

## MISIRDA TEL KURLARI

*Agriotes spp.*, *Melanotus fuscipes*, *Cardiophorus cyanipennis*



Erginler



Larvalar



Zarar görmüş tarla

### Tanımı ve Yaşayışı

- Türler göre renkleri farklılık göstermekle birlikte, erginlerin renkleri genel olarak gri ile siyah arasında değişir.
- Vücutları uzun ve yassı olup arkaya doğru incelme gösterir. Üst kanatları uzunluğuna çizgili ve noktalıdır. Boyları 1.0 cm civarındadır.
- Ters çevrildiklerinde veya sıçramaları sırasında "çıt" diye ses çıkarırlar. Bu nedenle bunlara "çıt-çıt" böcekleri denilmektedir.
- Larvalar saman sarısı renkte, ince uzun ve silindirik ve sert yapıda olup vücut halkaları belirgindir.
- Tel kurtları kışı larva ve ergin durumunda geçirirler. Larvalar kışı toprak derinliklerinde, erginler ise çoğunlukla toprak içinde oluşturdukları hücre içinde, ot yığınları altında veya gizlenmelerine elverişli başka yerlerde geçirirler.
- Dişiler yumurtalarını Temmuz ayı ortalarına kadar toprağın 10-15 cm derinliğine tek tek veya 30-40'lık kümeler halinde koyarlar.
- Yumurtalardan 30-40 gün sonra çıkan larvalar hemen beslenmeye başlar. Fakat ilk dönemlerde özellikle kuraklığa çok duyarlı olmaları nedeniyle çok sayıda ölüm meydana gelir.
- Larvalar gelişmesini yaklaşık 4 yılda tamamlar.
- Olgunluğa erişen larvalar, yazın toprağın 30-40 cm derinliğine inerek bir kokon içinde pupa olurlar. Yazın meydana gelen yeni erginler, gelecek ilkbaharda topraktan çıkarlar.

### Zarar Şekli

- Erginler bitki yapraklarında beslenirlerse de önemli zararları görülmez.
- Larvalar bitkilerin toprak altı organlarına saldırır. İnce olan mısır köklerini koparırlar, kalın köklerde ve toprağa yakın ana gövde içinde galeriler açarak beslenirler. Bu şekilde zarar gören bitkiler kolayca kurur.
- Yoğun buldukları bazı mısır tarlalarında zarar %80'e kadar yükselir

### Zararlı Olduğu Bitkiler

- Mısır, buğday, arpa yulaf, şeker pancarı, tütün, pamuk, soğan ve patates

### Mücadele Yöntemleri

#### Kültürel Önlemler

- Tel kurdunun yüzeye yakın olduğu, yaz sonları veya sonbaharda yapılacak bir toprak işlemesi, geniş ölçüde ölümlere neden olur.
- Ayrıca toprağı tam doyuran sulama tel kurtlarını öldürme bakımından çok etkilidir.

#### Kimyasal Mücadele

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