

## **Brombeerrost (*Phragmidium violaceum*)**

### **Einordnung**

Dieser Rostpilz gehört zur Unterabteilung der *Basidiomycotina*. Diese sind durch die Bildung einer Basidie, welche meist vier Basidiosporen trägt, charakterisiert.

### **Lebensweise**

Der Pilz überwintert mit Teleutosporen auf dem abgefallenen Laub. Nachdem im Frühjahr die Infektion der Brombeerblätter erfolgt ist, entstehen ab der Junimitte blattunterseits orangefarbene Aecidien, im Sommer dann braune Uredolager. Schließlich bilden sich die schwarzen Wintersporenlager (Teleutolager).

### **Symptome**

Ab Mitte Juni erscheinen blattoberseits violettrote Flecke. Auf der Blattunterseite entstehen - gegenüber diesen Flecken - orangefarbene Pusteln. Im weiteren Verlauf zeigen sich blattunterseits auch braune und später schwarze Pusteln. Bei starkem Befall werden die Blätter vorzeitig abgestoßen. Auch ein Befall der Früchte und Ranken ist möglich.

### **Diagnose**

Anhand der Symptome zweifelsfrei anzusprechen.

### **Bedeutung**

Die Krankheit tritt nur lokal auf und verursacht nur bei sehr starkem Befall ernst zu nehmende Ertragseinbußen.

### **Bekämpfung**

- resistente Sorten verwenden
- abgefallenes Laub entfernen
- Bestand durch termingerechten Sommerschnitt auslichten
- chem. Maßnahmen