

A
05
S
89

06210;50
J. Lambaek nr.
2508

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Komkommer, stookteelt 1980

Rassenproef te beoordeling

RIVRO

Ir. J.H. Stolk en N.L.M. Stijger

resp.

**Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)**

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

niet voor publikatie

intern verslag no. 82

2201764

Inhoud

Tabel

Proefopzet	
In de proef opgenomen rassen	1
Waarnemingen	
Resultaten van de tussentijdse- en eindbeoordeling in cijfers gegeven door de commissieleden	2
Resultaten van de tussentijdse- en eindbeoordeling in cijfers gegeven door de overige beoordelaars	3
Resultaten van de tussentijdse- en eindbeoordeling in procenten van de commissieleden	4
Resultaten van de tussentijdse- en eindbeoordeling in procenten van de overige beoordelaars	5
Produktiegegevens	6
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	7

Proefopzet

In de stookteelt van 1980 werden 8 nieuwe komkommerrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Aan deze reeks werden Stereo en Corona als standaardrassen toegevoegd. In Naaldwijk I werd op verzoek van de tuinder - Primio hierbij gevoegd.

De proeven werden aangelegd op drie bedrijven, te weten dhr. J. van Paassen te Naaldwijk (Naaldwijk I), op het Proefstation te Naaldwijk (Naaldwijk II) en op de proeftuin te Breda.

Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

Door een slechte opkomst van het ras C kon in Naaldwijk I maar één veld aangelegd worden.

De veldgrootte in Naaldwijk I bedroeg 6,48 m², er stonden 9 planten per veld en de plantafstand bedroeg 45 cm. In Naaldwijk II was de veldgrootte 8 m², er stonden 10 planten per veld en de plantafstand bedroeg 50 cm. In Breda was de veldgrootte 7,2 m², 9 planten per veld aangeplant, en plantafstand was 50 cm.

De zaai-, plant-, beoordelingsdata en oogstperiode waren als volgt:

<u>Proefplaats</u>	<u>Gezaaid</u>	<u>Geplant</u>	<u>Beoordeeld</u>	<u>Oogstperiode</u>
Naaldwijk I	1-12-1979	4- 1-1980	5-3-1980 en 13-5-1980	21-2-1980 t/m 27-5-1980
Naaldwijk II	9-11-1979	20-12-1980	27-2-1980 en 13-5-1980	7-2-1980 t/m 27-5-1980
Breda	15-12-1979	20-1-1980	25-3-1980 en 13-5-1980	11-3-1980 t/m 16-6-1980

Tabel 1 In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummers				Breda		Opmerkingen
		Naaldwijk I		Naaldwijk II		I	II	
		I	II	I	II			
	A	27	4	15	2	10	16	
	B	2	17	17	12	7	30	
	C	8		1	10	4	23	
	D	6	20	9	18	15	28	
	E	14	22	3	16	14	35	
	F	3	24	13	6	11	19	
	G	15	28	7	20	5	22	
	H	13	10	19	4	6	17	
Stereo	I	21	5	11	8	13	24	standaardras
Corona	K	25	23	5	14	9	21	standaardras
Primio	Q	31	29					

Toelichting: I en II zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen twee maal beoordeeld (NAK-G , Gebruikswaardeonderzoek, voorlichting, gewasspecialist, zaadhandel, tuinders). Tijdens de eerste maal werd gelet op groeikracht en gewasopbouw (gewaseigenschappen), en vruchtvorm, -kleur en -lengte (vruchteigenschappen). Bij de tweede beoordeling werd één cijfer gegeven voor het gewas, daarnaast werden de vruchteigenschappen beoordeeld. De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

Op alle drie de proefplaatsen werd de produktie in kg/m² en het aantal stuks/m² bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend. Bovendien werd op alle proefplaatsen het gewicht van stek/m² bepaald.

Door de proefverzorgers werd op de drie proefplaatsen tijdens de oogstperiode ook opmerkingen gemaakt over vrucht- en gewaseigenschappen.

De resultaten van de beoordelingen en de opmerkingen zijn weergegeven in de tabellen.

Tabel 2 Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers gegeven door de commissieleden

