

Project No. 10-06

NEMATODEN

Beheersing van bietencysteaaltjes en wortelknobbelaaltjes met sporensuspensies van antagonisten

Samenwerkingsproject met PRI en TNO Voeding

Projectleider IRS: W. Heijbroek (tot 1 juni 2002) en J.H.M. Schneider (vanaf 1 juni 2002)

1. Inleiding

Door het terugdringen van nematociden moeten bietencysteaaltjes steeds meer worden beheerst met resistente bietenrassen. Op zwaar besmette percelen wordt met deze rassen echter ook een opbrengstderving geleden. Het verlagen van het besmettingsniveau kan door het aanbrengen van antagonisten, waarvan *Verticillium chlamydosporium* de meest effectieve is. Daarnaast kunnen wortelknobbelaaltjes plaatselijk een probleem vormen dat moeilijk is te beheersen. De meeste wortelknobbelaaltjes zijn ook gevoelig voor deze antagonist. Tot nu toe waren op vrij grote schaal geprodu-

ceerde sporensuspensies onvoldoende vitaal om cysteaaltjes goed te kunnen parasiteren. Met de door TNO Voeding ontwikkelde vastestoffermentatie is de effectiviteit belangrijk verbeterd en kan ook een werking tegen wortelknobbelaaltjes worden verwacht.

2. Werkwijze

Wegens gebrek aan financiering voor PRI en TNO is in 2002 niet aan dit project gewerkt. Het is daarbij zeer de vraag of het opschalen van de productie van *V. chlamydosporium* economisch haalbaar is. Daarom wordt dit project in 2003 niet gecontinueerd.