

Hafta XIV: Sert çekirdekli Şeftali Kiraz ve erikte Lepidoptera ve Diptera Zararlıları ve Entegre savaşım

TAKIM:LEPIDOPTERA

- FAMILYA:*Tortricidae*

- *Archips* spp.
- *Spilonota ocellana*
- *Laspeyresia molesta*
- *Cydia funebrana*
- *C. pomonella*(nadiren)

Laspeyresia molesta (Tortricidae) Şeftali Güvesi

- Ergin açık gri renkli küçük ve *C. Pomonella'* ya çok benzer.
- Ergin kanat açıklığı 12-17 mm dir. Ön kanatlar koyu gri, esmer ve lekelidir.
- Kışı olgunlaşmamış larva halinde kokon içinde geçirir.
- İlbaharda pupa olur. Şeftaliler çiçekte iken ilk larvalar görülür.
- Kışlayan larvalardan çıkan erginlerin çıkışı uzun süre devam eder. Döllere birbirine karışır.
- Yılda 3-8 döl verir.
- Larvalar meyve ve sürgün içine girerek zarar yapar.
- Larvalar meyve içinde gelişimini tamaladıktan sonra dışarı çıkar ve mahfuz bir yerde kokon içinde pupa olur.
- Larva hem sürgün ve hemde meyvede zarar yapar
- Dala girdikten sonra dalın özünde 5-15 cm lik galeri açar. Larva birden fazla meyve ve sürgünde zarar yapar.

Cydia funebrana (Erik içkurdu)

Laspeyresa

funebrana

Ön kanatlar kahverengimsi gri, apikalde üzerinde koyu noktalar bulunan açık renkte birer leke bulunur

Laspeyresia funebrana (Erik iç kurdu)

- Ergin koyu kahve renkli küçük ve üzeri açık grimsi renktedir.
- Ergin kanat açıklığı 12-17 mm dir. Ön kanatlar koyu gri, esmer ve lekeli.
- Zararlı eriklerin içini etli kısımlarında beslenir.
- Erginler ilkbahar sonu yaz başında görülür.
- Larvalar meyve içine girer. Meyve içinde galeriler açarak zararlı olur. Çekirdek evine ilerler.
- Bir larva birden fazla meyveye zarar yapar.
- Meyvelerde zamklanma yapar.
- Meyveye saplarında girer.
- Kışı olgunlaşmamış larva halinde kokon içinde geçirir.
- Yılda 1-2 döl verebilir.

FAMİLYA:*Oleothreutidae*

- *Argroplace variegana*

FAMİLYA:*Gelechidae*

- *Recuvarea nanella*
- *Anarsia lineatella*

Anarsia lineatella (Gelechiidae)
Şeftali Güvesi

- Ergin açık gri renkli ve kanat açıklığı 4-14 mm.
- Kışı olgunlaşmamış larva halinde ağaçların çatlak ve yarıkları mahfuz alanlarda geçirir.
- İlbaharda larvalar tomurcuklara, sürgünlere girerek zarar yapar.
- Olgunlaşan larva pupa olur yeni erginler yumurtalarını dalların yarıklarına, yapraklara ve meyve saplarına bırakır. Yumurtalar teker teker bırakılır.
- Yumurtadan çıkan larvalar sürgün ve meyvelere girerek zarar yapar.
- Yılda 2-4 döl verir.
- Dallarda galeriler açar. Birkç sürgüne zarar verir.
- Kurtlu meyveler erken dökülür. Sürgünlerde kurumalara neden olur.
- Konukçuları: Şeftali, kayısı , zerdali, erik, kiraz ve bademdir.

FAMİLYA: *Hyponomeutidae*

- *Hyponomeuta padellus*

FAMİLYA: *Lymantriidae*

- *Euprotis chrysorrhoea*
- *Lymantria dispar*

FAMİLYA: *Pieridae*

- *Aporia creteagi*

FAMİLYA:*Lasiocampidae*

- *Malacosoma neustria*

FAMİLYA:*Nymphalidae*

- *Vanessa polychlorus*

FAMİLYA:*Geometridae*

- *Chematobia brumata*

Rhagoletis cerasi

Gözler yeşilimsi mavi, başın geri kalan kısmı kahverengimsi, enine mavimsi siyah bantlı, sadece scutellum sarı, kanatta son bant ters V şeklinde



Rhagoletis cerasi

R. cerasi

Konukçuları kiraz ve vişnedir



Rhagoletis cerasi (Kiraz sineği)

- Ergin dişi 4-5mm büyüklüğündedir
- İlkbaharda çıkan sinekler öncelikle olgunlaşma besini alırlar. Çiftleştikten sonra henüz renklenmeye başlamış alaca dönemindeki meyvelere yumurtalarını koyarlar.
- Dişi yumurta brusu ile kirazı deler ve içine yumurtayı bırakır.
- Bir dişi 50-100 yumurta bırakır.
- Yumurtakar teker teker meyve sapına bırakılır.
- Yumurtalar 6-12 günde açılır
- Larva kiraz içerisinde 15-30 gün süre kalabilir.
- Olgunlaşan larva toprağa geçer.
- Toprakda pupa olarak kışı geçirir
- Yılda bir döl verir.
- Bölgede etkili parazitodin olup olmadığına bakılır.
- Erkenci çeşitler, kurtlu meyvelerin toplanması ve imhası
- Tuzaklarla ergin uçuşu takip edilir. Dişiler yumurta konmadan önce savaşımlı yapılmalıdır. Kirazlar kızarmaya başlayınca ilaçlamaya başlanmalıdır.

TEŞEKKÜRLER

PROF. DR. SULTAN ÇOBANOĞLU