

cd  
Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
U  
35

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Komkommer

Zomerteelt 1989

Rassenproef 1e beoordeling

J.A.M.v.Uffelen, L.Hogendonk, P.Steenbergen

Niet voor publikatie

Intern verslag 274

221 4975

INHOUD:

	tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen en veldnummers	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Samenvatting van de 1e vrucht- en gewasbeoordeling	3
Samenvatting van de 2e vrucht- en gewasbeoordeling	4
Produktiegegevens "vroeg"	5
Produktiegegevens totaal	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	7

## PROEFOPZET

In de zomerteelt (planting rond 1 juni) van 1889 werden 12 nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Een van de rassen werd tijdens de teelt door de inzender teruggetrokken.

Corona, Ventura, Jessica, Mustang en Niz 132 werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven zijn in tweevoud op de volgende proefplaatsen aangelegd:

- Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk (PTG);
- R.O.C. Noord-Nederland te Klazienaveen (N-N);
- Praktijkbedrijf van dhr. v.Winden te Pijnacker (PYN).

Tabel 1: Proef- en proefveldgegevens.

	PTG	N-N	PYN
Aantal pl./veld	9	9	10
Plantverband (cm)	80 x 80	43 x 160	50 x 160
Veldgrootte (M2)	5,76	6,19	8,00
Zaaidata	16-05-89	02-05-89	01-05-89
Plantdata	07-06-89	24-05-89	23-05-89
Beoordelingsdata	10-07-89 24-08-89	30-06-89 08-08-89	22-06-89 18-08-89
Aantal beoordelaars			
1e keer	9	3	8
2e keer	10	6	10
Eerste oogst	30-06-89	10-06-89	10-06-89
Laatste oogst	24-08-89	10-08-89	18-08-89

Tabel 2: In de proef opgenomen rassen en veldnummers.

ras- code	veldnummers					
	PTG		N-N		PYN	
	I	II	I	II	I	II
L	10	34	54	79	1	39
M	20	24	25	108	12	42
N	6	31	50	80	9	25
O	17	25	53	113	15	35
Q	11	37	20	78	6	19
R	1	28	23	92	22	27
S	7	40	22	116	23	34
T	12	38	56	104	16	44
U	13	29	51	83	21	36
W	18	44	57	112	17	33
X	9	35	30	109	14	43
F	2	32	42	114	11	37
G	16	39	55	77	10	20
H	21	43	46	81	2	29
J	15	36	38	111	7	30
K	5	26	52	96	3	32

F - Vergelijkingsras Corona  
G - ,, ,, Ventura  
H - ,, ,, Jessica  
J - ,, ,, Mustang  
K - ,, ,, Niz 132

## WAARNEMINGEN.

Tijdens de teelt zijn er op elke proefplaats tweemaal waarnemingen aan vruchten en gewas gedaan. De eerste maal is er beoordeeld in de periode dat stamvruchten werden geoogst, de tweede keer was in de tweede helft van de teelt.

De waarnemingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van zaadbedrijven, tuinders, de NAK-G, de gewasonderzoeker van het PTG, de voorlichtingsdienst en het Gebruikswaardeonderzoek.

Bij elke beoordeling zijn van de vruchten de vorm, de kleur en de lengte gewaardeerd.

Het gewas is beoordeeld op groei­kracht, gewasopbouw en het optreden van chlorose. Deze gewasbeoordelingen zijn echter niet op alle proefplaatsen uitgevoerd.

De gegeven cijfers werden gemotiveerd middels opmerkingen.

Bij de oogst is door de proefnemers steeds het aantal en het gewicht van de vruchten per proefveld vastgesteld. Uit deze gegevens is het gemiddelde vruchtgewicht berekend.

Op het PTG en het ROC Noord-Nederland zijn ook waarnemingen gedaan ten aanzien van de kwaliteit bij de oogst. Hierdoor is een indruk van de verschillen in de produktie van klasse II vruchten verkregen.

De hoeveelheid stekvruchten was dermate klein dat er geen waarnemingen aan zijn gedaan.

De resultaten van de waarnemingen staan in de volgende tabellen

### Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: groei­kracht	4 - zwak	8 - te sterk
gewasopbouw	4 - slecht	8 - zeer goed
vorm	4 - slecht	8 - zeer goed
kleur	4 - vrij geel	8 - donker groen
lengte	4 - zeer kort	8 - te lang
chlorose	0 - geen	8 - zeer ernstig

PTG - proefplaats Proefstation Naaldwijk

N-N - ,, ROC Noord-Nederland

PYN - ,, Praktijkbedrijf te Pijnacker

I en II zijn de parallellen in de proef

Gem. - het gemiddelde van de proefplaatsen.

abel 3: Samenvatting van de le vrucht- en gewasbeoordeling.

