

# Aaltjesgevoeligheid onderstammen biologische teelt komkommer

Jan Janse & André van der Wurff

## Aanleiding

Wortelknobbelaaltjes vormen een groot probleem in de biologische komkommerteelt.

De nu gebruikte onderstammen zijn onvoldoende resistent, onvoldoende verentbaar en/of geven tijdens de teelt andere problemen.

## Doel proef

Onderstam vinden met hoog resistentieniveau tegen vooral *Meloidogyne incognita* en daarnaast een goede productie en kwaliteit.

## Behandelingen

Standaardras (Aviance) geënt op 7 onderstammen met een verschillende genetische achtergrond. Tevens Aviance ongeënt.

## Enkele gegevens

Plantdatum : 1 maart 2007 (2 rassen 1 week later i.v.m. trage kieming)

Teeltmedium : zand in zgn. Jacobines (10 l)

Aaltjes : op 8 maart 160 J2 per 100 ml zand (*M. incognita*)

Einde proef : 5 juni 2007

Waarnemingen : productie, kwaliteit, score voor wortelknobbels, aantal aaltjes



Figuur 1: Gebruikt teeltsysteem in aaltjesonderzoek.



Figuur 2: Sterke ontwikkeling wortelknobbels bij ongeënt.

## Resultaten

onderstam	bedrijf	stuks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	knobbels
Aviance	RZ	42	19	8,1
Azman	RZ	38	18	7,6
Harry	S&G	45	20	3,5
81-07	RZ	38	17	6,6
82-07	RZ	40	18	5,8
83-07	RZ	39	18	2,0
84-07*)	RZ	(46)	(22)	(5,3)
kkras	RZ	48	23	7,4

\*) slechts 3 planten

## Conclusies/discussie

- Hoogste productie bij enten op kkras en Harry.
- Aviance, Azman en kkras zijn erg gevoelig voor wortelknobbels.
- Weinig gevoelig zijn 83-07 en in mindere mate Harry.
- Bekend is dat wortelknobbelaaltjes zich wél op Harry vermenigvuldigen. Dit is ongewenst voor vervolgteelt.
- Aaltjes in alle onderstammen worden geteld.
- Voortzetting onderzoek in herfst met gedeeltelijk nieuwe onderstammen.
- 83-07 is perspectiefvol en het beproeven waard!



Figuur 3: Grote verschillen in aantasting tussen onderstammen.