

## BOYNUZLU BÖCEK (*Gnathocerus cornutus*)



Boynuzlu böcek  
ergin (erkek)



Boynuzlu böcek  
zararı

### Tanımı ve Yaşayışı:

- Ergin parlak kırmızımsı esmer renkli, 3-4 mm boydadır.
- Ergin erkeklerde mandibula (çene) boynuz biçimini almıştır.
- Yumurta beyaz renklidir.
- Larva, silindirik şekilli, sarı renkli 7-9 mm boyundadır.
- Erginler 1 yıl kadar yaşarlar.
- Ergin dişi, gıda ortamına 100-200 yumurta bırakır.
- Gelişme süresi 6-8 haftadır.

### Zararlı Olduğu Ürünler

- Hububat kırması, un ve undan üretilen makarna, bisküvi vb. maddeler, kepek, çorbalık materyal, nişasta ve bazı yağlı tohumlar

### Zarar Şekli

- Ambar böcekleri, bulaştıkları ürünlerde yoğun bir biçimde beslenerek ağırlık, kayıpları oluştururlar.
- Zararlıların gömlek kalıntıları, pislikleri ve salgıladıkları ağ maddeleri nedeniyle, ürün nitelik kayıplarına uğrar.
- Yoğun bulaşmalarda üründe küflenme, kızılaşma ve kokuşmalar ortaya çıkar.
- Birinci derecedeki zararlılar doğrudan sağlam tanede zarar yapabilmektedir. Bunlar; Buğday biti, Pirinç biti, Kapra böceği, Arpa güvesi ve Ekin kambur biti.
- Sağlam tanede zararlı olmayanlar ise ikinci grupta yer alırlar. Bunlar; Kırma bitleri, Un kurdu, Testere böcek, Küçük kırma biti, Ekin kara böceği .

### Mücadelesi

#### Kültürel Önlemler

- Zararlı girişini engellemek üzere pencerelere uygun sıklıkta tel geçirilir.
- Ambar yüzeylerindeki yarıklar, çatlak vb. sıva ile kapatılır.
- Ürünün nemi %13'den fazla olmamalıdır
- Yığın ve istifler ile duvar arasında 0.5 m aralık bırakılır.
- 

#### Kimyasal Mücadele

- Kullanılacak ilaçlar ve dozları hakkında en yakın il veya ilçe müdürlüklerine başvurulmalıdır.