

# Samenvattingen/abstracts

## Keynote

Taal: Nederlands, (slides in English)



Praktijkonderzoek  
Plant & Omgeving - Bollen,  
Bomen & Fruit, onderdeel  
van Wageningen UR.  
E-mail: [gera.vanos@wur.nl](mailto:gera.vanos@wur.nl)

### *Het grootste succes van... Gera van Os*

**Het is interessant om als onderzoeker een keer stil te staan bij de hoogte- en dieptepunten in je eigen werk en datgene waar je zelf het meest trots op bent. Ik heb dit gedaan naar aanleiding van de uitnodiging voor de KNPV College Tour. In eerste instantie denk je dan vooral aan wetenschappelijke ontdekkingen en in het bijzonder aan onderzoeksresultaten die impact hebben voor de doelgroep of de opdrachtgever.**

Mijn onderzoek naar de weerbaarheid van de bodem tegen ziekten en plagen heeft aangetoond dat het microbiële bodemleven een essentiële rol speelt bij de ziekteonderdrukking, en dat een aantal gangbare teeltmaatregelen in de sierteelt op duinzandgrond het bodemleven drastisch verstoren en daarmee de natuurlijke bodemweerbaarheid verminderen. Met maatregelen zoals chemische grondontsmetting, inundatie en diepploegen, die in principe bedoeld zijn voor de bestrijding van ziekten, creëren de telers zelf een situatie met verhoogd risico op schade. Dit is geen populaire boodschap voor de sector, maar de kennis draagt bij aan een stuk bewustwording over duurzaam bodembeheer. Om het bodemleven te stimuleren en daarmee

de bodemweerbaarheid te verbeteren zijn proeven ingezet naar de invloed van organisch stof in de bodem op de weerbaarheid tegen *Pythium*, *Rhizoctonia solani*, *Pratylenchus penetrans* en *Meloïdogyne hapla*. Het resultaat is dat verhoging van het organisch stofgehalte in de bodem (1%, 2% en 3%) kan leiden tot verhoging van de bodemweerbaarheid. Voor de praktijk is dit een interessant gegeven. Het onderzoek levert ook informatie over (combinaties van) fysische-, chemische- en biologische bodemparameters die als indicatoren kunnen dienen voor de bodemweerbaarheid.

Wetenschappelijk gezien zijn dit leuke resultaten. Maar de samenwerking en kennisbenutting die is ontstaan rond het onderzoek vind ik persoonlijk een belangrijker succes dan het onderzoeksresultaat zelf. Er is een veelzijdige samenwerking van de grond gekomen met o.a. telersnetwerken, voorlichters en toeleveranciers, laboratoria voor bodemanalyses, toegepast wetenschappelijk onderzoek, fundamenteel onderzoek en onderwijsinstellingen. Die grote diversiteit in personen, belangen, culturen, niveau, doelstellingen en financieringsbronnen, maakt het tot een hele uitdaging en de meerwaarde mag er wezen.