

GEHÖLZKRANKHEITEN

GEWÖHNLICHE TRAUBENKIRSCHNE *Polystigma rubrum*

Schadbild

Die Fleischfleckenkrankheit (*Polystigma rubrum*) ist Blattfleckenpilz, der hauptsächlich an Zwetschke und Pflaumen vorkommt. Die Krankheit ist insbesondere in Südeuropa weit verbreitet.

Symptome in Form von runden, scharf abgegrenzten Flecken, die anfangs noch unscheinbar gelb-grünlich, später dann deutlich rot gefärbt sind. Sie erreichen eine Größe von 6-8 mm und treten meist zu mehreren auf einem Blatt auf.

Die Fleckenbildung ist im Querschnitt betrachtet nicht gleichmäßig, meist sind die roten Verfärbungen auf der Blattoberseite eingesunken und auf der Unterseite deutlich aufgewölbt. Auf den Flecken bilden sich auf der Blattunterseite im Laufe des Sommers kleine flaschenförmige Fruchtkörper (Pyknidien) aus. Die in ihnen gebildeten Konidien können aber keine weiteren Blätter mehr infizieren, ihre biologische Funktion ist ungeklärt.

Ein starker Befall führt zu einem Vertrocknen der Blätter und frühen Laubfall

Krankheitserreger

Der zu den Askomyzeten (das ist die sexuelle Form *Polystigma rubrum*) gehörende Pilz überwintert in Form seiner kugelförmigen Fruchtkörper (Perithezien) im Falllaub. Bei feuchter Witterung werden etwa ab März/April bis Mai/Juni aus diesen Fruchtkörpern Ascosporen ausgestoßen, die mit Wind und Wasserspritzern verbreitet, die Blätter infizieren. In den Perithezien befinden sich keulenförmige Asci mit je 8 Ascosporen. Die Ascosporen sind elliptisch, einzellig und messen 11-13 x 4-5 µm.

Die asexuelle Form (Pyknidien mit Konidien) trägt den Namen *Polystigma rubra*. Die Pyknidien sind in ein rötliches Stroma eingebettet. Die Konidien sind fadenförmig, am oberen Ende zugespitzt und hakenförmig umgebogen. Sie messen 23-35 x 1 µm.

Gegenmaßnahmen

Die Fleischfleckenkrankheit ist in West- und Mitteleuropa in der Regel von untergeordneter Bedeutung. In den Mittelmeerländern und auf dem Balkan ist sie jedoch die gefährlichste Krankheit an Zwetschken. Nicht alle Zwetschkenesorten sind gleich anfällig.



