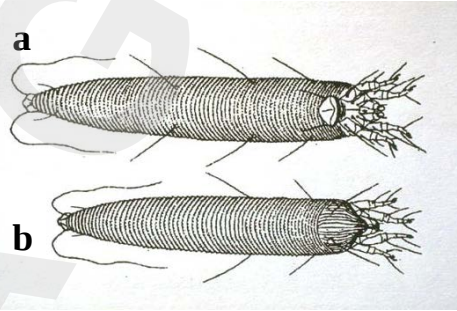


BAĞ YAPRAKUYUZU
***Colomerus (=Eriophyes) vitis* Pgst.**
(Acarina: Eriophyidae)

1. TANIMI VE YAŞAYIŞI

Gözle görülmeyecek kadar küçük bir zararlıdır. Ancak yaprak üzerinde meydana getirdiği kabarık şekillerden tanınır. Dişi 0.16 mm; erkek 0.14 mm boyundadır. Vücudu uzunca olup 80 kadar halkadan meydana gelmiştir. Boğumların arası ince noktalıdır. Vücudun üzerinde seyrek bir şekilde sert kıllar bulunur. Abdomenin sonunda da iki uzun kıl vardır. İki çift bacağı vardır (Şekil 185).

Zararlı, kışı gözlerde tüylerin arasında, kalın ve ince dalların çatlaklarında ergin olarak geçirir. İlkbaharda havaların ısınması ile birlikte yeni oluşan yapraklara geçerek beslenmeye başlar. Erginler yumurtalarını yaprağın alt yüzünde beslendikleri yerlerde meydana gelen tüyler arasına bırakırlar. Yumurtalardan çıkan nimfler beslenerek ergin olurlar. Yılda 7-8 döl vermektedir.



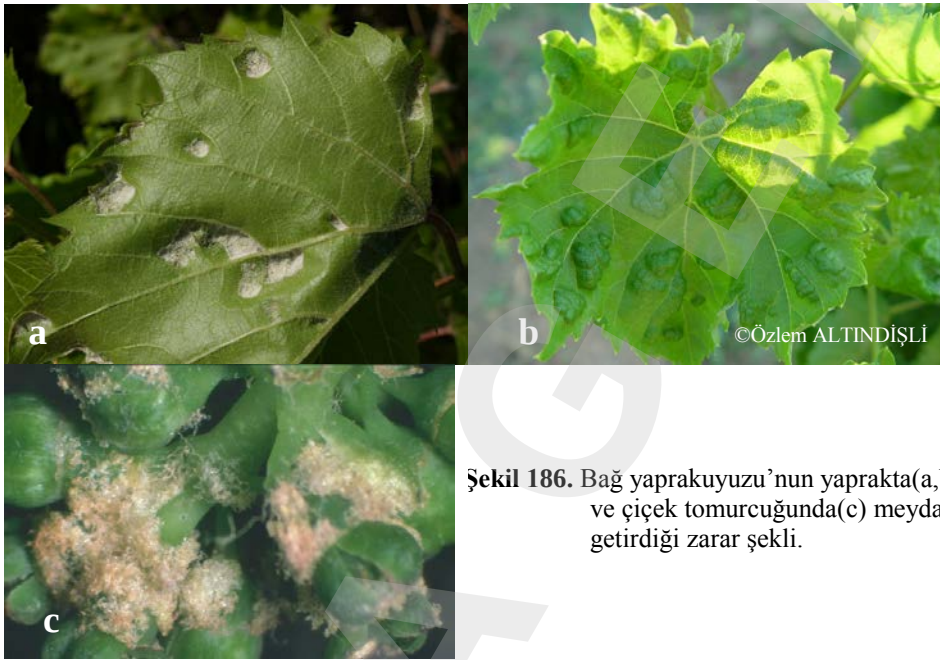
Şekil 185. Bağ yaprak uyuzu ergini
(a: Ventral; b: Dorsal).

