerilerden çıkar, çiftleşir ve çiftleşen dişiler fındık dallarında açtıkları galerilere yumurtalarını bırakırlar. Erginlerin galerilerden çıkışları, ilkbaharda; Mart, Nisan, Mayıs aylarında, yazın ise Haziran ayından Eylül sonuna kadar görülür. Uçuşlar düzenli olmayıp hava sıcaklığına bağlı olarak toplu uçuşlar şeklindedir. Yılda bir döl verirler.

Zarar Şekli

Dalkıran zararlısının ergini, dalın gövdesine 2 mm genişliğinde bir delik açarak girer. Zararlı dal içinde enine ve boyuna galeriler açarak, fındık dallarının kurummasına, zamanla da bahçelerin tamamen elden çıkmasına neden olur.

Dalkıran zararlısı yaşamının çoğunu fındık dalları içinde açtığı galerilerde geçirmektedir. İlkbaharda çiftleşmek ve yumurta koymak amacıyla sıcaklığın 18-20 °C'yi bulduğu nisan ayından itibaren ergin çıkışları başlamakta ve ağustos sonuna kadar çıkışlar devam etmektedir. Bu nedenle dalkıran zararlısı ile sadece ilaçlı mücadele yaparak istenilen başarı sağlanamamaktadır.

KAPAR® YB Tuzakları

Yazıcı böcek tuzakları iki kısımdan oluşur. KAPAR® Böcek Yakalama Zamkı ile kaplanmış 20-25 cm ölçülerinde, kırmızı renkli iki plastik levha ve altına asılan hazne. Cezbedici karışım.

Tuzakların Kullanım Şekli

KAPAR® Böcek Yakalama Zamkı ile kaplanmış kırmızı renkli iki levha paketinden çıkarılarak resimlerde görüldüğü gibi iç içe geçirilir. Renk tuzaklarının altına paketinden çıkan boş hazne takılır. Cezbedici karışım 1/1 oranında su ile karıştırılarak her bir boş hazneye 0,4 lt karışım ilave edilir. Hazır hale gelen tuzaklar sıcaklığın 18 derecenin üstüne çıkmasıyla beraber araziye asılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilerek azalan cezbedici yerine yenisi ilave edilir.

İzleme (Monitoring)

Bu tuzaklar zararlı çıkışının yoğun olduğu Haziran-Temmuz ve Ağustos aylarında dekara 3-4 adet olacak şekilde fındık bahçelerine asılmalıdır.

Kitle Yakalama

Bahçe içerisine 15-20 m aralıklarla, yerden 1-1.5 m yükseğe, fındık dallarına KAPAR® YB (Yazıcı Böcek) Tuzağı asılır. Tuzak hazneleri, haftada bir kontrol edilerek eksilen miktar kadar cezbedici ilave edilir. Kırmızı renk tuzakları üzeri böcek ile dolduğunda yenisi ile değiştirilmelidir.

Tuzakların Kullanımı ve Saklama Koşulları

• Tuzakların belirli aralıklarla kontrolü sağlanmalıdır.

• Sıcaklık 18 dereceyi aştığında ağaçların güney yönüne ve yerden 1-1,5 m yüksekliğe ağacın dallarına asılır.

• Cezbedici karışım azaldığında yerine yenisi ilave edilir.

• Kırmızı tuzaklar üzeri tamamen kaplandığında yenisi ile değiştirilmelidir.

• Tuzaklar, orijinal ambalajlarında 2 yıl serin bir yerde muhafaza edilebilir.

