



Bodemgezondheid in de sierteelt

Marjan de Boer, Gera van Os, Suzanne Breeuwsma, Jan van der Bent, Astrid de Boer, Willemien Runia, Gerard Korthals

Bodemgezondheid

In de vollegrondsierteelt sector (bloembollenteelt, boomkwekerij, vaste planten en zomerbloemen) spelen diverse problemen met bodemschimmels, bodeminsecten en plantpathogene aaltjes. Er zijn momenteel onvoldoende effectieve maatregelen. In de verschillende sectoren is behoefte aan een breed inzetbare strategie voor het bevorderen van de bodemgezondheid waarmee bodemgebonden ziekten en plagen en onkruiden worden bestreden.

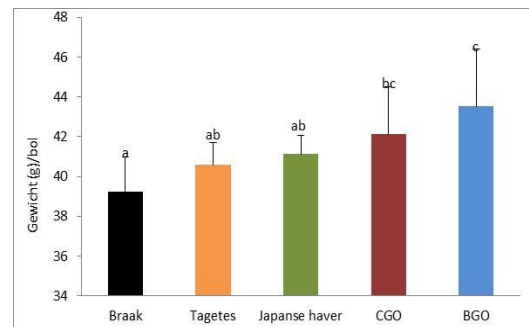
Onderzoek

- Digitaal beschikbaar maken van relevante maatregelen voor het beheersen van verschillende bodemziekten
- Veldproef op duinzand met selectie van perspectievolle maatregelen tegen het wortellesieaaltje (*Pratylenchus penetrans*, Pp) uit het project Bodemgezondheid op dekzandgrond, toegepast in 2010
- Veldproef om de effecten van organische stofniveaus op bodemweerbaarheid en maatregelen zoals nieuwe BGO met Herbie (@Thatchtec) te testen door het ingraven van pathogenen in wel en niet behandelde veldjes

Inzet BGO met Herbie bij verschillende o.s.niveaus



Haverkorrels R. solani braak *Haverkorrels R. solani BGO Herbie*
Uitgroei van met Rhizoctonia solani besmette haverkorrels ingegraven in gaaszakjes in de verschillende behandelingen



Bloei en bolgewicht narcis in veldproef perspectievolle maatregelen Pp

Resultaten

Maatregelen tegen *Pratylenchus penetrans* op zand:

- Biologische grondontsmetting (BGO), chemische grondontsmetting (CGO) en Tagetes (Afrikaantjes) zijn zeer effectief tegen Pp.
- De bolopbrengsten van narcis in 2011 zijn het hoogst bij de standaard BGO
- BGO is het meest effectief één jaar na toepassing

Effect Organische Stof niveaus op nieuwe BGO met Herbie®:

- Geen effect o.s. niveau op de effectiviteit van Herbie
- BGO Herbie is effectief tegen Pp in wortels van lelie,
- BGO Herbie is effectief tegen *Rhizoctonia solani*
- BGO Herbie is effectief tegen kiek

Praktijk

- Voor de telers staat de effectiviteit en bruikbaarheid van veel teeltmaatregelen op een rijtje; www.ppo.wur
- De informatie uit deze veldproeven wordt daar aan toegevoegd