

T.C.  
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK  
BAKANLIĐI

Zirai M¼cadele Araştırma İstasyonu M¼d¼rl¼Đ¼



**AĐaĐ Kızılkurdu**  
(*Cossus cossus*)  
**ve M¼cadelesi**

Hazırlayan: Dr. Cevdet KAPLAN

İzmir İl Özel İdaresi'nin ve BeydaĐ K¼ylerine  
Hizmet G¼t¼rme BirliĐi'nin katkılarıyla  
bastırılmıştır

BORNOVA / İZMİR  
YAYIN NO:2014/1

# Ağaç kızılkurdu

(*Cossus cossus*)

## Tanımı ve Yaşayışı

Erginlerin kanat açıklığı 70-80 mm'dir. Genel olarak gri renkte olan ön kanatların dip kısmı bej renkte olup, üzerinde karışık renkte çapraz çizgi ve lekeler vardır (Şekil 1).



Şekil 1. Ağaç kızılkurdu ergini

Olgun larva (kurtçuk) 90-100 mm uzunluktadır. Larvaların sırt kısmı kırmızı, karın kısmı ise sarı renktedir (Şekil 2). Larvalar sirke gibi kokar.

Yumurtadan çıkan larvalar ayrı yönlerde dağılarak kabuk kısmına girer ve galeri açmaya başlar.

Bir dölünü 2-3 yılda tamamlar.



Şekil 2. Ağaç kızılkurdu'nun değişik larva dönemleri



Şekil 3. Ağaç kızılkurdu'nun pupası

### **Zarar Şekli**

Larvalar, ağaçların toprağa yakın gövde ve dallarında galeriler açarak zararlı olurlar (Şekil 4 ve 5).

Toprağın 10-15 cm derinliğinde ağaç

gövdelerinin dip kısmını çepeçevre oyarak ve iletim borularını tahrip ederek de önemli derecede zarar yapmaktadır

Mücadelesi yapılmadığı taktirde ağaçların birkaç yıl içinde kurumasına neden olurlar.

Özellikle, gövdede toprağa yakın kısımda, yuvarlak ve kenarı siyah galeri deliklerinden larvaların çıkardıkları kırmızı talaşlarla dikkati çekerler.



Şekil 4. Ağaç kızılkurdu zararları



Şekil 5. Ağaç kızılkurdu'nun zararları sonucu akan sıvı

## **Zararlı olduđu bitkiler**

Çoğunlukla kabuk ve kambiyum kısmında şeker oranı fazla olan konukçuları tercih etmektedir.

Kestane, kiraz, elma, armut ve söğütte zararlı olmaktadır.

## **Mücadele Yöntemleri**

### **Kültürel Önlemler**

Zararlı ile bulaşık dallar budanarak uzaklaştırılmalıdır

Ağaçlara iyi bakım yapılarak zararlıya karşı kuvvetli bulundurulmalıdır.

### **Mekanik mücadele**

Zararlı ile bulaşık ağaçların kökboğazı 15- 20 cm derinliğinde açılarak gövde içinde bulunan larvalar öldürülmelidir.

Ağaç gövde ve dallardaki larva giriş deliklerine bir tel sokularak da larvalar öldürülebilir.

### **Kimyasal Mücadele**

#### **İlaçlama zamanı**

Zararlı ile bulaşık bahçelere eşeyssel çekici tuzaklar asılarak ergin çıkışları izlenir.

Ergin çıkışları sona erdiği veya gövde kabuklarının hemen altında henüz toplu olarak

genç larvaların görüldüğü ağustos ortası ile eylül başında ilaçlamalara başlanır.

Kullanılacak ilacın etki süresine göre ikinci ilaçlama yapılır.

### **İlaçlama tekniği**

İlaçlama sırasında ağaçların kökboğazı ve gövdeleri yerden 60-100 cm yüksekliğe kadar, ağaçların yara, kestane kanseri görülen dalları ve dalların gövdeye bağlandığı kısımlar ilaçlı su ile yavaş yavaş iyice yıkanacak şekilde ilaçlanmalıdır.

İlaçlanmış ağaçlar 5-10 dakika sonra tekrar aynı şekilde ilaçlanarak ilaçların kabuktaki çatlak ve deliklerden içeriye doğru iyice girmesi sağlanmalıdır.

Zararlı ile bulaşık bahçelerde bu tür ilaçlamaların, bir döl süresini içeren 2-3 yıllık süreçte üst üste düzenli olarak yapılması gereklidir.

### **Kullanılacak ilaçlar**

Cypermethrin 250 G/l

EC 80 ml/ 100 lt su