



Waarschuwingssysteem voor valse meeldauw in druif

Bart Heijne en Marc Trapman
e-mail bart.heijne@wur.nl

Valse meeldauw van druif

Valse meeldauw van druif wordt veroorzaakt door *Plasmopara viticola*. Samen met grauwe schimmel (*Botrytis*) is dit het grootste probleem van biologische wijnbouw.

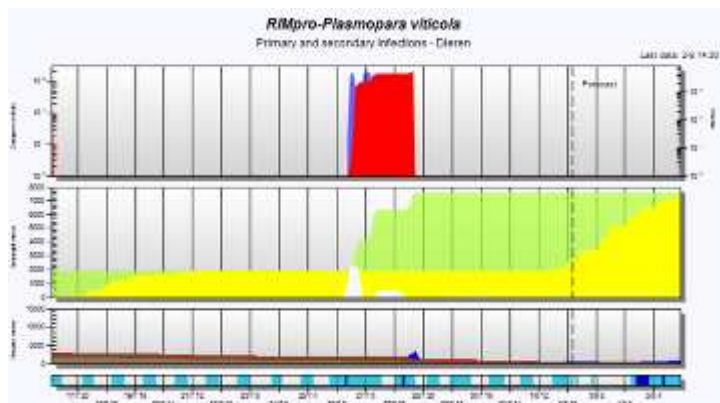
In het buitenland wordt koper gebruikt. In Nederland wordt zuur gesteentemeel (Mycosin) veel gebruikt in de biologische teelt. Gesteentemeel is minder sterk dan koper. Het is dus van belang om gesteentemeel op het meest effectieve tijdstip toe te passen. Daarom wordt een waarschuwingssysteem ontwikkeld.

Methoden

- Prototype waarschuwingssysteem
- Ervaring uit het buitenland
- Gedetailleerde proeven
 - week onbehandeld laten
 - volgens een drempel spuiten
- Epidemiologie van valse meeldauw



Figuur 1: Aantasting van valse meeldauw op jonge druiven



Figuur 2: Prototype waarschuwingssysteem voor valse meeldauw in druif



Figuur 3: Aantasting van valse meeldauw op blad van druif

Resultaten

- *Plasmopara* heeft resistentie van wijnstok doorbroken
- Epidemiologie verloopt anders dan in Zuid-Europa
 - synchronisatie tussen ontwikkeling van de plant en de ziekte is anders dan in Zuid-Europa
 - de ziekte ontwikkelt zich later dan in Zuid-Europa
 - invloed van "resistente rassen"?