

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Komkommer

Herfstteelt 1989

Rassenproef le beoordeling

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

Niet voor publikatie

Intern verslag 273

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 herfst van 1989 zijn 11 nieuwe komkommerrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

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

De proeven lagen in twee-voud op de volgende proefplaatsen:

- A.L.Ammerlaan te Pijnacker (PYN)
- Proefstation te Naaldwijk (PTG)
- ROC Noord-Brabant te Breda (N-B)

**TABEL 1:** Proef- en proefveldgegevens

	PIJN	PTG	N-B
Medium	steenwol	steenwol	steenwol
Aantal planten/veld	9	9	9
Plantafstand (cm)	50 x 160	80 x 80	90 x 80
Veldgrootte	7,2 m <sup>2</sup>	5,76 m <sup>2</sup>	6,48 m <sup>2</sup>
Plantdata	01-08-89	29-08-89	17-08-89
Beoordelingsdata:			
1e maal	05-09-89	28-09-89	20-09-89
2e maal	28-09-89	---	20-10-89
Aantal beoordelaars:			
1e maal	11	7	7
2e maal	6	-	9
Eerste oogst	24-08-89	21-09-89	18-09-89
Laatste oogst	26-10-89	06-11-89	06-11-89

## WAARNEMINGEN

Tijdens de teelt zijn door de proefnemers waarnemingen gedaan ten aanzien van de produktie en op twee proefplaatsen is ook de kwaliteit (klasse II en stek) bij de oogst bepaald.

De vrucht- en gewasbeoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de zaadbedrijven, tuinders, de NAK-G, de gewasonderzoeker van het PTG, de voorlichtingsdienst en het gebruikswaardeonderzoek.

In Pijnacker en Breda zijn de proeven tweemaal beoordeeld, in Naaldwijk 1 maal. De eerste beoordeling is uitgevoerd in de periode dat stamvruchten werden geoogst.

Bij de beoordelingen zijn van de vruchten steeds op de vorm, de kleur en de lengte gewaardeerd. Het gewas is, afhankelijk van de stand van het gewas, beoordeeld op groei­kracht, gewasopbouw of gewasindruk.

De gegevens zijn veelal gemotiveerd door opmerkingen.

De resultaten zijn vermeld in de volgende tabellen

### TOELICHTING BIJ DE TABELLEN.

Beoordelingscijfers:	groei­kracht	4 - zwak	8 - te sterk
	gewasopbouw	4 - slecht	8 - zeer mooi
	gewasindruk	4 - slecht	8 - zeer goed
	vorm	4 - slecht	8 - zeer mooi
	kleur	4 - vrij geel	8 - donker groen
	lengte	4 - te kort	8 - te lang

Vergelijkingsrassen:

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

Gem - Gemiddelde van de proefplaatsen

I en II zijn de herhalingen ofwel parallellen.

Produktiegegevens vroeg:

Pijnacker	28-08 t/m 09-09
Naaldwijk	21-09 t/m 12-10
Breda	18-09 t/m 16-10

**TABEL 2:** In de proef opgenomen rassen en veldnummers

Ras	PIJN		PTG		N-B	
	I	II	I	II	I	II
AL	24	32	14	43	17	55
AM	2	26	15	28	19	51
AN	17	25	12	39	20	67
AO	4	30	16	31	11	61
AP	1	33	3	25	13	68
AQ	16	41	18	38	5	59
AR	14	21	2	33	15	53
AS	20	36	11	42	18	63
AT	9	37	9	26	4	52
AU(*)	12	35	17	30	--	66
AW(*)	13	34	21	32	(2+9)	57
-----						
F	18	31	7	40	7	49
G	7	29	5	23	3	65
H	15	28	1	36	1	50
J	19	27	8	41	--	--
K	10	22	4	27	--	--

(\*) in deze paralel was ras AU niet en ras AW tweemaal opgenomen.

TABEL 3: Samenvatting van de eerste vrucht-en gewasbeoordeling.

