



## FINDIKTA DALKIRAN (*Xylborus dispar*)

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



Deliklerden bitki özsuyu dışarı sızar ve ağaç zayıflar, sızıntılar ağaç gövdelerinde siyahımsı, izler bırakır, dal zayıflar, yan dallar

veya tümü kurur. Yoğun bulaşmalarda ocakları tamamen kurutabilir.



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 nesil erginler açık tuğla rengindedir, ergin dişilerin 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.

Bu işlemler komşu bahçeler ile birlikte yapılmalıdır.

**Biyoteknik mücadele;** Kitlesel tuzaklama yöntemi ile başarılı mücadele yapılabilir. Haziran sonu ve Temmuz başından Ağustos ortalarına kadar yazın yoğun olarak çıkan yeni nesil erginleri toplamada kullanılır. Tuzaklar bahçeye uygun şekilde asılmalı, düzenli olarak kontrol edilmeli ve çekicileri (etil alkol) bittiğinde mutlaka yenilenmelidir.

**Kimyasal Mücadele:** İlaçlama yapılacak bahçelerde bir yıl önce yoğunluk tespiti yapılır. 10 dekar bahçeden 10 ocak işaretlenir. 30 dalda mart-haziran aylarında tüm galeriler sayılır. Ağustos ayında aynı dallar tekrar sayılır. Eğer 10 dalda 3 yeni galeri görülürse ilaçlamaya karar verilir.



Mücadele ergin dişilerin galeri açmalarını önlemek amacıyla yapılır. Bunun için de **ergin çıkışı döneminde ilaçlama yapılmalıdır.**

İlkbaharda çıkan erginlere karşı hava sıcaklığı 18- 20 C ' ye ulaştığında ve taze odun talaşlarının görüldüğü yeni galeriler tespit edildiğinde ruhsatlı ilaçlardan biri ile ilk ilaçlama yapılır.

**Başarılı bir kimyasal mücadele için ise çıkış zamanının tespiti gerekmektedir.** Bu amaçla tuzaklar hem çıkış zamanının tespiti için izleme amaçlı, hem de böceklerin kitlesel olarak yakalanması (Biyoteknik mücadele) için kullanılmaktadır.

Çekici tuzaklar izleme amaçlı haziran başında, bahçeyi temsil edecek şekilde yerden 1-1,5 metre yüksekliğe asılır. Düzenli olarak haftada bir kontrol edilir. Tuzakta yakalanan erginlerde ani bir yükseliş görüldüğünde bir ilaçlama yapılır. Bu dönem haziran sonu ve temmuz başına denk gelir. İlacın etki süresine göre ikinci bir ilaçlama gerekebilir.

İlaçlamadan sonra 24 saat içinde şiddetli yağış olmuşa ilaçlama tekrarlanmalıdır.

**Kimyasal Mücadelede kullanılacak sıvı ilaçlar dalların gövdelerini kaplayacak şekilde uygulanmalıdır.**

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.

## FINDIKTA DALKIRAN



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı  
Şube Müdürlüğü

No: B/10  
2018



SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

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

E-Posta : [samsun@tarimorman.gov.tr](mailto:samsun@tarimorman.gov.tr)

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

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



SAMSUN  
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