

FINDIK KURDU (*Curculio nucum* L.)

Findık yetiştirilen bütün bölgelerde yaygın olarak bulunan Findık Kurdu bölgemizin ana zararlısı konumundadır.

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



İlk erginler iklime bağlı olarak Mart ayından itibaren topraktan çıkmaya başlar. Ergin çıkışı Mayıs başlarında oldukça artar. 16 °C'nin altında faal olmayıp ancak 20 °C'nin üzerinde uçarlar. Ergin dişiler Mayıs sonu Haziran başında yumurtlamaya başlarlar. Bir dişi ortalama 42 adet yumurta bırakır. Larvalar meyvede beslenerek geliştikten sonra meyve kabuğunu delerek toprağa iner, pupa ve ergin olurlar. Zararlı 1 -3 yılda 1 döl verir.



Zarar Şekli :

Findık Kurdu, beslenme ve yumurta bırakma yoluyla meyvelerde zarar yapar.

Mercimek iriliğine ulaşan meyveleri hortumuyla emip deforme ederek **SARI KARAMUK** zararını oluşturur.

Meyveler normal büyüklüğüne ulaştığında yine meyve içiyle beslenerek **KARA KARAMUK** oluşumuna neden olmaktadır.

Findık Kurdunun meyve içine bıraktığı yumurtadan çıkan larvalar burada beslenir ve harmanda görülen delikli findıkların oluşumuna neden olurlar.

Bir çift findık kurdunun beslenme ve yumurta koymak suretiyle yaklaşık 200 meyveye zarar verdiği tespit edilmiştir.



MÜCADELESİ

Mekanik Mücadele :

Bitki kökleri zarar görmeyecek şekilde bahçe toprağının çapalanması, kış 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 böcek zarar yapmaya başlamadan önce bahçenin ilaçlanması gerekir.

Bu devre; bahçede hakim çeşidin meyvelerinin yarıdan fazlasının mercimek iriliğine ulaştığı zamandır. İlaçlamadan önce zararlının yoğunluğunu ölçmek gerekir. Bunun için fındık ocakları altına 3x3,5 m ebadında çarşaf gerilerek darbe metoduyla çarşafa düşen böcekler sayılmalıdır. Rastgele 10 ocaktan 2 veya daha fazla ergin böcek düştüğünde ve meyveler mercimek iriliğine ulaştığında ilaçlama yapılmalıdır.

İlaçlama bir haftada bitirilmelidir. Popülasyonun yüksek olduğu yerlerde ilaçlamadan 7-10 gün sonra yine darbe yöntemiyle çarşafa düşen böcekler sayılıp, gerekiyorsa 2. ilaçlama yapılabilir. İlaçlamanın çevre bahçelerle birlikte yapılması gerekir.

Fındık Yeşil Kokarcası görülen bahçelerde Fındık Kurduna karşı yapılan ilaçlı mücadele de bu zararlıya karşıda etkili olan Bitki Koruma Ürünleri kullanılmalıdır.

Bitki Koruma Ürünleri yağmurlu günler ve aşırı sıcak öğle saatleri dışında uygulanmalıdır.

Kullanılacak Bitki Koruma Ürünleri Bitki Koruma Ürünleri Satış Bayilerinden alınarak

Bitki Koruma Ürünleri Uygulama Belgesi sahibi kişiler tarafından atılmalıdır.

KULLANILACAK İLAÇLAR VE DOZLAR

Etkili Madde	Formülasyonu	Dozu (Dekara)	Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre (gün)
100 g/l Alphacypermethrin	EC	40 ml	14
60 g/l Gamma cyhalothrin	CS	30 ml	--
400 g/l Chlorpyrifos + 40 g/l Cypermethrin	EC	150 ml	56
200 g/l Efenvalerate	EC	20 ml	14
150 g/l Indoxacarb	SC/EC	45 ml	14
141 g/l Thiamethoxam + 106 g/l Lambda+cyhalothrin	SC	10 ml	7
50 g/l Lambda Cyhalothrin	CS-EC	50 ml	7
% 50 Methiocarb	WP	100 g	90
480 g/l Spinosad	SC	15 ml	3
150 g/l Thiacloprid + 20 g/l Deltamethrin	OD	25 ml	21
% 25 Thiamethoxam	WG	20 g	5
100 g/l Zetacypermethrin	EW	20 ml	7
15 g/l Zetacypermethrin	EW	133 ml	--
100 g/l Chlorpyrifos-ethyl + 25 g/l Lambda-cyhalothrin	ZW	100 ml	21
250 g/l Chlorpyrifos Ethyl + 9 g/l Deltamethrin	ZC	150 ml	35

İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı Şubesi

Adres	: İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü 28200 GİRESUN
Santral	: 0 454 215 16 72 - 73
Fax	: 0 454 215 73 95
e-mail	: 28.bus@tarim.gov.tr
web	: www.giresuntarim.gov.tr



T.C.
GİRESUN VALİLİĞİ
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

Fındık Kurdu



2017