

## ŞEFTALİ GÖVDE KANLIBİTİ [*Pterochloroides persicae* (Cholodk.) (Homoptera: Aphididae)]

Dr. Naim ÖZTÜRK

**Tanımı ve Yaşayışı:** Şeftali gövde kanlibiti (*P. persicae*) bireyleri, diğer *Aphididae* türlerine göre daha iri yapılıdır. Kanatsız bireyleri yaklaşık 2.7 mm olup, kanatlı bireyleri 4.2 mm'dir.

◆*P. persicae*'nin vücut yapısı oval, yumuşak ve tombulca olup, parlak koyu kahverenginde ve üzerleri açık renkli desenlere sahip tozlu görünümlüdür (Resim 1).

◆Kışı, yumurta döneminde geçirir ve genellikle kış sonuna doğru yapılan budamalar sırasında, zararlının gövde ve dallar üzerine gruplar halinde bırakılmış yumurtalarını görmek mümkündür.

◆Yumurtalar; toplu iğne başından biraz daha küçük, parlak, siyahımsı renkli ve oval yapılıdır.

◆Sonbahar aylarında bırakılan yumurtalar, ilkbaharda (mart-nisan) açılmaktadır (Resim 2 ve 3).



Resim 1. *P. persicae*'nin kanatsız bireyleri



Resim 2. *P. persicae*'nin yumurta kolonisi

◆*P. persicae* ilk kanatlı bireyleri, Mayıs ayında görülür. Ancak, Haziran-temmuz aylarında sıcakların artmasıyla birlikte yoğunlukları düşmektedir.

◆*P. persicae*, mevsim boyunca döllemsiz olarak çoğalır. Genellikle gövde ve dalların altına doğru olan kısımlarında koloni halinde yaşarlar ve gövdede yama gibi görünür (Resim 4).



Resim 3. *P. persicae*'nin larva ve yumurtaları



Resim 4. *P. persicae*'nin kanatsız birey kolonisi

**Zararı:** *P. persicae*'nin larvaları, genellikle gövde ve dalların güneş görmeyen gölge (kuzey) kısımlarındaki kabuğunda bitki öz suyunu emerek beslenir (Resim 5).

◆ Bunlar ezildiklerinde, kırmızı renkte (kana benzer) vücut sıvıları ortaya çıkmaktadır (Resim 6).

◆ Beslenme sonucu; bitkinin gövde ve dallarında sakızlanma, fumajin ve farklı deformasyonlar görülür.

◆ Yoğun popülasyon durumunda, bitkilerde gelişme geriliği ve kurumalara neden olmaktadır.

◆ *P. persicae*'nin salgılamış olduğu ballımsı madde nedeniyle, zararlının buldukları yere yoğun karınca göçü olur ve varlıkları buradan da bilinebilir (Resim 7).



© Naim Öztürk

Resim 5. *P. persicae*'nin beslenen bireyleri

**Konukçuları:** *P. persicae*'ye Türkiye'nin hemen her bölgesinde rastlanmaktadır. Önemli konukçuları arasında; şeftali, badem, erik, kayısı, zerdali, kiraz, vişne ile nadiren de olsa elma, armut, ayva, kavak ve turuncgil bulunmaktadır.

**Mücadelesi:** *P. persicae*; özellikle kültürel önlemlerin yeterince uygulanmadığı, hava sirkülasyonu iyi olmayan ve nem oranı yüksek bahçeler ile yoğun ilaç kullanımı olan bahçelerde sorun oluşturur.

◆ *P. persicae*'ye karşı mücadelede; **a)** Kış aylarında yapılan budamalar sırasında, yumurtaların bulunduğu ağaçların gövde ve dalları uygun bir bez parçası (dehliz) veya fırça ile temizlenir. Ancak, fırçanın ağacın dokusuna zarar vermesine dikkat edilmelidir.

**b)** İlk baharda yumurtalar açılıp larvaların çıkışı ile birlikte sadece bulaşık ağaçlarda zararlının bulunduğu gövde ve dallar uygun bir ilaç ile lokal olarak ilaçlanır.

**c)** *P. persicae*'nin kimyasal mücadelesi için gerekli olan eşik; 2-5 adet canlı birey/gövde-dal'dır.



© Ndim Öztürk

Resim 6. *P. persicae*'nin yumurta ve larvaları



www.flickr.com

Resim 7. *P. persicae* bireyleri ve karınca ilişkisi

## KAYNAKLAR

Anonymous, 2008. Zirai Mücadele Teknik Talimatları, Cilt-4. T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara, s.: 232-241.

Blackman, R.L. and V.F. Eastop, 1984. Aphids on the World's Crops. An Identification and Information Guide. Department of Entomology British Museum (Natural History), s.: 335.

Nizamlioğlu, K., 1962. Meyve Ağacı Zararlıları. Bölüm II, Kor. Tarım İlaçları A.Ş., Model Matbaası, İstanbul, s.: 136

Toros, S., N. Uygun, M.R. Ulusoy, S. Satar ve I. Özdemir, 2002. Doğu Akdeniz Bölgesi *Aphidoidea* Türleri. T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Araştırma Genel Müdürlüğü, Ankara, s.: 90.

Uygun, N., M.R. Ulusoy, İ. Karaca ve S. Satar, 2010. Meyve ve Bağ Zararlıları. ISBN: 978-605-397-067-5, Özyurt Matbaacılık, Adana (e-mail: nuygun@cu.edu.tr), s.: 230-231.