



#### Kimyasal Mücadelesi:

Zeytin güvesi çiçek nesli mücadelesi ile aynı zamana rastladığından bu iki zararlıyla mücadele yapılmış olur. Zeytin Güvesi mücadelesinin yapılmadığı bahçelerde Çiçek sap sokanının nimf ve erginlerin zarar yapmaya başladığı Nisan sonu Mayıs başlarında, ağaç başına 25 civarında zararlı saptandığında ilaçlama yapılır.

#### ZEYTİN HALKALI LEKE HASTALIĞI *Spilocaea oleagina*

#### Belirtileri:

Yaprakların üst yüzeyinde siyahımsı gri renkte yuvarlak noktalar şeklindeki lekeler meydana gelir. Bu noktaların bulunduğu yerde renk açılır, daha sonra Bunun çevresinde normal yaprak renginde bir halka oluşur. Bunu dıştan ikinci bir açık renkli halka çevirir.

#### Zararı:

Lekeli yapraklar fonksiyonlarını tam yapamadıkları için hastalıklı ağaçlarda meyve tutumu az olur ve meyveler erken dökülür.



#### Kültürel önlemler:

Ağır su tutan topraklarda, nemli yerlerde zeytinlik tesis edilmemeli, tesis edildiyse drenaj kanalları açılarak fazla su akıtılmalıdır.

Gübreleme ve sulama tekniğine uygun yapılmalı, kireç bakımından zayıf topraklar kireçlenmeli, ağaçların tacı ışık alacak şekilde budanmalı, Kuru dallar ve yere dökülen lekeli yapraklar toplanıp yakılmalıdır.

#### Kimyasal Mücadele

1.İlaçlama ilkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce, 2. İlaçlama çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.

#### ZEYTİN DAL KANSERİ *Pseudomonas savastanoi*

**Belirtileri:** Zeytin ağacının gövde, dal ve sürgünlerinde değişik büyüklükte ur ve şişmeler şeklinde görülür. Hasat sırasında sırtık vuruğu, dolu yarası ve budama hataları nedeniyle oluşan urlar ise çatlaklar boyunca dalı sarar.



#### Kültürel Önlemler:

Sık sık don olaylarının meydana geldiği yerlerde, zeytin dikilmemelidir. Fazla su tutan, tabanı killi topraklarda zeytin dikiminden kaçınılmalı, dikim yapılmışsa toprağın fazla suyu, drenaj yapılarak akıtılmalıdır. Ağaçlara gereğinden fazla azotlu gübre verilmemelidir. Budama artıkları bahçeden uzaklaştırılmalıdır.

#### Kimyasal Mücadele:

Tümör belirtilerinin belirgin olarak ortaya çıktığı, temmuz ağustos aylarında urlu kurumuş dallar temizlenmeli ve yara yerine %5'lik göztaşı eriyiği sürülmelidir.

#### Ayrıntılı Bilgi için;

İl ve İlçe Müdürlüklerimize Başvurunuz.  
Aydın İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü  
Tel: 0 256 211 30 00  
www.aydintarim.gov.tr



## ZEYTİN HASTALIK VE ZARARLILARI



GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
AYDIN İL MÜDÜRLÜĞÜ

## ZEYTİN SİNEĞİ

*Bactrocera oleae*

### Zarar şekli:

Zeytin sineği öncelikle iri, parlak ve yağlanmaya başlamış zeytin meyvelerine iğ şeklindeki yumurtasını bırakır. Zeytin sineği larva döneminde meyve etinde zarara neden olur. Larva gelişme süresince çekirdek etrafında galeriler açarak beslenir. Böylece meyvelerin çürüyerek dökülmesine, zeytinyağı miktarının azalmasına ve asitliğin yükselmesine neden olur.



Ergin

Vuruklu Zeytin

### Kültürel önlemler:

Pupaların yok edilmesi için, kış aylarında toprağın sürülmesi ve zarar periyodu boyunca 3-4 günde bir kurtlu zeytinlerin toplanarak uzaklaştırılması gerekir. Ayrıca sineğin sonbahardaki yoğun zararını önlemek için erken hasat yapılmalıdır.

