

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Kültürel Önlemler

Larvaları ikinci dönemi buldukları yerdeki yabancı otlar üzerinde geçirdiklerinden, zararlı ile mücadelede yabancı ot temizliği oldukça önemlidir.

Ayrıca kışı ergin olarak dökülen yapraklar üzerinde geçirdikleri için kışın dökülen yaprakların toplanarak imha edilmesi önemli bir mücadele yöntemidir.

Kimyasal Mücadele

Kimyasal mücadeleye karar vermek için 10 dekarlık bahçede (Nisan Sonu-Mayıs Başı) 10 ocakta dallar 3x3.5 m boyundaki bez üzerine silkeleme yapılır. 10 ocakta ortalama bir veya birden fazla kışlanmış ergin bulunursa bu zararlıya karşı mücadele yapılır.

Eğer bahçede fındık kurduna karşı ilaçlama yapılmışsa kışlanmış erginlere karşı bir mücadele yapmaya gerek yoktur.

Fındık kurduna karşı yapılan ilaçlama ile her iki zararlı kontrol altına alınabilmektedir.



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 YEŞİL KOKARCASI (*Palomena prasina* L.)



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

Tanımı ve Yaşayışı:

Fındık yeşil kokarçası erginleri 11-14mm boyunda, yeşilimsi renktedir. anten ucu ile bacak uçları kırmızı renktedir. Erkeğin abdomen ucu çukur, dişinin ise çentiklidir. Yumurtaları açık yeşil renkte ve fiçı biçimindedir.



Kışı ergin olarak dökülmüş yapraklar altında ya da benzeri korunaklı yerlerde geçirir. Kışlayan erginler mart sonu ya da nisan ayında hava sıcaklığı 18-20°C'ye ulaşınca kışlaklarından çıkmaya başlarlar. Çıkış kısa bir sürede tamamlanır ve çıkan erginler çiftleşip yumurta koyar. Dişiler yumurtalarını genellikle 14-28'lik kümeler halinde ve fındık yapraklarının alt yüzlerine bırakır. 8-10 günde açılan yumurtalardan çıkan birinci dönem larvalar yumurta kümesi üzerinde ya da çok yakınında ve toplu olarak beslenirler. Larvalar ikinci dönemi buldukları yerlerdeki otlar üzerinde geçirir, üçüncü dönemden

sonra fındıklara geçerek zarar yapmaya başlar ve üzerinde beslenmelerini sürdürürler.



Zarar Şekli:

Ergin ve larvalar fındık meyvelerinde emgi yaparak zararlı olur.

Fındık kurdu zararlısında olduğu gibi Sarı Karamuk ve Kara Karamuk oluşumuna neden olarak zarar yapar.



KARA KARAMUK ZARARI

Bunun yanında olgun meyvelerde iç doldurmaya başladığı dönemde emilmek suretiyle buruşuk ve yer yer çöküntülü olan **şekilsiz** içlerin oluşmasına neden olurlar.



Fındık yeşil kokarçası'nın fındık meyvelerindeki zarar şekli

Ergin ve larvalar, olgunlaşmakta olan meyveler üzerinde(temmuz ayı içinde) beslenerek dış satım yönünden önemli olan **lekeli iç** zararı oluştururlar. Zararlı böylece hem ürün kaybına hem de ürün kalitesini olumsuz yönde etkileyen emgili iç oluşumuna neden olur.

