



Dr. Mücahit KIVRAK¹

¹ BAÜN Edremit Myo

Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı



kivrak@gmail.com

0505 772 44 46



Zeytin kabuklu biti

(*Parlatoria oleae* Col.)



Ders Notu: 78

TANIMI

Ergin dişi kabuğu oval 2-2.5 mm çapta kl rengindedir.

Kabuk kaldırıldığında altta mor renkli dişi görülür. Ergin erkekler ise uzuncadır.

Yumurtadan geçen hareketli larvalar üstten basık oval Őekilli olup eflatun renktedir.



Tanımı ve Yaşayışı

Ergin dişinin vücudu, oval şekilde olup, koyu eflatun veya mor renktedir.

Erkek, pembemsi eflatun renkte, 1 mm uzunluğunda narin yapıllı ve bir çift kanatlıdır.

Kışın olgun dişi döneminde geçirir.

Yumurtalarını o yılın iklim koşullarına göre, nisan ayının ilk yarısı veya mayıs ayı ilk haftasında bırakmaya başlar.

YAŞAYIŞI

Kışı olgun dişi döneminde geçirir.

Yumurtalarını iklim koşullarına göre nisanın ilk yarısı veya mayıs ayının ilk haftasında bırakmaya başlar.

Yumurta bırakma iki ay kadar sürer. Mayıs ayı ortaları veya sonlarına doğru görülen hareketli larvalar dallara yaprak ve meyvelere girerek kendine uygun bir yer tespit eder ve beslenmeye başlar.

İkinci dölle ait yumurtalar Temmuz ortaları ve sonlarında görülür. İkinci dölün erginleri genellikle kışlamaya çekilir.

Zararını zeytin ağaçlarının gövde, dal, sürgün, yaprak ve meyvelerinde meydana getirir.

Bitki özsuğunu emerek ağaçları zayıflatıp verimliliğinin azalmasına ve kurumalara neden olmaktadır.

Zeytin daneleri üzerinde yaptığı emgi sonrası klorofil bozulması sonucu 3-4 mm çapında siyah lekeler ve deformasyon meydana gelmektedir.

Özellikle salamuralık çeşitlerde meyvelerin kalitesi düşmekte ve üretici açısından ekonomik kayıplar meydana gelmektedir.

getirir.

Bitki öz suyunu emerek ağaçları zayıflatır, verimin azalmasına ve kurumalara neden olur.

Özellikle salamuralık çeşitlerde meyvelerin kalitesini düşürür ve ekonomik kayıplara neden olur.





Yumurtlama 2 aya yakın süre devam eder. Mayıs ayı ortalarına veya sonlarına doğru görülen hareketli larvalar dallara, yaprak ve meyvelere giderek, kendilerini uygun bir yere tespit eder ve beslenmeye başlarlar.

İkinci dölle ait yumurtalar temmuz ortaları veya sonlarında görülür. İkinci dölün erginleri genellikle kışlamaya çekilir.

Zararlı yılda 2 döl verir.

Zarar Şekli

Zeytin kabuklu biti, ekonomik yönden önemli bir zararlıdır. Zararını, meyve ağaçlarının gövde, dal, sürgün, yaprak ve meyvelerinde meydana getirir.

Popülasyonu yüksek olduğunda, ağaçların kurumalarına neden olur. Zararlıının beslenirken kırmızı veya mor lekeler meydana gelir. Böyle lekeli meyveler pazar değerini kaybetmekte, depolamada büyük kayıplara uğramakta ve konserveleri yapılmamaktadır.

Ülkemizin tüm bölgelerinde bulunmaktadır.

Zararlı Olduğu Bitkiler

Elma, şeftali, kiraz, vişne, erik, kayısı, yenidünya, muşmula, ahlat, zeytin, üvez, ceviz, bağ, kestane ve bazı süs bitkileri konukçuları olarak saptanmıştır.

Mücadele Yöntemleri

Kültürel Önlemler

Bulaşık bahçelerde toprak işleme, sulama, gübreleme ve budama işleri usulüne uygun olarak yapılmalıdır.

