



in beeld

Door Gerard Boonekamp

BODEM RESETTEN

Hoe snij je 3 of zelfs 4 ruggen uit een varken? Onmogelijk? Henk Meints van het Wageningse Thatchtec denkt dat het kan. Hij is de grondlegger van een nieuwe methode van grond ontsmetten: bodemziekten doden door biologische reductieprocessen na zuurstofgebrek. "We noemen het 'Soil Resetting' omdat we de ziekteverwekkers biologisch terugbrengen tot nul, terwijl de antagonisten weer heel snel hun plaats innemen." Tot nu toe worden voor het reductieproces vooral enorme hoeveelheden gras in de grond gewerkt, waarna dit minimaal zes weken moet worden afgedekt. Het resultaat wisselt erg, wellicht omdat organische zuurvorming het anaerobe proces kan vertragen. "Wij voegen een veel kleiner volume 'substraat' toe, dat effectiever en bedrijfszekerder bleek en minder lang hoeft te worden afgedekt." Het gepatenteerde 'substraat' dat de aerobe en anaerobe bodembacteriën voedt, is een plantaardig, jaarrond beschikbaar product met een gecontroleerde samenstelling. "We noemen het Herbie, naar de wonderlijke Volkswagen Kever. Per receptuur krijgt het een nummer." André Petterson van Loonbedrijf Jan Poot in Maasland reed vorige week 'Herbie 22' de kas in bij EKO-teler Frank de Koning in Brielle: niet meer dan 25 tot 35 ton per hectare ofwel een laagje van enkele millimeters. "Ik heb Vorticillium in een aantal tralies, waar ik nu weer terugkom met de paprikateelt. Door wat ik deze zomer in de proeven heb gezien, vertrouw ik erop dat deze nieuwe methode werkt", aldus De Koning. Na het inrijden wordt de grond zo diep mogelijk gespit en vier weken afgedekt met gasdichte folie. "We vonden in de paprikaproef 100 procent doding van Vorticillium en Meloidogena-aaltjes en 85 procent doding van Fusarium", meldt Meints. Maar hoe zit het met die andere varkensruggen? "Door het omzettingsproces krijgt het bodemleven een enorme oppepper. Daarnaast komen extra mineralen geleidelijk beschikbaar voor de plant. En misschien is het mogelijk onkruid afdoende te doden." ●●●

