

MÜCADELESİ

Hastalığın kimyasal mücadelesi yoktur.

Bulaşmaların önlenmesi için kültürel işlemler sırasında kullanılan her türlü alet ve ekipman ağaçtan ağaca geçerken %3'lük sodyum hipoklorid veya %2'lik sodyum hidroksit + %2'lik formalin solüsyonları ile dezenfekte edilmelidir.

Her vejetasyon döneminde üretim materyali alınan ocaklar kontrol edilerek, hastalık belirtisi gösterenlerden üretim materyali alınmamalıdır ve bahçeden çıkarılarak yok edilmelidir.

Virüsün bulaşma kaynağı olabilecek yabancı otlar ve bahçe etrafındaki bulaşık üzüksü meyveler ortadan kaldırılmalıdır.

**KULLANILACAK BİTKİ KORUMA
ÜRÜNLERİYLE İLGİLİ OLARAK REÇETE
YAZMA YETKİ BELGESİNE SAHİP KİŞİLERE
BAŞVURULMASI GEREKMEKTEDİR**

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ
ÖNERİLEN DOZDA VE ZAMANDA
KULLANILMALIDIR**

**Hazırlayan: Dr. Arzu SEZER
Ziraat Yük. Müh.**

**ÇİFTÇİ EĞİTİM SERİSİ
Yayın No : 7**

**Fındık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü
Atatürk Bulvarı Teyyaredüzü Mahallesi PK 46
28200 Merkez/GİRESUN
Santral : 0 454 215 15 51
Faks : 0 454 215 18 83
E-posta : info@faim.gov.tr
web : www.faim.gov.tr**



**T.C.
GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar
Genel Müdürlüğü**

FINDIK ARAŞTIRMA İSTASYONU MÜDÜRLÜĞÜ

**Fındık Mozaik Hastalığı
(Apple mosaic ilarvirus, ApMV)**



Etmenin Tanımı Yaşayışı ve Hastalık Belirtileri

Hastalık etmeni virüs ülkemiz fındık üretim alanlarında daha çok mekanik olarak taşınır. Ancak hastalığın yayılmasında en etkin yol vejetatif üretim materyalidir.

Fındık yapraklarında oluşturduğu klorotik halkalı leke, çizgi, bant ve meşe yaprağı formu hastalığın en tipik belirtisidir. Bazen bu belirtilere ek olarak yapraklarda genel bir sararma da görülebilir. Bazen de bulaşık bitkiler belirti göstermeyebilir.



Yoğun bir şekilde belirti görülen yapraklar



Yaprataki belirtiler.



Yaprataki belirtiler.



Yaprataki belirtiler.

Hastalıklı genç fındık bitkilerinde gelişmede hafif bir zayıflık gözlenir ve oluşan meyve sayısında ve dolayısıyla verimde sağlıklıları nazaran büyük bir azalma söz konusudur ancak meyve büyüklüğü ve kalitesinde bir farklılık oluşmamaktadır.

Virüs, elma, fındık, ahududu, badem, mürdüm eriği, kuş kirazı, gül, böğürtlen, huş ağacı, ve şerbetçi otu gibi bitkilerde ve birçok yabancı otta hastalık yapmaktadır.