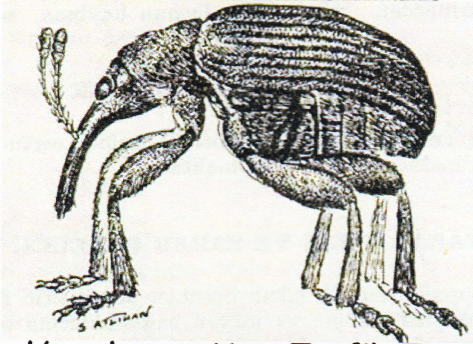


T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI



ZEYTİN KURDU

(*Coenorrhinus cribripennis* Desb.)



Hazırlayan: Uzm.Tevfik Turanlı
Bornova Zirai Mücadele Araştırma
Enstitüsü Müdürlüğü

Adres : Gençlik Cad. No:6 Bornova/İZMİR

Tel : 0 232 3880030

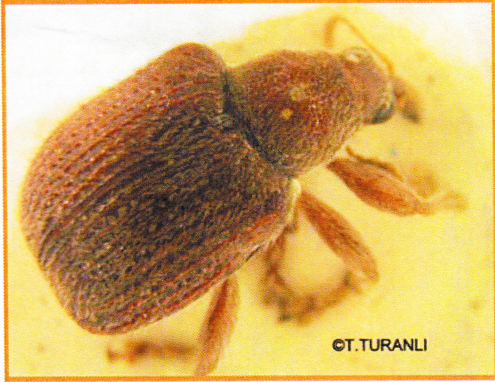
Fax : 0 232 3741653

www.bzmae.gov.tr

e-mail: 35zmucadele@kkgm.gov.tr

Tanımı ve yaşıyışı

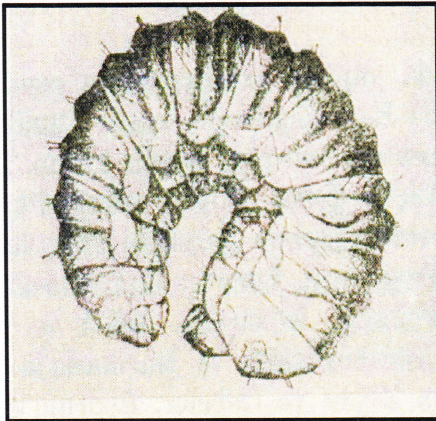
Ergin: Ergin, genellikle kıvılc kahverenkli ve üzeri sarımsı renkte tüylerle örtülüdür. Boyu ortalama 5-7 mm, hortumu ise 2 mm uzunluğundadır



Şekil 1. Ergin

Yumurta: Limon sarısı renğinde, 0,56 x 0,46 mm boyutlarında eliptik bir şekle sahiptir. Dış kısmı parlak ve pürüzsüzdür.

Larva: Ayaksız, kıvrık, kirli krem renğinde olup, 5 mm boyundadır. Baş ve başı takip eden vücut kısımları iricedir.

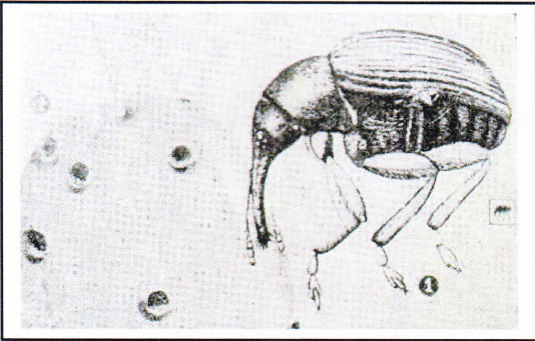


Şekil 2. Larva

N K U R D U (*Coenorrhinus cribrigen*)

Pupa: Pupa, 1,5-1,6 mm çapında toprakta bir kokon içinde görülür.

Biyolojisi: Kış ı toprakta pupa döneminde geçirir. Erginler, mart sonu nisan başından itibaren ağustos ayına kadar görülür. Erginler bitkinin taze sürgün, yaprak, iek ve meyveleri ile beslenerek cinsel olgunluğa erişirler. Diřiler, nohut büyüklüğünü almış meyvelerin kabuk altlarına yumurta bırakırlar. Yumurtalar iklim koşullarına bağlı olarak 9-14 günde açılır. Yumurtadan çıkan larvalar zeytinin etli kısmı ile beslenerek gelişmesini sürdürür. Geliřmesini tamamlayan larva toprakta pupa olur. Yılda bir dl verir.



