

ŞEFTALİ YAPRAK KIVIRCIKLIĞI (KLOK) HASTALIĞI

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

Yaprak Kıvrıcıklığı Hastalığı, Ülkemizde şeftali yetiştirilen bütün bölgelerde görülür. Hastalığın ekonomik önemi Çok büyüktür. Epidemi yaptığı 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 kıvrıcıklığı 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 kısılır. 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 yarılabirler.



Alınması gereken önlemler :

Yaprak kıvrıcıklığı 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+1kg Sönmemişkireç) % 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
*Cyproconazole, %1+Captan, %75 WG 125 gr/100 lt.su

İLAÇLAMA SIRASINDA UYULMASI

GEREKEN KURALLAR

- 1-İlaç seçiminde mutlaka uzman kuruluşlardan yardım alınmalıdır.**
- 2-İlaç etiketleri çok iyi okunmalıdır.**
- 3-Önerilen doza mutlaka uyulmalıdır.**
- 4-Etiketlerde yazılı kültür bitkisinden başkasına kesinlikle kullanılmamalıdır.**
- 5-İlaçlamalar günün serin saatlerinde yapılmalıdır.**
- 6-Eldiven, maske ve koruyucu elbise giyilmelidir.**
- 7-Uygun alet ve ekipman seçilmelidir.**
- 8-İlaçlama esnasında hiçbir şey yenilip içilmemelidir.**
- 9-İlaç etiketi üzerinde yazılı son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye mutlaka uyulmalı, zamanından önce hasat edilmemelidir.**

Adres	: Samsun Tarım İl Müdürlüğü 55060 Samsun
Santral	: 0 362 231 37 00
Fax	: 0 362 233 21 63
e-mail	: koruma@samsuntarim.gov.tr
web	: www.samsuntarim.gov.tr

T.C.

SAMSUN VALİLİĞİ
Tarım İl Müdürlüğü



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

Mustafa KESKİN

Ziraat Mühendisi



No: B/28

2005