

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS

Spaanse Peper, stookteelt 1989/90

Rassenproef te beoordeling

J.v.Uffelen, R.Elgersma

Niet voor publikatie

Intern verslag No 286

2221301

INHOUD:

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Uitgevoerde waarnemingen en beoordelingen	
Gebruikte afkortingen en toelichting bij de tabellen	
Vrucht- en gewasbeoordelingen in het voorjaar	3
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de voorjaarsbeoordeling	
Vrucht- en gewasbeoordelingen in de zomer	4
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de zomerbeoordeling	
Produktiegegevens vroeg	5
Produktiegegevens bij beeindiging proeven	6
"Scherpheid" van de opgenomen rassen	7

PROEFOPZET

In de stookteelt van het seizoen 1989/90 zijn enkele rassen van het gewas Spaanse peper in een eerste beoordeling op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst.

Voor dit onderzoek waren door de selectiebedrijven 3 nieuwe rassen aangemeld. Deze rassen zijn vergeleken met de standaardrassen Kreta en Torito.

Reeds bij de eerste beoordeling, is één van de ingezonden nieuwe rassen door de Commissie als ongeschikt voor de vroege stookteelt aangemerkt. Het gewas had op dat moment al bijna de draad bereikt, zette moeilijk en was zeer laat.

Dit is aan de inzender medegedeeld, waarna de betreffende firma heeft laten weten het met deze conclusie van de Commissie eens te zijn en dus akkoord te gaan met de afwijzing.

In dit rapport zijn, ter ondersteuning van de afwijzing, wel een aantal beoordelingsgegevens van dit ras opgenomen; echter geen produktiecijfers.

De rassen zijn in vroege stookteelten uitgepoot

- a. Op het Proefstation te Naaldwijk (PTG);
- b. Op het praktijkbedrijf van de Fa. N. v. Geest, te Naaldwijk.

Op het PTG lag de proef in 6-voud en bij van Geest in 2-voud.

TABEL 1: PROEF- EN PROEFVELDGEGEVENS

	PTG	v.Geest
groeimedium	steenwol	steenwol
plantdatum	20-12-89	21-12-89
plantverband in cm	25 x 80	30 x 80
veldgrootte	3,20 m ²	3,84 m ²
beoordelingsdatum voorjaar	28-03-90	28-03-90
aantal beoordelaars voorjaar	6	6
beoordelingsdatum zomer	13-06-90	13-06-90
aantal beoordelaars zomer	8	8
eerste oogst	03-04-90	03-04-90
laatste oogst	27-06-90	07-08-90

Opmerking: De proef op het PTG is vroegtijdig gestopt omdat door onvoldoende beschikbare arbeid voor gewasonderhoud en oogsten niet langer voor betrouwbare proefgegevens kon worden ingestaan.

TABEL 2: IN DE PROEF OPGENOMEN RASSEN EN VELDNUMMERS.

ras	PTG						v. Geest	
	I	II	III	IV	V	VI	I	II
A	2	6	15	19	21	28	4	10
B	3	7	12	16	25	29	3	6
C	4	10	14	18	24	27	5	7
D	5	9	11	20	22	26	2	8
E	1	8	13	17	23	30	1	9

UITGEVOERDE WAARNEMINGEN EN BEOORDELINGEN.

Bij de oogst zijn de vruchten geteld en gewogen. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de vruchten die als Klasse I en vruchten die als Klasse II aangemerkt kunnen worden. Alle kleine en te kromme vruchten, maar ook de vruchten met krimp- ofwel zwelscheurtjes, zijn bij Klasse II ingedeeld. Deze produktiecijfers zijn gegeven in de tabellen 5 en 6.

Naast bovengenoemde kwantitatieve waarnemingen zijn door de beoordelings- commissie voor Spaanse peper, vrucht- en gewasbeoordelingen uitgevoerd. De commissie werd gevormd door vertegenwoordigers van de selektiebedrijven en van de NAK-G, enkele telers namens de NTS, de gewasonderzoeker van het PTG en medewerkers van het Gebruikswaardeonderzoek.

De beoordelingen zijn éénmaal in het voorjaar en éénmaal in de zomer uitgevoerd. Bij de beoordeling in het voorjaar zijn geen waarnemingen gedaan aan geoogst produkt. Bij de beoordeling in de zomer, zijn op het PTG alleen waarnemingen aan het geoogste produkt gedaan. Bij van Geest is bij de zomerbeoordeling ook het gewas gewaardeerd.

Bij de beoordelingen zijn cijfers gegeven voor:

- gewashoogte
- zetting
- groeikracht
- gewasopbouw
- vorm
- kleur
- gebruikswaarde

De gegeven cijfers werden veelal gemotiveerd met opmerkingen. De per beoordelingsplaats en -datum gemiddelde cijfers, zijn in de tabellen 3 en 4 vermeld.

Bij Spaanse pepers is de "scherpheid" een belangrijke eigenschap. De vruchten moeten voldoende scherp zijn om zich goed te onderscheiden van de "normale" paprika.

De 5 rassen zijn daarom door 13 personen geproefd en op "scherpheid" beoordeeld. De resultaten zijn in tabel 7 weergegeven.

GEBRUIKTE AFKORTINGEN EN TOELICHTING BIJ DE TABELLEN.

