

## LAHANA KELEBEKLERİ

[*Pieris brassicae*, *Artogeia* (= *Pieris*) *rapae*, *Artogeia* (= *Pieris*) *nap*]



*Pieris brassicae*'nin ergini

### Tanımı ve Yaşayışı:

- Kanatlarının esas rengi kremimsi beyazdır.
- Gruplar halinde yapraklarının genellikle alt yüzeylerine bırakılan yumurtalar açık saman sarısı renktedir.
- Olgun larva 4-5 cm boyunda, yeşilimsi gri renklidir.
- Gelişmesini tamamlayan larva, bitkiyi terkederek duvar, çit, ağaç gövdesi veya çeşitli bitkisel artıklar üzerinde pupa olur. Pupaları üzeri sivri çıkıntılı, yeşil, üzeri siyah-sarı lekelerle işli olup, 3 cm boyundadır.
- Kışı pupa halinde geçirir. Ege Bölgesinde şubat ayının ikinci yarısından, diğer bölgelerde ise nisan ayından itibaren ergin çıkışları başlar.
- Ülkemizde yılda 2-6 döl verir.



*Pieris brassicae*'nin pupa ve yumurtası

### Zarar Şekli:

- Zararı larvalar yapar.
- Larvalar başlangıçta yaprakların damar aralarını yüzeysel olarak kemirirler. Daha sonra buldukları bitkinin yapraklarını yiyerek sadece kalın damarlarını bırakırlar.
- Dışkıları bitkinin yaprakları arasında birikerek, lahananın yenilmez hale gelmesine neden olurlar.
- Ayrıca bazı virüs hastalıklarının vektörüdür.

### Zararlı Olduğu Bitkiler:

- Birinci derecede tercih ettiği bitkiler beyaz lahana ve karnabahardır.
- Ayrıca turp, şalgam, kara ve kırmızı lahana, roka, yabani turp ve yabani hardal zararlı olduğu bitkiler arasındadır.



*Pieris brassicae*'nin larvası

### Mücadele yöntemleri:

- Mekanik Mücadele:** Tarlada *Pieris brassicae* yumurtaları grup halinde bırakıldığı, genç larvaları grup halinde beslendiği, olgun larvaları da kolaylıkla görülebildiğinden küçük alanlarda bunları toplayarak yok etmek iyi bir mücadele yöntemidir. Ayrıca zararlıların pupası bahçe çevresindeki duvarlarda, çitlerde bulunur. Bunların da toplanarak yok edilmesi gerekir.

### Kimyasal mücadele:

- Kullanılacak ilaçlar ve dozları hakkında en yakın il veya ilçe müdürlüklerine başvurulmalıdır.