

## MALATYA KAYISILARINDA ZARARLI, KAYISI İÇKURDU [*Eurytoma schreineri* Schreiner (Hymenoptera: Eurytomidae)]

Dr. Naim ÖZTÜRK\*

\*Biyolojik Mücadele Araştırma İstasyonu, 01321, Yüreğir / Adana

**Tanımı ve yaşayışı:** Erginleri; 4–6 mm boyunda, siyah renkli ve kanatlı karınca görünümündedir. Dişilerde abdomen erkekler göre daha kısa olup, dişilerde abdomenin sonunda yumurta koyma borucuğu (ovipozitor) bulunur. Antenleri, 10 segmentlidir.



©Naim Öztürk

### Kayısı içkurdu'nun ergini

◆Olgun larva; 6-7 mm uzunluğunda, 13 segmentli, bacaksız, hafif kıvrık tombul görümlü ve beyaz renklidir.

◆Sıcaklığın 10 °C'nin üzerine çıktığı ilkbahar aylarında kışlayan larvalar pupa olur ve sıcaklık 15.6 °C'nin üzerine çıktığı nisan-haziran döneminde ilk erginleri çıkar.

◆Yumurta, meyveler küçük çağla döneminde iken, çekirdek içerisine tek tek bırakılır.

◆Yumurta, çok küçük oval yapıda ve süt beyazı renginde olup, bir dişi 80 civarında yumurta bırakır.

◆*E. schreineri*, yılda 1 döl vermektedir.

◆Kışı, çekirdek içerisinde yere dökülmüş veya ağaç üzerinde kalmış meyvelerde olgun larva halinde geçirir ve ilkbahar başında (nisan-mayıs ayı) çekirdek içinde pupa olurlar.

◆Ergin çıkış delikleri, kayısı meyvelerinin yan tarafında karakteristik özellikte olup, yaklaşık 2 mm çapındadır.



©Naim Öztürk



©Naim Öztürk

### Kayısı içkurdu'nun ergini, larvası ve kayısı çekirdeğindeki zararı

Biyolojik Mücadele Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, 01321, Yüreğir / ADANA

TLF.:(322) 3441784

FAX.(322) 3441702

MALATYA KAYISILARINDA ZARARLI, KAYISI İÇKURDU

**Zararı:** Esas zararı, *E. schreineri* larvalar yapar.

- ◆Erginler, yumurta bırakırken meyve üzerinde çok hafif bir yara izi oluşturur. Ancak, daha sonra bu yara izi kaybolurken, bazen zamk akıntısı görülebilir.
- ◆Larva, çekirdeğin iç kısmını tamamen yiyerek boşaltır ve sadece tohum kabuğu kalır.
- ◆Zarara uğrayan meyve sağlamlardan daha çabuk renk değiştirir ve kabuk rengi açık yeşilden sarıya dönüşür.
- ◆Kurtlu meyveler, genellikle ağaç üzerinde asılı kalır ve Pazar değeri hiç yoktur.

**Yayılışı:** Erzincan ili ve Malatya'nın Erzincan iline yakın ilçelerinde görülür.



## Kayısı içkurdu'nun ergini, larvası ve kayısı çekirdeğindeki beslenme zararı

### Mücadelesi:

- ◆Bulaşık bahçelerde, hasat sırasında veya kış aylarında ağaç üzerindeki ve yere dökülen kurtlu kayısılar toplanarak yakılmalı veya çok derin şekilde toprağa gömülmelidir
- ◆Ayrıca, yaz aylarında da haftalık kontroller yapılarak yere dökülmüş ve ağaç üzerinde asılı kalmış bulaşık meyveler toplanarak imha edilmelidir.
- ◆*E. Schreineri*'nin etkili bir kimyasal mücadelesi için, ilk ergin çıkışı ile birlikte ergin çıkış süresini de iyi belirlemek gerekir. Bunun için, kış sonunda kurtlu meyveler toplanarak bahçe içerisinde tül bir kafese alınır ve ergin çıkışı izlenir.
- ◆İlk ergin çıkışı görüldükten sonra, 2-3 gün içerisinde 1. ilaçlama yapılır. Eğer ergin çıkışı devam ediyorsa, ilacın etki süresi dikkate alınarak 2. bir ilaçlama daha yapılabilir.
- ◆Günümüzde, Kayısı içkurdu'na karşı ruhsatlı bitki koruma ürünü bulunmamaktadır.

### KAYNAKLAR

Anonymous, 2010. Badem içkurdu (*Eurytoma amygdali*). <http://tr.wikipedia.org>

Tamas, R., I. Oltean & T. Florian, 2009. Studies on the Biology and the Ecology Pest, *Eurytoma schreineri* (Wasp plum seed), in Mureş Country. Bulletin UASVM Horticulture, 66 (1): 229-232.

Özbek, H., Ş. Güçlü & R. Hayat, 1996. Investigations on the Phytophagous and Predator Insect Species on Stone-Fruits in North-East Agricultural Region of Turkey. Turkish Journal Agriculture and Forestry, 20 (3): 267-282.