PTG - Proefstation te Naaldwijk
VGN - van Geest te Naaldwijk
GEM - Gemiddelde van de proefplaatsen

I - paralel 1
II - paralel 2
III - paralel 3
IV - paralel 4
V - paralel 5

Gem.vr.gew. = gemiddeld vruchtgewicht in grammen.

Waardering "scherpheid": 1 = geheel niet "scherp", 9 = erg "scherp"

Waardering van de beoordelingscijfers:

- gewashoogte	:	4 = te laag	8 = erg hoog
- zetting	:	4 = slecht	8 = goed
- groei­kracht	:	4 = zeer zwak	8 = erg sterk
- gewasopbouw	:	4 = slecht	8 = mooi
- vorm	:	4 = slecht	8 = mooi
- kleur	:	4 = erg donker	8 = licht
- gebruikswaarde	:	4 = onvoldoende	8 = goed

D = vergelijkingsras Torito

E = vergelijkingsras Kreta

kg/m² - totale gewicht van Klasse I en Klasse II
% Klasse II - percentage van totale gewicht

TABEL 3: VRUCHT- EN GEWASBEOORDELINGEN IN HET VOORJAAR.

ras	gewashoogte			zetting			gebruikswaarde		
	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM
A	6,8	7,5	7,2	6,5	6,6	6,6	5,9	5,7	5,8
B	7,4	7,0	7,2	5,4	7,1	6,3	5,3	6,8	6,1
C	9,0	9,0	9,0	3,1	6,2	4,7	3,1	4,5	3,8
D	5,9	6,8	6,4	6,6	7,3	7,0	6,5	7,3	6,9
E	4,7	5,3	5,0	6,2	6,6	6,4	5,8	5,7	5,8

SAMENVATTING VAN DE GEMAAKTE OPMERKINGEN BIJ DE VOORJAARSBEOORDELING.

ras	PTG	VGN
A	bleek en wat slap gewas, variabele planthoogte, te breed (3x), kort (2x), niet uniform.	stompe vrucht, te brede vrucht (2x), grof, te korte vrucht, niet uniform.
B	wat korte vruchten (3x), vruchten groeien niet uit, vrij stomp.	ongelijk, variabele vruchtlengte (2x).
C	open gewas (6x), te lang (6x), veel te lang (2x).	open gewas (2x), te lang (2x), erg hoog gewas (2x), laat.
D	kort gewas, licht groen, geschouderd.	mooi uniform, variabele zetting.
E	(te) kort gewas (3x), variabele hoogte, weinig produktie (3x).	ongelijk gewas (3x), (te) kort gewas (2x), zwakke plant.

Na deze beoordeling is besloten ras C reeds in dit stadium af te keuren

TABEL 4: VRUCHT- EN GEWASBEOORDELINGEN IN DE ZOMER.

ras	vorm			kleur			groeikracht		
	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM
A	5,4	5,9	5,7	6,4	6,6	6,5	--	6,9	6,9
B	5,9	7,1	6,5	7,2	7,1	7,2	--	7,4	7,4
C	6,0	6,8	6,4	6,8	7,0	6,9	--	7,1	7,1
D	6,8	7,1	7,0	6,4	6,7	6,6	--	7,3	7,3
E	6,0	6,9	6,5	7,4	8,0	7,7	--	5,9	5,9

vervolg tabel 4

ras	gewasopbouw			gebruikswaarde		
	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM
A	--	6,6	6,6	3,8	3,9	3,9
B	--	6,8	6,8	5,6	7,1	6,4
C	--	6,7	6,7	5,4	6,4	5,9
D	--	6,8	6,8	6,7	7,2	7,0
E	--	6,4	6,4	5,8	7,3	6,6

SAMENVATTING VAN DE GEMAAKTE OPMERKINGEN BIJ DE ZOMERBEOORDELING.

ras	PGT	VGN
A	te kort, erg breed geschouderd (2x).	zeer glad (2x), te breed in verhouding tot de lengte(2x)
B	te kort (5x)	wat roffelig, iets plat, heterogeen gewas.
D	te licht, erg lang puntje(2x), roffelig (2x).	wat roffelig, plat
E	kort, roffelig (2x), soms erg stompe punt, rommelig van vorm.	roffelig, heterogeen gewas

TABEL 5: PRODUKTIEGEGEVENS VROEG

ras	kg/m2			gem.vr.gew.			% klasse II		
	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM
A	1,75	1,91	1,83	19,9	25	22,5	28	19	24
B	0,66	1,08	0,87	14,5	16	15,3	50	20	35
D	1,03	1,22	1,13	10,4	15	12,7	52	19	36
E	0,58	0,78	0,68	10,1	13	11,6	35	14	25

TABEL 6: PRODUKTIEGEGEVENS BIJ BEEINDIGING VAN DE PROEF.

ras	kg/m2			gem.vr.gew.			% klasse II		
	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM	PTG	VGN	GEM
A	3,57	7,25	5,41	19,3	21	20,2	40	26	33
B	2,51	6,26	4,39	12,6	14	13,3	77	21	49
D	2,50	6,10	4,30	10,4	14	12,2	55	18	37
E	1,19	4,85	3,02	10,2	12	11,1	48	19	34

TABEL 7: "SCHERPHEID" VAN DE OPGENOMEN RASSEN.

ras	waardering "scherpheid"
A	7,6
B	4,5
C	5,1
D	5,5
E	4,6