



Dr. Mücahit KIVRAK¹

¹ BAÜN Edremit Myo

Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı



kivrak@gmail.com

0505 772 44 46



ZEYTİN FİDAN TIRTILI

(Margaronia unionalis)



Ders Notu: 77



16.09.2023

© zeytinist kivrak@gmail.com
www.zeytin.org.tr



Zeytin fidan tırtılı esas olarak yapraklarla beslenir. Ancak yüksek larva popülasyonlarında genç sürgün hatta meyveler bile zarar görebilir.

Özellikle fidanlıklarda önemli ölçüde yaprak kaybına ve tomurcukların kurummasına neden olur.

İlk zarar belirtileri görülür görülmez mücadele yapılmalıdır. Kontak ve mide etkili preparatlar etkilidir. *Bacillus thuringiensis* yurtdışında önerilen bir preparattır.

Tanımı ve Yaşayışı:

Genel görünüşü parlak beyaz renkte olup, ön bacakları hariç böceğin tüm vücudu beyaz pullarla kaplıdır.

Hafif Őeffaf görünümü olan n kanatların yan kenarları saaklıdır.

Larvası yumurtadan ilk çıktığı zaman sarı renkte olup, daha sonra yeşile döner.

Zeytin fidan tırtılı, Bursa ili koşullarında kış son dönem larva olarak toprak altında geçirir.

Bursa ili zeytinliklerinde ağustos, eylül ve ekim, kasım aylarında birbiri içine girmiş 2 döl ve 1 kısmi döl verir.

Erginler ipeğimsi beyaz renkli kanat açıklığı 3 cm kadardır.







16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com
www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.

Yumurta sarımsı beyaz renkte, eliptik şekilde ve 1 mm X 0,5 mm dir.



Larva soluk sarı ve 1,4 mm boydadır. Olgunlaştıkça rengi koyu yeşile döner. Boyu 18-20 mm dir.





16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.

Pupa



Zarar Şekli

Larvalar esas olarak yapraklarda beslenerek zarar yapar.

Yüksek larva popülasyonların da genç sürgün hatta meyvelerde bile beslenerek zararlı olurlar.

Özellikle fidanlıklarda yaprak kaybına ve tomurcukların kurummasına neden olurlar.

Zarar Şekli:

Yumurtadan çıkan Zeytin fidan tırtılı larvaları, taze bir yaprak arar ve bunun üzerinde beslenmeye başlar. Yeni çıkmış larvanın ilk tercihi, taze zeytin fidanları veya sürgünleridir. Zeytin fidan tırtılı 3. larva döneminden sonra çok oburca beslenmekte ve zeytin yapraklarının tamamını tüketmektedir.

Özellikle son dönem larvanın zararı çok önemlidir. Larvalar, zeytinlerin tüm taze sürgünlerini, zeytin ağaçlarının ise ertesi yıl meyve verecek yeni sürgünleri ile diğer sürgünlerini tamamen yemektedir.

Larva popülasyonunun çok yüksek olduğu durumlarda ise, 3. larva döneminden sonra zeytinin ben düşme döneminde olgunlaşmamış meyvelerle de beslenirler. Larvalar, zeytin meyvelerinin kabuğunu kemirerek beslenmeye başlar ve meyve etini çekirdeğe kadar yemek suretiyle zarar yapar. Zeytin fidan tırtılı, ülkemizde zeytin yetiştirilen tüm alanlarda yayılımı göstermektedir



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.





16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com
www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.

Zararı



16.09.2023

© zeytinist kivrak@gmail.com
www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com
www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com
www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



09.11.2006

16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



18.10.2005

16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



28.09.2005

16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



28.09.2005

16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com
www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.



28.09.2005

16.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

Resim Aziz ÖZKAN'a aittir.







Mücadele Yöntemleri:

Kültürel Önlemler

Bahçe kenarlarında veya çevresinde bulunan zararlıların diğer konukçularının yok edilmesi birinci döl larvalarının beslenmesini engellemesi bakımından yararlıdır.

Ayrıca, toprak altında kışlayan larvaların soğuk günlerde toprak yüzeyine çıkarılması için kış aylarında yapılacak toprak sürümü yararlıdır. Son olarak, ilk dönem larvaların obur sürgünleri sevdiği ve bunlar üzerinde kolay gelişebildiği göz önüne alınarak, bunların temizlenip yakılması ve böylece larva popülasyonunun düşürülmesi mümkündür.

Kimyasal Mücadele:

Ruhsatlı BKU	Aktif Madde	Dozu	Son ilaç hasat arası
Plemax (ithal)	240 gr Indoxacarb + 80 g/l Novaluron	20 ml/100 l su	35
Surrender 5 SG (imal)	%5 Emamectin benzoate	30 g/100 l su larva	14
Neemarin (imal)	%5 Emamectin benzoate	30 g/100 l su larva	14
Rount 5 SG (imal)	%5 Emamectin benzoate	30 g/100 l su larva	14
Bekchi 5 SG (imal)	%5 Emamectin benzoate	30 g/100 l su larva	14

Zararlı Olduğu Bitkiler:

Zeytin fidan tırtılıının birçok konukçusu vardır. Ülkemizde Zeytin dışında

Dişbudak, Yasemin, Kurtbağrı ve Akçakesme üzerinde beslendiği görölmüşür.



10.09.2023

© zeytinist



kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

42



10.09.2025

© zeytinist



kivrak@gmail.co

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>