Budamadan kalan artıklar mutlaka yakılarak yok edilmelidir.

Bulaşık ağaçlardan alınan dayak ve sırıklar temiz ağaçlarda kullanılmamalıdır.

Bahçe kenarındaki it bitkileri kontrol edilmeli zararlıya rastlanırsa, bitkilerde ilalanmalı veya kesilip yakılmalıdır.

Zeytin bahçelerinde genellikle nem oranı yüksek sahil kesimleri ile sulanan bahçelerde yer alan ve yeşil sofralık olarak değerlendirilen zeytin çeşitlerini daha çok tercih eder.

Kimyasal M¼cadele:

İlaçlama Zamanının Tespiti

Bulaşık meyve bahçeleri devamlı kontrol altında bulundurulmalıdır.

Gözler patlamadan önce bahçeyi temsil edecek 5 ağacın çeşitli yönlerindeki dallar kontrol edilir.

Canlı bireylerin varlığı ve oranı incelenir.

Mayıs ayının ilk haftasından başlayarak da hareketli larva çıkışı gözlenmelidir.

Zararlı kışı genellikle olgun dişi döneminde geçirmektedir. Bu dönemde dişi kabukları çok sert ve kalındır.

Bu yüzden kışlık ilaçların etkisi pek yüksek olmamaktadır.

Marmara bölgesinde, ancak yoğunluğun fazla olduğu bahçelerde bir kış ilaçlaması ile yoğunluğun azaltılabilecektir. Zeytin kabuklubitinin yaprak ve sürgünlerde zarar yapan 1. dlne karşı, çok yüksek popülasyonların dışında, ilaçlama yapılmamalıdır.

Zararlıının ikinci dölünde ise, bahçedeki zararlı yoğunluğu ve parazitlenme oranı göz önüne alınmalıdır. Zararlı yoğunluğunun yüksek, parazitlenme oranının da %50'den düşük olduğu bahçelerde, kimyasal mücadele yapılmalıdır. Bunun için, temmuz sonu ağustos başlarından itibaren, yumurtalı dişiler kontrol edilecek ve yumurtaların %50'sinin açıldığı (ikinci dl ergin oranının %70-80'i bulduğu) zaman, ilaçlama yapılacaktır. İlalamalarda, mümkün olduğu kadar seçici ilaçlar tercih edilmelidir.

MÜCADELESİ

Genellikle nem oranı yüksek sahil kesimleri ile sulanan bahçelerde yer alan ve yeşil sofralık olarak değerlendirilen zeytin çeşitlerini daha çok tercih eden bir zararlıdır.

Tozlu yol kenarları sık olarak tesis edilmiş aralama ve budama yapılamayan, güneşlemenin ve hava akımının az orantılı nemin yüksek olduğu etrafı kapalı çukur bahçelerde popülasyonun yüksek olduğu bilinmektedir.

Bu nedenle kuruyan dallar kesilmeli, ağaçların havalanması ve güneşlenmesi için aralama ve budama yapılmalı toprak işleme, dengeli gübreleme ve sulama yapılmalı, fazla sudan kaçınılmalıdır.

Kimyasal mücadelede ikinci dölün hareketli larvalarına karşı yapılacak ilaçlamada bahçeleri ilaçlamada bahçedeki zararlı populasyon yoğunluğu ve parazitlenme oranı göz önüne alınmalıdır.

Parazitlenme oranı düşük zararlı yoğunluğu yüksek ise ikinci döl ergin oranınının %70-80'i bulunduğu ağustos aylarında ilaçlama yapılmalıdır.

Yoğunluğun fazla olduğu bahçelerde kış ilaçlaması önerilebilir. Ancak etkisinin yüksek olmayacağı baştan peşinen kabul edilmelidir.

Biyolojik M¼cadele :

Zararlıının doğal d¼řmanları zararlı populasyonunu sınırlayıcı öneme sahiptir. Özellikle ilk d¼le ait ergin dişi ve ikinci d¼le ait larvalar üzerinde oldukça etkilidirler. Bu yüzden zararlıya karşı yapılacak m¼cadelede önce parazitlenme durumunu saptamak, gerekiyorsa ilaçlı m¼cadeleye karar vermek yoluna gidilmelidir. Eğer % 50' den fazla parazitlenme söz konusu ise ilk d¼le karşı kimyasal m¼cadeleden vazgeçilmelidir.



