

# FINDIKTA DALKIRAN

(*Xyleborus dispar*)

Ergin dişiler, ağaç gövde ve dallarında galeriler açarak zararlı olurlar. Genellikle bir sürgün dibinden 2 mm çapında yuvarlak bir delik açarak dala giren böcek, kambium dokusunun 2 mm kadar altında altında çember şeklinde ağacın yıllık halkalarını takip eden bir çevre ve buna dik yönde galeriler açarlar.



Deliklerden bitki özsuğu dışarı sızar ve ağaç zayıflar, sızıntılar ağaç gövdelerinde siyahımsı, izler bırakır, dal zayıflar, yan dallar veya tümü kurur.



Dişileri 3-3.5 mm. erkekleri 2 mm. uzunluktadır. Yarım küre görünüşündeki erkekler açık kestane renkte olup, uçucu kanatları yoktur.

Dişilerin rengi erkeklerden daha koyudur. Larva ve pupalar 4-5 mm. uzunlukta ve kirli beyaz renktedirler. Yeni erginler açık tuğla rengindedir. Yuvarlak galeri açmaları en önemli özellikleridir.



## MÜCADELESİ

**Kültürel Önlemler:** Dalkıran bakımsız ve zayıf bahçelerde daha fazla zarar yaptığından gübreleme ve budama gibi bakım işlerine önem verilmelidir.

Mekaniksel mücadele çok önemlidir. Kış aylarında galerili, kuru ve zayıf dallar kesilerek bahçeden uzaklaştırılmalı ve imha edilmelidir.

**Kimyasal Mücadele:** Ergin dişilerin galeri açmalarını önlemek amacıyla yapılır. Bunun için de **ergin çıkışı döneminde ilaçlama yapılmalıdır**. Başarılı bir kimyasal mücadele için ise çıkış zamanının tespit edilmesi gerekmektedir. Bu amaçla yeni bir yöntem olan Yapışkan tuzak kullanılarak hem çıkış zamanının tespiti, hem de böceklerin kitlesel olarak yakalanması suretiyle (Biyoteknik mücadele) mücadelenin yapılması mümkün olmaktadır.

İlkbaharda çıkan erginlere karşı hava sıcaklığı 18- 20 C ' ye ulaştığında ruhsatlı ilaçlardan biri ile ilaçlama yapılabilir.

Yapışkan tuzakların kullanımı iklim şartlarına göre değişmekle birlikte Temmuz başından Ağustos ortalarına kadar devam etmektedir. Popülasyon yoğunluğunun fazla olduğu bahçelerde aynı dönemde talimatlarda önerilen 15-20 gün etki süresi olan ilaçlardan biri ile iki defa ilaçlama yapılmalıdır.

İlaçlama yapılacak bahçelerde yeni galeri aranır, 30 dalda 3 yeni galeri görülürse ilaçlamaya başlanır.

İlk ilaçlamadan 15-20 gün sonra ikinci bir ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlamadan sonra 24 saat içinde şiddetli yağış olmuşsa ilaçlama tekrarlanmalıdır.

Kimyasal Mücadelede kullanılacak sıvı ilaçlar dalların gövdelerini kaplayacak şekilde uygulanmalıdır.

### Kullanılacak İlaçlar ve Dozları

Etkili Madde Form	Doz ( 100 lt suya)
Carbaryl %85 WP	75 g (150 g/da)
Azinphos Methyl 230 g/l EC	150 ml (300 ml/da)
Omethoate 500 g/l SL	200 ml (100gr/ da)

# ZİRAİ İLAÇLARI DOZUNDA VE ZAMANINDA KULLANINIZ

T.C.  
SAMSUN VALİLİĞİ  
İl Tarım Müdürlüğü



**Fındıkta Dalkıran**

**Hidayet ALTUNDAL**  
Ziraat Mühendisi



**No: B /10**

**2007**

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