**AYÇİÇEĞİ ZARARLILARI (1)**

Ayçiçeği Tohum Zararlıları

Lygus spp.

Hemiptera: Lygaeidae

Kışları bitki artıklarında geçirmektedir. Zararlının ergin ve nimfleri yaprak ve tabla üzerinde beslenir. Yapraktaki emgi yerlerinde önceleri açık renkli sonra, koyulaşan lekeler oluşur. Ayrıca tablada tanelerde emgi yaparak zarar verirler.

Lydus sp.

Coleotera: Meloidae

Zararlının erginleri ayçiçeği bitkisinin daneleriyle beslenerek tablayı tamamen danesiz hale getirmektedirler. Erginler yabancı otların çiçeklerinde beslendikleri ve bu yabancı otlardan ayçiçeği tablalarına geçtikleri bilinmektedir.

Yeşil kurt

*Heliothis peltigera* Schiff.

Helicoverpa armigera Hbn.

Lepidoptera: Noctuidae

Bu türün larvaları genellikle ayçiçeği yapraklarında önemli ölçüde zarar yapar. Larvalar ayçiçeği tablalarında da zarara neden olmaktadır. Polifag bir zararlıdır, ayrıca ayçiçeği ekimi yapılan bütün alanlarda görülmektedir.

Avrupa Ayçiçeği Güvesi

Homoeosoma nebulellum

Lepidoptera: Pyralidae

Bu ararlının larvaları ayçiçeği tablasında önce çiçek kısmında, sonar olgunlaşan tohum içerisinde beslenerek zararlı olmaktadır. Böylece tohum veriminin azalmasına neden olmaktadır.

Ayçiçeğinde Zararli Nematodlar

Paratylenchus sp.(Topluiğne nematodu),

Pratylenchus sp.(Kök lezyon nematodu) ]

Her iki nematode türü de bitkinin köklerinde beslenmektedir. Kök bölgesinde nekrozlar oluşur. Bitkinin toprak üstü bölümleri de zarar görür çiçeklenme ve çiçek sayısı azalır.

Ayçiçeğinde Bozkurt

Agrotis ipsilon ve Agrotis segetum

Lepidoptera. :Noctuidae

Zararlı kışı pupa veya larva halinde toprakta veya bitki artıkları arasında geçirir. Bozkurt larvaları erken dönemlerinde bitkilerin taze sürgün ve yapraklarını kemirerek zarar yaparlar. İleri ki dönemlerde kök boğazından keserek bitkinin kırılıp , kurumasına neden olurlar.

Ayçiçeğinde Çayir Tırtılı

Loxostege sticticalis

Lepidoptera: Pyralidae

Zararlı kışı pupa kokonu içinde olgun larva olarak toprağın derinliğinde geçirir. Zararlının larvaları bitkilerin yaprak, tomurcuk ve çiçek yapraklarını yiyerek beslenir. Bitkileri yapraksız bırakabilirler.

Ayçiçeğinde Makasli Böcek

Lethrus brachiicollis

Coleoptra: Scarabaeidae

Kışı ergin olarak toprakda geçirirler. Kışlama yerinden çıkan erginler çimlenmekte olan ayçiçeği bitkilerini kesip yuvalarına götürüp beslenirler. Yılda 1 döl verirler.