

Grond biologisch ziektevrij maken

Met name in de glasgroenten-, asperges- en chrysantenteelt worden praktijkervaringen opgedaan met een alternatieve methode van grondontsmetting: het Bodem Resetten. Thatchtec presenteerde deze methode op de innovatiedag voor het eerst aan kwekers. In de boom- en vasteplantenteelt kunnen grondgebonden ziekteverwekkers als aaltjes, *Verticillium* en *Fusarium* tenslotte net zo problematisch zijn als in andere teelten.

Met het Bodem Resetten zijn ziekteverwekkers volledig af te doden, zo is gebleken in de (glas)tuinbouw. Na behandeling zal een bodem jarenlang minder ziektegevoelig zijn, verwacht onderzoeker Henk Meints van Thatchtec. Hij heeft de methode tussen 2004 en 2009 ontwikkeld in samenwerking met Wageningen UR.

De methode werkt als volgt. Er wordt eerst een plantaardig voedingsproduct over de grond verspreid, in de vorm van korrels of vloeibaar. Dit product, genaamd Herbie, is gemaakt op basis van aardappel, tarwe, soja en/of maïs. Afhankelijk van de bodem en de bemestingsbehoefte van het gewas heeft Herbie een bepaalde verhouding tussen de nutriënten



koolstof (C), stikstof (N), fosfaat (P) en zwavel (S).

Vervolgens wordt Herbie in de bodem gespit. Hierbij bepaalt de spitdiepte de werking van het Bodem Resetten: hoe dieper je spit, hoe dieper het in de bodem werkt. Daarna wordt de bodem gedurende drie tot vier weken met gasdichte folie afgedekt. Hierdoor raakt de zuurstof in de bodem op, stikken de ziekteverwekkers en gaat de afbraak van organismen verder. Tijdens dit proces groeien anaerobe bacteriën echter door, zodat er nieuw en gezond leven in de bodem komt.