

Tav Kesigi Sinegi (Diptera: Cecidomyiidae)

Mayetiola destructor Say

Dişiler çiftleştikten sonra yumurtalarını 2-15 adedi bir arada olmak üzere yapraklar üzerine yaprak damarlarına paralel sıralar halinde bırakırlar. Bir dişi 180-250 yumurta bırakabilir. Bir bitkiye çok miktarda yumurta bırakabilir. Çıkan larvalar toprağa yakın boğumdan sap ile yapraklar arasına girer ve yerleşirler. Burada sapa zarar verirler. Genellikle birçok larva yan yana sıralanıp zarar verdiklerinden burada zayıf kısım oluşur. Böylece sap kolayca kırılabilir.

Olgunlaşan larva bitkide bulunduğu yerde pupa olur. Larvalar en alt boğumun üzerinde yaprakla sap arasında sıralar halinde yerleşir ve sapı ve hücreleri yaralarlar. Bulaşma fazla olduğu zaman esas sapın gelişmesi durur, dış yapraklar solar, kahverengileşir ve ölürler. Daha sonra kalp yaprakları sararır ve bitki tamamen ölür. Bu durumda kardeşlenme artar. Bulaşma az olursa sap gelişir fakat bu larvaların yerleşme yerinden kolayca kıvrılır.

Frit Sinegi (Diptera: Chloropidae)

Oscinella frit L. İlkbahar (1. nesil) ve Sonbahar (3. nesil) neslinin larvaları bitkinin 2-4 yapraklı olduğu dönemde kalp yapraklarını tahrip eder. Bitkinin orta yaprakları sararır ve kurur. Böyle kalp yaprakları elle çekildiğinde kolayca çıkarlar. Dış yapraklar yeşil kalır. Fakat sürgün ölür. Yaz (2. nesil) neslinin larvaları tahılların genç başaklarındaki daneleri tahrip ederler. Salgıladıkları maddelerle dane hatta sürgünlerde anormal şekillere neden olurlar. Cılız, buruşuk, kör daneler oluşur. Verim ve kalite büyük ölçüde düşer.

Ekin Sap Arıları (Hymenoptera: Cephidae)

Cephus pygmaeus (L.)

Trachelus tabidus (F.)

Trachelus libanensis (Andre)

Pachycephus smyrnensis J.P.E.K. Stein

Erginler çiçekli yabancı otları dolaşarak onların nektarlarıyla beslenirler. Dişiler çiftleştikten sonra yumurtalarını bırakmaya başlarlar. Dişiler ortalama 50 kadar yumurtalarını ovipozitörleri ile sapı delerek sapın içine teker, teker bırakırlar. 6-10 gün kadar sonra larvalar çıkar ve sapın içini kemirerek ve pisliklerini arkada bırakarak kök boğazına kadar ilerlerler. Bu arada larvalar sapı çepeçevre bir yüksük gibi içten kemirirler. Sapla ilerlerde bu kısımdan kolayca kırılır. Larvalar bu kısımda kendilerinin

ördüğü ince, şeffaf, selofon kağıdı gibi kokon içerisinde kışı geçirirler. Ekin sap arıları yılda bir nesil verirler.