**ASPİR ZARARLILARI (5)**

Aspir Sineği

Acanthiophilus helianthi

Diptera: Tephritidae

Zararlı kışı pupa olarak tarlada kalan aspir küspeleri arasında geçirir. Dişi bireyler yumurtalarını tek tek veya küçük gruplar halinde çiçek tablasına ya da yapraklar üzerine bırakır. Larvaları yaprakları ve tohum kapsülünü yiyerek zarar yapar. Tohum kapsülündeki zararı daha önemlidir. Bir tohum kapsülü içerisinde 10’dan fazla larva bulunabilir. Yapaılan zarar sonucunda bitkide gelişme geriliği, yağ oranında düşme, tohumlarda küçülme ve çimlenme gücünde azalma görülür.

Aspirde Heliothis spp.

Lepidoptera : Noctuidae

Zararlının genç larvaları aspir bitkisinin yaprak, çiçek ve tohum kapsülünde beslenerek zarar oluşturur. Zarar gören çiçekler genellikle tohum kapsülü oluşturamazlar. Gelişmiş tohum kapsüllerini delerek içine giren larvalar genellikle baş içerde, gövdenin diğer yarısı dışarıda olmak üzere beslenirler. Bu zararlının tohum kapsülündeki zararı önem taşımaktadır .

**YAĞ GÜLÜ ZARARLILARI (5)**

Yaprak Biti

Macrosiphum rosae

(Hemiptera: Aphididae)

Kışı yumurta döneminde gül bitkileri üzerinde geçirir. Gül yaprak bitinin primer konukçusudur. Yaz ayında bitki üzerinde yoğun koloniler oluşturular. Bitkide gelişme geriliği ve fumajine bağlı olarak fotosentez kapasitesinde azalma görülür.

Gül Hortumlu Böceği

Rhynchites hungaricus

Coleoptera: Attelabidae

Dişi bireyler yumurtalarını gül tomurcukları içine koyarlar. Hortumları ile önce gül tomurcuklarına delikler açarlar. Sonra ovipozitörüyle açtıkları deliklerin içerisine yumurtalarını bırakırlar. Çıkış yapan larvalar tomurcuk içinde beslenerek tomurcuğa zarar verir. Zararlı yılda bir döl verir.