

# Bodemweerbaarheid bestaat en is voorspelbaar

8 jun 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw



**Onderzoek van Wageningen UR Glastuinbouw heeft aangetoond dat bodemweerbaarheid in de glastuinbouw bestaat. Er is een model ontwikkeld dat de bodemweerbaarheid tegen het wortelknobbelaaltje en Pythium kan voorspellen. De onderzoekers verwachten dat het model internationale betekenis zal hebben voor bedekte en onbedekte teelten.**

In een grootschalig onderzoek op veertien glastuinbouwbedrijven en een proefveld van PPO-BBF in Lisse zijn verschillen aangetoond in de mate van bodemweerbaarheid tegen het wortelknobbelaaltje en de bodemschimmels Pythium en Verticillium. De resultaten van een vervolgprouf laten zien dat er ook kan worden gestuurd op weerbaarheid tegen het wortelknobbelaaltje. Een proef met maatregelen voor het sturen op weerbaarheid tegen Pythium wordt nu ingezet.

## Model

Analyse van de databank van Wageningen UR Glastuinbouw, waarin gegevens van meer dan zestig metingen aan diverse kastuinbouwgronden zijn opgenomen, leidde tot een model dat de bodemweerbaarheid tegen het wortelknobbelaaltje en Pythium voorspelt. De waarde van het model moet worden beproefd in een vervolgonderzoek.

Het voorspelbaar maken van de mate van weerbaarheid kan een belangrijke rol spelen in het terugdringen van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, bij het maken van een bestemmingsplan; de aankoop van tuinbouwgebied of bij het sturen op bodemweerbaarheid. Daarnaast kan deze kennis gebruikt worden voor het maken van nieuwe weerbare teeltsubstraten voor teelten los-van-de-grond. De onderzoekers verwachten dat het model van internationale betekenis kan zijn voor zowel bedekte als onbedekte teelten.

## Contact



**André van der Wurff**

[visitekaartje](#)

[andre.vanderwurff@wur.nl](mailto:andre.vanderwurff@wur.nl)

» [meer Contact](#)