



Biologische grondontsmetting met Herbie in trekheesters

Daniël Ludeking, Chantal Bloemhard, Arca Kromwijk & Roel Hamelink

Aanleiding

De teelt van trekheesters vindt plaats in de waterrijke omgeving van Aalsmeer. Op de veen-eilandjes worden veelal Seringen en Viburnum geteeld. Op de eilandjes is het onmogelijk om een ontsmetting van de grond uit te voeren. Chemische ontsmettingsmiddelen zijn geen optie meer en stomen is geen reële mogelijkheid. Daarom is er bij dit onderzoek gewerkt met biologische grondontsmetting (BGO) met een fermentatie product, Herbie 7022 (Thatchtec B.V.).

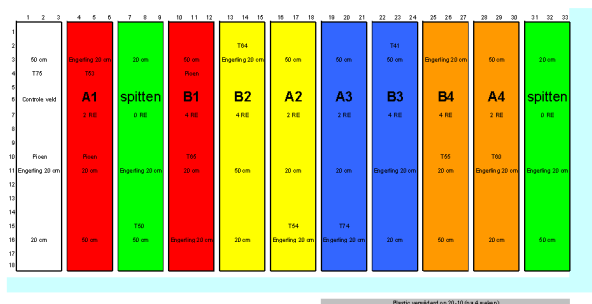


Figuur 1. Perceel op eiland met seringenteelt

Doel

- Vaststellen van de effectiviteit van Herbie als een alternatieve grondstof voor biologische grondontsmetting tegen de verwelkingschimmel (*Verticillium dahliae*), wortelknobbelaaltje (*Meloidogyne incognita*) en de roestbruine bladsprietkever (*Serica brunnea*).
- Aanvullende informatie verkrijgen over doseringen en behandeltijd op veen bij de teelt van trekheesters.

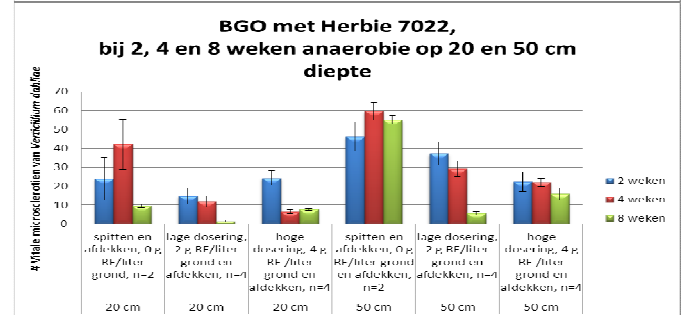
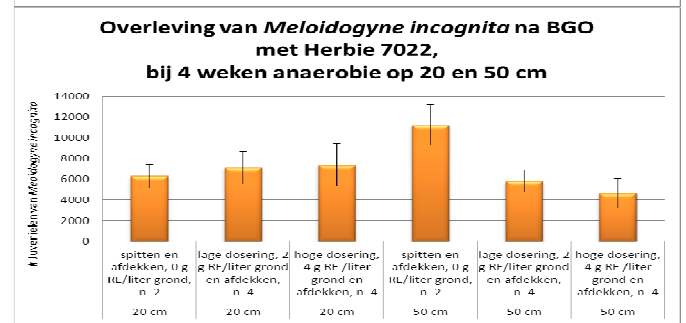
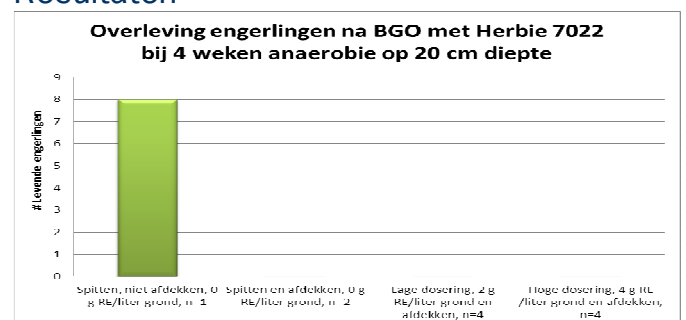
Indeling perceel



Het proefperceel is opgedeeld in 11 veldjes van 3 bij 18

meter. Eén controle veldje is alleen gespit en niet afgedekt. Twee veldjes zijn gespit zonder Herbie en 2 maal vier veldjes zijn behandeld met een enkele en dubbele dosering Herbie en afgedekt met een luchtdichte plastic folie.

Resultaten



Conclusies

- Voor behandeling van engerlingen is luchtdicht afdekken voldoende.
- Resultaten laten op veen geen effect zien tegen aaltjes op 20 cm diepte, maar wel op 50 cm.
- De resultaten laten een effect zien tegen *V. dahliae*.
- Echter bij spitten zonder Herbie en zonder afdekken is ook een effect tegen aaltjes en *Verticillium dahliae* waarneembaar.