as	vorm			kleur			lengte			Groeikracht			Gewasopbouw			Chlorose				
	PTG	N-N	PYN	PTG	N-N	PYN	PTG	N-N	PYN	PTG	N-N	PYN	PTG	N-N	PYN	Gem	PTG	N-N	PYN	Gem
	6,1	6,3	6,4	6,7	7,2	7,3	7,1	6,5	6,5	6,2	6,5	6,5	6,4	6,4	6,5	6,3	5,9	4,0	---	5,0
	5,9	5,8	6,5	6,4	6,0	6,9	6,4	7,3	6,8	6,7	6,7	6,5	7,1	7,1	6,4	6,5	5,3	5,3	---	5,3
	6,9	7,0	6,4	6,8	7,2	6,8	6,9	6,8	7,0	6,8	6,8	6,8	6,6	5,8	6,0	6,4	5,6	4,8	---	5,2
	6,3	6,7	6,6	7,1	7,3	7,3	7,2	6,9	7,2	6,9	6,9	6,5	6,3	6,0	6,1	6,4	5,6	5,0	---	5,3
	6,4	6,3	6,7	6,7	6,8	7,0	6,8	6,7	7,0	7,3	6,2	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	5,9	2,8	---	4,4
	7,2	6,8	7,0	6,9	8,0	7,0	7,3	7,1	7,7	7,0	7,3	6,2	6,3	6,1	6,2	6,4	5,5	3,3	---	4,4
	6,6	6,8	6,9	6,8	7,7	7,4	7,3	6,8	7,2	6,8	6,9	7,0	6,0	6,5	6,5	6,6	6,1	2,3	---	4,2
	6,8	6,0	7,2	6,7	7,3	7,3	7,1	6,6	6,0	6,8	6,5	6,9	5,8	6,8	6,5	6,6	6,5	3,3	---	4,9
	6,7	6,5	7,1	7,3	7,8	7,4	7,5	7,1	6,7	7,5	7,1	6,5	7,0	7,1	6,9	6,6	5,4	2,8	---	4,1
	6,4	6,5	6,7	7,2	7,2	7,8	7,4	6,3	6,8	7,1	6,7	5,3	6,8	8,0	6,7	6,6	5,3	4,8	---	5,1
	6,8	6,0	6,6	7,1	6,7	7,3	7,0	7,0	6,3	6,5	6,6	7,3	6,5	6,9	6,9	6,3	6,9	5,0	---	6,0
sem	6,6	6,5	6,8	6,9	7,2	7,3	7,1	6,6	6,8	6,9	6,8	6,5	6,3	6,6	6,5	6,5	5,8	3,9	---	4,9
	6,4	6,5	6,8	6,6	7,0	7,0	6,9	6,4	7,3	7,1	6,9	6,3	6,3	7,1	6,6	6,2	5,9	4,0	---	5,0
	6,3	6,0	6,3	6,8	7,0	7,0	6,9	6,1	6,3	6,7	6,4	6,6	7,0	7,2	6,9	6,1	6,4	2,0	---	4,2
	6,9	6,7	7,0	7,1	7,2	7,3	7,2	6,9	7,2	7,1	7,1	6,5	6,3	6,7	6,5	6,1	6,3	5,0	---	5,7
	6,6	7,3	6,4	6,7	7,5	6,8	7,0	6,3	7,2	6,6	6,7	6,5	6,8	6,4	6,6	6,1	5,9	2,5	---	4,2
	6,1	6,3	6,6	6,6	6,5	7,0	6,7	5,7	6,0	6,7	6,1	6,3	6,3	6,4	6,3	6,0	5,1	6,0	---	5,6
sem	6,5	6,6	6,6	6,8	7,0	7,0	6,9	6,3	6,8	6,8	6,6	6,4	6,5	6,8	6,6	6,1	5,9	3,9	---	4,9

abel 4: Samenvatting van de 2e vrucht- en gewasbeoordeling.

