



RHYFER

PALMIYE KIRMIZI BÖCEĞİ FEROMONU KAPAR® RHYFER



Türkçe ismi : Kırmızı Palmiye Böceği
Bilimsel ismi : Rhynchophorus ferrugineus (Col., Curculionidae)
İngilizce ismi : The red palm weevil
Konukçuları : Palmae (Arecaceae) familyasına ait palmiye cinsi bitkilerdir.

ZARAR ŞEKLİ, EKONOMİK ÖNEMİ VE YAYILIŞI

Zararı larvalar yapar. Yumurtadan çıkan genç larvalar gövde içine girer ve burada yumuşak lifli dokuyla beslenerek tüneller açar. Larva, yaşamını tamamen gövde içinde geçirdiği için başlangıçta zararlıyı ve oluşturduğu zararı tespit etmek çok zordur. Zararlıının palmiye ağaçlarının büyüme noktalarında beslenmesi sonucu, gövde üzerinde ve yaprakların gövdeye bağlandığı kısımlarda açılan küçük deliklerden sarımsı kahverengi yapışkan bir sıvı ve larvanın beslenme artıklarından oluşturduğu tümsekler gözle görülebilir. Zamanla (yaklaşık 2-3 yıl sonra) yapraklarda sararma, solma ve kuruma gözlenir. Zarar gören bitki dokularında çürümelerin meydana gelmesi ve kötü bir kokunun yayılması tipiktir. Ağaçlarda tünel sayısı arttıkça ağacın gövdesi giderek zayıflar ve bu durum ağacın kolaylıkla devrilmesine ya da çürüyerek ölmesine neden olur. Bu zararından dolayı birçok ülkede palmiye ve hurma ağaçlarının tamamen yok olmasına ve dolayısıyla önemli

BİYOTEKNİK MÜCADELE

Zararlıının varlığının belirlenmesi ve ergin popülasyonunun azaltılması için feromon tuzakları kullanılır. Tuzaklar iki kısımdan oluşur. 1. Tuzak gövdesi ; Kova tipi , huni tipi vb. farklı tiplerde olabilir. 2. Feromon; 4-methyl- 5 - nonanol , 4-methyl-5-nonanone ve sinerjist katkı maddesinden oluşur. Feromon poşeti, kapağın alt yüzeyinde bulunan çengele asılır.

Kova tipi tuzaklar için en uygun yükseklik yer seviyesidir. Ancak, insanların yoğun olarak bulunduğu şehir merkezlerinde boy hizasında asılır. Zararlıının tespiti için, palmiye ağacı bulunan park, bahçe ve fidanlıklarda hektara bir tuzak, yol kenarı ve orta kaldırımlarda sıra halindeki palmiye ağaçları için ise 1 km'de bir tuzak asılır. Tuzaklar, 1-2 haftada bir kontrol edilerek yakalanan palmiye kırmızı böceği erginleri sayılar ve buna göre erginin uçuş aktivitesi ve zararlıının popülasyon yoğunluğu belirlenir. Böceğin varlığının tespit edildiği yerlerde kitlesel yakalama amacıyla tuzak sayısı artırılabilir. Tuzaklar, yıl boyunca bulunduğu yerde asılı tutulur.

ÜRÜN TANIMI

İÇERİK : 4-methyl- 5 -nonanol ,4-methyl-5-nonanone ve sinerjist katkı.

ETKİ SÜRESİ: Hava sıcaklığına bağlı olarak 2-4 ay.

KULLANILAN TUZAK GÖVDESİ : Bütün tuzak gövdeleri ile kullanılır.

AMBALAJ : 10' arlı paketlerde.

SAKLAMA : Orjinal ambalajında 2 yıl (0-5 C)



KAPAR ORGANİK TARIM SANAYİİ TİCARET LTD.ŞTİ.
Ivedik 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/

PALMIYE ÖLÜMLERİNE SON