**Kiraz Sülüğü**
(***Caliroa limacina*** Retz.)

**Tanımı, yaşayışı ve zarar şekli:**
        Erginleri, 5 mm boyunda ve parlak siyah renkte olan bir arıcıktır. Kanatları saydam, stigmalar (kanar damarlarının birleşme yerleri) siyah renklidir. Bacaklarda ön tibia kahverengidir. Başında üç adet belirgin tepe gözü vardır. Larvalar 7-9 mm boyunda ve yeşilimsi siyah renktedir. Baş kısmı genişçe olup, arkaya doğru gittikçe daralır. Üzeri sümüksü kaygan bir madde ile örtüldüğünden görünüşü sülüğü andırır . Bu nedenle Kiraz sülüğü adı verilmiştir.

        Bu zararlı, kışı toprağın 5-10 cm derinliğinde, kokon içinde larva ve çoğunlukla prepupa döneminde geçirir. İlkbaharda pupa olur. Ağaçlar tamamen yapraklandıktan sonra (nisan ayı sonunda) ergin arıcıklar çıkar. Dişi arıcıklar yumurtalarını yaprakların üst epidermisleri altına bırakır. Yumurtalar 9-15 gün içinde açılır. Yumurtadan çıkan larvalar, epidermis ile beslenerek 3-5 hafta içinde gelişmelerini tamamlar. Daha sonra toprağa geçerek orada pupa olur. Bu zararlı yılda 2-3 döl verir.

        Kiraz sülüğügenellikle kiraz üreten tüm bölgelerde bulunur. Larvalar yaprağın üst epidermisini yiyerek zarar yapar ve onu ince bir tül haline getirirler **.** Bu zarar şekli çok karakteristiktir. Yaprağın ince ve kalın damarları zarar görmez. Popülasyonun yüksek olduğu durumlarda, ağaçlar yapraklarını tamamen kaybedebilir. Bu durum ağacın zayıflamasına ve verimin düşmesine neden olur. Bu zararlı kiraz ve armut başta olmak üzere erik, kayısı, badem ve gülde zarar yapabilir.

  Kiraz sülüğü, bazı yer ve yıllarda ortaya çıkan bir zararlıdır.

**Doğal düşmanları**
       Bu zararlının doğal düşmanları konusunda, Ülkemizde bir çalışma yapılmamıştır.

**Mücadelesi**
**a) Kültürel önlemler**
       Sonbaharda toprak işlemesi yapılarak, kokon içinde bulunan larvaların bir kısmının ölmesi sağlanmalıdır.

**b) Kimyasal mücadele**
       Kiraz sülüğü,genellikle kimyasal mücadeleyi gerektirecek kadar ekonomik öneme sahip bir zararlı değildir. Ancak popülasyonun yüksek olduğu yerlerde, daha önceden bulaşık olduğu bilinen kiraz bahçeleri, nisan ayı sonundan itibaren kontrol edilir. Yeterli yoğunluğun bulunduğu bahçelerde, larvalar görülür görülmez ilaçlama yapılmalıdır. Gerekirse, birinci ve ikinci dölün larvalarına karşı, 13-15 gün sonra bir ilaçlama daha yapılabilir. Sadece bulaşık ağaçlarda mücadele yapılmalıdır.

**Kiraz sülüğü mücadelesinde kullanılacak ilaçlar ve dozları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etkili madde adı ve oranı**  | **Formülasyon Tipi** | **Doz (100 lt su)** |
| Malathion, 190 g/l | EC | 200 ml |
| Formothion, 336 g/l | EC | 150 ml |
| Diazinon, 185 g/l | EC | 200 ml |