as	vorm			kleur			lengte			gewasindruk						
	PTG	N-N	PYN	Gem	PTG	N-N	PYN	Gem	PTG	N-N	PYN	Gem				
	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	5,9	6,3	6,8	6,3	7,0	7,3	7,4	7,2	6,4	6,8	6,6
6,4	6,3	6,1	6,3	6,3	6,2	6,4	6,1	6,2	7,6	7,0	6,9	7,2	6,6	6,6	6,4	6,5
5,9	6,3	6,7	6,3	6,3	6,6	6,4	7,3	6,8	5,8	6,8	6,7	6,4	6,8	6,2	6,7	6,6
6,4	6,2	6,5	6,4	6,4	7,3	6,2	7,2	6,9	7,0	7,4	7,0	7,1	6,6	6,7	6,3	6,5
6,3	6,3	5,9	6,2	6,2	6,1	6,0	6,6	6,2	7,0	7,3	7,1	7,1	6,4	6,3	6,3	6,3
6,5	6,4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,8	6,3	6,5	7,3	7,1	7,0	7,1	6,8	6,3	6,3	6,5
6,0	6,3	6,4	6,2	6,2	6,3	6,3	7,3	6,6	7,0	7,0	6,7	6,9	6,8	6,3	6,1	6,4
6,2	6,2	6,6	6,3	6,3	6,4	6,1	6,8	6,4	7,1	6,8	7,2	7,0	6,5	6,8	6,6	6,6
6,4	6,3	5,6	6,1	6,1	6,7	7,2	5,9	6,6	7,6	7,5	6,5	7,2	6,6	6,5	6,8	6,6
6,7	6,2	6,0	6,3	6,3	6,8	6,8	6,8	6,8	7,8	7,8	6,8	7,5	6,6	6,7	6,7	6,7
6,3	6,8	6,3	6,5	6,5	6,6	7,2	6,9	6,9	6,8	7,4	6,6	6,9	6,4	6,3	6,5	6,4
gem	6,3	6,3	6,1	6,3	6,5	6,5	6,3	6,4	7,1	7,2	6,7	7,0	6,6	6,5	6,5	6,5
6,2	6,3	5,8	6,1	6,1	6,1	6,4	5,9	6,1	7,6	7,3	6,9	7,3	6,6	6,2	6,4	6,4
6,2	5,4	6,1	5,9	5,9	6,6	5,8	6,3	6,2	7,0	7,2	6,3	6,8	6,6	6,7	6,2	6,5
6,5	6,3	6,7	6,5	6,5	6,1	6,6	6,9	6,5	7,1	7,1	7,0	7,1	6,0	6,0	6,3	6,1
6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,5	6,5	6,5	7,0	7,1	6,9	7,0	6,5	5,8	6,3	6,2
6,6	6,1	6,1	6,3	6,3	6,9	6,8	5,9	6,5	7,1	7,0	6,7	6,9	6,5	6,3	6,9	6,6
gem	6,4	6,1	6,2	6,2	6,4	6,4	6,3	6,4	7,2	7,1	6,8	7,0	6,4	6,2	6,4	6,4

Label 5: Produktiegegevens vroeg.

as	stuk/m <sup>2</sup>			kilo's/m <sup>2</sup>			gem.vr.gew.			% klasse II				
	PTG	N-N	PYN	Gem	PTG	N-N	PYN	PTG	N-N	PYN	PTG	N-N	PYN	Gem
	10,5	9,5	9,3	9,8	6,02	4,99	5,08	5,36	574	524	546	0,3	0,0	---
11,7	11,2	10,0	11,0	6,50	5,97	5,19	5,89	558	535	518	0,1	0,7	---	0,4
10,0	10,8	9,7	10,2	5,72	5,99	5,26	5,66	573	554	540	0,1	3,1	---	1,6
9,1	10,5	9,3	9,6	5,60	5,90	5,35	5,62	621	562	574	0,2	3,1	---	1,7
9,8	9,6	9,3	9,6	5,27	5,02	5,19	5,16	538	520	561	0,1	0,8	---	0,5
10,6	9,9	10,2	10,2	5,99	5,23	5,27	5,50	564	527	517	0,0	4,9	---	2,5
10,0	10,6	10,1	10,2	5,86	5,49	5,37	5,57	590	521	533	0,0	3,2	---	1,6
10,2	7,9	10,0	9,4	5,60	4,28	5,34	5,07	551	539	538	0,1	6,4	---	3,3
11,0	11,2	10,0	10,7	6,47	5,73	5,32	5,84	586	511	532	0,5	2,7	---	1,6
10,3	9,2	10,1	9,9	5,63	4,84	5,41	5,29	550	525	537	0,5	1,8	---	1,2
11,2	9,9	10,4	10,5	5,97	5,58	5,41	5,65	533	567	523	0,1	9,9	---	5,0
gem	10,5	10,0	9,8	10,1	5,87	5,36	5,29	5,51	566	538	0,2	3,3	---	1,8
10,3	10,3	10,2	10,3	5,72	5,51	5,41	5,55	553	537	533	0,0	1,6	---	0,8
11,8	11,0	10,1	11,0	6,75	5,89	5,33	5,99	576	536	529	0,1	0,0	---	0,1
11,4	10,5	10,8	10,9	6,82	5,84	5,59	6,08	601	558	520	0,0	7,2	---	3,6
10,2	11,5	9,7	10,5	5,69	6,17	5,15	5,67	561	538	533	0,0	7,7	---	3,9
11,6	10,0	10,5	10,7	6,54	5,29	5,67	5,83	567	528	541	0,0	6,5	---	3,3
gem	11,1	10,7	10,3	10,7	6,30	5,74	5,43	5,82	572	539	0,0	4,6	---	2,3



l 6: Produktcijfers einde teelt.