24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com





24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com

24



24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com











28.09.2006





24.09.2023

© zeytinist

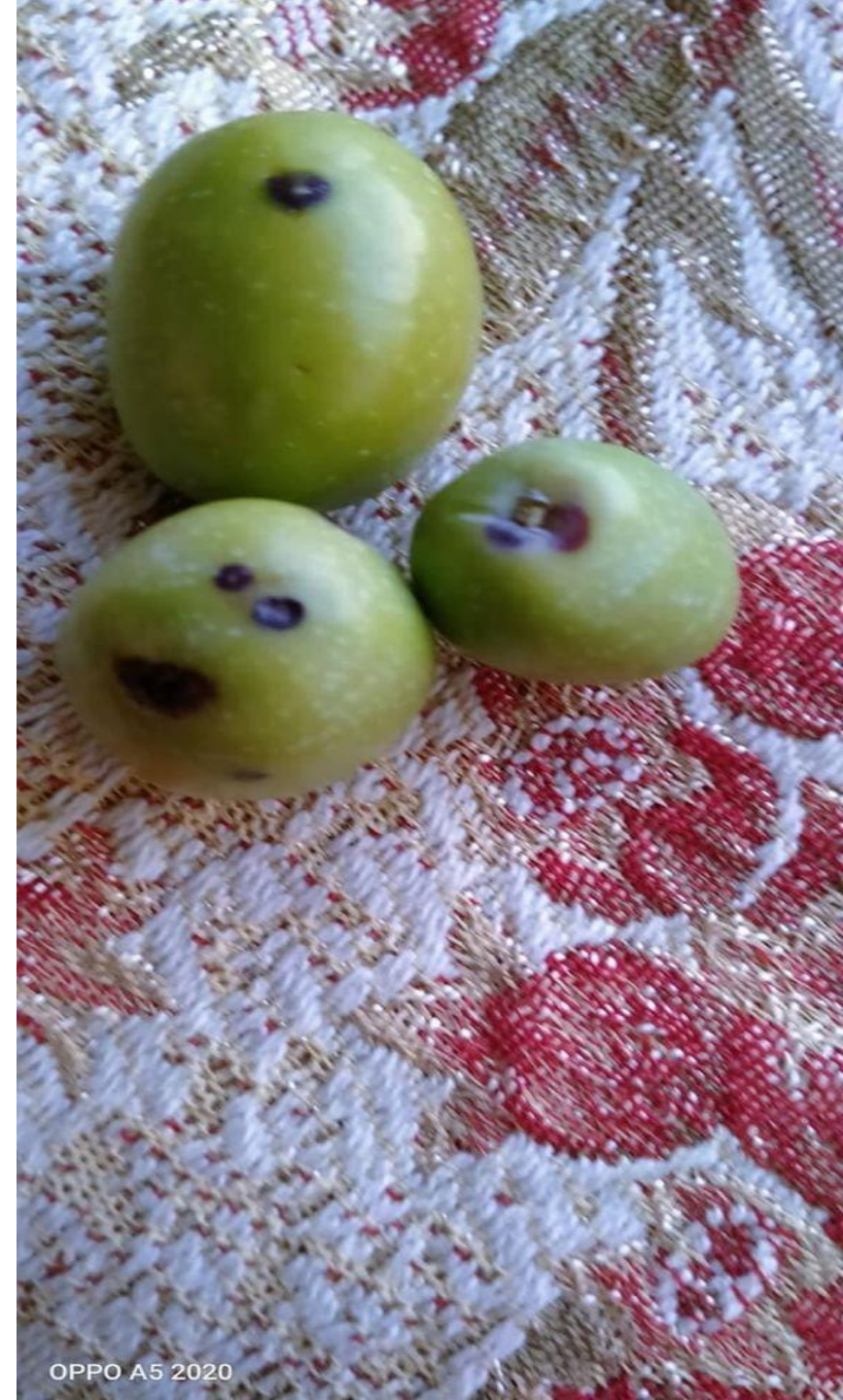
