

Mücadele Yöntemleri

Kültürel Mücadele

Bulaşmanın az ve sınırlı olması durumunda bulaşık sürgünler kesilip bahçeden uzaklaştırılmalıdır.

Kimyasal Mücadele

Bahçede bulaşık ocak sayısı 10'un üzerinde ise, rastgele 10 ocak belirlenir, sonra her bir ocaktan 3'er (1-3 yaşlı) olmak üzere toplam 30 sürgün alınarak üzerindeki koşniller sayılır. Sürgün başına ortalama 5 canlı koşnil varsa o bahçede ilaçlamaya karar verilir. Zararlının hareketli ve 1. dönem larvalarına karşı mücadele yapılır. Bu amaçla yumurta açılımının tamamlanmasına yakın, haziran sonlarında ilaçlama yapılabilir.

Başarılı bir mücadele için tam kaplama gereklidir.

Kimyasal mücadelede dikkat edilecek bir başka husus ise, bahçede zararlı lokal olarak bulunuyorsa, doğal düşmanlarını korumak için sadece zararlının bulunduğu alanlar ilaçlanmalıdır.

ZİRAİ MÜCADELE İLAÇLARI ÖNERİLEN DOZDA VE ZAMANINDA KULLANILMALIDIR

Bakanlığımızca ruhsatlandırılan ve ruhsatı iptal edilen bitki koruma ürünleri Bakanlığımız (<https://bku.tarimorman.gov.tr>) web sayfasında yer almaktadır

Hazırlayan: Selda KAYALAK BALIK

Ziraat Mühendisi

Adres	Sakarya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
Santral	0(264) 241 20 13-14-15
Fax	0(264) 241 20 16
Web	https://sakarya.tarimorman.gov.tr

T.C.
SAKARYA VALİLİĞİ
İL TARIM VE ORMAN
MÜDÜRLÜĞÜ



FINDIK KOŞNİLLERİ



**Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü
SAKARYA**

Tanımı ve Yaşayışı

Dişilerinin yumuşak ve yarım küre biçiminde kabukları vardır. Ergin dişinin kabuğu başlangıçta esmer kahverenginde, sonraları açık kahverengindedir.



Yumurtaları beyazımsı veya donuk pembe renkte ve ovaldir. Larvalar başlangıçta açık sarı, daha sonra ise kahverengidir.



Bu zararlının yumurtaları Mayıs ayı sonlarında açılmaya başlar. Çıkan larvalar sürgün ve yapraklara dağılırlar. Yaprak dökümünden önce yapraklar üzerindeki bireyler de sürgünlere geçerek kışlarlar.

Martta dişî bireyler kabarmaya ve büyümeye başlarlar. Nisan başlarında ilk erginler görülür. Yumurta bırakma nisan sonunda başlar. Bir dişî yaklaşık 1400 yumurta bırakır. Bu zararlılar Karadeniz Bölgesi'nde yılda bir döl verir.



Zarar Şekli

Larva ve erginleri yaprak ve sürgünlerde emgi yaparak beslenir. Bitkilerin zayıflamasına ve verimden düşmesine, yoğun bulaşmalarda da kurumalara neden olurlar.

Buldukları yerlerde çıkardıkları tatlımsı madde ile fumajine (yaprak ve sürgünlerin yapışkanimsi bir hal alması kirlenmesi) neden olurlar.

Fındıktan başka birçok meyve ağaçlarında, asmada ve süs bitkilerinde zararlıdır.

