

Mücadelesi

Kültürel Önlemler

- Erginler görüldükleri zaman toplanıp öldürülmelidir. Civarda zifin(sarı orman gülü) varsa erginlerin bunların çiçekleri üzerinde toplandığı unutulmamalıdır.
- Bahçe işleme sırasında görülen larvaların toplanıp öldürülmesi önemlidir.
- Kullanılan hayvan gübresi ve züruf artıkları ile zararlıyı fındık bahçelerine bulaştırmamak için bu tip gübre ve atıklar açık alanlarda uzun süre bekletilmemelidir. Kullanılan hayvan gübrelerinin temiz olmasına özen gösterilmelidir.



Kimyasal Mücadele

Kimyasal mücadeleye karar vermek için larva yoğunluğunun tespit edilmesi gerekir. Bunun için 1 metrekarelik alanda 25cm'ye kadar toprak derinliğinde larvalar aranır. Eğer 3 veya daha fazla larvaya rastlanırsa Eylül-Ekim aylarında toprak ilaçlaması yapılmalıdır. Kimyasal mücadelenin etkili olması için ilaçlama yapıldıktan sonra toprak işlenerek ilacın derinlere karışması sağlanmalıdır.

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	https://sakarya.tarimorman.gov.tr

T.C. SAKARYA VALİLİĞİ İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ



MAYIS BÖCEĞİ (*Melolontha melolontha* L.)



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü
SAKARYA

Tanımı Yaşayışı ve Zarar Şekli

Mayıs böceği erginleri genellikle kızıl kahverengi renklidir. Larvaları karın kısmından kıvrık tombul, etli görünümde ve beyaz renktedir. Halk arasında 'manas veya kadı lokması' olarak bilinir.



İlkbaharda Nisan-Mayıs aylarında erginler topraktan çıkmaya başlarlar. Çıkışları 1-3 hafta sürer. Güneş battıktan sonra uçarak ağaçlara konan erginler, yaprak ve çiçeklerle beslenirler. Yoğun olarak bulduklarında meyve ve orman ağaçlarını yapraksız bırakabilirler.

Çiftleşen dişiler yumurtalarını işlenmemiş ve hafif otlanmış bahçelerde yumurtalarını toprağın 15-20 cm derinine bırakırlar. Bir dişi ortalama 60 yumurta bırakır. Yumurtadan çıkan larvalar toplu halde yaşayıp otların köklerini

kemirir ve 2 ay sonra gömlek değiştirerek ikinci dönem larva olurlar.



İkinci dönem larvalar oburca beslenir. Sonbaharda kışı geçirmek için toprağın derinliklerine inerler. Bu derinlik fındıkta yaklaşık 50 cm kadardır. Mart- nisan aylarında önemli zararlar yapacak bir beslenme başlar ve haziran başına kadar devam eder. Daha sonra bir gömlek daha değiştirerek üçüncü dönem larva haline gelirler. Üçüncü dönem larva süresi bir yıldır ve bu dönemde önemli zarar yapar. Temmuz ayında toprak yüzeyinden 15-35cm derinde topraktan bir yuva içerisinde pupa olurlar. Eylülde ergin hale geçen pupalar yuvayı terk etmeyip ertesi yıl ilkbahara kadar burada bulunurlar. Bu şekilde yumurtadan çıkan birey 3 yıl sonra ergin olur, 3 yılda bir döl verir.

Larvalar, ilk dönemlerinde toprak yüzeyine yakın otların kökleri üzerinde beslendiklerinden fındık ve fidanlıklarda zarar yapmazlar. Fakat ikinci döneme geçen larvalarda gelişme hızlanır ve daha derinlere indiklerinden ot köklerinden uzaklaşıp ağaç ve ağaççıkların kökleriyle beslenirler. Fındıkların 1 cm çapına kadar olan köklerini kolayca koparıp saçak kökleri tahrip ederler. Daha sonra oluşan cılız sürgünler ve yoğun popülasyonlarda ana dallar yaz sıcaklarında hemen kurur.

Tüm fındık bahçelerinde yaygın olarak görülür. Ancak belli alanlarda mücadeleyi gerektirecek yoğunluktadır.



