

## YAZICI BÖCEK SAVA IMINDA KAPAR® YAZICI BÖCEK (YB) TUZAKLARI

**Dalkıran ( *Xylaborus dispar F. (Col.: Scolytidae)* )**

**Daldelen ( *Lymantria coryli (Col.: Scolytidae)* )**



**B YOLOJ S VE ZARARI :** Yurdumuzun her yerinde meyve ve orman ağaçlarında önemli zararlar meydana getiren Yazıcıböcek (=Kabukböcekleri) türlerinden Dalkıran ve Dal delen, Karadeniz bölgesi fındık alanlarının en önemli zararlılarından. Bu zararlılar, kışın ergin dönemde fındık dallarında açtıkları galerilerde geçirirler. Mart ayında itibaren günlük ortalama sıcaklık 18-20 C ye ulaşınca, kışın geçirdikleri galerilerden çıkar, çiftle ir ve çiftle en di iler fındık dallarında açtıkları galerilere yumurtalarını bırakırlar. Erginlerin galerilerden çıkışları, ilkbaharda, Mart,Nisan,Mayıs aylarında yazın ise Haziran ortasında Eylül sonuna kadar görülür. Uçuşları düzenli olmayıp hava sıcaklığına bağlı olarak toplu uçuşları şeklindedir.Yılda bir döl verirler.

**MÜCADELES :** Yazıcı böceklerin, ergin uçuşlarının Mart-Eylül ayları arasında uzun bir periyoda yayılması, sadece çiftle mek ve yumurta bırakmak için ağaç kabukları altında açtıkları galerilerden çıkışları, bu çıkışların 6 ay gibi uzun bir zaman aralığında ve düzensiz olması, Kimyasal mücadelesini nerede ise imkansız hale getirir. Bu nedenlerle, yazıcı böceklerle mücadelede toplanma feromonlarının kullanılması, galerilerden çıkan erginleri yumurta bırakmalarına fırsat vermeden tuzaklamak ve imha etmek en akılcı yöntemdir. Bu biyoteknik mücadele yöntemini kimyasal mücadelede en uygun ilaçlama zamanını saptamak için kullanabildiğimiz gibi, kitle yakalama amaçlı olarakta kullanabiliriz.

**TUZAKLARIN KULLANILMASI :** Bütün dünyada olduğu gibi, ülkemizde de yazıcıböcek tuzakları başarı ile kullanılmaktadır. Yazıcı böcek mücadelesinde kullanılan KAPAR® Yazıcı Böcek (YB) Tuzağı; "T.C.TARIM VE KÖYLER BAKANLIĞI, Koruma Kontrol Genel Müdürlüğünden 26.07.2007 Tarih ve 6077 Ruhsat nosu ile ruhsatlandırılmıştır.

**KAPAR® Yazıcı Böcek Tuzağı** iki kısımdan oluşur ;

- 1. Tuzak gövdesi :** Üzeri KAPAR® Böcek Yakalama Zamkı ile kaplanmış 20-25 cm ölçülerinde, kırmızı renkli iki plastik levha ile bunların altına bir tel ile bağlanmış, yanlarında ve kapta delikler olan 1 lt lik hazne ( hazne ).
- 2. Cezbedici :** %96 lik etil alkol ve %1 lik toluenden oluşan bir karışımdır. 1/1 oranında su ile karıştırılarak , Tuzak haznesine 0.5 litre konulur. Tuzaklar haftada bir kontrol edilerek, azalan miktar kadar cezbedici ilave edilir.

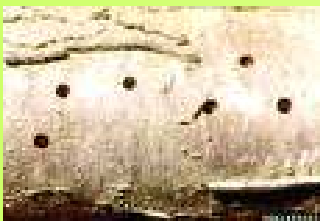
**TUZAKLARIN KULLANIM EKLERİ :** Sıcaklığın 18 C nin üzerine çıkmasından sonra asılan tuzaklar , iki temel amaçla kullanılır.

- 1. Mönitör Amaçlı Kullanım :** Bahçenin homojen olması halinde, bahçeyi temsil edecek şekilde 1 hektara 1 tuzak, bahçenin homojen olmaması halinde 1 dekara 1 tuzak, yerden 1-1.5 m yüksekliğe fındık dallarına asılarak, haftalık sayımlarla ergin uçuşu kaydedilir. Toplu uçuşlarda kimyasal mücadele yapılır.
- 2. Kitle yakalama amaçlı Kullanımı :** Bahçe içerisine 15-20 m aralıklarla, yerden 1-1.5 m yüksekliğe, fındık dallarına KAPAR® Yazıcı Böcek (YB) Tuzağı asılır,Tuzak hazneleri, haftada bir kontrol edilerek eksilen miktar kadar cezbedici ilave edilir. Böceklerle dolan, Kırmızı Yapı kan Levhalar ,KAPAR® Böcek Yakalama Zamkı sürülerek yenilenir veya deşilir.

**TUZAKLARIN AVANTAJLARI :** KAPAR® Yazıcı Böcek Tuzaklarının kullanımını Organik Tarım ve ye tarım uygulamaları için zorunludur. Yazıcıböceklerle mücadelede kesin başarı sağlar. Zehirli madde içermez, insan ve çevresine zarar vermez, bahçe içerisinde ekolojik dengeyi korur,bu sayede, diğer zararlıların ekonomik zarar seviyesinin üzerine çıkmasını engeller. Tuzaklar el ile asılır, alet ve ekipman gerekmez, ucuzdur.

**MEYVE VE ORMAN AĞAÇLARINDA ÖNEMLİ ZARARLAR YAPAN KABUK BÖCEKLERİ MÜCADELESİNDE**

**KÜLTÜREL VE BİYOTEKNİK MÜCADELE YÖNTEMLERİNİ KULLANINIZ**



**KAPAR ORGANİK TARIM SANAYİ TİCARET LTD. T .**  
İvedik Organize Sanayii Bölgesi. 1122. Cad. 1463. Sok. No : 16  
06370 OSTİM / ANKARA/TURKEY

Tel. : 0.312. 395 22 79  
GSM : 0.532. 393 83 64  
Fax : 0.312. 380 64 44  
E-mail : kapar\_kapar@hotmail.com.  
Http://www.kaparorganik.com.tr/

