

Rassenonderzoek paprika

Onderzoeksresultaten groen – rood – geel 2007



WAGENINGENUR

For quality of life

Gezamenlijk rassenonderzoek bij paprika

In 2007 is gezamenlijk rassenonderzoek gedaan door paprikatelers (vanuit excursiegroepen van LTO Groeiservice), de veredelingsbedrijven (De Ruiter Seeds, Enza, Seminis (Bruinsma), Syngenta Seeds) en Wageningen UR Glastuinbouw.

Het onderzoek is gedaan bij de vruchtkleuren groen, geel, rood en is gefinancierd door Productschap Tuinbouw met daarnaast een bijdrage vanuit voornoemde veredelingsbedrijven.

In het groene sortiment zijn 3 nieuwe rassen vergeleken met het vergelijkingsras Sopra, bij geel zijn 4 nieuwe rassen opgenomen met als referentieras Derby en bij de vruchtkleur rood zijn 4 rassen opgenomen met als vergelijkingsras Ferrari.

Naast het bepalen van de productie zijn tijdens de teelt de vruchten regelmatig beoordeeld door leden van de excursiegroepen en de BCO (Begeleidingscommissie Onderzoek). Eveneens is tijdens de teelt de houdbaarheid en bij de vruchtkleuren geel en rood door een expert-pannel een waarde-rijng voor de smaak gegeven.

Dankzij de inzet van de paprikatelers, die de proeven hebben genomen, is in 2007 inzicht gekregen in de sterke en zwakke eigenschappen van de nieuwe rassen.

De avonden van 11 en 17 september zijn mede mogelijk gemaakt dankzij de bijdrage en ondersteuning van Productschap Tuinbouw.

Item	Teler	Handel	Retail	Consument
Gewasopbouw/arbeid	X			
Groei-kracht	X			
Arbeid oogst	X			
Gevoeligheid voor neusrot, binnenrot zwelscheuren, oortjes, etc				
Resistentie/tolerantie diverse ziekten	X			
Geschikt om residu vrij te telen	X	X X	X X	X X
Gelijkmatige productie (minder "zetsels")	X X	X	X	
Hoge jaarrond productie	X X			
Vorm, goed herkenbaar geblokt	X	X	X	X
Kleur	X	X	X	X
Stevigheid	X	X	X	X
Houdbaarheid	X	X X	X X	X
Herkenbare smaak (gekoppeld aan kleur)	X	X	X	X
Inhoudsstoffen				
Sorteringsverhouding	X	X		

X = belangrijk

Het dilemma rassenkeuze

Wie is mijn afnemer en wat zijn haar of zijn wensen? Deze vraag moet elke paprikateler minimaal eens per jaar beantwoorden als hij staat voor zijn rassenkeuze. Een aantal zekerheden kunnen de rassenkeuze wellicht vergemakkelijken. Hoofddoel van de paprikateler is continuïteit van zijn bedrijf. Groeikracht, gewasopbouw, gevoeligheid voor ziektes, resistenties, gelijkmatigheid van de productie, arbeidsbehoefte en kg opbrengst bepalen voor een belangrijk deel het rendement van de teelt. Zaken waarmee de paprikateler terdege rekening zal houden.

Een andere zekerheid is dat de kwaliteit en houdbaarheid van paprika de belangrijkste variabelen zijn waarop de afnemer zijn aankoopbeslissingen baseert. Wanneer de Nederlandse paprikateler zijn concurrentiepositie ten opzichte van zijn Spaanse collega onder ogen ziet, dan weet hij dat hij moet kiezen voor rassen met een goede kwaliteit en houdbaarheid.

Naast deze zekerheden zijn er een aantal variabelen in “de tweede categorie” waarop

de rassenkeuze wordt gebaseerd, denk aan de vorm, de sortering en het vruchtgewicht. De afnemerswensen ten aanzien van deze variabelen verschillen sterk. Wanneer “stoplichten” verpakt moeten worden op 500 gram is het wat lastig als de vruchten gemiddeld tegen de 200 gram wegen. Echter, wanneer 2 grove paprika's worden verpakt in flowpack geeft dit weer een mooie presentatie. Kortom, maatwerk dus. Gegeven de toename van klantspecifiek maatwerk worden de variabelen in de “tweede categorie” steeds belangrijker. Het is dan ook verstandig dat de paprikateler hierover goed communiceert met zijn afzetorganisatie. In een aantal gevallen is al sprake van een gezamenlijke rassenkeuze.

De rassenkeuze is een keuze voor een heel teeltseizoen paprika. In dit dilemma mag goede informatie vanuit het rassenonderzoek niet ontbreken.

