

Kimyasal Mücadelesi:

Sürekli mekanik mücadele yapılan bahçelerde kimyasal mücadeleye gerek duyulmaz. Kimyasal mücadele karar vermek için 10 dekarlık bir bahçede tesadüfen seçilen 10 ocakta ve bu 10 ocağın her bir dalında bulunan kozalak sayılır. Ortamla dal başına 5 kozalak bulunursa o bahçede ilaçlamaya karar verilir.

En uygun kimyasal mücadele zamanı akarların göçünün yoğun olduğu nisan sonu mayıs başındaki bir haftalık süredir. Bu dönemde uç sürgünler 4,0-4,5 yapraklı, yeni tomurcuklar toplu iğne başının yarısı büyüklükte ve yeni gelişen meyveler mercimek büyüklüğündedir. İlaçlamalar bir hafta içinde bitirilmelidir.

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

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

Hazırlayan: Selda KAYALAK BALIK

Ziraat Mühendisi

T.C.
SAKARYA VALİLİĞİ
İL TARIM VE ORMAN
MÜDÜRLÜĞÜ



FINDIK KOZALAK AKARLARI



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü
SAKARYA

Tanımı ve Yaşayışı

Bu zararlıların vücutları ince, uzun, silindirik şeklinde, mat beyaz renklidir. Çıplak gözle görülemeyecek kadar küçük canlılardır. Ancak tomurcuklara zarar vermek suretiyle oluşturduğu kozalardan kolayca tanınmaktadır.



Bu kozalar iri nohut büyüklüğünde olup, kozalar tam açıldığında içi kırmızımsı, sarımsı bir renk alır.

Kışı kozalaklar içinde geçirip ilkbaharda yeni açılan yaprak koltuklarındaki ikinci yıl sürecektir tomurcuklara girerek beslenme ve üremelerine devam ederler. Temmuz ayından itibaren tomurcuklarda şişmeler başlar, Ağustos ayında ise nohut büyüklüğüne ulaşır.

Zarar Şekli

Bu zararlı; meyve, yaprak ve sürgünü oluşturan tomurcukları tahrip ederek, ürün kaybına yoğunluğun fazla olduğu bahçelerde ise uç kurumalarına sebep olarak fındığa zarar vermektedir.



Fındığın generatif ve vejetatif organlarında beslenerek büyük ekonomik kayıplara neden olurlar. Dişi ve erkek çiçek tomurcuklarında beslenmesi sonucu kozalak oluşmakta ve verimi doğrudan etkilemektedir.

Tombul, Mincane ve Uzunmusa çeşitleri çok hassas olup % 70'lere varan zararlara neden olmaktadır.

Mücadele Yöntemleri

Kültürel Önlemler

Kozalak akarlarının baharda kozalaklardan çıkıp yeni sürgünlere geçmeden önce yapraksız dönemde toplanıp bahçeden uzaklaştırılması mücadelesinde büyük önem taşır.



Fındık kozalak akarları sadece fındık çeşitleri üzerinde beslenmekte ve başka bitkilerde zarar vermemektedir.

Kozalaklar diğer faydalı böcekler ve akarlar için barınak olduğu için kesinlikle yakılmamalı ve gömülmemelidir.