stuks/m <sup>2</sup>				kilo's/m <sup>2</sup>				gem. vr. gew.				% klasse II			
PTG	N-N	PYN	Gem	PTG	N-N	PYN	Gem	PTG	N-N	PYN	Gem	PTG	N-N	PYN	Gem
25,6	35,8	41,3	34,2	15,63	19,06	23,89	19,53	611	583	581	592	1,0	3,5	---	2,3
31,2	38,2	46,3	38,6	19,68	20,29	24,85	21,61	632	585	537	585	0,9	1,3	---	1,1
23,7	37,1	43,3	34,7	14,48	19,49	23,24	19,07	611	585	538	578	0,5	6,1	---	3,3
24,1	37,0	41,0	34,0	15,53	20,46	23,40	19,80	644	604	570	606	1,2	3,6	---	2,4
25,0	36,6	39,7	33,8	14,26	18,39	22,50	18,38	571	569	567	569	0,7	3,8	---	2,3
27,1	36,9	40,0	34,7	16,30	19,23	21,92	19,15	601	589	549	580	0,6	4,6	---	2,6
24,8	37,7	42,6	35,0	15,54	19,15	23,35	19,35	630	569	549	583	1,0	3,6	---	2,3
26,9	33,2	44,1	34,7	15,92	17,08	24,72	19,24	592	563	562	572	0,6	3,3	---	2,0
28,9	40,5	43,6	37,3	17,86	21,06	23,90	20,94	618	579	549	582	1,3	2,6	---	2,0
27,9	41,7	47,1	38,9	17,14	21,75	25,92	21,60	615	563	552	577	1,0	3,1	---	2,1
28,3	40,1	47,3	38,6	16,07	20,92	25,29	20,76	567	576	535	559	0,9	5,1	---	3,0
26,7	37,7	43,3	35,9	16,22	19,71	23,91	19,95	608	579	553	580	0,9	3,7	---	2,3
27,2	38,0	46,0	37,1	16,40	19,86	25,66	20,64	604	590	558	584	0,2	1,9	---	1,1
29,0	40,6	45,2	38,3	17,19	20,71	25,29	21,06	593	570	561	575	0,9	2,4	---	1,7
27,3	37,5	42,2	35,7	18,04	19,51	24,20	20,58	662	580	573	605	0,3	3,6	---	2,0
25,4	39,8	41,8	35,7	15,04	20,80	23,21	19,68	593	579	555	576	1,0	4,4	---	2,7
26,6	36,8	43,1	35,5	16,19	19,01	23,62	19,61	610	566	549	575	1,0	4,6	---	2,8
27,1	38,5	43,7	36,4	16,57	19,98	24,40	20,32	612	577	559	583	0,7	3,4	---	2,1

Rectificatie:

Tabel 6: Kilo's/m<sup>2</sup> in Naaldwijk

ras F moet zijn 8.15 i.p.v. 81.50  
" G " " 8.87 i.p.v. 88.70

het gemiddelde van ras F wordt: 7.72 kilo's/m<sup>2</sup>  
" " " " G " : 7.78 "

Tabel 7: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

ras	PTG	N-N	PYN
L	geribd(3x), vol, geschouderd.	bleek	taps(2x), geribd(2x), vol gewas, steekpunt
M	krom, grof, lang(2x), glad(5x), vlekkelig, vol, geschouderd(2x)	vol(3x)	taps, geribd, vol, slijtkop.
N	kort(3x), geribd, dik(2x), schraal		taps, chlorose
O	grof, taps(2x), vol	te vol	vol (2x)
Q	schraal, geschouderd, vlekkelig, te geribd (2x), gele strepen(2x)	bleek, vol(2x)	geribd, vol
R	gele strepen(2x), gestekeld	te donker	taps
S	dof(2x), geschouderd	open (2x)	vol
T	variabele hals(2x), geribd, gestekeld		necrose, wat grof
U	niet uniform, wat lang		vol(2x), slank
W	ongelijke lengte(2x)		taps, vol, slijtig
X	dun, puntig	vol, slijtkoppen	chlorose, kromme punt
F	grof, lang, geribd	te schraal	taps
G	dof(3x), geschouderd (2x)	te vol(3x)	taps
H	grof(2x), zwaar, dunne ranken, variabele nek goed gevuld, geschouderd(3x), glad, groeistoornissen		rib, ongelijk
J	dof(3x), gestekeld, geribd		taps(2x), dof, geribd
K	geribd, krom, glad, vol, geschouderd		taps(3x), geribd, vol