Thijs Jasperse
Voorzitter P8



Rassenonderzoek paprika vruchtkleur groen 2007

Bedrijf	Stengels/m ²	Zaaidatum	Plandatum
B1	7.5	1 november 2006	6 december 2006
B2	6.7	2 november 2006	29 december 2006
B3	6.6	10 november 2006	4 januari 2007
B4	7.0	17 november 2006	10 januari 2007
B5	6.8	9 november 2006	28 december 2006

Ras	Resistenties	Herkomst
DRP 1603	TM 0,1,2	De Ruiter Seeds
Spider	TM 0,1,2	Enza
Consumo (G03327)	TM 0,1,2,3 IR LT	Syngenta Seeds
Sopra	TM 0,1,2,3	Syngenta Seeds

Productie medio augustus in kg/m²

Ras	B1 t/m 13 aug	B2 t/m 16 aug	B3 t/m 6 aug	B4 t/m 14 aug	B5 t/m 17 aug	GEM
DRP 1603	22.5	24.6	23.8	29.0	28.9	25.7
Spider	19.3	20.4	21.1	27.8	26.2	23.0
Consumo (G03327)	19.9	24.4	21.1	29.2	27.5	24.4
Sopra	18.9	20.9	19.2	25.9	26.0	22.2

Arbeid

Op enkele bedrijven is de arbeid bij toppen + indraaien en tijdens het oogsten bepaald. De verschillen in arbeid tussen de rassen en bij de bedrijven was te variabel om een duidelijke lijn te kunnen geven.

Gemiddelde cijfers van alle beoordelingen + houdbaarheid in dagen

Ras	Vorm	Kleur	Stevigheid	Zwelscheuren
DRP 1603	6.2	6.7	7.2	8.3
Spider	6.7	6.5	7.4	8.3
Consumo (G03327)	7.1	6.4	7.2	7.7
Sopra	6.7	7.4	7.3	8.3

Ras	Kopscheuren	Zilvervlekken	Gebruikswaarde	Houdbaarheid
DRP 1603	8.3	7.8	6.7	20.0
Spider	8.3	7.5	6.7	18.9
Consumo (G03327)	8.3	7.5	6.7	17.0
Sopra	8.4	7.9	7.0	18.9

Vorm	4 = slecht	9 = zeer goed
Kleur	4 = bleek	9 = te donker
Stevigheid	4 = zacht	9 = zeer stevig
Zwelscheuren	4 = veel	9 = geen
Kopscheuren	4 = veel	9 = geen
Zilvervlekken	4 = veel	9 = geen
Gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

Doorkleuring

Ras	Opmerking
DRP 1603	Enkele vrucht kleurt door
Spider	lets doorkleuring
Consumo (G03327)	Nauwelijks doorkleuring
Sopra	Nauwelijks – geen doorkleuring

Rassenonderzoek paprika vruchtkleur geel 2007

Ras	Resistenties	Herkomst
Melanie (DRP 2111)	TM 0,1,2	De Ruiter Seeds
E 41.9956	TM 0,1,2,3	Enza
Y 2463	TM 0,1,2,3	Syngenta Seeds
Yellow Glory (BSP 9394)	TM 0,1,2,3	Seminis (Bruinsma)
Derby	TM 0,1,2	De Ruiter Seeds

Productie medio augustus in kg/m²

Ras	B1 t/m 21 aug	B2 t/m 21 aug	B3 t/m 13 aug	B4 t/m 17 aug	B5 t/m 15 aug	B6 t/m 22 aug	GEM
Melanie	19.5	19.7	19.9	21.2	19.9	22.5	20.3
E 41.9956	17.7	22.4	17.9	21.1	17.6	21.1	19.4
Y 2463	21.1	21.0	21.5	22.5	19.9	24.4	21.6
Yellow Glory	21.0	21.3	20.8	22.6	22.4	25.9	22.1
Derby	19.8	21.2	19.2	22.8	21.3	24.1	21.2

Arbeid

Op enkele bedrijven is de arbeid bij toppen + indraaien en tijdens het oogsten bepaald. De verschillen in arbeid tussen de rassen en bij de bedrijven was te variabel om een duidelijke lijn te kunnen geven.

Ras	Kopscheuren	Zilvervlekken	Gebruikswaarde	Houdbaarheid
Melanie (DRP 2111)	8.4	8.5	6.9	19.2
E 41.9956	8.4	8.6	7.0	20.1
Y 2463	8.4	8.6	6.3	16.4
Yellow Glory (BSP 9394)	7.6	8.6	6.7	13.6
Derby	8.1	8.5	7.2	18.4

Vorm	4 = slecht	9 = zeer goed
Kleur	4 = bleek	9 = te donker
Stevigheid	4 = zacht	9 = zeer stevig
Zwelscheuren	4 = veel	9 = geen
Kopscheuren	4 = veel	9 = geen
Zilvervlekken	4 = veel	9 = geen
Gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

Smaak

Ras	Smaak niveau
Melanie (DRP 2111)	Matig
E 41.9956	Zeer matig
Y 2463	Zeer matig
Yellow Glory (BSP 9394)	Redelijk/goed
Derby	Redelijk

Rassenonderzoek paprika vruchtkleur rood 2007

Bedrijf	Stengels/m ²	Zaaidatum	Plandatum
B1	6.4	20 oktober 2006	18 november 2006
B2	6.6	16 oktober 2006	28 november 2006
B3	6.8	18 oktober 2006	29 november 2006
B4	6.6	6 november 2006	28 december 2006
B5	7.4	23 oktober 2006	13 december 2006
B6	6.2	31 oktober 2006	27 november 2006

