

Rapport: Onderstammen voor biologisch geteelde komkommers, tomaten en paprika's

29 dec 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Wageningen UR Glastuinbouw heeft in de periode 2006-2010 onderzocht welke onderstammen voor vruchtgroenten geschikt zijn voor de biologische teelt in relatie tot wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne* spp.). Het onderzoek werd gefinancierd door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.

De onderstammen voor de biologische teelt mogen weinig wortelknobbels vertonen, een lage reproductie van aaltjes hebben en een goede verentbaarheid, productie en kwaliteit geven. Komkommeronderstammen die grotendeels aan deze criteria voldoen zijn 64-10, 64-12 en Harry. Deze onderstammen worden in Nederland echter ondertussen niet meer door de zaadhuizen in de handel gebracht in verband met te weinig marktperspectieven.

In de praktijk veel gebruikte onderstammen, die kruisingen zijn tussen *Cucurbita maxima* x *C. moschata*, zijn onvoldoende resistent tegen wortelknobbelaaltjes. Voor wat betreft de mate van resistentie en productie blijken bij tomaat PG76 en Brigeor goed te voldoen. Big Power is ook minder gevoelig voor wortelknobbels, maar is minder vaak onderzocht. Onderstammen die het bij paprika in resistentie- en productieproeven relatief goed doen zijn Snooker, Capital en DRO 3413. Komkommeronderstammen zijn minder resistent tegen *M. incognita* dan tegen *M. hapla* en *M. javanica*. De meeste tomaat- en paprikaonderstammen zijn juist resistenter tegen *M. hapla* dan tegen *M. incognita*.

Contact



Jan Janse

[visitekaartje](#)

jan.janse@wur.nl

» [meer Contact](#)