

Türkçe ismi : Elma içkurdu

Bilimsel ismi : *Cydia pomonelle.*, Lep.Tortricidae)

İngilizce ismi : Codling moth

Konukçuları : Bata elma olmak üzere armut, ayva, ceviz ağaçlarında zararlı olur. Erik, kayısı ve peftalide de görülür.

ORGANİK TARIM VE ENTEGRE MÜCADELEDE FEROMON TUZAKLARI



Günümüzde tarımsal üretim sırasında ortaya çıkan zararlı böceklerle yapılan kimyasal mücadelenin insan ve çevre üzerine olumsuz etkilerinin anlaşılmasının ardından, zirai mücadele ilaçlarının kullanımını azaltmak için bir çok biyoteknik yöntem geliştirilmiştir. Bunlardan biride feromonların kullanılmasıdır.

Feromon, dişi böcekler tarafından salgılanan erkeğin dişiye bulmasını sağlayan kimyasal maddelerdir. Bu maddeler sentetik olarak üretilmektedir.

Feromon Tuzakları ise feromon emdirilmiş bir kapsül ile kapsüle gelen böceğin yakalanmasını sağlayan bir



KİMYASAL MÜCADELEDE ; İLAÇLAMA ZAMANINI BELİRLEMEK İÇİN FEROMON TUZAKLARININ KULLANILMASI.

Tarih	Kelebek	Böcekler çoğunlukla kışı saklandıkları yerlerde ergin, larva, pupa dönemlerinde hareketsiz geçirirler. İlkbaharda havalarda ısınmaya başlaması ile kademeli olarak çıkar, çiftleşir, yumurta bırakır. Sonbahara kadar birçok döl verebilirler. Her döl için ergin çıkışı genellikle toplu olur. Eğer, Zararlı böceklerin her dölü için toplu çıkış zamanını bilir bundan yedi (7) gün sonra (çiftleşme,yumurta bırakma ve yumurtanın açılması için gereken süre, kısaca böcek yumurtalarının açıldığı zaman) tavsiye dozunda ilaçlama yaparsak mücadele başarılı olur. Daha az ilaç, emek, masraf yaparız, çevreyi daha az kirletiriz, ürünümüzdeki ilaç kalıntısı kabul edilebilir sınırlarda olur.
20.05.2002	0	
27.05.2002	1	
04.06.2002	3	
11.06.2002	17	
18.06.2002	10	
25.06.2002	5	
02.07.2002	1	Örnek : Yandaki çizelgeyi incelersek, 20.05.2002 de tuzaklar asılmış, kışlayan döl çıkışı
09.07.2002	4	11.06.2002 tarihinde 17 erginle en yüksek seviye ye ulaşmış. O halde ilaçlama 18.06.2002
16.07.2002	6	(11.06.2002 + 7 gün) tarihinde yapılmalıdır. İkinci döl ergin uçuşu 23.07.2002 tarihinde 13 erginle
23.07.2002	13	en yüksek seviyeye ulaşmış o halde ilaçlama 30.07.2002 (23.07.2002 + 7 gün) tarihinde yapılmalıdır.
30.07.2002	8	
07.08.2002	3	İnsektisitlerin etki süresi genellikle 15-20 gün kadardır, bazı organik ve düşük toksisiteli
14.08.2002	1	insektisitler 3-10 gün etkili olur sonra etkilerini kaybederler. Bu nedenle ergin uçuşu ile
21.08.2002	0	kullandığınız ilacın etki süresini mukayese ediniz, ilaçlamaları planlayınız

FEROMONLARIN MÜCADELE AMAÇLI KULLANIMI

Bu Biyoteknik yöntemde genel olarak iki uygulama şekli vardır.

1. Kitle yakalama Tekniği : Bahçemizde veya tarlamızda bizim için zararlı olan böcek türünün erkeklerinin tamamını yakalarsak, dişiler çiftleşmeyeceği için yumurtaları açılmaz. Zararlı böcek üreyemediği için ürünümüzde zarar görülmez.

2. Şaşırtma Tekniği : Erkek böceklerin dişileri, feromon adını verdiğimiz koku maddelerini izleyerek bulduklarını biliyoruz. Bahçe veya tarlamızı zararlı böceğin feromonu ile bulaştırırsak erkekler dişileri bulamaz, çiftleşme, üreme olmaz sonuçta ürünümüzde zarar meydana gelmez.

KAPAR® FEROMON TUZAKLARINI KULLANINIZ, TEKNİK DESTEK İÇİN ARAYINIZ

KAPAR ORGANİK TARIM SANAYİİ TİCARET LTD.ŞTİ.
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/

WEB SAYFAMIZI
İNCELEYİNİZ



**KAPAR Elma içkurdu Feromon Tuzakları (ED)
T.C.TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
KORUMA KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ NÜN
31.03.2005 TARİH VE 30 RUHSAT NO SU İLE RUHSATLIDIR.**

