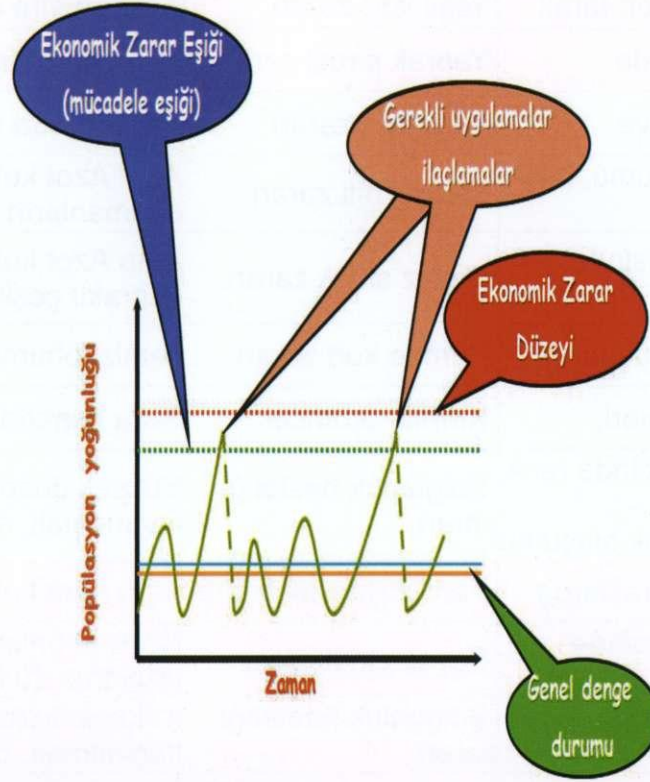


## KİMYASAL MÜCADELE ZAMANINI EKONOMİK ZARAR EŞİĞİNE GÖRE BELİRLİYORUM; PARAM CEBİMDE KALİYOR



## PAMUKTA BAZI HASTALIK VE ZARARLILARIN BELİRTİLERİ VE EKONOMİK ZARAR ŞEKİLLERİ



GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
AYDIN İL MÜDÜRLÜĞÜ

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](http://www.aydintarim.gov.tr)

0 256 211 30 00

[www.aydintarim.gov.tr](http://www.aydintarim.gov.tr)

| GELİŞME DÖNEMİ        | ZARAR BELİRTİSİ   | NEDENİ                        | AÇIKLAMA  |
|-----------------------|---|-------------------------------|---|
| TEMEL GELİŞİM DÖNEMİ  | Çıkış yapan fidelerde kuruma  | Fide kök çürüklüğü            | Yeterli ve uygun tohum ilaçlaması, uygun ekim zamanı, ekim  |
|                       |   | Kesici kurt zararı            | Tohum İlaçlaması veya 2 metrelik sırada ortalama bir larva var  |
|                       | Yapraklarda gümüşi renk açılması ve kıvrılma,   | Trips zararı                  | Bitkilerde %25 bulaşma var ise kimyasal mücadele  |
|                       | Yapraklarda kıvrılma, ballık oluşumu  | Yaprak biti zararı            | Doğal düşmanlar yeterli değilse ve bulaşık bitki oranı % 50'den   |
|                       | Yapraklarda zar şeklinde yenikler, bitkilerde   | Çizgili yaprak kurdu          | 100 bitkide en az 10 larva varsa kimyasal mücadele  |
|                       | Büyüme noktasında ve taraklarda yenikler, tarak   | Yeşil kurt zararı             | 3 metre sıra uzunluğunda ortalama 2 larva düzeyinde ise   |
|                       | Yaprak kenarlarında kızarıklık, yapraklarda   | Yaprak piresi zararı          | Yapılacak yaprak kontrollerinde, yaprak başına yoğunluk 10  |
| KOZA OLUŞTURMA DÖNEMİ | Büyüme noktasında yenikler, taraklarda ve   | Yeşil kurt zararı             | 3 metre sıra uzunluğunda ortalama 2 larva düzeyinde ise   |
|                       | Yaprak kenarlarında kıvrılma, ballık oluşumu, bitki gelişmesinde yavaşlama  | Yaprak biti zararı            | Aşırı Azot kullanımı ve gereksiz sulamalardan kaçınma, doğal düşmanların korunması, yaprak başına yoğunluk 25 bireyi    |
|                       | Bitkilerde ballık oluşumu ve bitki gelişmesinde yavaşlama, tarak dökümü   | Beyaz sinek zararı            | Aşırı Azot kullanımı ve gereksiz sulamalardan kaçınma, tüysüz yapraklı çeşit ekimi, doğal düşmanların korunması, yaprak |
|                       | Çiçeklerde bohça şeklinde rozet çiçek oluşumu,  | Pembe kurt zararı             | Temiz tohumluk kullanımı, rozet çiçeklerde larvaların   |
|                       | Yaprakların üst yüzeyinde sarı emgi lekeleri,   | Kırmızı örümcek               | Tarla kenarlarında şerit ilaçlaması, tarlaların genelinde   |
|                       | Yaprakların damarları arasında bulut şeklinde renk açılması, sarı renge dönüşmesi, gövde kesildiğinde iletim demetlerinde koyu renk oluşumu | Solgunluk hastalığı zararı    | Yüksek dozda azot kullanımından ve aşırı sulamadan kaçınılmalı, dayanıklı çeşit ekilmeli, ekim nöbeti uygulanmalı       |
| OLGUNLAŞMA DÖNEMİ     | Yapraklarda zar şeklinde yeniklikler, Yapraklarda   | Pamuk yaprak kurdu            | Aşırı Azot kullanımı ve gereksiz sulamalardan kaçınma, 25   |
|                       | Bitkilerde ballık oluşumu ve bitki gelişmesinde yavaşlama, tarak dökümü   | Beyaz sinek zararı            | Kültürel önlemlere dikkat edilmeli, yoğunluğu yaprak başına ortalama 10 larvayı geçmiş ise kimyasal mücadele.           |
|                       | Gövde kesildiğinde iletim demetlerinde koyu renk oluşumu, bitkilerde kurumalar  | Solgunluk hastalığı zararı    | Yüksek dozda azot kullanımından ve aşırı sulamadan kaçınılmalı, dayanıklı çeşit kelilmeli, ekim nöbeti uygulanmalı      |
|                       | Yaprakların üst yüzeyinde sarı emgi lekeleri,   | Kırmızı örümcek               | Tarla kenarlarında şerit ilaçlaması, tarlaların genelinde   |
|                       | Yaprak kenarlarında kızarıklık, yapraklarda bükülme ve tarak dökümü   | Yaprak piresi zararı          | Yapılacak yaprak kontrollerinde, yaprak başına yoğunluk 10 bireyi aşmış ise kimyasal mücadele                           |
|                       | Çiçeklerde bohça şeklinde rozet çiçek oluşumu, kozalarda larva çıkış delikleri  | Pembe kurt zararı             | Rozet çiçek içerisindeki larvaların toplanması, bir sonraki yıl kültürel önlemlere dikkat edilmesi                      |
|                       | Tarak, çiçek ve kozalarda emgi lekeleri, küçük kozalarda dökülme  | Lygus ve diğer emici böcekler | Aşırı azot kullanımından kaçınma, yoğunluğu ekonomik zarar eşiğini aştığında kimyasal mücadele.                         |
|                       | Çiçeklerin içerisinde beslenen trisler ve küçük   | Çiçek tripsi                  | Yoğunluğun yüksek olduğu durumlarda kimyasal mücadele   |