

db

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
4
35

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Spaanse Peper, Hetelucht/koude teelt 1990

Rassenproef le beoordeling

J.v.Uffelen, R.Elgersma

Niet voor publikatie

Intern rapport 288

A
06
4
35

INHOUD:

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen en veldnummers	2
Uitgevoerde waarderings en beoordelingen	
Gebruikte afkortingen en toelichting bij de tabellen	
Vrucht- en gewasbeoordelingen "vroeg"	3
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de "vroeg" beoordeling	
Vrucht- en gewasbeoordelingen "laat"	4
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de "late" beoordeling	
Productie "vroeg"	5
Productie totaal	6

PROEFOPZET.

In de hetelucht/koude teelt van 1990 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 van de proeven, is een van de ingezonden nieuwe rassen door de Commissie als ongeschikt aangemerkt. De groei van het gewas was zeer sterk en de zetting moeilijk waardoor de produktie zeer laat op gang kwam.

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

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

De rassen zijn in hetelucht- en koude teelten uitgepoot op de volgende proefplaatsen:

- a. praktijkbedrijf M.Steenks te de Lier; proef in 3-voud
- b. praktijkbedrijf T.Lansbergen te Wateringen, proef in 3-voud
- c. praktijkbedrijf L.v.d.Velden te 's-Gravenzande; proef in enkelvoud.

TABEL 1: PROEF EN PROEFVELDGEGEVENS.

	de Lier	Wateringen	's-Gravenzande
groeimedium	grond	grond	grond
plantdatum	09-04-90	04-04-90	12-05-90
plantverband in cm	50x80	45x80	50x80
aantal stengel/plant	3	3	4
veldgrootte	4,90 m ²	4,32 m ²	14,40 m ²
beoordelingsdatum "vroeg"	13-06-90	13-06-90	---
aantal beoordelaars "vroeg"	8	8	---
beoordelingsdatum "laat"	29-08-90	29-08-90	29-08-90
aantal beoordelaars "laat"	4	4	4
eerste oogst	22-05-90	15-05-90	11-07-90
laatste oogst	25-09-90	10-10-90	26-09-90

TABEL 2: IN DE PROEF OPGENOMEN RASSEN EN VELDNUMMERS

ras code	de Lier			Wateringen			's-Gravenzande
	I	II	III	I	II	III	I
A	5	9	15	5	10	15	2
B	4	7	14	4	9	14	1
C	2	8	13	3	8	13	5
D	3	6	11	1	6	11	4
E	1	10	12	2	7	12	3

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 de 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 produktiewaarnemingen zijn, door de beoordelingscommissie 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.

Op de bedrijven te de Lier en Wateringen is de eerste keer beoordeeld toen het gewas flink in produktie was gekomen; de tweede keer was eind augustus. Op het bedrijf te 's-Gravenzande is alleen eind augustus beoordeeld.

Bij de beoordelingen zijn cijfers gegeven voor:

- gewashoogte
- groeikracht
- gewasopbouw
- vorm
- kleur
- gebruikswaarde
- vruchtlengte

De gegevens werden veelal gemotiveerd met opmerkingen.

In de tabellen 3 en 4 zijn de resultaten van de beoordelingen weergegeven.

De opmerkingen zijn direkt achter de tabel met de beoordelingscijfers in dit verslag opgenomen.

GEBRUIKTE AFKORTINGEN EN TOELICHTING BIJ DE TABELLEN.

LIE - proefplaats te de Lier
WAT - proefplaats te Wateringen
GRA - proefplaats te 's-Gravensande

I - paralel I
II - paralel II
III - paralel III

gem.vr.gew. - gemiddeld vruchtgewicht in grammen

Waardering van de beoordelingscijfers:

- gewashoogte	: 4 - (te) laag	8 - erg hoog
- groeikracht	: 4 - zeer zwak	8 - sterk
- gewasopbouw	: 4 - slecht	8 - mooi
- vorm	: 4 - slecht	8 - mooi
- kleur	: 4 - erg licht	8 - erg donker
- gebruikswaarde	: 4 - onvoldoende	8 - goed
- vrucht lengte	: 4 - te kort	8 - lang

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 GEWASBEOORDELING "VROEG"

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

VERVOLG TABEL 3

ras	gewasopbouw			gebruikswaarde		
	LIE	WAT	GEM	LIE	WAT	GEM
	--	6,4	6,4	4,6	4,7	4,7
	--	6,4	6,4	6,4	6,1	6,3
	--	4,7	4,7	6,0	5,3	5,7
	--	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9
	--	5,8	5,8	6,6	6,5	6,6

