

FINDIK 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.corni*) 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.corni*'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: Zararlının etkin doğal düşmanı *Verticilium lecanii* mantarını korumak için özen gösterilmeli; özellikle bu mantarın etkili olduğu yerlerde kükürtlü Preparatlar kullanılmamalıdır.



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.



Kullanılacak İlaçlar ve Dozları

Etkili Madde Formülasyon Dozu (Dekara)

| | | |
|-------------------------|----|---------------------|
| Carbaryl %85 | WP | 150 g |
| | | (100 lt suya 75 g) |
| Azinphos Methyl 230 g/l | EC | 150 ml |
| | | (100 lt suya 75 ml) |
| Omethoate 565 g/l | SL | 150 ml |
| | | (100 lt suya 75 ml) |

TARIMSAL
SORUNLARINIZ İÇİN
TARIM İL VE İLÇE
MÜDÜRLÜKLERİNE
UĞRAYINIZ.
ÜRÜNÜNÜZ BOL
OLSUN

ÜCRETSİZ ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ

0 800 314 79 00 (5 Hat)

Fax : 0 312 433 70 00

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.

| | |
|---------|---|
| 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



FINDIK KOŞNİLLERİ (*Parthenolecanium* spp.)

Hidayet ALTUNDAL
Ziraat Mühendisi



No: B/48

2005