Ras- code	vorm			kleur			lengte			gewas indruk PYN	groei kracht N-B	
	PYN	PTG	N-B	PYN	PTG	N-B	PYN	PTG	N-N			GEM
AL	6,3	6,4	6,1	6,4	5,7	6,4	6,2	6,4	6,9	6,6	6,6	6,9
AM	6,2	6,6	6,9	6,3	6,6	6,6	6,5	6,3	6,4	6,8	6,5	6,9
AN	6,1	6,3	6,9	7,4	6,4	7,1	7,0	6,1	6,2	6,3	6,2	6,6
AO	6,4	6,9	6,6	7,5	6,5	7,0	7,0	6,1	5,9	6,9	6,3	7,1
AP	6,2	6,6	6,1	7,3	6,4	6,3	6,7	7,2	7,0	7,3	7,2	6,4
AQ	6,6	7,0	6,4	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	6,7	6,9	6,5
AR	6,7	6,8	6,4	7,0	6,7	7,1	6,9	6,8	6,6	6,7	6,7	6,7
AS	6,3	6,1	6,3	6,7	6,6	7,1	6,8	6,2	6,5	6,6	6,4	6,8
AT	6,4	6,5	6,6	7,2	6,9	7,2	7,1	7,1	6,7	7,0	6,9	6,5
AU	6,3	6,9	7,0	7,1	6,9	7,4	7,1	7,2	6,6	6,8	6,9	7,1
AW	6,3	6,8	6,6	6,8	6,6	6,9	6,8	6,7	6,9	6,7	6,8	7,1
F	6,0	6,4	5,5	5,8	5,8	6,1	5,9	6,7	6,9	6,3	6,6	7,2
G	6,4	6,4	6,3	7,0	7,0	6,5	6,8	6,0	6,8	6,2	6,3	5,9
H	6,2	6,4	6,6	7,0	6,2	7,1	6,8	6,7	6,7	6,6	6,7	7,0
J	5,9	6,5	---	6,4	6,5	---	---	6,1	6,4	---	---	6,6
K	6,6	6,9	---	6,5	6,4	---	---	6,8	6,2	---	---	---

TABEL 4: Samenvatting van de tweede vrucht-en gewasbeoordeling

ras code	vorm			kleur			lengte			gewas indruk PYN	groei kracht N-B	
	PYN	N-B	Gem	PYN	N-B	Gem	PYN	N-B	Gem			
												Gem
AL	6,2	6,6	6,4	6,3	7,0	6,7	6,4	7,9	6,4	7,2	6,2	7,1
AM	6,5	6,3	6,4	6,0	6,8	6,4	6,8	7,8	6,8	7,3	6,2	7,2
AN	6,8	6,6	6,7	6,7	6,6	6,7	6,9	7,3	6,9	7,1	6,6	7,0
AO	6,7	6,9	6,8	6,7	6,7	6,7	7,2	6,8	7,2	7,0	6,9	7,6
AP	6,2	6,2	6,2	7,1	7,1	7,1	6,9	7,6	6,9	7,3	6,2	6,5
AQ	6,0	6,4	6,2	6,8	6,9	6,9	7,1	7,6	7,1	7,4	6,5	7,2
AR	6,0	6,1	6,1	6,6	6,7	6,7	6,9	7,6	6,9	7,3	6,4	6,7
AS	6,6	6,2	6,4	7,2	7,2	7,2	6,8	6,8	6,1	6,5	6,6	7,4
AT	6,1	6,9	6,5	7,3	7,2	7,3	6,9	8,8	6,9	7,8	6,7	7,3
AU	5,5	6,8	6,2	5,8	7,6	6,7	6,7	7,6	6,7	7,2	6,7	7,5
AW	6,1	6,7	6,4	7,6	6,8	7,2	7,2	8,2	7,2	7,7	6,1	6,5
F	6,4	6,1	6,3	6,1	5,9	6,0	7,3	8,1	7,3	7,7	6,2	7,4
G	6,0	6,7	6,4	6,3	7,5	6,9	6,2	6,2	7,0	6,6	6,5	6,9
H	6,0	6,6	6,3	6,5	6,9	6,7	7,1	7,1	7,3	7,2	6,2	6,2
J	6,2	---	---	5,8	---	---	---	7,2	---	---	6,8	---
K	6,3	---	---	7,0	---	---	---	6,8	---	---	6,8	---

TABEL 5: Produktiegegevens "vroeg".

