

## **Essigfliege (*Drosophila melanogaster*)**

### **Einordnung**

*D. melanogaster* ist eine häufig vorkommende Art der Familie der Essigfliegen (*Drosophilidae*) und gehört somit zur Unterordnung der Fliegen (*Cyclorhapha*) und zur Ordnung der *Diptera*.

### **Beschreibung**

Fliege 2-3mm lang; Thorax hauptsächlich gelblichbraun; Hinterleib gelblich mit braunen Querbändern, die in der Mitte der Oberseite des Abdomens am breitesten sind; Ei 0,5mm lang, weiß und länglich; mit einem Paar ohrenähnlicher Atemfortsätze; Larve 3,0-4,5mm lang, weißlich; mit ausgeprägten schwarzen Mundhaken; Puparium 3-4mm lang, braun; vorn mit einem Paar kurzer Hörner.

### **Lebensweise**

Diese Essigfliege schlüpft etwa ab Mai und legt ihre Eier in Substrate, die den Larven als Nahrung dienen, so z. B. in sich zersetzende Früchte. Die Entwicklung vom Ei zur Fliege dauert normalerweise nur rund 3 Wochen, weshalb in einem Jahr mit mehreren Generationen zu rechnen ist. Die Überwinterung erfolgt im Puparium.

### **Schaden und Symptome**

Die Arten der Essigfliege werden sehr stark von gärenden Fruchtsäften angelockt. Normalerweise erfolgt dann die Eiablage und der Larvenfraß in bereits abgefallenen Himbeerfrüchten. Gelegentlich kann der Befall auf gesunde Früchte übergreifen, deren Fruchtfleisch dann verzehrt wird.

### **Diagnose**

Die 3-4mm langen Maden, die in sich zersetzenden Früchten angetroffen werden können, sind visuell gut anzusprechen. Bei Befall von gesunden Früchten ist auch ein möglicher Himbeerkäferlarven-Befall zu berücksichtigen.

### **Bekämpfung**

- Abgefallene Früchte entfernen
- Befallene Früchte abnehmen bzw. aufsammeln und entfernen