

Beheersing valse meeldauw in ui

Bronnen en beheersing valse meeldauw

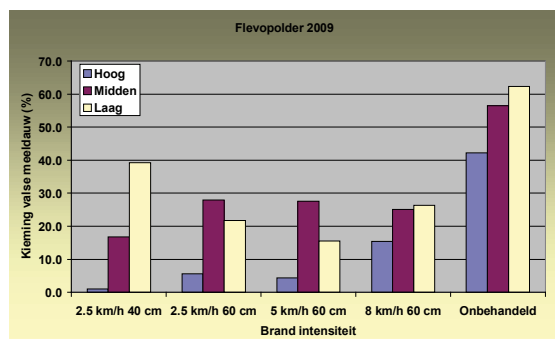
- Afvalhopen -> tijdig afdekken
- Winteruien & 2^e jaarsplantuien -> gewasbescherming, warmwaterbehandeling



Figuur 1: Systemisch aangetaste plantuien

Branden onderdrukt sporulatie

Branden van de uien onderdrukt valse meeldauw. Afhankelijk van het tijdstip waarop gebrand wordt en met welke intensiteit kost dit opbrengst. Branden onderdrukt ook de kiemkracht van de valse meeldauwsporen (Figuur 2).



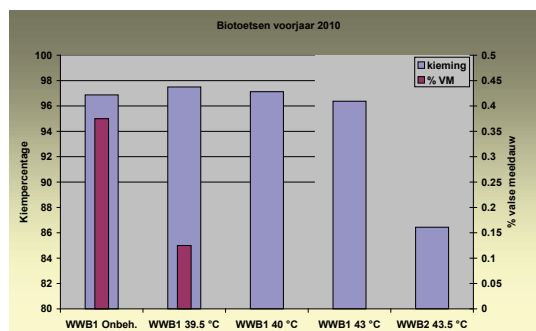
Figuur 2 Effect branden op valse meeldauw

Warm water bestrijdt valse meeldauw

Warmwaterbehandeling (figuur 3) kan valse meeldauw besmetting van bollen onderdrukken (figuur 4), mits het goed wordt uitgevoerd.



Figuur 3. Uien behandelen in een warmwaterbad



Figuur 4. Effect WWB op valse meeldauw

Warmwaterbehandeling; zo doe je dat:

- Plantuien gedurende 1 uur dompelen in water bij 40°C beperkt bolaantasting
- Voor een effectieve behandeling is water van minimaal 40°C noodzakelijk.
- Zorg dat het water voldoende is opgewarmd behandel daarna nog een uur.
- Na het koken moeten de uien teruggedroogd worden.
- Bij 43°C werd nog geen negatief effect gevonden op kieming, wel bij 43.5°C.