



## Echte meeldauw in roos: een lastig probleem

### Wat kenmerkt echte meeldauw?

- Aanwezigheid van de schimmel, *Spaerotheca pannosa* is te herkennen aan wit-grijsachtige schimmeldraden bovenop het blad.
- Doordat ze op het oppervlakte groeien en niet in het blad zijn de vlekken makkelijk eraf te poetsen.
- Bij vergevorderde aantasting verplaatst de schimmel zich naar de stengels en bloemen.
- Schade door reductie fotosynthese, opname voedingsstoffen en fysiologische veranderingen.
- Deze obligate parasiet groeit alleen op levend plantmateriaal.
- Alleen rustsporen (cleistothecia) kunnen overblijven in dood organisch materiaal en vormen mede een infectiebron.

### Wanneer treedt echte meeldauw op?

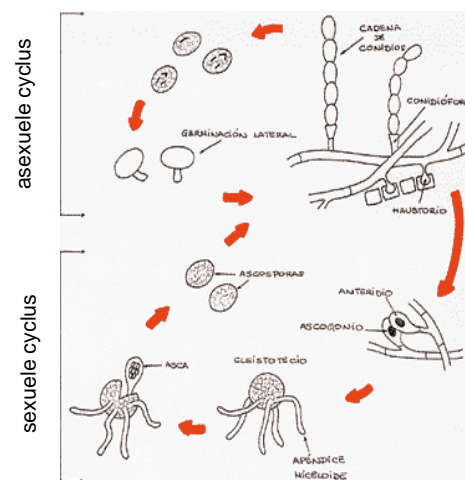
- Infectie treedt jaarrond op.
- Sporen verspreiden zich sneller bij laag vochtdeficit.

### Verspreiding

- Snelle verplaatsing van sporen via luchtbeweging

### Huidige problemen met bestrijding

- Beperkt aantal chemische middelen.
- Gewasschade door fungiciden.
- Doorbreking van meeldauwresistentie (cv's en middelen).
- Invloed zwavel op natuurlijke vijanden niet bekend.
- Lastige beheersing via klimaatmaatregelen, want sporen zijn zelfvoorzienend in water en voedingsstoffen.



### Mogelijke oplossingen voor het probleem?

- Resistente cultivars telen.
- Bicarbonaten, laten geen residu achter.
- Inzet van natuurlijke bestrijders (oa. *Verticillium lecanii* alleen mogelijk zonder gebruik van zwavel.

### Contactgegevens:

Wageningen UR Glastuinbouw, Violierenweg 1, 2556 MV Bleiswijk, Jantineke Hofland-Zijlstra, [jantineke.hofland-zijlstra@wur.nl](mailto:jantineke.hofland-zijlstra@wur.nl), Tel. 0317-485694.