

## **Zweigkrebs (*Godronia cassandrae*)**

### **Einordnung**

Der Pilz *Godronia cassandrae*, auch *Fusicoccum putrefaciens* genannt, gehört zur Unterabteilung der *Ascomycotina*, deren besonderes Merkmal die Bildung eines Ascus ist. Diese blasen- oder sackförmige Zelle enthält in der Regel acht ein- oder mehrzellige Ascosporen.

### **Lebensweise**

Die Infektion durch Ascosporen ist relativ unbedeutend. Wichtiger ist die Herbstinfektion durch Pyknidiosporen an Blattnarben. Vom Anschwellen der Knospen bis zum Blattfall im Herbst werden bei jedem Regenfall Konidien freigesetzt, die erneut infizieren können. Verletzungen sind keine Vorbedingungen für eine Infektion, wohl aber Temperaturen unter 30 °C. Befallen werden sowohl ein-, als auch mehrjährige Triebe.

### **Symptome**

Erste Symptome treten im Herbst in Form von gequollenen Läsionen auf. Sie sind kleiner als 0,5 mm und färben sich im Dezember rot. Im nächsten Frühjahr und Sommer dehnen sich die Läsionen aus (1-10 cm lang), fließen zusammen und färben sich rötlich-braun. Die Läsionen sind im allgemeinen konzentrisch um Blattnarben angeordnet und befinden sich hauptsächlich in Bodennähe. Die Verfärbungen werden von 0,5-1 mm großen Pyknidien übersät. Im Sommer, bei warmer Temperatur, welken die Blätter befallener Triebe. Diese fallen aber nicht ab sondern färben sich rötlich-braun. Auf altem abgestorbenem Holz oder abgestorbenen Stümpfen kann man manchmal stecknadelkopfgroße, harte, schwarze Apothezien finden.

### **Diagnose**

Im Winter anhand der konzentrischen Läsionen um die Blattnarben gut zu bestimmen. Da aber die Blattsymptome, wenn auch selten, mit anderen Krankheiten verwechselt werden können, sollte man die genaue Bestimmung dem Fachmann überlassen.

### **Bedeutung**

Die Krankheit ist bei Highbush-Heidelbeeren weit verbreitet und kann auch zum begrenzenden Produktionsfaktor werden. An Lowbush-Heidelbeeren kann der Zweigkrebs zwar auch vorkommen, ist hier aber ohne wirtschaftliche Bedeutung.

### **Bekämpfung**

- befallene Triebe entfernen und vernichten
- weniger anfällige Sorten anbauen ('Rancocas', 'Concord', 'Berkeley', 'Pioneer', 'Blueray', 'Burlington')
- chem. Fungizidbehandlung