



FINDIKTA BAKTERİYEL YANIKLIK HASTALIĞI (*Xanthomonas campestris*pv.)

Hasta tomurcuklar kahverengine döner zamanla ölürlür. Bulaşık olan tomurcuklar yazın kısmen veya tamamen açılabilir. Gelişen sürgünler enfekteli olarak çıkar.

Yapraklar üzerindeki lekeler yuvarlak veya gayri muntazam bir şekilde görülür ve lekelerin çapları 1-2 mm dir. Yeni oluşan lekeler donuk, sarımtırak yeşil renkte olup zamanla kırmızımtırak kahverengine kadar dönüşebilir.



Bulaşık dallar kurumuş gibi görünür. Üzerindeki yapraklar çoğunlukla kıvrılarak kurur ve ateşle kavrulmuş gibi bir durum alır. Esas belirti kabukla odun tabakası arasındadır. İç kısımlardaki dokuların küçük lekeler şeklinde kırmızımtırak kahverengine dönüştüğü görülür.

Ağaç gövdesinde kanser oluşumu en önemli devredir. Yaralar genellikle 4 yaşına kadar olan ağaç gövdelerini kuşatır ve ölümlerine neden olur. Genç ağaçlar bakteriyel yanıklığa karşı duyarlıdır.



Zurufklar üzerindeki lekeler 1-2 mm. çapında yuvarlak veya çeşitli şekillerde ve koyu kahverenginde görülür. Yüzeysel olup zamanla çukurlaşır ve sertleşir.

Meyve kabuğu üzerindeki lekeler yüzeysel olup 1 mm çapında yuvarlak veya değişik şekillerde ve koyu kahverengindedir.

Etmene bakteri olup, gelişimi için en uygun sıcaklık 28-32 C 'dir.

Bitkiden bitkiye yağmur rüzgar ve budama aletleriyle geçer.

MÜCADELESİ

Kültürel Önlemler:

Fındık bahçeleri tesis edilecek yerlerde toprak normal derinlikte ve bitki besin maddelerince zengin olmalı, taban suyu yüksek ve su tutan topraklar tercih edilmemeli, gübreleme ve toprak işleme zamanında tekniğine uygun olarak yapılmalı, sağlıklı fidanlar seçilmeli, normal aralıklarla dikim yapılmalı, zarar gören sürgün ve dallar kesilip yok edilmeli, budama sırasında



aletler %10' luk sodyum hipokloride veya %3' lük lizol eriyikleriyle dezenfekte edilmeli, bulaşmayı önlemek için bakterinin aktif olmadığı yaz ve kış aylarında budama yapılmalıdır.



Kimyasal Mücadele:

1. İlaçlama; Hasattan sonra, sonbahar yağışları başlamadan önce Ağustos sonları veya Eylül başlarında,

2. İlaçlama; Sonbahar sonlarında yaprakların 3/4' nün döküldüğü bir devrede,

3. İlaçlama; İlkbaharda, yaprak tomurcukları patlamaya başladığı bir devrede yapılmalıdır.

Kullanılacak ilaçlar ve Dozları:

% 1 lik Bordo bulamacı

(Bakır Sülfat (göztaşı)) %98 + Sönmemiş kireç (1Kg + 500 gram).

NOT: % 0.3 oranında karaboya yapıştırıcı olarak ilave edilmelidir.



% 1 LİK BORDO BULAMACININ HAZIRLANIŞI VE UYGULANMASI (100 Litre için)

Gerekli madde ve malzemeler:

* 1 Kg. göztaşı ve 1 Kg. sönmüş kireç veya 0,5 Kg. sönmemiş kireç, yeteri kadar temiz su.

* 50 ve 100 Litrelik 2 adet plastik kova.

Hazırlanması:

* 50 Litrelik bir plastik kovada bir miktar temiz su ile 1 Kg göztaşı iyice eritilerek, su ile 50 litreye tamamlanır.

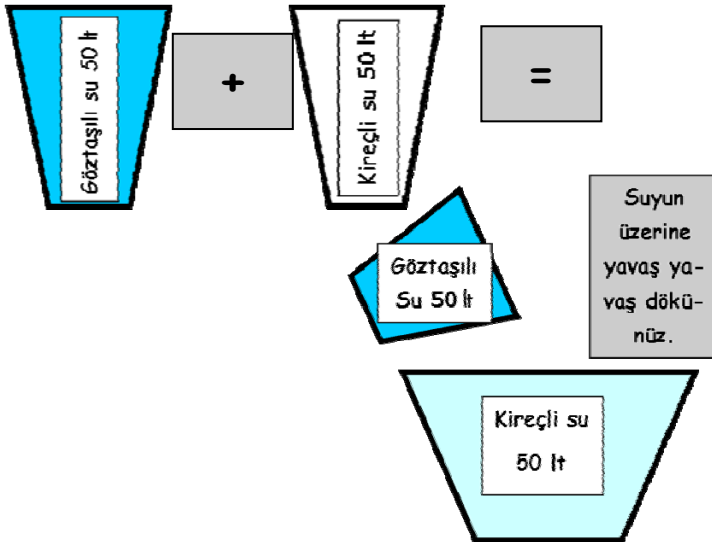
* 0,5 Kg sönmemiş kireç veya 1 Kg sönmüş kireç 100 litrelik ayrı bir plastik kovaya konur bir miktar su ilavesiyle karıştırılarak 50 litreye tamamlanır.

* Hazırlanan 50 litrelik göztaşlı su, karıştırılmakta olan kireçli suyun içine ilave edilir.

* Bulamaç, süzgeçten geçirildikten sonra kullanılmalıdır.

* Kullanılacak kapların plastik olması gerekir.

* Hazırlanan ilacın taze olarak (en geç bir gün içinde) kullanılması gerekir.



FINDIKTA KOŞNİLLERİ



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: B/48
2018



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



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