

Entomolojik Gruplarının Bitkilerde Zarar Oluřturma Yolları

A – Doğrudan

Beslenerek- beslenme yeri (meyve, yaprak), renk ve Őekil değişimi, Bitki özsuyu emilmesi sonucu bitki gelişiminde durgunluk, yaprak ve meyve boyutunda küçülme, sayıda azalma, bitki ömrünün kısalması

Hastalık taşıyarak

B- Dolaylı

Beslenme yaralarından diğer hastalıkların bitkilere girişini ve çoğalmasını kolaylaştıracak ortam sunarak

Beslenme sırasında salgıları ve pislikleri ile kirleterek

Dięer hastalık ve stres faktörlerine dayanıklılıklarını düşürerek

Böceklerin Faydaları

- Tozlaşmada rol olarak
- Bal arısı, ipek böceği ürünlerinden yararlanılanlar
- Salgıları ve vücudundan ürün elde edilenler (boya, wax ve shellak)
- Bitkide oluşturduğu gal ve urlardan faydalanılanlar (Cynips urları)
- Dięer böcekleri veya hastalık etmenlerini ve yabancıotları yiyerek veya parazitleyerek
- Organik atıkları (çöp, leş ve dışkılar) yeniden doğaya kazandırarak
- Besin maddesi olarak
- Bilimsel araştırmalarda kullanılanlar (genetik araştırmalar, biyolojik mücadele çalışmaları)
- Adli tıpta kullanılarak