

Alternatieve grondontsmettingstechnieken om aaltjes te bestrijden

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004 2.5.6

Uitgangspunt

- Bodempathogenen als nematoden kunnen aanzienlijke schade veroorzaken in vollegrondsteelten.
- Om het gebruik en de afhankelijkheid van chemische bestrijdingsmiddelen te verminderen, zijn alternatieven gewenst.
- Biofumigatie is 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.
- In veldproeven wordt de effectiviteit van een groot aantal biofumigatiegewassen ter bestrijding van het wortellesie-aaltje (*Pratylenchus penetrans*) en *Verticillium dahliae* onderzocht.



Resultaten

- De teelt van de biofumigatiegewassen en vervolgens het inwerken van de gewasresten zijn naar wens verlopen.
- De eerste resultaten zullen begin 2007 beschikbaar komen.
- In 2007 wordt een toetsgewas geteeld en zal de proef herhaald worden.

De praktijk

- Na afronding van het project zullen kennis over de effectiviteit van biofumigatiegewassen en ook advies over teelt- en inwerktechnieken voor de praktijk beschikbaar komen.
- De resultaten leveren bovendien inzicht in de waardplantgeschiktheid van de verschillende gewassen.

Linksboven: *Brassica juncea* (Sarepta mosterd); Rechtsboven: *Brassica oleracea* L. *Italica* (broccoli); Linksonder: *Eruca sativa*; Rechtsonder: klepel en inwerken van de biofumigatiegewassen.

Gerard Korthals, Jan Lamers, Wianda van Gastel, Hans Kok, Leo Poleij & 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