

# Belang van juiste ras in najaarsteelt komkommer

Justine Dewitte

Het Technisch Comité Bio Beschutte Teelten vroeg zich af welke rassen komkommer er op de markt waren en welk van deze rassen het meest geschikt is voor biologische hoge draadsteelt tijdens het najaar. Voor de selectie van de rassen werd in eerste instantie rekening gehouden met de wensen van de telers, uiteraard werd tevens gekeken naar al dan niet beschikbaarheid van biozaad en het aanbod dat de zaadhuisen zelf als voorstel aanleverden.

De rassen werden gezaaid op 10 juni 2013. Allen werden geënt op Azman; eenmaal plantklaar werden deze uitgeplant op 17 juli op een afstand van 45 x 80 cm. De gerandomiseerde blokkenproef telde vier herhalingen. De oogst ving aan op 1 augustus 2013.



## Resultaten en bespreking

**Amazone** (De Ruiters) behaalde een gemiddeld tot hoge opbrengst. Tijdens de verschillende gewasbeoordelingen kon over de ganse lijn opgemerkt worden dat er een behoorlijke gevoeligheid voor echte meeldauw was. Ook bij het beoordelen van Mycosphaerella scoorde dit ras minder dan de meeste andere rassen. De vruchten met donkerdere trend en eerder ronde hals en punt, wogen iets minder dan het gemiddelde. Ook de lengte van de vruchten volgde dezelfde trend.

**Cadence** (Rijk Zwaan) scoorde gemiddeld qua opbrengst, dit zowel in aantal stuks/m<sup>2</sup> als in gram/m<sup>2</sup>. Het vruchtgewicht had een iets lagere trend in vergelijking met de andere rassen opgenomen in proef. Tijdens de gewasbeoordeling konden bijna geen extremen opgemerkt worden. Enkel de lengte van het gewas bij het einde van de teelt was beduidend korter dan gemiddeld, wat een voordeel kan bieden voor wat

betreft het gewasonderhoud. Typierend voor de vruchten van Cadence was de flessenvormige hals.

**Cumlaude** (Rijk Zwaan) had de laagste opbrengst van alle rassen opgenomen in proef. Nochtans was het vruchtgewicht beduidend hoger dan vele van deze rassen. Tijdens de gewasbeoordeling kon opgemerkt worden dat dit ras minder gevoelig was voor echte meeldauw, ondanks het feit dat dit ras een vrij dicht gewas vormde. De vruchten waren licht puntig en behoorlijk goed houdbaar. Overige extremen konden niet opgemerkt worden bij dit ras.

**E23L.2198** (Enza): De opbrengst van E23.2198 was gemiddeld tot hoog, ondanks het vruchtgewicht eerder aan de lage kant was. Het gewas vertoonde geen al te grote extremen, noch in de positieve zin, noch in de negatieve zin. Wat wel opmerkelijk was, was dat dit gewas naar het einde van de teelt toe beduidend het langst was, wat iets meer arbeid vergt naar gewasonderhoud toe. De vruchten waren donker van kleur en behoorlijk rond aan hun uiteinde. De algemene gebruikswaarde scoorde gemiddeld tot goed.

Tabel: Opsomming van de rassen en hun productie klasse 1.

Variëteit	Zaadhuis	Zaad behandeling	kl 1	
			# stuks/m <sup>2</sup>	Vruchtgewicht (g)
Amazone	De Ruiters	ncb	42 a	346 bcd
Cadence	Rijk Zwaan	bio	39,6 a	345 bcd
Cumlaude	Rijk Zwaan	bio	30,3 b	369 a
E23L.2198	Enza	ncb	42,2 a	342 cd
Gulfstream	Vitalis	bio	40,3 a	356 abc
Proloog	Rijk Zwaan	Bio	36,5 b	373 a
Shakira	De Ruiters	ncb	39,4 a	366 ab
Toploader	Vitalis	bio	41 a	335 d
gemiddelde			38,9	353,9
p-waarde			0	0

**Gulfstream** (Vitalis) behaalde een gemiddeld tot goede opbrengst. Ook het vruchtgewicht vertoonde geen extremen. Gulfstream was gemiddeld tot goed bestand tegen echte meeldauw en Mycosphaerella. De overige beoordelingscriteria voor wat betreft gewasbeoordeling scoorden gemiddeld. De vruchten van Gulfstream waren niet zo lang houdbaar, maar ook bij de vruchtbeoordelingen werden geen echte extremen waargenomen.

**Proloog** (Rijk Zwaan) bracht net iets minder dan gemiddeld op, zeker voor wat betreft aantal stuks/m<sup>2</sup>. De verklaring hiervoor is dat het vruchtgewicht beduidend hoger lag dan de andere rassen opgenomen in proef. Het gewas was vrij gevoelig voor echte meeldauw, maar ook voor Mycosphaerella. De eerder lange vruchten waren beperkt houdbaar.

**Shakira** (De Ruiter) behaalde een gemiddelde opbrengst. Het vruchtgewicht schommelde iets hoger dan gemiddeld. Het open gewas vertoonde geen extremen. De vruchten van Shakira waren net iets langer en puntiger dan gemiddeld.

**Toploader** (Vitalis) had een gemiddeld aantal gram/m<sup>2</sup> qua opbrengst. Door zijn lichte vruchtgewicht had dit ras net iets meer stuks/m<sup>2</sup> dan gemiddeld. Naar het einde van de teelt toe had Toploader wel wat witziekte; het gewas bleef net iets korter dan de meeste andere rassen opgenomen in proef. De vruchten waren behoorlijk goed houdbaar in vergelijking met de andere rassen en net iets korter dan gemiddeld. De overige beoordelingscriteria vertoonden geen extremen.

#### **Besluit**

Voor een najaarsteelt komkommer komen Amazone (De Ruiter) en E23L.2198 (Enza) als beste rassen uit de proef door hun hoge opbrengst; Amazone is echter wel gevoeliger voor witziekte. Cumlaude (Rijk Zwaan) en Proloog (Rijk Zwaan) zijn minder geschikt als hoge draadsteelt tijdens het najaar daar zij een lagere opbrengst behalen; Proloog is tevens minder goed houdbaar en behoorlijk vatbaar voor echte meeldauw. De overige rassen voldoen.

**Contactpersonen:** Justine Dewitte (PCG)

**TEL:** 09 381 86 86

**E-mail:** justine.dewitte@proefcentrum-kruishoutem.be