

MEYVE BAHÇELERİNDE BAKLAZINNI MÜCADELESİ

Baklazınını olarak bilinen *Tropinota (=Epicometis) hirta* (Poda) (Coleoptera: Cetoniidae) erginleri, yaklaşık olarak 10 mm boyunda siyah mat renkli, vücutlarının üzeri sık ve oldukça uzun sarı tüylerle kaplıdır. Elitra üzerinde beyaz lekeler bulunur (Şekil 1a). Yumurta 2.0-2.5 mm çapında, beyazımsı ve küre şeklindedir. (Şekil 1b). Larvaları manas tipindedir (Şekil 1c). Larvaların gelişmeleri 15°C'nin altındaki sıcaklıklarda tamamen durmaktadır. Larvaları toprak altında geliştikleri için meyve ağaçlarında zarar meydana getirmez.

Kışı larva ve ergin dönemde toprakta geçirir. İlkbaharda meyve ağaçlarının ve diğer bitkilerin çiçek açma zamanında çıkan erginler çiçeklerle beslenirler. Toprağa bırakılan yumurtalardan çıkan larvalar yabancı otların kökleri ile beslenir. Gelişmesini tamamlayan larva 6-9 hafta içinde toprakta pupa olur. Pupalardan çıkan erginler kışı toprakta geçirir ve ertesi yıl çıkarak çiçeklerde zarar yaparlar. Erginler günün güneşli saatlerinde çok hareketlidir. İlkbaharda çiçeklerin açması ile popülasyon en yüksek duruma gelmektedir.



Şekil 1. Baklazınını ergini (a), yumurtası (b) ve larvası (c).

Erginler meyve ağaçlarının ve diğer bitkilerin çiçek açma zamanında çiçeklerin dişi ve erkek organlarının polen tozlarını, genç yaprak hatta tomurcuk ve meyveleri yiyerek zararlı olurlar. Oluşturdukları bu zarar nedeniyle meyve ağaçlarında meyve tutumu olmamaktadır (Şekil 2).

Baklazınını polifag bir zararlıdır. Elma, armut, kiraz, vişne, kayısı, erik, şeftali, turunçgiller gibi pek çok meyve ağacı, buğdaygiller, asma, süs bitkileri, bazı sebze türü ve yabancı otlar konukçuları arasındadır. Zararlıının mücadelesinde kimyasal ilaçların kullanımı tavsiye edilmemekte ve diğer yöntemlerin uygulanması önerilmektedir.



Şekil 2. Kiraz çiçeğinde beslenen erginlerin zararı.

Kültürel önlem olarak toprak işlenmesi ile toprakta bulunan yumurta, larva ve ergin popülasyonunun düşmesi sağlanır. Mekanik mücadelesi için, erginlerin az hareketli oldukları sabahın erken saatlerinde ağaçlar altına bez örtüler serilerek ağaçlar kuvvetlice silkelenir ve toplanan erginler imha edilir.

Biyoteknik Mücadele yöntemi, erginlerin mavi renge yönelim özelliğinden yararlanılarak uygulanmaktadır. Erginler mavi rengi tercih ettiğinden mavi renkli cezbedici tuzaklar, bu zararlının mücadelesinde kullanılmalıdır. Ağaçların altına mavi renkli plastik leğenler yerleştirilerek yarıya kadar su ile doldurulur. Mavi renge yönelen ergin böcekler kapların içerisindeki suya düşmektedir. Düşen böcekler genellikle kuşlar tarafından tüketilmektedir, ancak leğenlerde birikme olduğu takdirde böcekler toplanarak imha edilmelidir (Şekil 3).



Şekil 3. Cezbedici tuzak olarak kullanılan mavi leğenler.