



ELMA AĞ KURDU

(*Hyponomeuta malinellus* Zell.)



Bu zararlının erginleri yaklaşık 1 cm uzunluğunda, üst kanatları beyaz zemin üzerine siyah noktalı kelebeklerdir. Yumurta paketinin üzeri dişi kelebeğin salgıladığı jelatinimsi bir madde ile örtülü ve balık pulu şeklinde dizili görülür. Olgun larvalar 14 mm uzunluğunda yeşilimsi esmer veya sarımsı renkte üzerleri siyah noktalıdır. Önceleri açık kahverengi, sonra koyu kahverengi olan pupaları 7-8 mm uzunluğundadır.

Elma ağ kurdunun larvaları, elma



ağaçlarının yapraklarını yemek suretiyle zarar yaparlar. Ağaçları tamamen yapraksız bırakarak, yanmış gibi bir görünüm almasını neden olurlar. Kışı larva halinde yumurta paketi altında geçirir. Mart sonu nisan başında, yumurta paketinde delik açarak paket kabuğunu terk eden larvalar, yaprak epidermisleri arasına girer ve bir süre burada beslenirler.

Daha sonra yaprak epidermisini terk eden larvalar, yaprakları ağlarla birbirine sararak içinde toplu halde, damarları hariç yaprağın diğer kısımlarını yiyerek beslenirler.

Mayıs sonu haziran başlarında pupa olurlar ve 10-15 gün sonra da ergin kelebekler çıkmaya başlar. Dişi kelebekler yumurtalarını ağaçların 1-3 yıllık dallarına paketler halinde bırakırlar. Yılda 1 döl vermektedirler.



MÜCADELESİ :

a) Mekanik Mücadele:

Yumurtaların çoğunluğunun genç dalların gözleri civarına bırakıldığı göz önünde bulundurulursa zamanında ve usulüne uygun budamanın yapılması ve budama artıklarının bahçeden uzaklaştırıp kurumaya terk edilmesi veya yakılması ile genç dallar üzerinde larva paketleri altında kışlamaya çekilen larvaların önemli bir kısmı imha edilmiş olur.

İlkbaharda yaprak ve tomurcuklarda beslendikleri sırada larvalar toplu olarak toplana-



nıp ezilerek imha edilebilir. Bu işlem zararlı yoğunluğunun az olduğu bahçelerde yapılabilir.

b) Biyolojik Mücadele:

Bu zararlının çok sayıda parazitoit ve predatörü (elma ağ kurdunu yiyen faydalı böcekler) vardır. Bu faydalıları öldürmemek için uygun ilaçlar ve ilaçlama programı ile bunların etkinlikleri artırılabilir. Elma ağ kurdunun biyolojik mücadelesinde *Bacillus thuringiensis* Berliner içeren bakteri preparatları başarılı bir şekilde kullanılmaktadır.

c) Kimyasal Mücadele:

İlkbaharda yapraklarda larvaların ilk zararlarının görülmesinden itibaren son larva devresine kadar ilaçlı mücadele yapılabilir.

İlaçlamaların çiçeklerin açılmasından önce ve çiçek taç yapraklarının % 70-80'inin dökülmesinden sonra yapılması gerekir.

Ağaç başına ortalama 10 larva paketinin sayılması halinde ilaçlı mücadelesi gerekir.

ELMA AĞ KURDU



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: B/31
2018



SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : samsun@tarimorman.gov.tr

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