Ras	stuks/m <sup>2</sup>				kg/m <sup>2</sup>				gem.vr.gew.				% binnenland				kg stek/m <sup>2</sup>							
	PTG		N-B		PTG		N-B		PTG		N-B		PTG		N-B		PTG		N-B		PTG		N-B	
	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem
AL	11,5	9,3	14,7	11,8	5,52	4,45	5,79	5,25	482	481	395	453	0,8	2,2	1,5	0,01	0,09	0,05	0,05					
AM	9,5	10,7	14,8	11,7	4,54	5,22	6,31	5,36	477	489	425	464	0,8	4,8	2,8	0,04	0,08	0,06	0,06					
AN	10,2	9,1	14,2	11,2	4,82	4,43	6,36	5,20	477	487	448	471	2,0	2,2	2,1	0,08	0,12	0,10	0,10					
AO	10,9	10,5	14,9	12,1	5,14	4,94	6,23	5,44	472	471	419	454	0,0	6,0	3,0	0,03	0,03	0,03	0,03					
AP	7,2	10,2	14,2	10,5	3,52	5,08	6,07	4,89	491	496	420	469	0,0	4,8	2,4	0,03	0,07	0,05	0,05					
AQ	10,7	9,5	14,7	11,6	5,16	4,98	6,15	5,40	486	517	409	471	1,8	3,6	2,7	0,01	0,02	0,02	0,02					
AR	10,0	10,4	13,3	11,2	4,94	5,06	5,52	5,17	494	483	414	464	0,7	5,8	3,2	0,04	0,19	0,12	0,12					
AS	9,4	9,9	12,0	10,4	4,57	4,92	4,90	4,80	488	495	405	463	1,6	3,0	2,3	0,01	0,12	0,06	0,06					
AT	8,1	11,0	14,2	11,1	4,16	5,52	5,90	5,19	517	501	423	480	4,7	4,5	4,6	0,04	0,04	0,04	0,04					
AU	8,1	10,6	10,6	9,8	4,09	5,46	4,50	4,68	504	515	423	481	3,4	8,7	6,0	0,03	0,08	0,06	0,06					
AW	8,4	11,0	14,6	11,3	4,00	5,41	6,03	5,15	480	495	412	462	1,6	2,9	2,2	0,03	0,05	0,04	0,04					
F	10,0	10,5	15,4	12,0	4,96	5,01	6,15	5,37	497	476	398	457	3,3	3,2	3,2	0,06	0,07	0,06	0,06					
G	9,6	10,4	14,7	11,6	4,75	5,24	6,65	5,55	500	507	451	486	0,8	2,1	1,4	0,05	0,03	0,04	0,04					
H	11,3	10,2	13,4	11,6	5,54	5,00	5,68	5,41	492	492	423	469	4,4	4,6	4,5	0,02	0,07	0,04	0,04					
J	10,8	10,5	---	---	5,18	5,15	---	---	481	491	---	---	1,5	---	---	0,07	---	---	---					
K	11,1	10,1	---	---	5,54	5,35	---	---	502	533	---	---	3,6	---	---	0,09	---	---	---					

TABEL 6: Produktiegegevens einde proef.

