



Organisch stof gehalte en ziektevering in grond

Gera van Os en Jan van der Bent

e-mail: gera.vanos@wur.nl

Bodemleven

In het project TopSoil+ wordt o.a. gekeken naar de effecten van organische stof op de bodemkwaliteit. Hiertoe zijn drie organische stof niveau's aangelegd: 0.7%, 1.4% en 4.0%. Eén van de vragen hierbij is: leidt een hoger organische stof gehalte tot meer ziektevering?

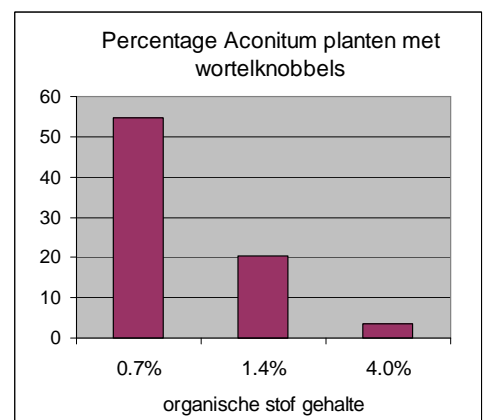
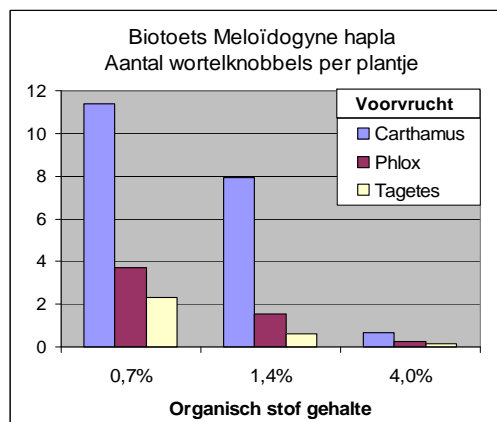
Bio-toetsen voor ziektevering

In grondmonsters uit TopSoil+, met verschillende organische stof gehaltenes en verschillende voorvruchten, wordt de ziektevering gemeten met bio-toetsen:

- *Meloïdogyne hapla* in sla
- *Pythium* in hyacint
- *Rhizoctonia solani* in tulp
- *Pratylenchus penetrans* in narcis

Factoren die effect hebben op de ziektevering tegen bodemgebonden ziekten en plagen (voorlopige resultaten). (+ = positief effect op ziektevering; - = geen effect)

	Bodemleven	Organisch stof gehalte	Voorvrucht
Meloïdogyne hapla	+	+	+
Pythium	+	+/-	-
Rhizoctonia solani	+	-	-
Pratylenchus penetrans	+	+/-	+



Minder wortelknobbels bij hoger organisch stof gehalte. Ook de voorvrucht kan invloed hebben op het aantal wortelknobbels.



Bio-toets met *Rhizoctonia solani* in tulp



Bio-toets met *P. penetrans* in narcis



Aconitum in TopSoil+