

KIRMA BİTİ (*Tribolium confusum*)



Kırma biti ergin ve larvası



Kırma biti zararı

Tanımı ve Yaşayışı:

- Ergin parlak koyu kırmızı renkli, 3.5-4.0 mm boyundadır.
- Larvalar olgunlaştığında 5-7 mm boyunda sarımsı kahve renkli bir hal alır.
- Erginlerin yaşama süresi ortalama 1 yıldır.
- Ergin dişi yaşadığı sürece 300-400 adet yumurta bırakır.
- Gıda ortamına bırakılan yumurtalar, kabuklarında yapışkan bir madde olması nedeniyle gıda ile örtülüdür.
- Normal koşullarda gelişme süresi 46-60 gündür.
- Her iki tür yılda 3-4 döl verir.

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, kızışma 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 yarık, çatlak vb. siva 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.