

# Zoete puntpaprika bioteelt: uitgebreid aanbod aan rassen



Justine Dewitte

*Voorheen lag een demonstratieve bioproef aan op het PCG met allerhande types paprika. Daaruit werden de beste rassen rode, gele en oranje zoete punt paprika's geselecteerd en aangevuld met rassen specifiek aangevraagd door telers. Op die manier kunnen de rassen die goed scoorden in de proef, hun waarde bevestigen. Tevens werd nagegaan of een 2-, dan wel een 3-stengelsysteem het meest geschikt is.*

De onderstam Snooker (S&G) werd gezaaid op 22 november 2011; de 8 rassen opgenomen in proef werden 6 dagen erna gezaaid. Er werd geplant op 3 februari 2012 in 4 herhalingen, waarvan bij 2 een 2-stengelsysteem en bij 2 een 3-stengelsysteem werd aangehouden. Wanneer een tweestengelsysteem werd aangehouden, bedroeg de plantdichtheid 3,38 planten/m<sup>2</sup>, bij een driestengelsysteem was dit 2,27 planten/m<sup>2</sup>.

## Resultaten en bespreking

Er werden geen significante verschillen opgemerkt naar brixwaarde, noch tussen de rassen onderling als tussen de verschillende kleuren zoete punt paprika.

Wanneer het 2-stengelsysteem en het 3-stengelsysteem met elkaar vergeleken werd, kon opgemerkt worden dat het systeem waarbij 2 stengels aangehouden werden een hogere opbrengst haalde doordat meer vruchten per m<sup>2</sup> geproduceerd werden. Het vruchtgewicht van dit systeem vertoonde echter een iets lichtere trend.

De rassen worden per kleur onderling met elkaar vergeleken in de bespreking.

## Rode zoete punt

De rode zoete punt paprika's vertoonden een trend van iets minder vruchten per m<sup>2</sup> te produceren, het vruchtgewicht was echter gemiddeld iets hoger dan bij de andere kleuren opgenomen in proef. Er was weinig verschil in opbrengst op te merken tussen de verschillende rassen. Ook tussen de lengte en de stevigheid van de vruchten was er quasi geen verschil. Tijdens de gewasbeoordeling waren de uniformiteit en de openheid van het gewas van de verschillende rassen aan elkaar gewaagd.

**Acrobat** (Vitalis) behaalde, in vergelijking met de andere rassen rode zoete punt paprika opgenomen in proef, een gemiddelde oogstbeoordeling. Enkel het stukgewicht was iets lager. De vruchten, die een iets donkerdere kleur hadden, vertoonden een mindere vruchtkwaliteit door de aanwezigheid van krimp scheuren. Overige criteria van vrucht- en gewasbeoordeling scoorden gemiddeld.

**Cooper** (Vitalis) behaalde over de ganse lijn van de oogstbeoordeling gemiddelde cijfers.



De behoorlijk rechte vruchten kleurden mooi door en hadden een gemiddelde houdbaarheid. De andere criteria omtrent vrucht- en gewasbeoordeling vertoonden geen extreme minima of maxima.

**Palermo** (Rijk Zwaan) had een hoger aantal vruchten per m<sup>2</sup>, een gemiddeld aandeel klasse 1 vruchten met gemiddeld stukgewicht. Doorkleuring en ook de kleur waren iets lichter dan de andere rassen rode zoete punt paprika. Op vlak van houdbaarheid scoorde dit ras goed. Vruchtkwaliteit was voor de overige criteria zeker ok. Tijdens de gewasbeoordeling scoorde het ras gemiddeld en bleef het eerder aan de kleine kant.

**Rubiero** (Vitalis) scoorde iets minder naar % klasse 1 vruchten en aantal vruchten per m<sup>2</sup>. Het vruchtgewicht van dit ras was echter hoger in vergelijking met alle andere rassen. Rubiero behaalde een goede vruchtkwaliteit en een gemiddelde houdbaarheid. Het gewas bleef eerder gedrongen.

## Oranje zoete punt

**WT2091** (Westland Seeds) scoorde duidelijk beter in opbrengst dan **Oranos** (Vitalis), voornamelijk te wijten aan zijn hoger stukgewicht. Het aandeel klasse 1 vruchten was echter hoger bij Oranos. Kleurverschil tussen de rassen was er niet duidelijk op te merken. Oranos, die beter scoorde voor wat betreft houdbaarheid, had eerder korte rechte vruchten, terwijl dit bij WT2091 iets langere vruchten waren met een lichte kromming.