2. ZARAR ŞEKLİ, EKONOMİK ÖNEMİ VE YAYILIŞI

Zararlı asma yapraklarını alt yüzünden emer. Emgi yerlerinde önce gümüş renginde küfumsü görünümde alanlar oluşur (**Şekil 186a**). Bu grimsi renk daha sonra kahverengine dönüşür ve yaprağın üst yüzüne doğru kabartılar meydana gelir (**Şekil 186b**). Yaprağın altında oluşan girintide tüyler oluşur. Ender olmakla beraber çok ağır bulaşmalarda yaprağın üst yüzünde de beslenir.

Zararlı genellikle asmanın yapraklarında bulunur. Bazen çiçek tomurcuklarında ve çiçeklerde de beslendiği görülmüştür (**Şekil 186c**). Yapraklardaki beslenme ilkbaharda gözler açılırken başlar, geç sonbahara kadar devam eder.

Zarara uğrayan yapraklar fotosentezi tam olarak yapamazlar ve dolayısıyla Bağ yaprakuyuzu'nun yoğunluğu oranında ürün miktarı etkilenir.



Şekil 186. Bağ yaprakuyuzu'nun yaprakta(a,b) ve çiçek tomurcuğunda(c) meydana getirdiği zarar şekli.

Ülkemizde bağ alanlarının tümünde yayılım gösterir. Eriophyidae familyasından *Calepitrimerus vitis* (Nalepa) de Ege Bölgesi bağ alanlarında saptanmıştır. *E. vitis* ile benzer zarar şeklini meydana getirirler.

3. KONUKÇULARI

Monofag bir zararlıdır. Sadece asma çeşitlerinde beslenir.

4. DOĞAL DÜŞMANLARI VE ETKİNLİKLERİ

Predatörleri

Zetzellia mali (Ewing) (Acarina: Stigmaeidae),
Paraseiulus talbii Athias-Henriot. (Acarina: Phytoseiidae)

5. MÜCADELESİ

5.1. Kimyasal Mücadele

5.1.1. İlaçlama zamanı

Genellikle Bağ yaprakuyuzu'na karşı özel bir ilaçlama gerekmez. Çünkü Bağ küllemesi'ne karşı kullanılan kükürt bu zararlıyı da kontrol altında tutar. Ancak kükürt kullanılmadığı durumlarda ilkbaharda yapılan gözlemler sonucu, yapraklarda zarar belirtileri saptandığında ilaçlama yapılmalıdır. Kükürt uygulamalarının yeterli olmadığı ve zararın görüldüğü bağlarda tekrar bir ilaçlama yapılmasında yarar vardır.

Son yıllarda Bağ küllemesi'ne karşı özellikle sistemik etkili fungusitlerin yoğun olarak kullanılması, zararlının popülasyonunu artırmıştır. Bu nedenle Bağ küllemesi'ne karşı sistemik fungusitlerin aynı yıl içerisinde üst üste uygulanmasından kaçınılmalı, ıslanabilir (WP) kükürt ile dönüşümlü olarak kullanılmalıdır.

5.1.2. Kullanılacak bitki koruma ürünleri ve dozları

Bakanlık tarafından yayınlanan “Bitki Koruma Ürünleri” kitabında tavsiye edilen bitki koruma ürünleri ve dozları kullanılır.

5.1.3. Kullanılacak alet ve makineler

İlaçlamada, sırt pülverizatörü (mekanik, otomatik, motorlu), hidrolik bahçe pülverizatörü veya motorlu bahçe pülverizatörü kullanılır.

5.1.4. İlaçlama tekniği

Asmanın yeşil aksamının tamamına ilacli su uygulanmasına özen gösterilmelidir.

6. UYGULAMANIN DEĞERLENDİRİLMESİ

İlaçlama yapılan bağda yeni oluşan yapraklarda zarar belirtisi görülüyorsa, kimyasal mücadele başarılı kabul edilir.