



**Kimyasal Mücadele:** Birinci ilaçlama zeytinler sürgün vermeden önce ikinci ilaçlama zeytin ağaçları çiçek açmadan önce uygulanır.

#### Kullanılacak İlaçlar ve Dozları:

1. ilaçlamada %1,5'lik bordo bulamacı (100 litre suya 1500 gr göztaşı 750 g. sönmemiş kireç) veya %50 bakır ihtiva eden hazır ilaçlardan birisi.
2. ve 3. ilaçlamada bordo bulamacı %1'lik olarak, (100 litre suya 1000 gr. göztaşı 500 g. sönmemiş kireç) bakırlı ilaçlar ise birinci ilaçlamada verilen dozlar üzerinden kullanılabilir.

Üretici Kayıt Defteri ile birlikte en yakın Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl/İlçe Müdürlüğüne veya reçete yazma yetkisi olan Ziraat Mühendislerine başvurularak mücadele yöntemleri hakkında bilgi alınmalı ve tavsiye edilecek Bitki Koruma Ürünleri reçete ettirilmelidir.

SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : [samsun@tarimorman.gov.tr](mailto:samsun@tarimorman.gov.tr)

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163



## ZEYTİN SİNEĞİ VE HALKALI LEKE HASTALIĞI



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı  
Şube Müdürlüğü

No: B/14  
2018



SAMSUN  
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ



## ZEYTİN SİNEĞİ (*Bactrocera oleae*)

Meyve etinde larva döneminde zararlı olur, gelişme süresince çekirdek etrafında galeriler açarak beslenir. Meyvelerin çürüyerek dökülmesine, yağ miktarının azalmasına yağda asit çoğalmasına neden olur.

Ergin, parlak kahve ve bal renklidir. Baş ve antenler sarı, göğüs üzerinde 3 adet açık kahve renginde bantlar vardır. Dişilerde karın daha geniş olup sonunda yumurta koyma iğnesi bulunur. Yumurta; mat beyaz renkli ve mekik şeklindedir. Larva; ayaksız ve şeffaf beyaz renklidir. Pupa; kahve renkli ve fiçı şeklindedir.



### Mücadelesi;

**Kültürel Önlemler:** Kış aylarında toprağın derince sürülmesi Pupaların imhasını sağlar, kurtlu zeytinler toplanarak uzaklaştırılmalıdır.



**Kimyasal Mücadele:** Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak yeterli vuruk tespit edildiğinde ilaçlamaya geçilir. Kaplama ilaçlamada; Salamuralıklarda % 1, yağlıklarda %6-8 vuruk, ULV ilaçlamalarda ise %1 vuruk tespit edildiğinde yapılmalıdır. Zehirli yem kısmi dal ilaçlamalarına %1-2 vuruk tespit edildiğinde başlanır. Ergin artışlarının tespiti için %2 oranında diamonyum fosfat mahlulü bulunan Mc.Phail tuzakları ve sarı yapışkan tuzaklar kullanılmalıdır.

**Kaplama İlaçlamasında Kullanılacak İlaçlar ve Dozları:** Zararlı ile mücadelede; Kaplama mücadeleye meyve içindeki genç larvaların öldürülmesini hedef almaktadır. Zehirli yem kısmi ilaçlama metoduunda ise amaç erginleri belirli bir noktaya çekerek öldürmektir. Bunun için ilaç+cezbedici karışımı ağaçların güneydoğu yönlerinde 1 m<sup>2</sup>'lik alana 150-200 ml. gelecek şekilde atılır. Bu yöntemin etkili olması için; dış bulaşmaların olmayacağı bir zeytinlik seçilmeli ilaçlamalar her 10 günde bir



tekrarlanarak hasada 20 gün kalıncaya kadar devam edilmelidir.

## ZEYTİNLERDE HALKALI LEKE (*Spilocaea oleagina*)

İlkbaharda yaprakların üst yüzeylerinde siyahimsi gri renkte yuvarlak noktalar halinde görülmeye başlar. Zamanla noktacıklar yuvarlak lekeler haline gelir. Lekeler daha da gelişerek yeşilden sarıya, kahverenginden gümüşü renge kadar değişen renklerde ve merkezleri bir daireler şeklinde görülür. Bir yaprakta 2-30 adet leke bulunabilir. Çapları 2-10 mm. arasında değişmektedir. Leke li yapraklar zamanla dökülür. Meyve tutumuna veya meyvenin vaktinden önce dökülmesine neden olur.

Salgın yıllarında yapraklar tamamen dökülür. Ağaç çıplak kalır. Verim azalır. Sürgün ve ince dallar kuruyabilir. Etmeni fungus olup, yıl boyunca ağaç üzerinde canlı olarak bulunabilir. Sporların uçuşu Mart, Nisan aylarındadır. Kışı hastalıklı yapraklarda geçirir.

### Mücadelesi:

**Kültürel Önlemler:** Taban arazide, su tutan topraklarda ve rutubetli yerlerde zeytinlik tesis edilmemeli, gübreleme ve sulama uygun olarak yapılmalı, ağaçlar hava ve ışık alacak şekilde budanmalı, hastalıklı yapraklar toplanıp yakılmalı, toprağı sürmek suretiyle gömülmeli, dayanıklı çeşitler yetiştirilmelidir.