

Rost an *Euphorbia peplus* (Garten-Wolfsmilch)

Krankheitserreger ist der Pilz *Melampsora euphorbiae*

Schadbild

Die Äzidienlager sind goldgelb, auf den Blättern sehr klein, etwa 2 mm im Durchmesser. Auf den Stängeln hingegen bis zu 4 mm lang.

Die Uredosporenlager sind gelbbraun, auf beiden Blattseiten, bevorzugt jedoch blattunterseits, seltener an den Stängeln. Sie stehen dicht beisammen, fließen jedoch nur sehr selten zusammen.

Die Teleutosporenlager befinden sich subepidermal, auf beiden Blattseiten und am Stängel. Sie sind klein, oft zusammenfließend und dadurch kleine Krusten bildend, dunkelbraun bis schwarz.



Krankheitserreger

Der Rostpilz ist nicht wirtswechselnd. Spermogonien wurden nicht näher beschrieben.

Die Äzidienlager haben keine Paraphysen. Die Äzidiosporen sind kugelig, länglich oder ellipsoidisch, dicht warzig, 21-28 µm lang und 19-24 µm breit.

Die Uredosporen sind kugelig, länglich oder ellipsoidisch, mehr oder weniger dicht stachelig, mit gelbem Inhalt, 15-22 µm lang und 12-20 µm breit. Die Paraphysen sind kopfig, am Scheitel 15-20 µm breit.

Die Teleutosporen sind zylindrisch, am Scheitel nicht verdickt, gelbbraun bis braun, meist 30-50 µm lang und meist 7-12 µm breit. Ihre Wand ist 1,5-3 µm dick.