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen "vroeg".

ras	Opmerkingen proefplaatsen de Lier en Wateringen
A	breed geschouderd (9x), glad, lichtbladig gewas (2x), slechte plek.
B	grove vrucht, wat kort (2x), stompe vrucht (3x), glad (2x), bossige groei.
C	donkere vruchten (14x), rommelig gewas, te grof gewas (3x), laat (3x).
D	wat kleine vruchten, grove vruchten (2x), krom, roffelig.
E	roffelige vruchten (9x), niet glad, wat dun, lichtbladig gewas (3x).

TABEL 4: VRUCHT- EN GEWASBEOORDELING "LAAT"

Ras	vorm				kleur				vrucht lengte			
	LIE	WAT	GRA	GEM	LIE	WAT	GRA	GEM	LIE	WAT	GRA	GEM
A	4,5	4,5	4,8	4,6	6,0	5,9	5,8	5,9	5,1	4,8	5,0	5,0
B	6,9	6,8	7,0	6,9	7,0	7,1	6,8	7,0	6,5	6,2	6,6	6,4
C	6,1	6,2	6,8	6,4	6,8	6,8	7,8	7,1	6,3	6,1	8,2	6,9
D	6,9	7,2	7,0	7,0	6,6	6,8	6,4	6,6	6,9	7,2	7,0	7,0
E	6,1	6,3	6,2	6,2	7,3	7,1	7,0	7,1	6,5	6,4	6,8	6,6

VERVOLG TABEL 4

Ras	groei kracht				gewas opbouw				gebruikswaarde			
	LIE	WAT	GRA	GEM	LIE	WAT	GRA	GEM	LIE	WAT	GRA	GEM
A	5,0	--	6,0	5,5	5,0	--	5,8	5,4	4,3	4,4	4,8	4,5
B	6,0	--	7,0	6,5	6,3	--	6,8	6,6	6,8	6,3	6,4	6,5
C	6,1	--	8,5	7,3	6,1	--	5,0	5,6	6,1	6,0	4,8	5,6
D	7,0	--	7,0	7,0	7,0	--	7,4	7,2	6,6	6,8	6,8	6,7
E	5,7	--	6,8	6,3	5,7	--	6,4	6,1	6,0	6,3	6,2	6,2

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen "laat".

ras	Opmerkingen proefplaatsen de Lier, Wateringen en 's-Gravenzande
A	(te)kort (5x), te breed (8x), niet homogeen (2x), geen Spaanse peper (2x), krimpscheuren, ongelijk.
B	wat kort (5x), kort (4x), stomp (3x).
C	te donker (2x)
D	wat kort (2x), wat breed, roffelig (2x), niet helemaal recht.
E	niet strak, wat roffelig (4x), roffelig (10x), stomp, ongelijke vrucht vorm (2x), laag vruchtgewicht.

TABEL 5: PRODUKTIEGEGEVENS "VROEG"

ras	kg/m ²				gem. vr. gew.				% klasse II			
	LIE	WAT	GRA	GEM	LIE	WAT	GRA	GEM	LIE	WAT	GRA	GEM
A	2,19	2,55	2,89	2,54	17	17	22	18,7	28,7	23,7	27,5	26,6
B	2,37	2,51	2,79	2,56	11	13	12	12,0	38,3	30,2	21,5	30,0
D	2,02	3,00	3,10	2,71	12	14	16	14,0	34,0	28,7	29,0	30,6
E	2,04	1,97	2,41	2,14	10	13	12	11,7	28,5	19,6	19,1	22,4

TABEL 6: PRODUKTIEGEGEVENS TOTAAL

ras	kg/m ²				gem. vr. gew.				% klasse II			
	LIE	WAT	GRA	GEM	LIE	WAT	GRA	GEM	LIE	WAT	GRA	GEM
A	8,21	7,03	5,67	6,97	17	18	19	18,0	22,1	15,8	22,6	20,2
B	8,69	7,97	5,42	7,36	12	13	12	12,3	24,6	14,4	17,3	18,8
D	7,56	8,46	5,50	7,17	13	14	14	13,7	24,4	15,8	21,9	20,7
E	6,61	5,38	4,84	5,61	11	13	11	11,7	22,7	10,6	18,4	17,2