

Tanımı Yaşayışı

• Zararlı çıplak gözle görülebilecek büyüklükte, (1.1-2.0 mm) açık sarı yeşil, pembemsi kırmızı, siyah olmak üzere çeşitli renklerde görülebilir.

• Karakteristik görünüşü vücutta abdomenin sonuna doğru iki yanda bir çift mum borucuğu bulunusudur. Zararlıya halk arasında püseron, ballık, zenk gibi adlar verilir.

• Kanatlı ve kanatsız formlarda bulunur.

• Eşeyli ve eşeysiz olarak çoğalabilen ve yılda çok döl veren Pamuk yaprakbiti, bir yıl da 6 değişik biyolojik devre geçirir.

• Genellikle nemli ve serin havadan hoşlanan yaprak bitinin popülasyonu düşük nem ve hava sıcaklığının artışı ile hemen azalır, hatta yok olur.

Zarar Şekli ve Yayılışı

• Zararları, genç pamuk fidelerinin tepe tomurcuklarında ve yapraklarda bitki özsuynunun emilmesi ile olur. Emgili genç fide ve yapraklarda renk değişmesi ve kıvrılması olur, bitki gelişimi yavaşlar.

• Ağır bulaşmalarda salgıladıkları yapışkan ve tatlı madde ile fumajinin oluşmasına ortam sağlar.

• Genç fidelerde veya ileri devrelerde bitki üzerinde veya çevresinde karıncanın görülmesi orada yaprakbitinin bulunabileceğini gösterir.

• Genellikle yaprakların alt yüzlerinde koloni halinde yaşarlar. Dengesiz sulama ve bilhassa aşırı Azotlu gübre kullanımı halinde bitkide gevşek bünyeli bir yapı oluşacağı için zarar çoğalır.

Kimyasal Mücadele

• Tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler (coccinellid v.b.) yoğun ise ilaçlama ertelenmelidir.

• Daha sonraki günlerde yapılan sayımlarda yaprakbiti popülasyonunda bir artış saptandığında ilaçlama tavsiye edilebilir.

• Fide devresinde % 50 bulaşık fide, tarla devresinde ise yaprakta ortalama 25 pamuk yaprakbiti saptandığında ilaçlı mücadele TAVSİYE EDİLİR!



DOĞAL SAVAŞÇILARI KORUMALIYIZ!

Ayrıntılı Bilgi İçin;

İl ve İlçe Müdürlüklerimize Başvurunuz.
Aydın İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü
Tel: 0 256 211 30 00
www.aydintarim.gov.tr

PAMUKTA YAPRAK BİTİ



PAMUKTA KIRMIZI ÖRÜMCEK



**GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
AYDIN İL MÜDÜRLÜĞÜ**

0 256 211 30 00

www.aydintarim.gov.tr

PAMUKTA KIRMIZI ÖRÜMCEK

Tanımı Yaşayışı

- Her iki türün erginlerinde bir çift siyah leke bulunur ve 4 çift bacaklıdırlar.
- Her iki türün yumurtası küre şeklinde olup, çapı 0,1 mm kadardır.
- Yumurtanın rengi önceleri şeffaf ve beyaz, açılmaya yafan hafif kırmızı ve sarı renk almaktadır.
- Yumurtadan yeni çıkmış larvanın rengi her iki türde açık sarı ile uçuk kırmızı rengindedir.
- Oval biçiminde olan yeni larvalar beslendikten sonra rengi koyulaşır ve ergine benzerler. Üç çift bacaklı olan larva döneminde vücut kılıdır.
- Her iki türde nimfler 4 çift bacaklıdırlar.
- Tarla kenarlarında, bahçe ve çalılıklardaki yabancı otlarda üremesine devam ederek kışı geçiren kırmızı örümcekler ergin olur olmaz çiftleşir ve bir müddet beslendikten (yazın yaklaşık bir gün) sonra yumurta koymaya başlar.
- Yumurtalarını yaprağın alt yüzüne tek tek bırakır. Yaprak sapına yakın ana damarın çevresinde ve yaprağın kenarlarına doğru damar ortalarına daha yoğun yumurta bırakır.
- Dişiler yapraklar altında önce yumurtalarını içine bırakacakları ağlarını örerler.
- Ağların çokluğu Kırmızı örümcek popülasyonunun yoğun olduğunu gösterir. Bir dişi ömrü boyunca 100 - 150 yumurta bırakır.
- İklimin gidişine ve bölgelere göre bir neslini 10-20 günde tamamlar ve yılda 10-20 döl verebilir.

Zarar Şekli ve Yayılışı

- Kırmızı örümcek yaprakta varlığını, yaprağın önce sararıp sonra kızarması ile belli eder.
- İlk sararmalar yaprağa üstten bakıldığında, serpiştirilmiş sarı noktalar şeklinde görülür, daha sonra yaprağın bir bölümü veya tamamı homojen olarak kızarır.

Zarar Şekli

- Zararlı tarafından emilerek rengi değişen yapraklar kolayca fark edilebilir.
- Bitkide taraklanmadan önce yoğunluk kazanırsa, yaprakların kurumasına veya kızarmasına neden olarak bitkinin beslenmesini yavaşlatır veya durdurur. Bunun neticesinde bitki boyu kısa kalır. Bitkide gelişmenin yavaşlaması taraklanmayı geciktirir.
- Taraklanma döneminden sonra popülasyonu yükselirse yukarıda açıklandığı gibi yapraklarda zarar yapması yanında tarak, çiçek ve küçük kozalarda da beslenerek bunların daha çabuk dökülmelerine neden olur.

Doğal Düşmanları



Crysiperla spp.



Nabis spp.



Orius spp.

DOĞAL SAVAŞÇILARI KORUMALIYIZ!

Kimyasal Mücadele

- Mücadele zamanının tesbiti için sürveye, bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra başlanır. 40-50 dekarlık pamuk tarlası bir ünite olarak kabul edilir.
- Her ünite yaklaşık 4 bölüme ayrılır. Her bölümde 10-15 adımda bir 25 bitkiden birer yaprak alınmak suretiyle toplam 100 yaprağın arka yüzeyindeki kırmızı örümcekler büyüteçle sayılır.
- Buradan yaprak başına ortalama zararlı sayısı hesaplanır. Yapılan survey sonucunda zararlı yalnız tarla kenarında ve mevzii bulunuyorsa, özellikle erken mevsimde yalnız tarla kenarlarının veya mevzii olarak bulunan yerler spesifik ilaçlarla ilaçlanmalıdır.

