



# Alternatieve grondontsmettingstechnieken om aaltjes te bestrijden

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-005.006

## Probleem

- Bodempathogenen kunnen aanzienlijke schade veroorzaken in vollegrondsteelten
- Om het gebruik en de afhankelijkheid van chemische bestrijdingsmiddelen te verminderen zijn alternatieven gewenst
- Een mogelijk alternatief is biofumigatie. Een grondontsmettingstechniek waarbij gewassen met toxische inhoudsstoffen in de bodem worden ingewerkt

## Onderzoek

- Het (veld)onderzoek richt zich op evaluatie (gewassen, rassen) en optimalisatie (teelt- en inwerktechniek) van biofumigatie voor de bestrijding van bodempathogenen
- De effectiviteit van een groot aantal biofumigatie gewassen op de bestrijding van het worteltesiaaltje (*Pratylenchus penetrans*) en de bodemschimmel *Verticillium dahliae* en het effect op een volgteelt aardappel worden onderzocht



## Resultaten

- Bij een (groot) aantal van de biofumigatiegewassen heeft de teelt tot een toename van de besmetting met het worteltesiaaltje geleid
- Na inwerken treedt bij alle objecten sterfte op, maar de afname van de besmetting is tot nu toe niet beter dan bij zwarte braak

## Praktijk

Na afronding van het project zal kennis met betrekking tot effectiviteit van biofumigatiegewassen, en advies over teelt- en inwerktechnieken voor de praktijk beschikbaar komen.

## Communicatie 2008

- Artikelen in 'Groenten en Fruit' en 'Boomkwekerij'
- Presentatie op Nationale Bodemgezondheidsdag Vredepeel; september

Gerard Korthals & Johnny Visser

Contact: Gerard Korthals  
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Postbus 430, 8200 AK Lelystad  
T 0320 29 14 25 - F 0320 23 04 79  
gerard.korthals@wur.nl – www.ppo.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma  
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV*