



Dr. Mücahit KIVRAK¹

¹ BAÜN Edremit Myo

Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı



kivrak@gmail.com

0505 772 44 46



Zeytin pamuklu biti (Pamucak)

Euphyllura olivina Costa



Ders Notu: 76

Ergin pamuklu bitin boyu 2-3 mm kadar olup, kanatlar kirli sarı, karın yeşil renklidir.



Nimfler olgunlaştığında 2 mm kadar olup rengi sarı ve açık yeşildir.



Nimfler vücutlarından çok ince iplikçiklerden meydana gelen balımsı bir madde çıkarırlar. Bu iplikçikler pamuk yığını gibi toplanarak kümelenir. Zeytin pamuklu biti kışı ergin olarak, ağaçların kabuk altlarında, yarık ve çatlaklarında hatta sürgün koltuklarında geçirir. Erginler mart başlarından itibaren aktif duruma geçerek önceleri sürgün uçlarına ve uç yapraklarına yumurtalarını bırakır.

Nimfleri, zeytin somakların da tomurcuk sapları ve sürgün uçları da bitkinin özsuğunu emerek zarar yapar.

Çıkardıkları balımsı madde pamuklanmaya neden olur.

Tanımı ve Yaşayışı:

Genç nimfler genel olarak sarı veya açık yeşildir.

Nimfler vücutlarından, çok ince iplikçiklerden meydana gelmiş balımsı bir madde çıkarırlar.

İplikçikler bir pamuk yığını gibi toplanarak kümelenirler.

Pamuklu bitler, kışı ergin olarak, ağaçların kabuk altlarında, yarık ve çatlaklarında ve hatta sürgün ve koltuklarında geçirirler.

Erginler şubat ayı ortalarından itibaren faal duruma geçmeye başlarlar.



TANIMI

Ergin pamuklu bitin boyu 2-3mm kadardır.

Vücudu küçük bir ağustos böceğini andırır.

Gözleri kırmızıdır ve hortumu gelişmiştir.

Kanatları kirli sarı, karın yeşil renklidir.

Pamuklu bitin nimfleri olgunlaştığında 2 mm. kadar olur.

Renkleri hafif yeřilimsidir.

Genç nimfler genel olarak sarı ve açık yeşildir.

YAŞAYIŞI

Kışta zeytin ağaçlarının kabuk altları, gövde çatlakları, dallar, yapraklar üstünde ergin şekilde geçirir.

Havaların ısınması ile ortaya çıkar. Genel olarak nisan ayında görünürler.

Daima dişi ve erkek olarak sürgünler üzerinde dolaşır, bu sürgünleri hortumları ile sokar ve emerek beslenirler.

Nisan ve mayıs ayları gelip de çiçek somaklarının belirmeye başladığı zamanda ağacın bu kısımlarına gelmeye başlarlar.

Somaklar iyice büyüyüp çiçek tomurcukları birbirinden ayrılıp irileşmeye başlayan tarihten itibaren de genç yapraklar üzerine ve somak saplarına yumurtalarını bırakırlar. Bu yumurtalar havalar uygun gider ve sıcaklık artarsa 3-4 gün içerisinde çatlar ve içinden çıkan yavrular (nimf) toplu halde zarar yapmaya başlarlar.

Bunların 8-10' u bir araya gelerek gruplar halinde somak ve çiçek saplarına hortumlarını sokarak beslenirler. Aynı zamanda pamuk maddesi ve ayrıca yapışkan bir madde çıkarırlar.

Çiçek tomurcuklarını saran bu pamuklu maddenin içerisine saklanıp beslenmeye devam eden böcekler 25-30 günde gelişmelerini tamamlarlar.

Bu bir aylık gelişme devrelerinde daima pamuk altında bulunmazlar. Arasına bu pamuk tabakasından dışarıya çıkarlar. Yapraklar üzerinde dolaşırlar ve aynı zamanda kabuk (gömlek) değiştirirler. Bu şekil değişen böcekler gelişmelerini temin maksadı ile çiçek tomurcuklarını emerler.

Emilen çiçek tomurcukları sararır.

Meyve tutumu olmaz, kurur ve dökülürler.

Halk bu böceğin pamuk çıkarmasına bakıp buna 'pamucak' adını verir.

Bu böceğin zararlı olma durumu ilkbaharın kurak gitmesiyle oldukça artar. Aksi halde yağmur taneleri pamuklu biti daldan temizler ve bu küçük böceklerin ölümüne sebep olur.

Zeytin pamuklu bitinin bölgesine göre nesil adedi değişmektedir genel olarak yılda 3-4 nesil verir.

