

MÜCADELESİ

Mekanik Mücadele

Bulaşmanın az ve sınırlı olduğu durumlarda, bulaşık dallar yumurta açılımından önce kesilip bahçeden uzaklaştırılır.

Kimyasal Mücadele

Bulaşık bahçede genel bir inceleme yapılarak zararlının dağılışı ve yoğunluğu belirlenir. 10 da'lık bir alanda bulaşık ocak sayısı 10'un üzerinde ise;

- Rastgele 10 bulaşık ocak ve her ocaktan birer bulaşık dal belirlenir.
- Her dalın en yoğun kısmından 10cm'lik alınarak bunlar üzerinde canlı yumurta bulunduran kabuklu bit sayısı saptanır.
- Sonuçta her bir dal örneğinde ortalama 5 canlı yumurta bulunduran birey varsa, kimyasal mücadeleye karar verilir.

İlaçlama bulaşmanın durumuna göre ya bahçenin her yerinde ya da belirli kısmında uygulanabilir. Yumurtadan çıkan larvalara karşı, mayıs ayında ve çıkışın %70-80'e ulaştığı dönemde yapılabilecek bu ilaçlama (yaz ilaçlaması) zorunluluk olmadıkça yapılmamalıdır.

Zararlının kışlayan yumurtalarına karşı Şubat-Mart aylarında ve tomurcuklar patlamadan önce kış mücadelesi de yapılabilir. Tomurcukların patlamasından sonra yapılacak kış ilaçlamaları fındık yapraklarında yanmalara neden olacağından ilaçlamada geç kalınmamalıdır.

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

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

**Hazırlayan: Ebru GÜMÜŞ
Ziraat Yük. Müh.**

**ÇİFTÇİ EĞİTİM SERİSİ
Yayın No : 25**

**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

**VİRGÜL KABUKLU BİTİ
(*Lepidosaphes ulmi*)**



GİRESUN-2013

Tanımı Yaşayışı ve Zarar Şekli



Fındık dalında virgöl kabuklu biti kolonisi

Virgöl kabuklu biti ergin dişisinin kabuğu virgöl ya da midye biçiminde, koyu kahverengidir. Yumurtalar oval ve beyaz renklidir. Yumurtanın açılmasıyla çıkan hareketli larvalar açık sarı renklidir.

Kışı ergin dişinin kabuğu altında yumurta döneminde geçirir. Yumurtalar mayıs başlarında açılır. Çıkan larvalar dal ve yapraklara dağılır. Dal üzerinde 1-2 gün içerisinde yerleşerek, hortumlarını bitki dokusuna sokup beslenmeye başlarlar.

Kısa bir süre içerisinde anten, bacak ve gömleklerini atarak bir kabuk oluştururlar. Bir dişi ortalama 66 yumurta bırakır. Yumurtalar üstten dişi kabuğu, alttan beyaz ve saydam bir zarla korunurlar. Bu zararlı Karadeniz Bölgesi'nde yılda bir döl verir.



Fındık dalında virgöl kabuklu biti

Fındık, elma, erik, şeftali ve narenciye gibi meyve ağaçları ile kavak, kestane ve bazı süs bitkilerinde zarar yaparlar.

Bitki öz suyunu emerek beslendikleri için bitkinin zayıflamasına ve yoğun bulaşmalarda kurumalara neden olurlar.

Karadeniz Bölgesi'nde daha çok yüksek kuşakta bulunan fındık üretim alanlarında bulunur.

