



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 başlar. 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 döl verir.



Fındık kurdunun 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 hortumlarıyla emip deforme ederek **SARI KARAMUK** veya meyveler normal büyüklüğüne ulaştığında yine meyve içiyle beslenerek **KARA KARAMUK** oluşumuna neden olmaktadır.

b) Fındık kurdunun meyve içine bıraktığı yumurtadan çıkan larvalar burada beslenir ve harmanda görülen delikli fındıkların oluşumuna neden olurlar.

Bir çift fındık kurdunun beslenme ve yumurta



koymak suretiyle yaklaşık 200 meyveye zarar verdiği tespit edilmiştir.



MÜCADELESİ

Kültürel önlem olarak;

Bitki kökleri zarar görmeyecek şekilde bahçe toprağının çapalanması, kışı toprakta geçiren zararlıların 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 yarısından fazlasının mercimek iriliğine ulaştığı zamandır. İlaçlamadan önce zararlıların 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 ulaşınca 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 yapılması önemlidir ve en kısa zamanda bitirilmelidir.

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

Bitki Koruma Ürünleri ile yağmursuz, rüzgârsız günlerde ve serin saatlerde uygulama yapılmalıdır.

Kullanılacak Bitki Koruma Ürünleri yetkili kişilerce yazılacak **REÇETE** karşılığında Bitki Koruma Ürünleri Satış Bayilerinden alınmalıdır ve Bitki Koruma Ürünleri Uygulama Belgesi olan kişiler tarafından atılmalıdır.

KULLANILACAK İLAÇLAR VE DOZLAR

Etkili Madde	Formulasyon	Dozu (100lt suya)
Sipinosad	480 g/l SC	15ml/da
Lambda Cyphalothrin	50g/l EC	50 ml/da
Tihiamethoxam	%25 WG	20 g
Lambda Cyphalothrin +Tihiamethoxam		
106+141 g/l	SC	10 ml/da
Deltamethrin	20g/l+Thiacloprid 150g/	OD 25 ml/da
Esfenvalerate	200g/l EC	20ml/da
Gamma Cyphalothrin	60g/lCS	30ml/da
Alphacypermethrin	100 g/l EC	40 g
Zetacypermethrin	100 g/l EW	20 ml/da

SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : samsun@tarimorman.gov.tr

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163

FINDIK KURDU



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: B/9
2018



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