



ELMA KARALEKESİ (*Venturia inaequalis* (Cke.) Wint.)

Hastalığın etmeni fungusdur. Kışı sonbaharda dökülen ölü yapraklarda saprofit olarak ilkbaharda parazitik devresi başlar, canlı dokulardaki zarar bu devrede olur.

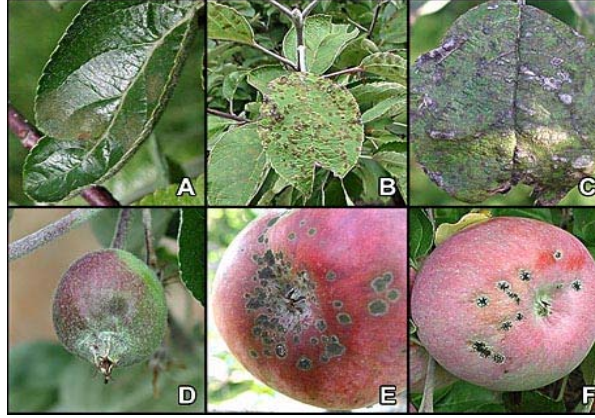


Hastalığın belirtileri ağacın yaprak, meyve ve sürgünlerinde görülür. **Yaprağın** genellikle üst yüzeyinde oluşan lekeler başlangıçta yağlımsı görünüştedir, giderek zeytin rengini alır ve daha sonrada kahverengileşir. Lekeler kadifemsi yapıdadır ve bu dokular zamanla ölür, üzerinde çatlaklar ve delikler oluşur. Ağır hastalıklı yapraklar erkenden sarararak dökülür. **Meyvedeki** lekeler yeşilimtırak olup zamanla kahverengine dönüşür. Küçük lekeler zamanla birleşir ve deforme meyveler oluşur. **Sürgünlerde** lekeler oval veya yuvarlak kabarcık şeklindedir.

Bu kabarcıklar ilkbaharda çatlar ve "sıraca" denilen yaraları oluşturur. Yaprak, meyve ve sürgünlerde asimilasyon alanı azalır ve ağaçlar yıl-



dan yıla zayıflar.



Alınması gereken önlemler:

Sonbaharda yere dökülen lekeli yapraklar toplanıp yakılmalı veya sürüm ile toprağa gömülmelidir. Sıracalı dallar yakılmalıdır. Ağaçlar hava akımına izin verecek uygun aralıklarla dikilmelidir. Çok iyi ilaçlama için ağaçlar düzenli olarak budanmalıdır.

İlaçlı Mücadele Zamanı :

1. **İlaçlama:** Çiçek gözlerinin kabardığı fare kulağı döneminde.
2. **İlaçlama:** Pembe çiçek tomurcuğu döneminde.
3. **İlaçlama:** Çiçek taç yaprakları %70-80 oranında döküldüğü dönemde.
4. **ve diğer ilaçlamalar:** İklim şartlarına bağlı olarak yapılır.



ARMUT KARALEKESİ (*Venturia pirina* (Aderh.)



Elmadaki belirtilere çok benzer. **Yapraktaki** lekeler daha çok alt yüzdedir. Zeytin yeşili veya koyu kahverengi ve kadifemsi görünüşlü bu lekeler zamanla birleşerek yaprağın büyük bir kısmını kaplayabilir. Yırtılıp, delinebilirler, yaprakta deformasyonlar olur. **Genç meyveler** üzerinde kadifemsi görünüşte, isli, siyahımsı, kahverengi lekeler oluşur. Şiddetli bulaşmalarda genç devrede meyvenin tümünü kaplayabilir. Bu meyveler gelişmez, erken dökülürler.





İlkbaharda **sürgün ve dallar** üzerinde sivilceye benzeyen lekecikler oluşur. Birleşerek "sıracı" denilen yaraları meydana getirirler. Bulaşma şiddetli olursa sürgün kurumaları olur. İlaçlamalar tam olarak yapılmadığı zamanlarda ürünün tamamı zarar görebilmektedir.

Alınması gereken önlemler:

Önemli bulaşma kaynağı olan, dökülmüş yapraklar ve sıracalı sürgün ve dalların budanarak yok edilmesi gerekmektedir.

İlaçlı Mücadele Zamanı :

- 1.İlaçlama: Çiçek gözleri kabardığında.
- 2.İlaçlama: Beyaz rozet devresinde.
- 3.İlaçlama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 arasında dökülünce.
4. ve diğer ilaçlamalar: 10-12 gün ara ile iklim şartlarına bağlı olarak yapılır.

**ZİRAİ MÜCADELE İLAÇLARINI
DOZUNDA VE ZAMANINDA
KULLANINIZ...**

SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

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

E-Posta : samsun@tarimorman.gov.tr

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

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

ELMA VE ARMUT KARALEKESİ



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: B/27
2018



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