

## **MISIR YAPRAKKURLARI**

### ***Pseudaletia (Mythimna) unipuncta* (Lepidoptera: Noctuidea)**

Ön kanatlar kremit rengi veya sarımsı kahverengidir. Ön kanadın ortasında nokta şeklinde beyaz bir leke bulunur. Arka kanatlar bejimsi kahverengidir.

### ***Acantholeucania (Mythimna) loreyi* (Lepidoptera: Noctuidea)**

Ön kanatların rengi soluk sarıdan koyu kahverengiye kadar değişen tonlardadır. Ön kanat üzerinde böbrek şeklinde belirgin beyaz bir leke vardır. Arka kanatlarının daha açık renkli olması ile *P. unipuncta*'dan ayrılır.

Olgun larva 3.0 cm uzunluğunda olup, sarımsı yeşil veya koyu yeşildir. Vücut boyunca uzanan gri renkte iki adet bant vardır.

Esas zararı yapan larvalar, genellikle mısırın tepe püskülünden önceki dönemlerde, merkezi ve taze yapraklarla beslenirler.

Bitkinin tepe ve koçan püskülü ile süt olum dönemlerinde de zarar yaparlar.

Zarar şekli yaprakların kenarlarından içe doğru yenmesi ile karakteristiktir.

Yoğun bulaşmalarda larvalar, yaprak ayasını tamamen yiyerek sadece ana damarın kalmasına neden olurlar.

### **Zararlı Olduğu Bitkiler:**

Başta mısır olmak üzere Gramineae bitkileri konukçularıdır.

### **Mücadele Yöntemleri:**

Doğal düşmanların bu zararlıyı baskı altında tutması nedeni ile kimyasal mücadeleye gerek görülmemektedir.

### ***Lema melanopa* (Coleoptera: Chrysomelidae)**

4-5 mm boyda, elytra metalik parlak mavi renkte, pronotum portakal renkli üzeri çizgilidir.

Erginleri özellikle güneşli havalarda hareketli olup yapraklarda zararlıdır. Yumurtalarını ayrı ayrı veya 2 grup halinde hububat yapraklarının üst bazen alt yüzüne koyar. Yumurtalar bal sarısı renkte 1 mm boydadır. Yumurtalarının üzeri yapışkan bir madde

ile kaplıdır. Larvalar yaprak damarları hariç tüm yaprak yüzeyinde beslenir. Larva 15-25 günde gelişir, 5 gömlek değiştirir. Yılda bir döl verir. Larvalar normalde sarı renkli olmasına karşı çıkardıkları pisliklerin birikmesi ile kısa sürede zift gibi bir görünüm alırlar. Pupa toprakta olur. Erginler kışı bitki artıklarında yaprak kınları, mısır koçanları içinde veya ağaç kabukları altında geçirir. Ergin ve larvalarının beslenmesi sonucu yapraklarda uzunluğuna şeritler oluşur.