Bij de gewasbeoordeling konden geen opmerkelijke verschillen tussen de twee rassen waargenomen worden.

## Gele zoete punt

De gele zoete punt paprika's toonden een positieve trend naar productie toe in vergelijking met de andere kleuren opgenomen in deze proef. Voornamelijk doordat deze rassen meer vruchten per m<sup>2</sup> behaalden.

Tabel: Objecten en oogstbeoordeling.

Ras	Zaadhuis	Kleur	Zaad behandeling	Opbrengst (g/m <sup>2</sup> )	% klasse 1	Stukgewicht (g)
Acrobat	Vitalis	rood	bio	10274	87,2	83
Cooper	Vitalis	rood	bio	10971	88,6	90
Jersey	Rijk Zwaan	geel	bio	12984	89,9	92
Oranos	Vitalis	oranje	bio	8859	95,4	62
Palermo	Vitalis	rood	ncb	11435	86,1	94
Rubiero	Westland Seeds	rood	bio	11174	81,3	104
WT2091	Vitalis	oranje	ncb	11936	88,3	82
Xanthi	Vitalis	geel	bio	13157	91	82
gem 3 stengels				10640	88,5	88
gem 2 stengels				12058	88,4	82
Gemiddelde				11348,9	88,5	86
p-waarde						

Tabel: Vruchtbeoordeling in bak en gewas.

Ras	Zaadhuis	Kleur	Zaad behandeling	Opbrengst (g/m <sup>2</sup> )	% klasse 1	Stukgewicht (g)
Acrobat	Vitalis	rood	bio	10274	87,2	83
Cooper	Vitalis	rood	bio	10971	88,6	90
Jersey	Rijk Zwaan	geel	bio	12984	89,9	92
Oranos	Vitalis	oranje	bio	8859	95,4	62
Palermo	Vitalis	rood	ncb	11435	86,1	94
Rubiero	Westland Seeds	rood	bio	11174	81,3	104
WT2091	Vitalis	oranje	ncb	11936	88,3	82
Xanthi	Vitalis	geel	bio	13157	91	82
gem 3 stengels				10640	88,5	88
gem 2 stengels				12058	88,4	82
Gemiddelde				11348,9	88,5	86
p-waarde						

**Jersey** (Vitalis) en **Xanthi** (Vitalis) behaalden ongeveer dezelfde opbrengst. Jersey had een hoger stukgewicht, terwijl Xanthi meer vruchten per m<sup>2</sup> opbracht. De vruchten van Xanthi waren donkerder en iets korter in vergelijking met Jersey. Van beide rassen was de houdbaarheid niet zo goed; bij Jersey schommelde dit sterk gedurende de teelt. Bij de beoordeling van het gewas waren de rassen aan elkaar gewaagd.

#### Besluit

Telen volgens het 2-stengelsysteem levert een hogere opbrengst maar een iets lager vruchtgewicht. Telen volgens het 3-stengelsysteem blijkt dus in deze proef het meest voordelig want de plantgoedkost is minder.

Palermo (Rijk Zwaan), Rubiero (Vitalis) en Cooper (Vitalis) zijn het meest geschikt voor de teelt van rode zoete punt paprika. Acrobat (Vitalis) is iets minder geschikt door de aanwezigheid van krimp-scheuren, en daardoor een mindere vruchtkwaliteit.

WT2091 (Westland Seeds) is, door zijn hogere opbrengst, meer geschikt voor de teelt van oranje zoete punt paprika's in vergelijking met Oranos (Vitalis).

De rassen gele zoete punt paprika Jersey (Vitalis) en Xanthi (Vitalis) zijn aan elkaar gewaagd. Uiterlijk zijn er echter wel verschillen tussen de twee rassen. De keuze wordt dan ook best afgestemd met de afzet. Wanneer men een pakket van de 3 kleuren wil leveren, dient men eveneens rekening te houden met het uiterlijk (lengte en kromheid) van de paprika's zodanig dat deze bij elkaar passen.

*Samenwerking: Provincie Oost-Vlaanderen en Vlaamse overheid, Dep. Landbouw en Visserij, Afdeling Duurzame Landbouwtontwikkeling*

**Contactpersonen:** Justine Dewitte (PCG)

**TEL:** 09 381 86 86

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