

## KHAPRA BÖCEĞİ (*Trogoderma granarium*)



Khapra böceği ergin ve larvası



Khapra böceği zararı

### Tanımı ve Yaşayışı:

- Erginler, kırmızımsı kahve renkli ve oval şekillidir.
- Ergin dişi 2.5, erkek 1.8 mm boydadır.
- Yumurta saydam beyaz renklidir.
- Larva yaşına göre 0.5-5.5 mm boyda, halkalı bir görünüşe sahiptir.
- Vücut çok sayıda sert esmer kıllarla kaplıdır.
- Vücut sonunda uzun bir kıl demeti bulunur.
- Kapra böceği erginleri besin almadan 14-22 gün yaşar.
- Yumurtadan çıkan larva ortamdaki gıdaları yiyerek gelişir.

- Normal koşullarda gelişme süresi 40-56 gündür.
- Yılda ortalama 4-5 döl verir.
- Larvalar 4-5 yıl beslenmeden yaşayabilirler.

### Zararlı Olduğu Ürünler

- Hububat çeşitleri, süt tozu, bira mayası, organik kuru maddeler, kuru meyve, sebze tohumları, keten tohumu, pamuk tohumu vb. materyaller.

### 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, Testereli 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.