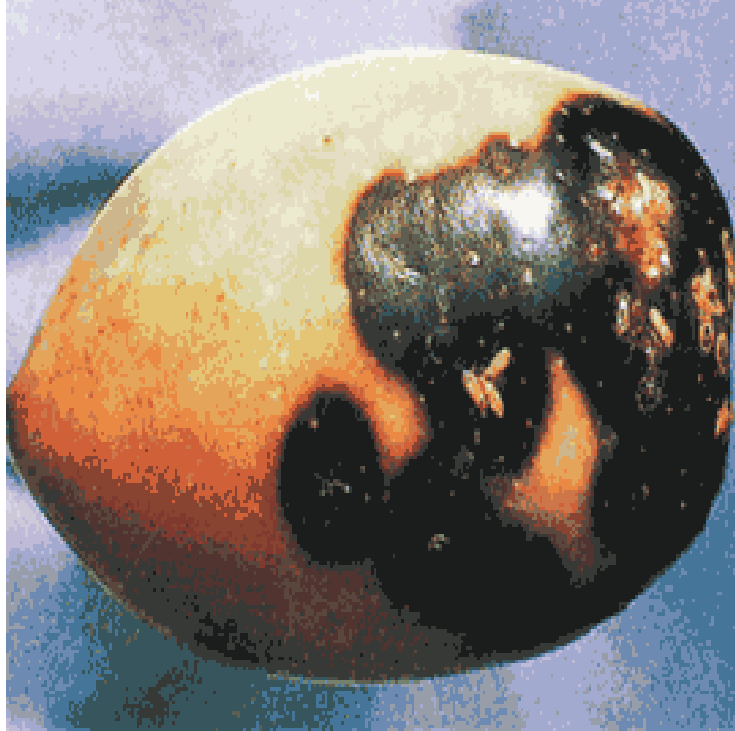
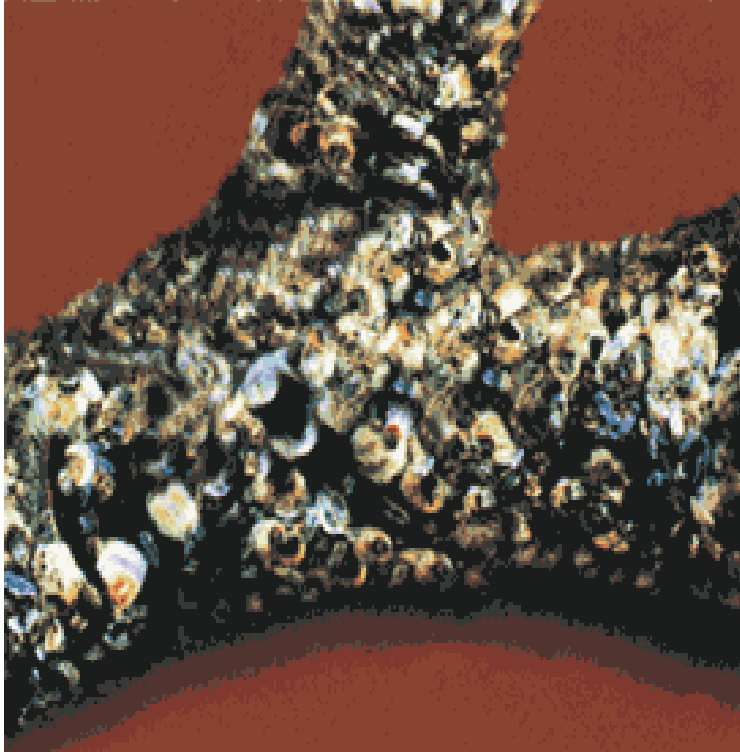
iskelekooperatifi@gmail.com



24.11.2005



24.09.2023



24.09.2023

© zeytinist

iskelekooperatifi@gmail.com

OPPO A5 2020

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>