Zararı ve Ekonomik Önemi

Zeytin pamuklu bitinin nimfleri, zeytin somaklarında tomurcuk sapları ve sürgün uçlarında bitkinin özsuğunu emerek, ağaçların ve sürgünlerin zayıflamasına, çiçek ve çiçek tomurcuklarının dökülmesine neden olarak zararlı olur. Zararlılığının yoğunluğu arttıkça zarar oranı yükselir. Ancak düşük yoğunlukta zararı pek hissedilmez

Zarar Şekli:

Zeytin de pamuklu bitlerin larvaları zeytin somaklarında tomurcuk sapları ve sürgün uçlarında bitkinin öz suyunu emerek, ağaçların ve sürgünlerin zayıflamasına, çiçek ve çiçek tomurcuklarının dökülmesine neden olarak zararlı olurlar.

Ayrıca ergin öncesi dönemlerinde balımsı madde üreterek çiçek tomurcukları ve çiçeklerde zararlı olurlar. Böylece zeytin ağaçlarının çiçeklenmesi ve dolayısıyla meyve bağlamasını oldukça düşürür. Zararlının yoğunluğu arttıkça zarar oranı yükselir. Ancak düşük yoğunluklarda pek zarar hissedilmez. Ülkemizde zeytin yetiştirilen bütün bölgelerde yaygındır.

MÜCADELESİ

Zararını önlemek amacı ile ağaçlar daima sıhhatli tutulmalı, bol güneş almasına ve havalanmasına dikkat edilmelidir. Ağaçlar tozlu bulundurulmamalıdır.

Zeytin pamuklu biti genellikle ilkbahar aylarında budama yapılmamış zeytinliklerde, çiçeklenme döneminde zararlı olmaktadır. Aynı dönemde zeytin güvesinin çiçek nesline karşı ilaçlama yapılmışsa bu zararlıyı hedefleyen ilaçlamaya gerek yoktur.

Zeytin güvesi zararının önemli olmadığı bahçelerde ise bahçedeki ağaçların sadece yoğun zarar görmüş somakları ilaçlanmalıdır. Böylece doğal düşmanları az zarar görmüş somaklardaki zararlı ile beslenerek bahçedeki doğal denge korunmuş olur.

Zararlıya karşı en uygun mücadele zamanı, sürgün uçlarında ilk pamukumsu iplikçikler görüldükten 10 gün sonra başlamak üzere çiçeklenme zamanına kadar geçen süre arasındadır.

Kimyasal Mücadele:

İlaçlama Zamanının Tespiti:

Zeytinde pamuklu bitler, genellikle ilkbahar aylarının yağışlı geçtiği nemli ve budama yapılmamış zeytinliklerde, zeytinin çiçeklenme döneminde zararlı olabilmektedir. Aynı dönemde zararlı olan Zeytin güvesi çiçek nesline karşı bir ilaçlama yapılmışsa, bu zararlıyı hedefleyen 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 bunlar, somaklardaki zararlı ile beslenecekleri için, bahçedeki doğal denge korunmuş olacaktır. İlaçlamanın mutlaka gerekli olması halinde, Zeytin pamuklu bitinin en uygun mücadele zamanı, sürgün uçlarında ilk pamuklanmalar görüldükten 10 gün sonra başlamak üzere çiçeklenme zamanına kadar olan dönemdir.

Bütün koşnillerde olduğu gibi bununda zararını, önlemek amacıyla ağaçlar daima sağlıklı tutulmalı, bol güneş almasına ve havalanmasına dikkat edilmelidir



