

Waardevolle biorassen beschikbaar voor vroege teelt komkommer



Justine Dewitte

Op vraag van de sector werd vroeg in het voorjaar een rassenproef komkommer biologische teelt aangelegd. Tijdens de vorige rassenproef komkommer vroeg in het voorjaar in 2013 scoorde Toploader heel goed. In deze proef werd bekeken of dit ras zijn goede resultaten kan bevestigen. Tevens werd het aanbod biozaad onder de loep genomen.

De verschillende beschikbare rassen werden geënt op een standaardonderstam, Azman (Rijk Zwaan). Er werden vijf rassen opgenomen in proef, aangelegd in 4 parallellen. Op 6 december 2014 werden de rassen uitgezaaid, waarna ze geplant werden op 14 januari 2015 met een dichtheid van 2,78 planten/m². Voor de teelt werd bemest met groencompost; tijdens de teelt werd, op basis van bodemanalyses, eenmalig bijbemest met een organische Ecomix en bitterzout. De oogst vond plaats van 23 februari tot 18 mei 2015.

Tijdens de proef werd het stookregime aangepast omdat de planten te vegetatief groeiden. Dat de vruchten gedurende een periode niet snel genoeg van de plant kwamen, reflecteerde zich sterk in % marktbaar productie.

Carambole (Rijk Zwaan) scoorde het best naar productie toe van alle rassen opgenomen in proef. Het gewas bleek echter witziektegevoelig waardoor de gewasgezondheid minder goed scoorde. De bladkleur was iets bleker dan gemiddeld. De vruchten waren tijdens de vruchtbeoordeling vrij goed houdbaar in vergelijking met de meeste andere rassen.

E23L.2216 (Vitalis) behaalde een gemiddeld tot goede productie. Het gewas was vrij open. Tijdens de gewas- en vruchtbeoordeling konden verder geen extremen meer opgemerkt worden.

El Toro (Van Den Berg Seeds): De opbrengst van El Toro was lager dan gemiddeld, zowel in # gram/m² als in #stuks/m². Dit ras vertoonde ook duidelijk een heel laag percentage



marktbaar vruchten omdat deze vaak te lang en te dun waren en duidelijk een flessenhals hadden. Dit alles maakte dat de gebruikswaardescore eveneens laag was. Ook de houdbaarheid was het laagste van alle rassen opgenomen in proef. Het gewas was gevoelig voor valse meeldauw; de bladkleur was mooi donker.

Proloog (Rijk Zwaan) scoorde gemiddeld tot goed qua opbrengst. Het percentage marktbaar vruchten lag duidelijk hoger dan gemiddeld. Het vruchtgewicht was het hoogste, hoewel dit niet significant verschillend was van de andere rassen. Proloog had een gesloten gewas. Tijdens de vruchtbeoordeling scoorde hij over de ganse lijn iets beter dan gemiddeld.

Toploader (Vitalis) behaalde een productie die duidelijk lager lag dan gemiddeld. Ook het vruchtgewicht van dit ras toonde een negatieve trend. Binnen het segment van onvermarktbaar vruchten was er veel geelverkleuring van de vruchten op te merken. Deels was dit te wijten aan het stookregime, maar dit gaf ook weer dat Toploader hier duidelijk gevoeliger aan is dan de andere rassen.

Tabel 1: Resultaten rassenproef komkommer

Ras	Zaadhuis	Zaad behandel- ling	Totale productie # stuks/m ²	Marktbaar			
				%	gram/m ²	# stuks/m ²	vruchtgewicht (g)
Carambole	Rijk Zwaan	ncb*	56	93,4 ab	17877 a	53 a	339
E23L.2216 F1	Vitalis	bio	56	88,2 ab	16636 ab	49 a	339
El Toro F1	Van Den Berg Seeds bv.	ncb	51	61,8 c	10045 c	31 b	320
Proloog	Rijk Zwaan	bio	54	96,5 a	18002 a	52 a	344
Toploader	Vitalis	bio	51	83,4 b	13443 bc	43 ab	316
Gemiddelde			54	84,6	15200	46	332
p-waarde			0,28	0,00	0,00	0,00	0,29

Tabel 2: Gewas- en vruchtbeoordeling rassen komkommer

Ras	Gewasbeoordeling						Vruchtbeoordeling			
	Witziekte		Valse meeldauw		Gezondheid gewas		Gebruikswaarde		Houdbaarheid	
Carambole	6,5	b	8,1	a	7,0	b	7,5	a	7,4	a
E23L.2216 F1	8,6	a	7,9	a	7,6	ab	7,5	a	7,0	ab
El Toro F1	9,0	a	6,8	b	7,8	ab	4,3	b	5,6	b
Proloog	8,9	a	7,5	ab	7,6	ab	7,3	a	7,4	ab
Toploader	8,8	a	8,4	a	8,1	a	6,6	a	6,9	ab
Gemiddelde	8,4		7,7		7,6		6,6		6,9	
p-waarde	0,00		0		0,02		0,00		0,01	
1=	veel		veel		slecht		slecht		slecht	
9=	geen		geen		uitstekend		uitstekend		uitstekend	

Het gewas was vrij donker en stond er gezond bij. Opmerkelijk aan de vruchten was de typerende glans.

BESLUIT

Deze proef van een vroege biologische teelt komkommers geeft aan dat Carambole (Rijk Zwaan) zeker voldoet, maar wel witziektegevoelig is. Ook E23L.2216 (Vitalis) en Proloog (Rijk Zwaan) voldoen; de opbrengst is iets lager maar er is geen sprake van witziektegevoeligheid. In deze proef voldoet El Toro (Van Den Berg Seeds) niet door de lage opbrengst en de ondermaatse vruchtkwaliteit. Ook Toploader (Vitalis) blijkt in deze proef toch minder geschikt voor vroege teelt.



Contactpersoon: Justine Dewitte
Tel: 09/381 86 82
E-mail: justine@pcgroenteteelt.be