

Amerikan Beyaz Kelebeği 200 den fazla bitkide zararlı olmaktadır. (Fındık, Ceviz, Elma, Armut, Kiraz, Vişne, Erik, Asma, Dut gibi meyve ağaçları konukçularıdır.)

## MÜCADELESİ

### Mekanik Mücadele:

▪Ağaçlara bırakılan yumurta paketleri toplanıp imha edilmelidir.

▪Haziran ve ağustos aylarında zararlı ile bulaşık ağaçlarda ağ içinde bulunan larva kümeleri kesilip bahçeden uzaklaştırılmalıdır.

▪Haziran-Ağustos aylarında zararlı ile bulaşık ağaçlarda 3-4 cm eninde oluklu karton şeritler(tuzak bantlar) veya 50-60 cm uzunluğunda ve 10-15 cm eninde telis çuval ve benzeri kuşaklar ağaçların gövdelerinde bir veya iki yerde sarılmalıdır.

▪Ağ ile birlikte toplanan larva kümeleri, içinde larva ve pupa bulunan kuşaklar tel kafeslere konularak zararlının imha edilmesi sağlanır. Böylece Amerikan Beyaz Kelebeği Zararlısının bulaşması önlenerek, doğal düşmanların çıkışı sağlanır.

### Biyolojik Mücadele:

Pupaların %70'in üzerinde parazitlenebildiği saptanmıştır. Doğal dengeyi bozmamak amacıyla özellikle dut ve orman alanlarında bulunan zararlının mücadelesi mutlaka biyopreparatlarla yapılmalıdır.

### Kimyasal Mücadelesi:

Zorunlu olmadıkça kimyasal mücadele uygulanmamalıdır. Ancak, popülasyonun yüksek olduğu veya zararlının epidemi yaptığı yıllarda kimyasal mücadele önemli olmaktadır. Ancak kimyasal mücadele yapılırken doğal düşmanlarının varlığı düşünölmeli ve doğal düşmanlara en zararsız olan preparatlar kullanılmalıdır.

Birinci ve ikinci dölün çıktığı haziran ve ağustos aylarında (3. Döl çıkarsa eylöl ayında) larvalar ağlarını örmeğe başladıkları zaman (larvalar 2.ve 3. dönemde) veya yumurta kümelerindeki bütün yumurtalar açıldığında zaman kimyasal mücadeleye başlamalıdır. Her dölle karşı bir ilaçlama yapılmalıdır.

### ZİRAİ MÜCADELE İLAÇLARI ÖNERİLEN DOZDA VE ZAMANINDA KULLANILMALIDIR

Bakanlığımızca ruhsatlandırılan ve ruhsatı iptal edilen bitki koruma ürünleri Bakanlığımız (<https://bku.tarimorman.gov.tr>) web sayfasında yer almaktadır

**Hazırlayan: Selda KAYALAK BALIK**

**Ziraat Mühendisi**

Adres	Sakarya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
Santral	0(264) 241 20 13-14-15
Fax	0(264) 241 20 16
Web	<a href="https://sakarya.tarimorman.gov.tr">https://sakarya.tarimorman.gov.tr</a>

## T.C. SAKARYA VALİLİĞİ İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ



## AMERİKAN BEYAZ KELEBEĞİ

*(Hyphantria cunea)*



**Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı  
Şube Müdürlüğü  
SAKARYA**

### Tanımı ve Yaşayışı:

Kelebeğin esas rengi beyaz, sırt ve karın kül rengine çalan bozdur. Bazı erkek ve dişi bireylerde üst kanatlarda siyah nokta şeklinde lekeler mevcuttur. Erginlerin vücut uzunluğu ortalama olarak erkeklerde 11, dişilerde 15 mm'dir. Kanat açıklığı ise 25-30 mm'dir.

Yumurta 0,5-0,6 mm çapında ve krem rengindedir. Paket halinde bıraktığı yumurtaları bir sıvı ile birbirine ve yaprağa yapıştırır. Yumurta kümeleri beyaz görünüşleriyle kolayca fark edilmektedir.



Amerikan beyaz kelebeği ergini ve yumurtaları

Larvaların ise ilk gelişme dönemlerinde soluk sarımsı renkte olup üzerinde turuncu renkli benekler bulunur. Farklı yerdeki larvalar aynı yerde görülebilir. Larvaların başları siyah, göğüs bacakları koyu renkte, karın bacakları ise donuk sarıdır. Olgun larvalar 2,5-3,5 cm'dir. Pupa mumya pupa tipinde ve koyu kahverengindedir.



Amerikan beyaz kelebeği larvası

Amerikan Beyaz Kelebeği ağaçların toprak ile birleştiği yerlerde, ağaç kabuğunda ve çok yaşlı ağaçların kovuklarında, binaların çatı saçakları arasında bir koza içinde pupa olmaktadır. Yılda 2-3 döl verir. Bu zararlı kışı kahverengi pupa halinde geçirir. İlk kelebek çıkışı Mayıs ayını ilk haftası ile 3. haftasında görülür. İkinci döl kelebek çıkışı Temmuz ayının 3. haftasına rastlar. Her iki dölün kelebek uçuş süresi 24-33 gün sürmesine karşın, ergin ömrü 4-15 gündür.

### Zarar Şekli:

Yumurta kümelerinde çıkan larvalar, yaprağın alt yüzünde ipeksi ağlar örür, sonra ağı artırmak suretiyle daldaki diğer yapraklarla ilk yaprağı bağlarlar ve ağlar içinde beslenirler.



Amerikan beyaz kelebeği zararı

Olgunlaşmaya başlayan larvalar ağ kümelerinden çıkarak bireysel yaşamaya başlar ve yaprakları sadece ana damarları kalacak şekilde yerler. Ayrıca körpe ve olgunlaşmaya başlayan meyveleri de yiyerek ürünün azalmasına veya tamamen yok olmasına neden olurlar.



Amerikan beyaz kelebeği zararı