



# Onderstammen tegen wortelknobbelaaltjes in de biologische teelt

Jan Janse

## Aanleiding

Wortelknobbelaaltjes kunnen in de biologische teelt van tomaat, komkommer en paprika veel schade veroorzaken. De nu gebruikte onderstammen zijn veelal onvoldoende resistent of verentbaar en/of geven tijdens de teelt andere problemen.

## Doel proef

Voor elk gewas een onderstam vinden met een hoog resistentieniveau tegen de meest voorkomende wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne incognita*, *M. hapla* en *M. javanica*). Ook de goede gebruikswaarde moet goed zijn.

## Resultaten onderzoek 2009

onderstam	gewicht wortels (g)	knobbels (1-10)	totaal aantal aaltjes/50 g
<i>Tomaat:</i>			
PG 76	69	0.6	158
Big Power	87	2.1	493
Maxifort	150	5.3	853
Brigéor	68	1.9	867
Mecano	35	6.4	5797
<i>Paprika:</i>			
Snooker	56	3.0	3042
DRO 3413	83	4.8	3616
Capital	41	0.6	5054
Ferrari	19	2.2	13117
<i>Komkommer:</i>			
Harry	42	2.5	72
64-10	37	2.4	125



## Conclusies

- Grote verschillen in wortelgewicht.
- Onderstammen in tabel bij paprika en tomaat grotendeels resistent tegen vooral *M. incognita*.
- Met name bij paprika vermenigvuldigt *M. hapla* zich relatief sterk.
- PG 76 geeft weinig knobbels en een lage reproductie aan aaltjes.
- Capital geeft minder wortelknobbels, maar meer aaltjes dan Snooker.
- De beproefde komkommeronderstammen zijn weinig gevoelig voor de 3 *Meloidogyne* soorten.
- In eerder uitgevoerd onderzoek was de reproductie aan aaltjes in 64-10 een factor 10 lager dan bij Harry.
- In 2010 toetsing van de gebruikswaarde van enkele veelbelovende onderstammen op biologische praktijkbedrijven.