Ras	Resistenties	Herkomst
Fantasy (DRP 1082)	TM 0,1,2	De Ruiter Seeds
E 41.9181	TM 0,1,2,3	Enza
Focoso (PR 2238)	TM 0,1,2,3	Syngenta Seeds
Warmia (BSP 8480)	TM 0,1,2,3	Seminis (Bruinsma)
Ferrari	TM 0,1,2	Enza

Productie medio augustus in kg/m²

Ras	B1 t/m 14 aug	B2 t/m 18 aug	B3 t/m 14 aug	B4 t/m 15 aug	B5 t/m 15 aug	B6 t/m 14 aug	GEM
Fantasy	19.5	21.3	17.5	20.5	18.1	21.3	19.7
E 41.9181	19.2	20.4	17.3	20.2	18.9	18.9	19.1
Focoso	19.9	19.5	16.4	19.3	17.5	19.2	18.6
Warmia	20.1	20.2	20.7	21.3	19.9	18.9	20.3
Ferrari	18.4	20.3	16.7	18.3	18.3	18.1	18.3

Arbeid

Op enkele bedrijven is de arbeid bij toppen + indraaien en tijdens het oogsten bepaald. De verschillen in arbeid tussen de rassen en bij de bedrijven was te variabel om een duidelijke lijn te kunnen geven.

Gemiddelde cijfers van alle beoordelingen + houdbaarheid in dagen

Ras	Vorm	Kleur	Stevigheid	Zwelscheuren
Fantasy (DRP 1082)	7.1	6.9	7.6	8.1
E 41.9181	6.2	6.0	7.2	8.0
Focoso (PR 2238)	6.3	7.0	7.3	7.9
Warmia (BSP 8480)	6.7	6.8	6.6	8.1
Ferrari	6.5	6.6	7.6	7.9

Ras	Kopscheuren	Zilvervlekken	Gebruikswaarde	Houdbaarheid
Fantasy (DRP 1082)	8.3	8.3	7.0	19.2
E 41.9181	8.1	8.3	6.0	20.5
Focoso (PR 2238)	8.2	8.3	6.4	19.2
Warmia (BSP 8480)	8.3	8.2	5.3	18.7
Ferrari	8.1	8.2	6.9	16.6

Vorm	4 = slecht	9 = zeer goed
Kleur	4 = bleek	9 = te donker
Stevigheid	4 = zacht	9 = zeer stevig
Zwelscheuren	4 = veel	9 = geen
Kopscheuren	4 = veel	9 = geen
Zilvervlekken	4 = veel	9 = geen
Gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

Smaak

Ras	Smaak niveau
Fantasy (DRP 1082)	Redelijk/goed
E 41.9181	Matig
Focoso (PR 2238)	Redelijk
Warmia (BSP 8480)	Redelijk/goed
Ferrari	Matig

	<h1>FANTASY GROOVY</h1>
	<p>FANTASY EN GROOVY: VAN HOOG NIVEAU IN PRODUCTIE, KWALITEIT EN VRUCHTEGEWICHT</p>
	<p>FANTASY HR Tm:0-2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grote, zeer uniforme vruchten - Kwalitatief sterk ras met de echte blokvorm - Vanaf de eerste vrucht rood te oogsten - Hoge arbeidsnormen door grofheid en kwaliteit
	<p>GROOVY HR Tm:0-3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doorontwikkeling van de Funky lijn - Kort en generatief gewas - Middelgrote vruchten van vooral 85 mm sortering - Jaarrond een productief kwaliteitsras - Groen én rood oogstbaar
<p>DE RUITER SEEDS HYBRID SEEDS</p>	<p>E.O. Box 1050 - 2660 BB Bergschenhoek - The Netherlands Telephone +31 10 529 22 22 - Fax +31 10 529 24 00 sales@deruiterseeds.com - www.deruiterseeds.nl</p>

		
<p>De resultaten spreken voor zich. Daar hebben wij niets aan toe te voegen.</p>		
<p>SVS Holland BV, Postbus 22, 1600 AA Enkhuizen Tel. 0228 - 35 71 18, Fax 0228 - 35 70 18, www.seminis.com</p>		



**S&G, voor de juiste
rassen met de
meeste resistenties!**



Marcel Vis



Hans Walter



Spider



Zeer zeker ook voor groen!

ENZA ZADEN



Colofon

Hoofdredacteur	Ruud Maaswinkel
Redacteurs	Ruud Maaswinkel Piet Steenberg
Bijdrage	Thijs Jasperse, voorzitter P8
Opmaak en Drukwerk	Wageningen UR Glastuinbouw/CS ProPress

Productschap  Tuinbouw
Voor een bloeiende zaak

LTO  Groeiservice

 **WAGENINGEN UR**
For quality of life

DE RUITER SEEDS
HYBRID SEEDS

ENZA ZADEN


Seminis

