

IV. Hafta: Şeker pancarı agroekosistem zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri

1- Şeker Pancarı Zararlıları

- Tel kurtları
- Şube : Arthropoda
- Sınıf: Hexapoda
- Takım: Coleoptera
- Familya: Elateridae
- Türler: *Adrastus pusillus*
Agriotes lineatus
Athous hirtus
A.lungicollis
A.niger
Drasterius bimaculatus
Melanotus brunnipes

Agrotis spp.

- Toprak Kurtları
- Şube : Arthropoda
- Sınıf: Hexapoda
- Takım: Lepidoptera
- Familya: Noctuidae
- Türler: *Agrotis segetum*
Agrotis ypsilon

Gryllotalpa gryllotalpa

- Dana Burnu
 - Şube : Arthropoda
 - Sınıf: Hexapoda
 - Takım:Orthoptera
 - Familya: Gryllotalpidae
- Türler: Gryllotalpa gryllotalpa

Gryllotalpa gryllotalpa (Danaburnu) (Orthoptera: Gryllotalpidae)

- Dana burnu,toprakta yüzeysel galeriler açarak fideleri keser.
- Erginler 5 cm uzunluğunda kahverenkli soluk renklidir
- Önbacakları kazıcı tiptedir.
- Hayat devresini 2 yılda tamamlar

ŞEKER PANCARI ZARARLILARI

Şube : Mollusca

Sınıf: Gastropoda

Takım:Pulmonota

Agriolimacidae

Deroceras reticulatum

Agriolimax agrestis

Arionidae

Arion empiricorum

Salyangozlar(*Deroceras reticulatum*) (Gastropoda: Limacidae)

- Fidelerin hipokotillerinde düzensiz yaralanmalar yapar
- Yapraklarda da beslenirler Yapraklarda delinme ve yaralanmalara neden olur
- Geçtikleri yerlerde toprak ve yapraklarda gümüşi beyaz parlak ince izler bırakırlr.
- Ergin salyangoz uzamış haliyle 4-7 cm uzunluğunda gri kahverenkliidir.
- Yağışlı ve organik ortmlarda çoğalırlar.
- *D.reticulatum* (Tarla salyangozu veya sümüklüböceği) 5-6 hafta içinde 30-40 adetlik gruplar halinde yaklaşık 500 adet yumurta bırakır.
- Yılda 2-3 döl verirler.
- Soğuk havalarda toprak ve yabancı otlar altında saklanırlar.