



# Alternatieven voor bestrijding van echte meeldauw zonder pijpzwavel

Jantineke Hofland-Zijlstra

## Knelpunten pijpzwavel

- Hoe lang nog toegelaten?
- Nadelig voor biologische bestrijders?
- Chemische bestrijding beperkt inzetbaar
- Speerpuntgewassen: roos, gerbera, tomaat, paprika en potplanten



## Huidige alternatieven

- Enzicur
- UV-C gewasbescherming
- Bicarbonaten
- Compostthee
- Meststoffen met gunstige nevenwerking op plantweerstand
- Bladbemesting met fosfaat

### Gewenste vereisten:

- Droog gewas
- Geen residu
- Geen gewasschade

## Alternatieven in ontwikkeling op korte termijn (< 3 jr)

- Producten op basis van elektrochemisch geactiveerd water (bijv. Aquanox)
- Herintroductie antagonisten zoals bijv. *Pseudozyma flocculosa*, *Verticillium lecanii* die beter presteren onder vochtige teeltcondities
- Verhoging plantweerstand door abiotische stressbehandelingen (bijv. pulsen met rood licht)

## Ontwikkelingen vroegtijdige detectie

- Chlorofylfluorescentie
- Ontwikkeling elektronische neus