

Rost an Oregano

Krankheitsursache: der Pilz *Puccinia menthae*

Schadbild: Ab Mai/Juni sind vor allem die orangeroten bis zimtbraunen Uredosporenlager sichtbar. Blattoberseits sind gelbe, von den Blattadern begrenzte Flecken zu sehen, die später nekrotisieren. Uredosporenlager auf der Blattunterseite, zerstreut, rundlich, $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ mm im Durchmesser, zimtbraun, mitunter kreisförmig um ein zentrales Lager.

Im Herbst entstehen blattunterseits polsterförmige dunkelbraune bis schwarze Rostpustel mit den Wintersporen (Teleutosporen). Teleutosporenlager meist schon ab Juli blattunterseits, $\frac{1}{4}$ bis 1 mm, regellos zerstreut, mitunter etwas zusammenfließend, früh nackt, schwarz, polsterförmig, pulverig, doch ziemlich kompakt.

Stark befallene Blätter vertrocknen und fallen ab.



Krankheitserreger: *Puccinia menthae* ist nicht wirtswechselnd. Im Frühjahr erfolgt die Infektion der Pflanzen über Basidiosporen, die von Basidien gebildet werden, die wiederum aus den Teleutosporen erwachsen. Die Basidiosporen werden durch Wind und Wasserspritzer verbreitet. Meist sind jedoch nur Uredo- und Teleutosporen ausgebildet. Spermogonien und Äzidien sind sehr selten. Die Uredosporenlager sind zimtbraun, auf bräunlichen Flecken, oft kreisförmig angeordnet. Die hell gelbbraunen Uredosporen sind stachelig und messen $17-28 \times 14-21 \mu\text{m}$. Die Teleutosporenlager erscheinen im Juli. Sie sind braunschwarz und polsterförmig. Die Teleutosporen sind warzig und messen $26-35 \times 19-25 \mu\text{m}$. Uredosporen- und -Teleutosporenlager in der Regel blattunterseits.

Lange Blattfeuchte und ein dichter, schattiger Bestand fördern den Rostpilzbefall. Die Ausbreitung des Befalls erfolgt an der Pflanze von unten nach oben, zuerst werden die älteren Blätter befallen.

Gegenmaßnahmen: Verwendung gesunder Pflanzen und/oder resistenter Sorten. Laub möglichst trocken halten, weiter Pflanzabstand, Fruchtfolge, früher Schnitt bei ersten Symptomen, ausgewogene Düngung mit nicht zu viel Stickstoff. Stark befallenes Laub im Herbst entfernen.