



DEPO ZARARLISI GÜVELERE KARŞI KAPAR® Feromon Tuzakları

Ephestia kuehniella, (Lep. Pyralidae) : Mediterranean Flour Moth , De irmen güvesi, un güvesi, un kurdu.

Ephestia elutella (Lep. Pyralidae) : Tobacco Moth ,Tütün güvesi, üzüm güvesi.

Ephestia figulilella (Lep. Pyralidae) : Raisin moth ,Kuru incir güvesi, Kuruüzüm güvesi, Üzüm güvesi.

Ephestia cautella (Lep.Pyralidae) : The Almond moth , ncir kurdu, Kuruincir kurdu, Kuruincir güvesi, ncir güvesi.

Plodia interpunctella (Lep. Pyralidae) : Indian meal moth , Driedfruit moth, Kurumeyve güvesi, Antepfıstı ı kuru meyve güvesi, Ceviz-badem iç güvesi, ki renkli güve.

ZARAR EKLE VE EKONOMİK ÖNEM

Ambar Zararlıları, hububat, un ve makarna gibi undan üretilen maddelerde, kuru üzüm, kuru incir, kuru kayısı, iç fındık ba ta olmak üzere kuru meyvelerde, kestane, ceviz, antepfıstı ı, yer fıstı ı, badem, susam, ayçiçe i vb. ya lı tohumlarda, , kakao, süt tozu, baharat, keçiyoynuzu gibi gıda maddelerinde ve kuru tütün de zararlıdır.

Ambar böcekleri, bula tıkları ürünlerde yo un bir biçimde beslenerek a ırlık, kayıpları olu tururlar. Zararlıların gömlek kalıntılan, pislikleri ve salgıladıkları a maddeleri nedeniyle, ürün nitelik kayıplarına u rar. Yo un bula malarda üründe küflenme, kızıl ma ve koku malar ortaya çıkar.

MÜCADELES

Ambar zararlıları ile mücadelede temel ilke temiz ambara temiz ürün koymak ve ürünü ambarlama süresince bula malardan korumaktır.

Temiz ürün;

Bu zararlılar her zaman do ada vardır bu nedenle, hasat edilen ürünler hızla kurutulmalı ve ambara ta ınmalıdır. Meyvelerin kurutulma, i lenme ve ambalajlanmaları sırasında ık kaynaklarının arkasına, KAPAR® Böcek Yakalama Zankı sürülmü plastik levhalar veya sarı yapı kan tuzaklar asılarak ürüne gelen güvelerin yumurta bırakmadan yakalanmaları sa lanmalıdır. Yine, kapalı alanlarda, öldürme mekanizması, yapı kan levha olan ık tuzakları kullanılarak kelebekler yumurta bırakmadan öldürülmelidir.

Temiz ambar;

Ambarda bir önceki yıldan kalan ürün artıkları temizlenir, çuval, kutu, sepet vb. ambalaj materyali imha edilir, tekrar kullanılacaksa fümige edilir. Ürün ambara konulmadan önce, taban, tavan ve duvarlardaki yank ve çatlaklar sıvanır, iç ve dı yüzeyleri kireçle badana yapılır. Pencere ve havalandırma deliklerine ince elek teli takılır. Ürün neminin %13 ün, ambarın sıcaklı ının ise 15 °C nin altında olmasına özen gösterilir. Ürün ambalajlı ve çuvalı ise ızgaralar üzerine konur, dökme ise küçük yı ınlar yapılır. Ürünle duvar arasında 0,5 m bo luk bırakılır.

K MYASAL MÜCADELE

Yukarıdaki önlemleri almamıza ra men, zararlıların yumurtasını, ürün ambara gelmeden önce koyması ve ambara, dı arıdan ergin kelebeklerin bula ması ihtimali yüzünden dolu ambar ilaçlaması yapmak zorunlulu u olur.

Organik tarımsal üretimin, hiçbir a amasında pestisit kullanılamaz, bu nedenle de kültürel ve mekaniksel mücadeleye önem verilir. Bu amaçla, feromon ve ık tuzakları daha sık aralıklarla asılarak, erginlerin yakalanarak öldürülmesi esas alınır.

yi tarım, IPM ve konvensiyonel tarımda dolu ambarda bula ma olup olmadığı, dı arıdan bula ık ürün getirilip getirilmedi i bilinemez. Bu nedenle depolara KAPAR® FEROMON TUZAKLARI asılarak izleme yapılır, tuzaklarda 3-4 ergin görüldü ünde ilaçlama yapılır.

B YOTEKNİK MÜCADELE

Depolara feromon tuzakları asılarak, dı arıdan bula malar ve zararlıların çiftle mesi engellenir, bu mücadele tekni indesinde sadece feromon tuzakları kullanılır, zehirli kimyasal kullanılmaz.

IPM, Organik , Konvensiyonel ve yi Tarım Uygulamalarında kullanınız.

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

Tel. : 0.312. 395 22 79 / 395 55 53
Fax : 0.312. 380 64 44
E-mail : kapar_kapar@hotmail.com.
Http://www.kaparorganik.com.tr/

