

# Klankbordgroep Biologische grondontsmetting met alternatieve grondstoffen

Daniel Ludeking, Wageningen UR Glastuinbouw



# Toepassing in praktijk 2009 / 2010

- In 2009 is in de zomer op een perceel in de openlucht een experiment uitgevoerd in de teelt van zomerbloemen.
- Een 'Herbie-mix' (22 en 25) is vergeleken met gras, spitten en een controle veld.
- Lage dosering 2 gram ruw eiwit per liter grond
- Er zijn zakjes ingegraven met *Meloidogyne incognita* en *Verticillium dahliae*
- Ook duurwerking tegen *V. dahliae* is meegenomen in dit experiment.



# Conclusies zomerbloemen 2009 / 2010

- Onvoldoende werking van de dosering Herbie mix tegen *Meloidogyne incognita*, aantallen wel lager dan bij ontsmetting met gras.
- Effect op *V. dahliae* is bij gras en dosering Herbie mix vergelijkbaar. Ten opzichte van onbehandelde controle is een *enorme* reductie waarneembaar.
- Door de lage niveau's na 6 weken ontsmetting, is duurwerking niet overtuigend vast te stellen.

# Mogelijke verklaringen zomerbloemen 2009 / 2010

Verklaringen:

- Te lage dosering voor aaltjesontsmetting?
- Effect grondsoort (veen-klei)?

# Wat gaat er nog gebeuren in 2010

## ■ Voorstel Productschap Tuinbouw

- Biologische grondontsmetting met alternatieve grondstoffen in trekheesters
- Toepassing van BGO in de grondgebonden conventionele glastuinbouw

## ■ Voorstel LNV

- Monitoren van bedrijven die biologische grondontsmetting met alternatieve grondstoffen hebben toegepast (wens klankbordgroep biologische glastuinbouw)

## ■ Substraatbedden proef (Productschap Tuinbouw)

- Om emissie in de grondgebonden teelten te beperken, worden verschillende teeltsystemen in Bleiswijk getest. Cultuurkoken, stomen en biologische grondontsmetting worden met elkaar vergeleken.

# Wageningen UR Glastuinbouw

© Wageningen UR



WAGENINGEN UR

*For quality of life*