Rost an *Clematis vitalba*
Krankheitserreger ist der Pilz *Puccinia alnetorum*

Schadbild
Die Spermogonien werden auf beiden Blattseiten unter der Epidermis gebildet, aus der sie kegelförmig hervorragen.
Die Äzidienlager sind gelb und meist in rundlichen, großen Gruppen auf fleischig angeschwollenen, gelblich verfärbten Flecken der Blätter, hypophyll, auch an den
Blattstielen und Stängeln, hier schwielige Deformationen verursachend, mit ausgebogenem, zerschlitztem Rand.
Die Uredolager sind schmal lineal, klein, etwa 1,5 mm lang, längere Zeit von der Epidermis bedeckt.

© 2021 Univ.-Doz. Dr. phil. Gerhard Bedlan

Äzidienlager von *Puccinia alnetorum*

Krankheitserreger

Die Spermogonien messen 70-120 x 40-70 µm. Die Äzidiosporen sind meist kugelig, seltener stumpf polyedrisch oder ellipsoidisch, meist 19-23 µm im Durchmesser. Ihre Wand ist kaum 1 µm dick, gleichmäßig dicht und fein warzµm. Der Warzenabstand beträgt etwa 0,5 µm.
Die Uredosporen sind eiförmig bis ellipsoidisch und messen 19-32 (meist 24-27) x 15-25 (meist 18-21) µm. Ihre Wand misst 1-1,5 µm. Sie ist gelblich, mit locker stehenden Stachelwarzen. Keimporen undeutlich. Zwischen den Uredosporen keulige oder kopfige, dickwandige Paraphysen von 35-70 µm Länge und einem meist etwa 20 µm dicken Kopf.

Dieser Rostpilz ist wirtswechselnd. Die Teleutosporen werden an *Phragmites communis* gebildet.

Gegenmaßnahmen

In der Regel genügt ein Auspflücken befallener Blätter.

© 2021 Univ.-Doz. Dr. phil. Gerhard Bedlan