

Rost an Scharbockskraut

Krankheitsursache ist der Pilz *Uromyces ficariae*

Schadbild

Braune Sporenlager auf bleichen, eicht gelblichen Flecken auf beiden Seiten der Blätter und an Blattstielen, hier oft beträchtliche Schwielen erzeugend.

Die Wurzelknollen befallener Pflanzen sind wesentlich kleiner als jene von gesunden Pflanzen.



Wurzelknollen (links von gesunden, rechts von befallenen Pflanzen)

Krankheitserreger

Spermogonien und Äzidien werden nicht gebildet.

Vereinzelt werden wenige Uredosporen in den Teleutosporenlagern gebildet. Sie sind kugelig bis ellipsoidisch, 20-30 x 18-24 µm groß, farblos oder hellbraun, mit feinen, etwa 2,5 µm voneinander entfernt stehenden Stacheln besetzt und mit 2-3 wenig deutlichen Keimporen.

Die Teleutosporenlager befinden sich auf beiden Blattseiten und auf den Stielen und Stängeln, zu Gruppen dicht gedrängt, oft konzentrisch um ein zentrales Lager, klein und pulverig, braun. Die Teleutosporen sind leicht ablösbar.

Sie sind ellipsoidisch, mitunter gegen die Basis verschmälert, selten fast kugelig, oft etwas ungleichseitig und unregelmäßig, 20-30 x 18-25 µm groß mit glatter Wand, hellbraun. Am Scheitel, seltener seitlich, von einer kleinen, blassen, konischen Papille bedeckt. Der Stiel ist farblos, ziemlich lang, nur ein kleines Stück an der Spore verbleibend.

An lebenden Blättern von *Ranunculus ficaria*.