şekil 3. Ergin beslenmesi

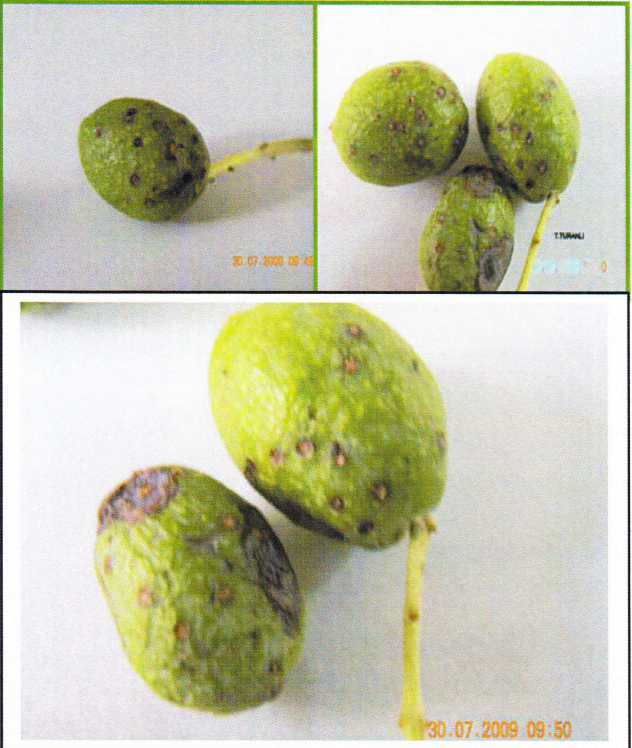
Zararı:

a) Taze sürgün ve yapraklardaki

zararı: Mart-nisan aylarında kışlaktan çıkan erginler, genç sürgün ve taze yapraklara saldırarak delik deşik yaparlar. Zarar gören genç sürgünler, normal fizyolojik gelişmelerini sürdüremezler, renkleri değişir ve kurur.

b) Çiçeklerdeki zararı: Erginler, tomurcuk ve çiçekte de beslenir. Zarar gören çiçek tomurcuğunun, delik şeklinde kenarlarının yırtık olduğu ve çiçek iç organlarının yendiği görülür. Zarar görmüş çiçek tomurcuğunun, zamanla rengi değişir, açılmaz ve meyve bağlamadan kuruyup dökülür.

c) Meyvelerdeki zararı: Erginler, meyvelerin nohut iriliğinden 1-1.5 cm oluncaya kadar olan döneminde beslenir. Beslenme sonucu birçok yaralar belirir. Zarar görmüş meyveler gelişemez; buruşarak kurur ve dökülür. Kuruma sırasında, yara yerlerinin kenarları kabarır ve ortası çökük karakteristik



Şekil 4. Meyvedeki zararı

bir durum alır. Erginler önemli ürün kayıplarına sebep olur.

Mücadelesi

Mekanik Mücadele

Zeytin kurdu erginleri, en hafif bir sarsıntıda kendisini yere atar veya uçar. Güneşli havalarda çok hareketli ve çevik; güneş doğmadan



Şekil 5. Ergin

güneşsiz havalarda ise uyuşukturlar. Bu sebeple mart sonu nisan başından itibaren, önce ağaçların altına çarşaf sererek, ağaçları silkelemek suretiyle düşen böcekler toplanıp imha edilir. Temmuz-eylül aylarında da yere dökülen meyveler toplanıp yok edilmelidir.



Kimyasal m¼cadele:

Daha ¼nceki yıllarda ¼ok zarar olan yerlerde ya da populusyonda artış g¼r¼len yerlerde erginler g¼r¼lmeye başlandığında Bakanlık tarafından yayınlanan Bitki Koruma ¼r¼nleri kitabında tavsiye edilen bitki koruma ¼r¼nleri ve dozları kullanılır.



şekil 7. ¼i¼eklerde zarardan dolayı meydana gelen kurumalar



şekil 8. Zarardan dolayı meydana gelen meyve d¼k¼mleri