24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com



24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com



06.06.2006

24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com



24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com

26.04.2005



24.09.2023

© zeytinist iskelekooperatifi@gmail.com



05.05.2006



Selendi-pınarlar
Selendi-pınarlar



24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com



24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com

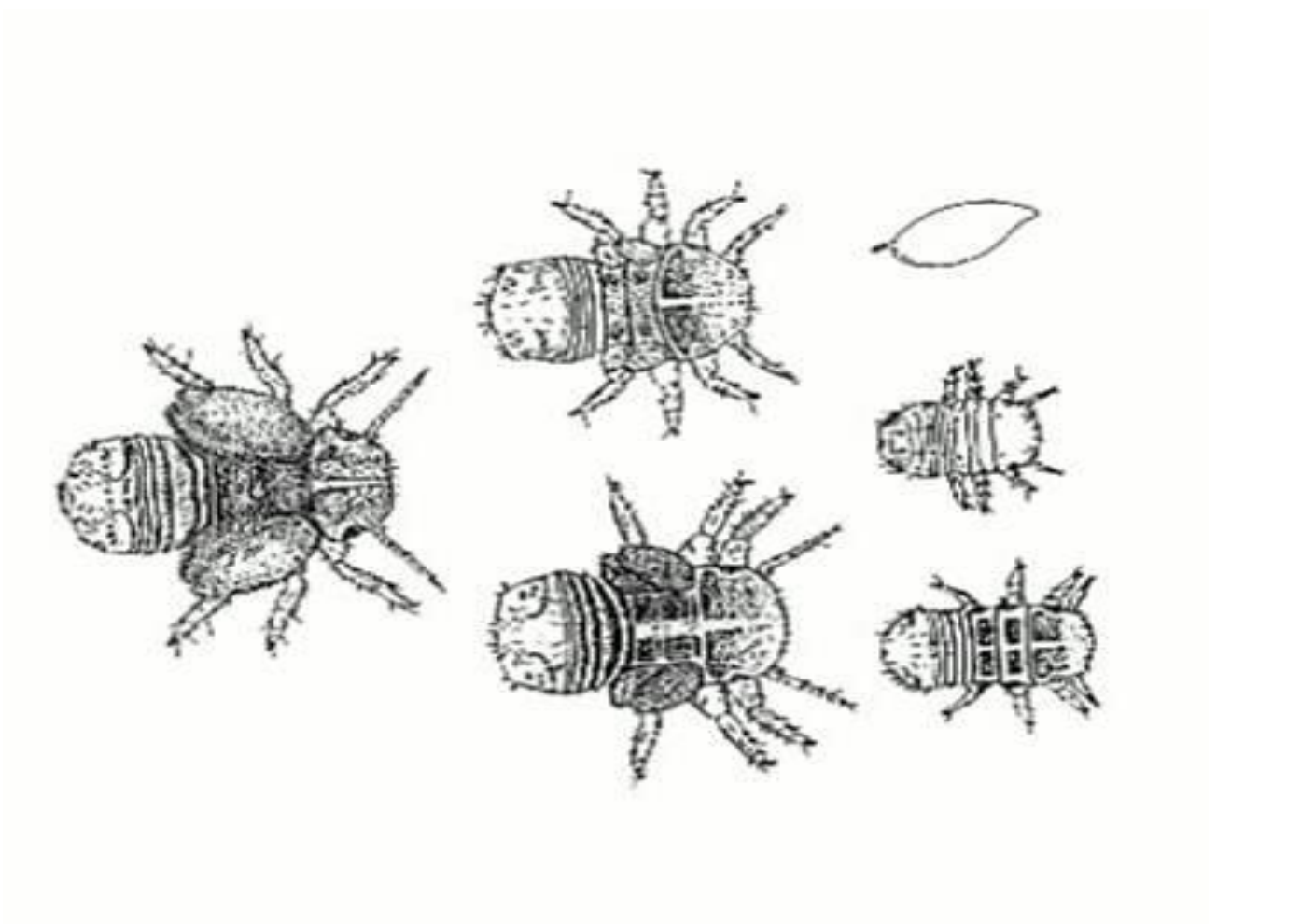


24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com

Selendi-pınarlar
Selendi-pınarlar







24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com



250 g Arap sabunu, 100 lt su. Arap sabunu 4 misli sıcak su içinde eritilir ve sonra üzerine yeteri kadar su ilave edilir. Karıştırma yavaşça yapılmalıdır. İstenirse bu karışıma 35 cc saf alkol de katılabilir.

Zararlı olduđu bitkiler:

Ülkemizde zeytin ve yabani zeytin dışında akçakesme türleridir.



Akça Kesme

Sorularınız varsa cevaplayayım.

Daha sonra aklınıza soru gelirse lütfen yüz yüze, e posta veya telefon yoluyla ulaşınız.





Bu ders notları zeytincilik programı öğrencileri, Kursiyerler, sektör temsilcileri, diğer üniversitelerde okuyan önlisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile araştırmacılara yönelik hazırlanmıştır. Daha detay bilgiye ulaşmak isterseniz lütfen iletişime geçiniz.

DERS NOTLARI SÜREKLİ YENİLENMEKTEDİR.
LÜTFEN DAHA ÖNCE İNDİRDİĞİNİZ DERS NOTU VARSA
YENİ TARİHLİ OLAN DERS NOTUNU TERCİH EDİNİZ.
NOTLARDA HATALI ve
EKSİK BİR YER GÖRDÜĞÜNÜZDE LÜTFEN BİLDİRİNİZ.

Dr. Mücahit KIVRAK

0 505 772 44 46

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

www.mucahitkivrak.com.tr

Sosyal medya iletişim

<https://www.facebook.com/mucahit.kivrak>

<https://twitter.com/zeytinist>

<https://instagram.com/zeytinist/>

<https://www.youtube.com/channel/UCNDXadH7jpB0FVRLbEvtqHA>