



Meeldauwbeheersing in roos

Rozemarijn de Vries, Jantineke Hofland-Zijlstra

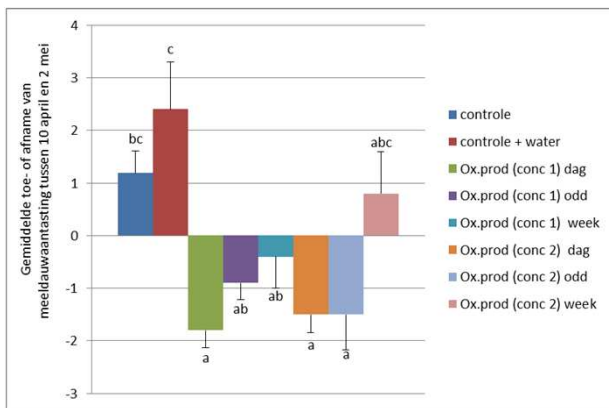
Achtergrond

Bestrijding van echte meeldauw in roos is een lastig probleem. De druk op de middelen neemt toe vanwege resistentie-ontwikkeling, gewasschade en emissie. De grote hoeveelheid water die nodig is om voor voldoende indringing in het gewas te zorgen, kosten productie. In de groep van oxidatieve middelen biedt een experimenteel middel een mogelijke aanvulling, mits het product een toelating krijgt.

Doel

- Effectiviteit bepalen van het oxidatief product tegen meeldauw.
- Veiligheid bepalen voor gewastoeppassing en kasmaterialen (corrosie).
- Gebruikersprotocol ontwikkelen voor de toepassing van het middel via een hogedruknevelleiding.

Effectiviteit tegen echte meeldauw

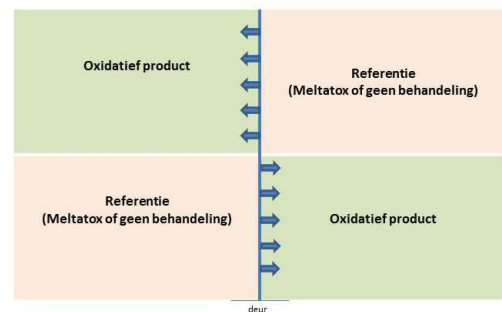


- Contactwerking tegen meeldauw meest effectief bij dagelijkse bespuiting.

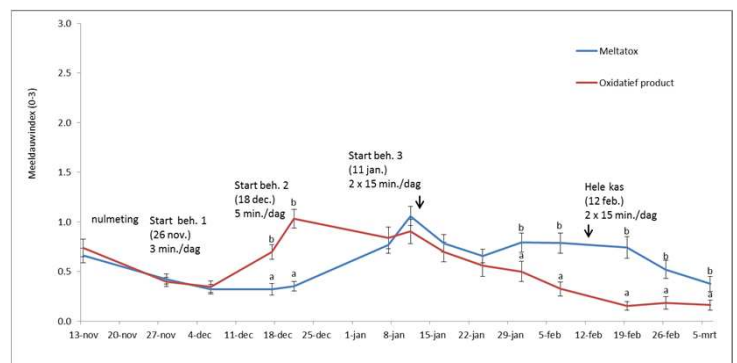
Risico's voor gewas, biologie en kasmateriaal

- Geen gewasschade na eenmalige of herhaaldelijke bespuitingen met oxidatief product.
- Meeste metalen en kunststoffen ongevoelig, onverzinkt ijzer wel gevoelig.
- Geen verhoogde risico's voor biologische bestrijders: *Amblyseius swirskii*, *Phytoseiulus persimilis* en *Encarsia formosa*.

Kasproef met ultrasone verneveling



- Semi-praktijktest met het meeldauwgevoelige rozenras 'Red Naomi!'
- Effectiviteit bepalen van beheersing met oxidatief product ten opzichte van de standaardfungicide Meltatox.
- Driewekelijkse proeven met dagelijkse behandeling gedurende 3, 5, 30 minuten (2 x 15) per dag.
- Behandeling met experimenteel oxidatief product geeft een even goede bestrijding van echte meeldauw als een standaard chemische bestrijding. En bij toepassing meermalen per dag zelfs een betere werking.



Conclusies

- Dagelijkse behandelingen met een oxidatief contactmiddel kan een goed en milieuvriendelijk hulpmiddel zijn bij de beheersing van echte meeldauw.
- Goed toepasbaar in combinatie met geïntegreerde bestrijding.
- Risico voor corrosie lijkt aanvaardbaar.
- Producent steekt er energie in om het product toegelaten te krijgen voor de rozenteelt.

