



ŞEFTALİ YAPRAK KIVIRCIKLIĞI (KLOK) HASTALIĞI (Taphrina deformans (Berk) Tull)



Hastalığın Etmeni fungus olup, enfeksiyonlar ilkbaharda uç sürgün gözlerinin ilk yeşil organlarının görünmeye başlamasından itibaren olur. Yumuşak ve nemli kışlar enfeksiyon için çok elverişlidir.

Yaprak Kıvrıklığı Hastalığı, Ülkemizde şeftali yetiştirilen bütün bölgelerde görülür. Hastalığın ekonomik önemi Çok büyüktür. Epidemiyaptığı yıllarda, tüm yapraklar dökülür. Ağaç yeniden yaprak vermek için zorlanır ve sonunda zayıflar. Meyveler olgunlaşmadan dökülür. Meyveler, direkt enfeksiyon aldıkları zaman, kaliteleri düşer. Bu hastalık ekstrem koşullarda şeftali ağaçlarını tamamen kurutabilir.



Yaprak kıvrıklığı hastalığı yaprak, sürgün ve meyvelerde zarar yapar. Hastalanan **yapraklar** sarı ve beyaz bir renge dönerler. Yapraklar kıvrılır ve spiral bir şekil alırlar. Erken enfeksiyon alan yapraklar, büyüyemez ve dal üzerinde kururlar. Genç enfeksiyonlarda ise yaprağın sadece bir bölümü hastalanır. Hasta yapraklar, normal yapraklardan daha kalındır. Nemli havalarda yapraklar üzerinde, konidi sporlardan meydana gelen bir tabaka oluşur. Hastalıklı genç **sürgünler** kalınlaşır ve gelişmeleri çok yavaşlar. Böyle sürgünlerde, hastalıklı yaprak buketleri oluşur. Sürgünler üzerinde, kırmızı renkte ve kalın kabarıklar meydana gelir. Enfeksiyon, gözlerin patlama sırasında olursa, sürgün gelişemez, boğum araları kısalmır. Böyle sürgünlerin üzerinde kurumuş buketler görülür.

Meyve üzerindeki belirtiler, genellikle meyvenin bir kısmında sarı-kırmızı renkte, gelişigüzel şişkinlikler şeklinde kendini gösterir. Bunlar zamanla koyulaşır. Meyve tümörlü bir görünüm alır. Bazen meyveler çekirdek evine kadar yarılabilirler.





Alınması gereken önlemler :

Yaprak kıvrıklığı hastalığını azaltacak veya kontrol altına alabilecek, etkili kültürel tedbirler bulunmamaktadır. Hastalıklı yapraklar toplanıp yok edilmelidir.

İlaçlı Mücadele Zamanı :

Tomurcuklar kabarmaya başladığı zaman, bir defa ilaçlama yapılır.

Kullanılabilecek İlaçlar ve Dozları :

Bakır sülfat, %98 (2kg Göztaşı+1 kg Sönmemiş kireç) (% 2'lik Bordo Bulamacı)

Bakır oksit, %50 WP 800 gr/100 lt.su

Bakır oksiklorür, %50 WP 800 gr/100 lt.su

Folpet,%50 WP 300gr/100 lt.su

**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

ŞEFTALİ YAPRAK KIVIRCIKLIĞI (KLOK)
(Tapherina deformans (Berk) Tull)



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: B/28
2018



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