

## FINDIK KURDU

(*Balaninus (Curculio) nucum L.*)

Fındık yetiştirilen bütün bölgelerde yaygın olarak bulunan Fındık kurdu bölgemizin ana zararlısı konumundadır. Özellikle orta ve yüksek kuşakta, ormana bitişik, yamaç bölgelerde daha yoğun görülmektedir.

Fındık kurdu 6-7 mm. boyunda hortumlu bir böcektir. Beyaz renkli ve tombul larvalar 12 mm'ye ulaşabilir.



Ergin böcekler Mart ayından itibaren topraktan çıkmaya baslar. 16°C'nin altında faal olmayıp ancak 20°C'nin üzerinde uçarlar. Erginler Haziran ayında çiftleşinceye kadar

meyvelerde beslenirler. Bir dişi yaklaşık 50 adet yumurta bırakır. Larvalar meyvede beslenerek geliştikten sonra meyve kabuğunu delerek toprağa iner, pupa ve ergin olurlar. Zararlı 1 -3 yılda 1 dol verir.



Fındık kurduunun fındıktaki zararı iki şekilde olur;

a) Ergin böcekler Mart ayı başından itibaren sürgün ve yaprakları kemirerek zarar yapar. Asıl zararı ise mercimek iriliğine ulaşan meyveleri hortumuyla emip deforme ederek **SARI KARAMUK** veya meyveler normal büyüklüğüne ulaştığında yine meyve içiyle beslenerek **KARA KARAMUK** oluşumuna neden olmasıdır.

b) Fındık kurduunun meyve içine bıraktığı yumurtadan çıkan larvalar burada beslenir ve harmanda görülen delikli fındıkların oluşumuna neden olurlar. Bir çift fındık kurduunun beslenme ve yumurta koymak suretiyle yaklaşık 200 meyveye zarar verdiği tespit edilmiştir.



**Mücadelesi** : Kültürel önlem olarak; Bitki kökleri zarar görmeyecek şekilde bahçe toprağının çapalanması, kışı toprakta geçiren zararlının yoğunluğunu önemli ölçüde azaltır.

**Kimyasal Mücadele;** Doğal düşmanı olmadığından zararı önlemek için ilaçlı mücadele zorunludur. Fındık kurdu mücadelesinde amaç meyveleri zararlıdan korumaya yönelik olduğundan ergin böceklerin zarar yapacakları devrede bahçenin ilaçlı bulundurulması gerekir. Bu devre; bahçede hakim çeşidin meyvelerinin yarıdan fazlasının mercimek irililiğine ulaştığı zamandır. İlaçlamadan önce zararlının yoğunluğunu ölçmek gerekir. Bunun için fındık ocakları altına çarşaf gerilerek darbe metoduyla çarşafa düşen böcekler sayılmalıdır.

Rastgele 10 ocaktan 2 ergin böcek düştüğünde ve meyveler mercimek iriliğine ulaştınca ilaçlama yapılmalıdır.

İlaçlama bir haftada bitirilmelidir. ilaçlamadan 7-10 gün sonra yine darbe yöntemiyle çarşafa düşen böcekler sayılıp,

gerekiyorsa 2. ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlamanın çevre bahçelerle birlikte ilaçlama yapılması önemlidir.

Fındık Kokarcası görülen bahçelerde Fındık kurduna karşı yapılan ilaçlı mücadele bu zararlıyı kontrol altına alır.

#### **Kullanılacak İlaçlar ve Dozlar**

##### **Etkili Madde Formülasyon Dozu (Dekara)**

Carbaryl %85	WP	150gr.
Methiocarb %50	WP	150gr.
Dioxacarbe %50	WP	100gr.
Promecarb % 50	WP	100 -150gr.
Furathiocarb 400 g/l	EC	60 ml.
Carbosiilfan 250 g/l	EC	125ml.
Carbosiilfan 480 g/l	EC	60gr.
Lamb da Cyphalothrin %25	WG	100ml.
Benfuracarb 200 g/l	EC	150ml.
Alphacypermethrin 100 g/l	EC	40gr.
Acetamiprid %230	SP	15 gr.
İndoxacarb	SC	150 gr.

<b>Adres</b>	: Samsun Tarım İl Müdürlüğü 55060 Samsun
<b>Santral</b>	: 0 362 231 37 00
<b>Fax</b>	: 0 362 233 21 63
<b>e-mail</b>	: koruma@samsuntarim.gov.tr
<b>web</b>	: www.samsuntarim.gov.tr

## **T.C. SAMSUN VALİLİĞİ**

**Tarım İl Müdürlüğü**



### **Fındık Kurdu**

**Hidayet ALTUNDAL**

**Ziraat Mühendisi**



**No: B/9**

**2005**