### Kimyasal Mücadele:

Meyvelerin yumurta koyma dönemine geldiği dönemde vuruk sayımı yapılmalıdır. Salamuralık çeşitlerde % 1 vuruk, Yağlık çeşitlerde ise % 6-8 vuruk saptandığında ilaçlama yapılır.

## ZEYTİN GÜVESİ

*Prays oleae*



Zeytin Güvesi üç döl verir.

### Yaprak dölü:

Meyvelerde beslenen larvalardan çıkan erginlerin yaprakların üst yüzeyine bıraktığı yumurtalardan çıkan bu larvalar iki epidermis arasında açtıkları galerilerle ve taze sürgün uçları ile yapraklarla beslenerek zararlı olurlar.



### Çiçek dölü:

Çıkan larvalar Çiçek salkımları arasında beslenerek, salkımlardaki çiçek ve Tomurcukları Yok ederek meyve tutumunu engeller.



### Meyve dölü:

Zeytin meyvelerinin karabiber Büyüklüğünü aldığı Dönemde Meyve dölü larvaları meyve sapı dibinden meyvenin içine girerek, meyve ile meyve sapının birleştiği kısmı tahrip eder ve meyvelerin dökülmesine neden olur. Bunlara "Karabiber dökümü" denir.

### Zeytin Güvesinin Tuzakla Takibi

Zeytin güvesi ergin popülasyonu takibi için Mart sonu -Nisan başında hektara 1 adet delta tipi feromon tuzakları asılmalıdır. .

### Kimyasal Mücadele:

Zararlının meyve dölüne karşı ilaçlama yapılır.

Danelerin % 8-10'da canlı yumurta + larva olması halinde ilaçlama yapılır.

Yaprak ve yeni sürgünlerde % 8-10' dan yüksek zarar yapması halinde, çiçek dölünde kelebeklerin yakalanmasından sonra ilaçlama yapılır.

## ZEYTİN PAMUKLU BİTİ

*Euphyllura olivina*

Ergin vücudu küçük bir Ağustos böceğini andırır.

**Zarar şekli:** Zeytin somaklarında, tomurcuk sapları ve sürgün uçlarında bitkinin öz suyunu emerek, ağaçların ve sürgünlerin zayıflamasına, çiçek ve çiçek tomurcuklarının dökülmesine neden olurlar.



**Kültürel önlemler:** Ağaçların sağlıklı tutulmasına, bol güneş almasına ve havalanmasına dikkat edilmelidir.

**Kimyasal Mücadele:** Aynı dönemde zararlı olan zeytin güvesi çiçek nesline karşı bir ilaçlama yapılmış ise bu zararlıyı hedefleyen başka bir ilaçlamaya gerek yoktur. Zeytin güvesi zararının olmadığı bahçelerde ise ağaçların sadece zarar görmüş somakları ilaçlanır. En uygun ilaçlama zamanı, sürgün uçlarında ilk pamuklanma görüldükten 10 gün sonra ile çiçeklenme zamanına kadar olan dönemdir.

## ZEYTİN ÇİÇEK SAP SOKAN

*Calocoris trivialis*

Çiçek sap sokan doğrudan bir çiçek zararlısıdır. Çiçek tomurcuklarının belirmesi ve kabarması ile başlayan zarar çiçeklerin meyve bağlamasına kadar devam eder. Zarar nimf döneminde başlar, ancak ergin döneminde oburca beslendiği için zarar daha artar. Her iki dönemde de böcek, hortumu vasıtasıyla önce tomurcuğun çanak yaprağını emilmesi sırasında dairesel bir leke meydana gelir, çiçek açılmaz, renk kahverengiye dönüşür ve sonuçta zarar gören tomurcuk kuruyup dökülür.

Ayrıca ergin dişi yumurta koymak için genç sürgünler üzerinde ovipozitorü vasıtasıyla yaralar oluşturmaktadır. Böylece sürgünler, sanki dolu vurmuş gibi bir görünüm alırlar. Bu gibi sürgünlerde gelişme yavaşlar.

