

## **Gemeine Spinnmilbe (*Tetranychus urticae*)**

### **Einordnung**

Die Gemeine Spinnmilbe gehört zur Ordnung der *Prostigmata* (Unterklasse *Acari*) und innerhalb dieser Ordnung zur Familie der Spinnmilben (*Tetranychidae*).

### **Beschreibung**

Adultes Weibchen 0,6mm lang; hellgelb bis grünlich, mit 2 dunklen Flecken; Körper oval mit dorsalen Borsten; rautenförmige Musterung am Hysterosoma; überwinterte Form orange bis karminrot; adultes Männchen kleiner, schmaler und hinten spitzer zulaufend; Ei 0,13mm dick, rund und durchscheinend, später rötlich; Larve blaßgrün mit 3 Beinpaaren.

### **Lebensweise**

Die Gemeine Spinnmilbe überwintert als befruchtetes Winterweibchen unter dürrem Laub, in Strohmulch, im Boden, an Pfählen etc.. Ab März kommen sie aus ihren Winterquartieren hervor und besiedeln meist die Blattunterseiten. Hier erfolgt auch die Ablage der Eier, aus denen nach rund zwei Wochen (temperaturabhängig) die Larven schlüpfen. Sie durchlaufen die Ei- und Nymphenstadien bei günstigem Wetter in zwei bis drei Wochen. Milbenkolonien treten vor allem auf der Blattunterseite, geschützt durch ein feines Gespinnst, auf. Die Männchen, die aus nicht begatteten Eiern hervorgehen, machen etwa 20% der Sommerpopulation aus und sterben - wie die Sommerweibchen - bei abnehmenden Tageslängen im Herbst. Die befruchteten Winterweibchen färben sich zu dieser Zeit rötlich und suchen ihre Winterquartiere auf. Pro Jahr treten bis zu sieben, sich zum Teil überlappende Generationen auf.

### **Schaden und Symptome**

Zunächst zeigen sich auf der Blattoberseite weißliche Sprenkelungen. Später verbräunen die mit einem feinen Gespinnst überzogenen Blätter; sie vertrocknen und fallen ab.

### **Diagnose**

Unmittelbar vor der Blüte bis August muß auf die typischen Blattsymptome geachtet werden, wobei es sich bei erwiesenem Spinnmilbenbefall auch um die Obstbaum- oder die Himbeerspinnmilbe handeln kann. Aufgrund von Farbe und Gestalt sind die Vertreter jedoch eindeutig zu unterscheiden.

### **Bekämpfung**

- in Trockenperioden Brombeerbestand ausreichend bewässern
- entsprechende Sortenwahl
- abgefallenes Laub und Strohmulch entfernen (Winterquartiere)
- zu hohe N-Gaben vermeiden (mastige Pflanzen sind anfälliger)
- Einsatz von Spezial-Akariziden
- eventuell Nützling-Einsatz möglich (Raubmilbe *Phytoseiulus persimilis*)