

***Erysiphe howeana* an Nachtkerze**

Dieser Echte Mehltau befällt Pflanzen aus den Gattungen *Oenothera*, *Gaura*, *Fuchsia* und *Zauscheria* aus der Familie *Onagraceae*, die ebenfalls aus Amerika stammen. Die heimischen Arten der *Onagraceae* aus den Gattungen *Epilobium* und *Circaea* werden offenbar nicht befallen.

Schadbild

Auf den Blättern weiße, mehlartige Überzüge, die manchmal auch mehlig-flockig aussehen. Die Blätter sind sehr häufig gelblich- und rotfleckig.



Krankheitserreger

Die Konidien werden einzeln gebildet und besitzen keine Fibrosinkörper. Sie messen 25-40 x 10-20 μm . Chasmothecien (Fruchtkörper) werden nur selten gebildet. Sie sind ca. 85 bis 140 μm im Durchmesser und haben zahlreiche, schlaffe kurze und unverzweigte Anhängsel. In ihnen werden drei bis fünfzehn Asci gebildet mit je fünf bis sechs Ascosporen.