

GEHÖLZKRANKHEITEN

FAULBAUM

Puccinia coronata

SYMPTOME

Der Haferkronenrost wird durch den Pilz *Puccinia coronata* verursacht. Auf den Blättern des Faulbaumes sind blattoberseits kreisförmige Blattflecken zu sehen, die deutlich gelb bis gelb-orange gefärbt sind. Auf den Blattunterseiten sind auf diesen Flecken deutlich orange becherförmige Strukturen zu sehen, die auch an Trieben und Blütenteilen gebildet werden können. Es sind dies die Sporenlager der Äzidien (Frühjahrssporen). Diese werden auf Hafer und Gräser übertragen, wo dann die weiteren Sporengenerationen gebildet werden. Die Überwinterung des Pilzes erfolgt mittels der Teleutosporen (Wintersporen), die ihrerseits wieder Basidiosporen produzieren, die mit dem Wind verfrachtet werden. Diese Sporenform infiziert Rhamnus-Arten.

SCHADORGANISMUS

Puccinia coronata hat einen vollständigen Entwicklungszyklus, bildet also 5 Sporenformen aus. Der Haferkronenrost durchläuft jedoch einen Wirtswechsel. Die Frühjahrssporen (Äzidien und Spermogonien) bildet er an Rhamnus-Arten aus, z. B. am Faulbaum oder am Kreuzdorn. Die Sommer-, Winter- und Basidiosporen werden am Hafer, aber auch an vielen Gräsern gebildet.

GEGENMASSNAHMEN

Der Schaden für den Faulbaum ist meist gering, eine Bekämpfung somit in der Regel nicht erforderlich.





Teleospore