**TÜTÜN ZARARLILARI (2)**

Tütünde Beyaz Sinek

Bemisia tabaci

Hemiptera: Aleyrodidae

Zararı yaprak üzerinde görülür. Ergin bireyler yumurtalarını yapraklara bırakır. Larvalar da yaprakların özsuyunu emmek suretiyle zararlı olurlar. Emgili yapraklar sararır, kurur ve tütün olma özelliğini kaybeder. Tütün kalite değerini yitirir.

Tütünde Bozkurt

Agrotis ipsilon ve Agrotis segetum

Lepidoptera: Noctuidae

Kışı olgun larva halinde toprakta geçirir. Kelebekler yumurtalarını bitkilerin yapraklarına veya toprağa tek tek yada gruplar halinde bırakır. Zararı larvalar oluşturur. Erken dönem larvaları tütünün taze yapraklarını yiyerek zarar yapar. İleri dönemlerde ise bitkiyi toprağa yakın bir yerden , yani kök boğazlarından keserler. Kesilmiş bitkiler tamamen ölür. Arazi de yer yer açıkllıklar meydana gelir. Zararlı tütün yetiştirilen bölgelerde yaygın olarak bulunur.

Tütün Gebesi

Phthorimaea opercullella

Lepidoptera: Gelechiidae

Zararlının larva dönemi tütünün yapraklarında , yaprak sapında ve gövdede galeriler açarak beslenirler.. Asıl zararlarını bitkinin genç dönemlerinde yaparlar. Yaprak da yeme zararı sonucu yapraklar kuruyarak parçalanır. Bir yaprakta birden fazla larva zarar yapabilmektedir . Gövdede beslenmeleri sonucu dışa doğru tipik şişkinlikler oluşturur. Tütünde verim kaybı ve kalitenin düşmesine neden olur.

Tütün Tripsi

Thrips tabaci

Thsanoptera: Thripidae

Kışı genellikle ergin bazen de larva döneminde toprakta veya tarla artıkları altında geçirir. Bitkinin yaprak, tomurcuk ve çiçek bölümleri üzerinde bulunabilirler. Zararlı ergin ve larva dönemlerinde bitki özsuyu ile beslenirler. Emgi yapılan dokular saydam bir görünüm alır. Zararlı yoğunluğuna bağlı olarak emgi derecesi artar ve tütün yaprağı ticari değerini yitirebilir.