

## Project No. 10-03

### NEMATODEN

#### Het gedrag van rassen met resistentie tegen bietencysteaaltjes bij verschillende besmettingsgraden

##### *Samenwerkingsproject met BBA te Münster*

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

#### 1. Inleiding

Door de lichte instabiliteit van de rassen met nematodenresistentie kan het effect op de vermeerdering (Pf/Pi) van de bietencysteaaltjes variëren. Daarnaast is tijdens het terugkruisen van de hybriden gebruik gemaakt van verwelkingstolerantie en een verminderde gevoeligheid voor de aaltjes. Daardoor konden rassen met een goede productiecapaciteit worden ontwikkeld. Dit houdt tevens in dat de vermeerdering van de aaltjes en de productie van het gewas afhankelijk zijn van de

beginbesmetting. Daarom is het noodzakelijk deze rassen te toetsen op een serie van verschillende begindichtheden, zo mogelijk binnen een perceel. Op een aantal proefvelden in Duitsland en Nederland wordt getracht inzicht te verkrijgen in het gedrag van de belangrijkste resistente rassen bij deze variabele dichtheden.

In 2002 is geen onderzoek verricht binnen dit project. Het project is afgerond met een wetenschappelijke publicatie door W. Heijbroek.