



Zeytin Bahçelerinde
Zirai Mücadele



“ZEYTİN PAMUKLUBİTİ
(*Euphyllura olivina* Costa) (Homoptera:Psyllidae)

www.abidintatli.com.tr



Zeytin Bahçelerinde Zirai Mücadele



4.2.1.5. ZEYTİN PAMUKLUBİTİ (*Euphyllura olivina Costa*) (Homoptera:Psyllidae)

4.2.1.5.1. TANIMI

Ergin 2-3 mm boyunda ve baş büyükcedir.
Vücutu küçük bir ağustos böceğiğini andırır.

Erginlerde gözler kırmızı renkte ve hortumu gelişmiştir.
Kanatları kirli sarı, karın ise yeşil renklidir.

Zeytin pamuklu bitinin genç nimfleri sarı veya açık yeşil renklidir.
Nimfler olgunlaşlığında 2 mm boyunda olur ve renkleri
yeşilimsidir.

Genç nimfler, genel olarak sarı veya açık yeşildir.
Nimfler çok ince iplikçiklerden meydana gelen balımsı bir
madde salgılar.

Bu iplikçikler bir pamuk yığını gibi toplanarak kümelenir.



Resim Zeytin pamuklubiti nimfler pamuk gibi bir madde ile
vücutlarını örter

4.2.1.5.2. YAŞAYIŞI

Pamuklu bitler kişi ergin olarak ağaçların kabuk altlarında,
yarık ve çatılarda ve hatta sürgün ve koltuklarda geçirir.
Erginler şubat ayı ortalarından itibaren aktif duruma geçmeye
başlar.

Çiçek tomurcuklarının oluşmasıyla birlikte yumurta tomurcuk
sapına bırakılır.

Yumurtalar 4-6 günde açılır.

Cıkan nimfler yassı görünümdedir.

Çıkardıkları tatlımsı pamuk gibi bir madde ile vücutlarını
örterler.

Euphyllura phillyreae yılda 1 döl, *Euphyllura olivina* ise yılda 3-
4 döl verir.

4.2.1.5.3. ZARAR ŞEKLİ

Zeytin pamuklubiti genellikle İlkbahar aylarının yağışlı geçtiği
nemli havalarda, budama yapılmamış zeytinliklerde ve zeytinin
çiceklenme döneminde zararlıdır.

Larvalar zeytin somaklarında tomurcuk sapları ve sürgün
uçlarında bitkinin öz suyunu emerek zararlı olur.

Ağaç ve sürgünlerin zayıflamasına, çiçek ve tomurcukların
dökülmesine neden olarak, ergin öncesi dönemlerinde balımsı madde
üretir.

Böylece zeytin ağaçlarının çiceklenmesi ve meyve bağlaması
oldukça düşer.

Zararının yoğunluğu arttıkça zarar oranı yükselir.
Ancak düşük yoğunlıklarda pek zarar hissedilmez.
Ülkemizde zeytin yetiştirilen bütün bölgelerde yaygındır.



Zeytin Bahçelerinde Zirai Mücadele



Resim Zeytin pamuklubitinin çiçek ve tomurcuk zararı



Resim Çiçek ve
tomurcuk zararı



Resim Yaprak, dal
ve sürgün zararı



Resim Zeytin pamuklubiti nimfleri



Resim Zeytin pamuklubiti nimfleri



4.2.1.5.3. Kullanılan İlaçlar ve Dozları

S.No	E.Madde Adı	E.M. Oranı %	Form.	Dozu (100 lt. Suya)	Bekleme Süresi
1.	Azinphos Methyl	230 g/l	EC	100 cc	21
2.	Cyfluthrin	50 g/l	EC	30 cc	14
3.	Diazinon	185 g/l	EC	200 cc	21
4.	Dimethoate	400 g/l	EC	150 cc	21
5.	Fenthion	525 g/l	EC	150 cc	21
6.	Omethoate	565 g/l	SL	100 cc	21
7.	Parathion Methyl	360 g/l	EC	100 cc	28

Tablo 26. Zeytin pamuklu bitinde kullanılan ilaçlar ve dozları

4.2.1.5.4. KONUKÇULARI

Konukçu sadece zeytin ağacıdır. Ülkemizde ayrıca, zaman zaman yabani zeytin ve akçakesme de görülür.

4.2.1.5.5. MÜCADELESİ

4.2.1.5.5.1. Kültürel Önlemler

Bütün koşnillerde olduğu gibi zararın önlenmesi için ağaçların sağlıklı tutulmasına, bol güneş alınmasına ve havalandmasına dikkat edilmelidir.

Arıca teknigine uygun budama yapılarak zarar yapması önlenebilir.

4.2.1.5.5.2. Kimyasal Mücadele

Zeytinde pamuklubiti ile aynı dönemde zararlı olan zeytin güvesinin çiçek nesline karşı bir ilaçlama yapılmışsa, zararlı için ayrı bir ilaçlamaya gerek yoktur.

Zeytin güvesine karşı ilaçlama yapılmayan bahçelerde ise, ağaçların sadece yoğun zarar görmüş somakları ilaçlanmalıdır.

Böylece doğal düşmanların fazla zarar görmesi önlenecek ve somaklardaki zararlı ile beslenecekleri için de bahçedeki doğal denge korunmuş olacaktır. İlaçlamadan mutlaka gereklili olmasının halinde ise, en uygun mücadele zamanı sürgün uclarında ilk pamuklanmalar görüldükten 10 gün sonra başlamak üzere, çiçeklenme zamanına kadar olan dönemi içermektedir.