ras	stuks/m <sup>2</sup>				kg/m <sup>2</sup>				gem.vr.gew				%				kg stek/m <sup>2</sup>							
	PTG		N-B		PTG		N-B		PTG		N-B		PTG		N-B		PTG		N-B		PTG		N-B	
	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem	PYN	Gem
AL	27,8	14,4	20,5	20,9	14,77	7,25	8,31	10,11	532	504	405	480	3,3	3,4	3,4	0,21	0,27	0,24	0,24					
AM	24,9	15,0	20,5	20,1	13,08	7,62	8,64	9,78	525	508	419	484	0,6	8,5	4,6	0,17	0,22	0,20	0,20					
AN	25,1	12,6	21,0	19,6	12,63	6,17	9,10	9,30	509	490	434	478	2,1	6,1	4,1	0,26	0,41	0,34	0,34					
AO	25,6	14,5	20,0	20,0	12,90	7,10	8,44	9,48	505	484	422	470	0,0	10,6	5,3	0,33	0,09	0,21	0,21					
AP	19,1	15,2	18,8	17,7	10,16	7,77	8,25	8,73	533	512	433	493	0,6	6,4	3,5	0,46	0,28	0,37	0,37					
AQ	24,2	13,1	18,8	18,7	12,96	6,57	8,00	9,18	536	604	417	519	2,8	4,8	3,8	0,38	0,20	0,29	0,29					
AR	26,6	14,4	18,7	19,9	14,13	7,00	7,83	9,65	531	484	420	478	0,5	6,5	3,5	0,42	0,43	0,42	0,42					
AS	22,5	14,8	16,3	17,9	11,77	7,36	6,65	8,59	525	498	405	476	1,7	6,2	4,0	0,15	0,37	0,26	0,26					
AT	24,0	16,5	19,9	20,1	13,21	8,36	8,19	9,92	550	504	426	490	3,3	9,0	6,2	0,41	0,13	0,27	0,27					
AU	24,6	15,7	17,0	19,1	12,86	7,93	7,22	9,34	527	504	426	486	4,4	14,5	9,4	0,35	0,25	0,30	0,30					
AW	24,5	16,9	20,7	20,7	12,68	8,53	8,59	9,93	519	504	415	479	1,0	5,6	3,3	0,29	0,22	0,26	0,26					
F	28,0	16,0	21,3	21,8	14,85	7,83	8,53	10,40	532	489	401	474	2,7	9,0	6,0	0,17	0,54	0,36	0,36					
G	24,0	15,0	20,0	19,7	12,73	7,67	8,94	9,78	533	513	447	498	2,9	5,0	4,0	0,26	0,48	0,37	0,37					
H	29,1	14,9	17,5	20,5	16,18	7,34	7,50	10,34	522	492	428	481	2,9	7,5	5,2	0,45	0,08	0,26	0,26					
J	26,8	14,3	---	---	13,98	7,10	---	---	523	496	---	---	2,9	---	---	0,31	---	---	---					
K	26,5	14,5	---	---	14,01	7,50	---	---	5,28	5,18	---	---	3,1	---	---	0,36	---	---	---					

TABEL 7: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

ras	PYN	PTG	N-B
AL	wild gewas, chlorose, gestekeld(2x)	stekels, strepen, sterk geribd(2x)	stekels, bleke punt wat zwak(2x)
AM	gesloten gewas, gebarsten neus	wisselende lengte,	iets geschouderd, mooi (2x)
AN	dik, wat dof, sliertig	geribd	bonkig, mooi strak, glad
AO	wat dik(2x), veel groei glad, iel, mooi, pythium		donker gewas(2x), rankerig
AP	zwaar gewas, stekels pythium, rustig gewas	geschouderd, niet vol, geribd, strepen(2x)	ongelijke lengte
AQ	schraal gewas, stekels, wat vol	strepen	rankerig, ongelijk(2x)
AR	ongelijke gewasgroei, iel, geschouderd	weinig stekels	wat zwak, puntig(2x)
AS	zwaar gewas, stekels (2x), ruw, sliertig, variabele lengte	stekels	stekels(2x), bonkig
AT	(te)vol gewas,	iets geribd,	laat
AU	pythium, te vol, iel		
AW	glad, (2x), wat dik, pythium(2x), iets dof, iel		mooi strak, dun sliertig, wat lange nek
F	blond gewas, geribd, chlorose, stekels(5x), wat ruw	geribd	puntig
G	wild gewas, pythium(2x) schraal gewas, plomp	weinig stekels	trage groei
H	geribd, wild gewas	te zwaar gewas	mooie opvolging
J	geribd, blond gewas, stekels(3x), wat ruw, tapse hals		
K	open gewas, lichte punt pythium, zwak, schraal	geen stekels	