



FINDIKTA KOŞNİLLERİ (*Parthenolecanium* spp.)

Yaprak ve sürgünlerde Larva ve erginleri emgi yaparak beslenir. Çıkardığı tatlı madde ile karaballık (fumajin) oluşumuna neden olur. Bitkilerin zayıflamasına, verimden düşmesine ve kurumalar yaparak önemli zarara sebep olurlar. Fındıklarda; fındık koşnili (*P.corn*) ve fındık kahverengi koşnili (*P. rufulum*) görülür. Ergin dişinin kabuğu esmer kahverenkli sonraları açık kahverenkli, yumuşak ve yarım küre biçimindedir. Ergin erkekler iki kanatlı, kahverenkli olup karnın sonunda uzun 2 beyaz uzantı vardır. Yumurta beyazımsı ovaldır. Larvalar başlangıçta



açık sarı sonraları kahverenkli olur. *P.rufulum*, *P.corn*'den daha küçük ve parlak renklidir. Birinci dönem larvaları kahverengimsi sarı, yumurtaları açık ve donuk pembesidir, biyolojik özellikleri aynıdır.



Mücadelesi

Kültürel Önlemler: Bulaşma az ve sınırlı ise bulaşık sürgünler kesilip bahçeden uzaklaştırılmalıdır.

Biyolojik Mücadele: Zararlıının etkin doğal düşmanı *Verticilium lecanii* mantarını korumak için



özen gösterilmeli; özellikle bu mantarın etkili olduğu yerlerde kükürtlü Preparatlar kullanılmalıdır

Kimyasal Mücadele: 1. dönem hareketli larvalarına karşı mücadele yapılır. 30 sürgünün her birinde 5 canlı koşnil varsa ilaçlama yapılabilir.Yumurta açılımının tamamlanmasına yakın Haziran sonlarında ilaçlama yapılabilir.





İlaçlama Sırasında Uyulması

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 serin saatlerde 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.

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