



# Meeldauwbestrijding met behulp van waarschuwingsmodel

Peter Frans de Jong, Maaike de Vlas, Ron Anbergen  
e-mail: [peterfrans.dejong@wur.nl](mailto:peterfrans.dejong@wur.nl)



## Doelen

- Toetsen van combinaties van biologische producten met standaard fungiciden.
- Beschikbaar komen van meer middelen voor de bestrijding van meeldauw.
- Gebruik van waarschuwingsmodellen om meeldauw met minder bespuitingen te beheersen.

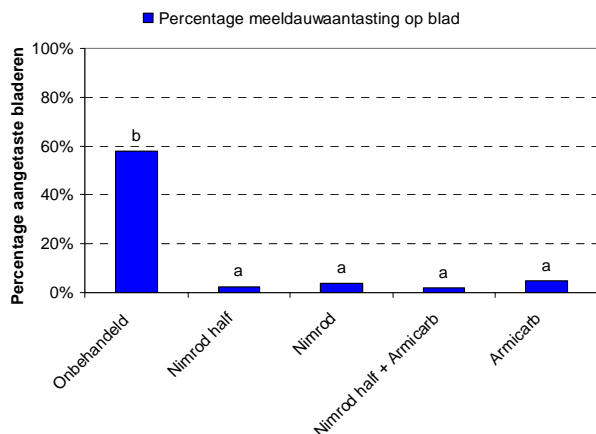
## Opzet

Spuitproef op Junami bij PPO Fruit in Randwijk.

1. Onbehandeld
2. Nimrod (0,5 l/ha)
3. Nimrod (0,25 l/ha)
4. Nimrod (0,25 l/ha) + Armicarb (5 kg/ha)
5. Armicarb (5 kg/ha)
6. Model op 333 punten
7. Model op 333 punten + gemodelleerde groei (T)
8. Model op 333 punten met gemeten groei (G)
9. Model 500 punten
10. Model 500 punten + gemodelleerde groei (T)
11. Op basis van bladgroei alleen (Groei)

## Resultaten meeldauw middelen

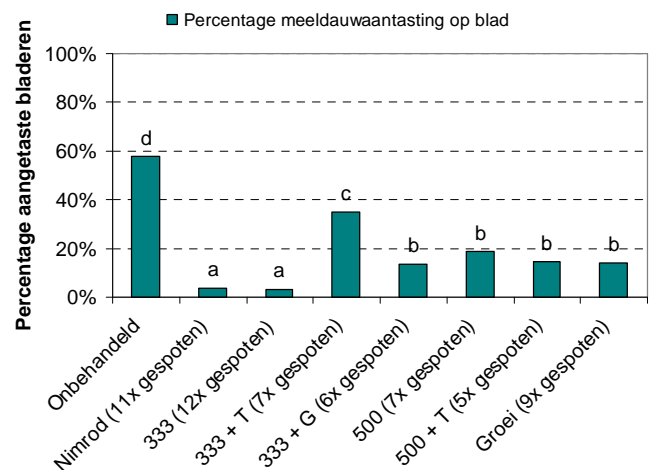
- Armicarb vergelijkbare werking op meeldauw als Nimrod, wel bloemverbranding gevonden. Vorig jaar meer verruwing op vruchten bij Armicarb behandelingen.
- Halve dosering Nimrod even effectief als volle dosering.



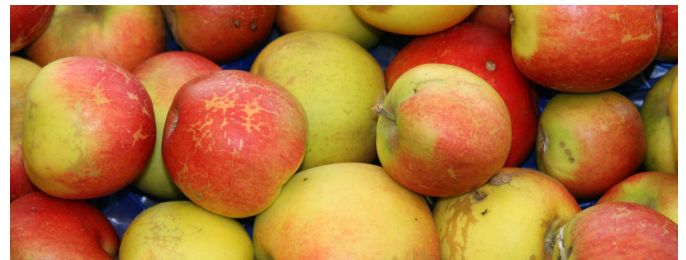
Figuur 1: Percentage bladaantasting middelvergelijking

## Resultaten meeldauw modellen

- Het meeldauwmodel gaf bij een drempel van 333 punten een vergelijkbaar resultaat als bij de wekelijkse bespuitingen. In 2009 waren deze ook vergelijkbaar in werking. Toen werd er echter minder vaak gespoten volgens het model.
- Bij de drempel 500 punten werd er betrouwbaar meer meeldauw gevonden, het aantal bespuitingen nam dan wel sterk af. Bij lage meeldauwdruk zou deze drempel mogelijk gehanteerd kunnen worden.
- Vruchtwaarnemingen zullen nog plaatsvinden.



Figuur 2: Percentage meeldauwaantasting op blad bij gebruik waarschuwingsmodel



Figuur 3: Voorbeelden van verruwing door Armicarb

## Vervolg experimenten

- Toetsen van waarschuwingsmodel bij percelen met verschillende druk van meeldauw.
- Normale en lage concentratie Armicarb eventueel met lage concentratie Nimrod toepassen.