Rassen	Groei-kracht		Gewasopbouw		Vorm		Kleur		Lengte		E																				
	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII																			
A	6,4	6,9	7,4	6,9	6,8	6,9	7,1	6,2	6,2	6,5	6,6	6,1	6,8	6,5	7,5	6,0	6,4	6,6	7,1	6,0	7,2	6,8	7,1	6,6	6,3	6,7	7,4	6,7	7,1	7,1	
B	6,8	7,6	7,1	7,2	7,0	6,7	7,0	6,1	6,8	6,4	6,0	6,0	6,0	6,1	7,2	6,4	6,5	6,7	6,9	6,6	6,5	6,7	7,3	7,1	6,9	7,1	7,4	6,3	6,8	6,8	
C	5,8	6,1	7,4	6,4	6,8	6,4	7,1	6,8	6,5	6,3	6,2	6,8	6,4	7,0	6,0	6,0	6,8	6,6	7,1	7,1	6,8	7,0	7,3	6,8	7,2	7,1	7,9	7,0	7,4	7,4	
D	7,2	7,1	7,3	7,2	6,9	6,6	6,9	6,8	5,8	6,4	6,6	5,7	6,5	6,3	6,9	6,0	6,3	6,4	6,6	5,8	7,0	6,5	6,3	5,5	6,5	6,1	7,0	7,4	6,6	7,0	
E	5,3	5,1	5,7	5,4	6,3	5,7	5,9	6,0	6,6	6,3	5,9	5,5	5,6	8,1	7,8	7,4	7,8	6,7	6,7	7,2	6,9	8,3	7,7	8,8	8,3	7,4	7,7	7,7	7,6		
F	6,8	7,1	7,6	7,2	7,1	7,0	7,1	7,0	7,3	7,0	6,8	7,0	7,1	7,3	7,2	6,7	6,6	6,4	6,8	6,7	6,6	6,9	7,2	7,1	6,9	7,1	7,8	7,3	7,3	7,5	
G	6,5	6,7	6,8	6,7	6,8	6,9	7,3	7,0	6,8	7,0	7,1	7,0	7,1	7,1	7,3	6,7	7,3	7,1	6,9	6,6	7,1	6,9	7,2	7,0	7,2	7,1	7,1	6,8	6,9	6,9	
H	7,1	7,3	7,2	7,2	7,1	6,8	6,9	6,9	7,1	6,8	6,4	6,8	6,8	6,5	7,5	6,6	6,7	6,9	6,9	6,5	6,1	6,5	7,0	6,8	6,0	6,6	6,8	6,1	5,5	6,1	
gem.	6,5	6,6	7,1	6,8	6,9	6,6	6,9	6,7	6,7	6,4	6,6	6,4	6,2	6,4	6,3	7,3	6,4	6,7	6,8	6,9	6,5	6,9	6,8	7,2	6,8	7,0	7,4	6,9	6,9	7,1	
Stereo	6,4	6,6	7,1	6,7	7,0	6,9	7,1	7,0	6,8	6,3	6,1	6,4	6,8	7,3	7,0	7,0	6,8	7,3	7,0	7,1	6,7	6,8	6,9	6,4	6,7	6,9	6,7	7,1	7,0	6,8	7,0
Corona	6,2	6,9	7,3	6,8	6,8	7,0	7,1	7,0	7,2	6,5	6,8	6,8	6,6	6,6	6,6	7,3	6,1	6,8	6,7	7,1	6,2	6,7	6,7	7,3	6,8	6,9	7,0	7,2	7,0	7,3	7,2
Primio	6,8				7,0			7,1		6,0				7,3						6,7			7,4				6,5				
gem. *	6,3	6,8	7,2	6,8	6,9	7,0	7,1	7,0	7,0	6,4	6,6	6,4	6,6	7,2	6,5	7,1	6,9	7,1	6,5	6,8	6,8	6,9	6,8	6,9	6,8	6,9	7,2	7,0	7,1	7,1	

Toelichting

T = Tussentijdse beoordeling

E = Eindbeoordeling

NI = Naaldwijk I (Tuinder)

NII = Naaldwijk II (Proefstation)

Br = Breda

gem = gemiddeld van drie proefplaatsen

* = het gemiddelde is genomen van Stereo en Corona

Cijfers: Groeikracht 4 = zeer zwak 8 = te sterk

Gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed

Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed

Kleur 4 = vrij geel 8 = donkergroen

Lengte 4 = te kort 8 = te lang

Tabel 3 Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	Groei kracht T		Gewasopbouw T		Vorm T		Kleur T		Lengte T		E																										
	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII																									
A	5,8	7,5	7,8	7,0	6,3	6,8	6,9	6,6	7,0	6,5	5,8	6,4	5,8	5,8	6,0	5,9	6,3	5,5	6,2	6,0	6,7	6,3	6,6	6,5	6,8	6,3	6,7	6,6	6,7	6,8	6,4	6,6	6,8	6,5	7,0	6,8	
B	6,7	7,5	6,9	7,0	6,5	6,8	7,0	6,8	6,5	6,0	5,5	6,0	5,8	6,5	5,9	6,1	6,0	5,5	5,4	5,6	6,5	6,5	6,9	6,6	6,8	6,3	6,3	6,5	7,0	7,0	7,3	7,1	6,8	5,0	5,7	5,8	
C	6,0	6,0	7,3	6,4	7,0	6,3	6,9	6,7	6,5	6,5	7,2	6,7	5,7	5,8	6,9	6,1	6,0	6,0	6,9	6,3	6,0	6,0	7,6	6,5	6,5	7,3	6,9	6,9	7,0	7,0	7,4	7,1	7,0	6,5	7,3	6,9	
D	6,2	8,0	8,0	7,4	6,3	6,8	6,9	6,7	8,0	7,3	6,7	7,3	5,5	5,5	6,8	5,9	6,5	5,5	6,5	6,2	6,0	5,5	7,1	6,2	6,8	5,8	6,8	6,5	6,0	5,0	6,6	5,9	6,8	6,5	6,1	6,5	
E	5,2	4,3	5,3	4,9	6,5	4,8	5,4	5,6	6,3	6,3	5,8	6,1	6,3	7,0	5,6	6,3	5,3	6,3	5,0	5,5	7,2	8,0	7,5	7,6	6,5	6,8	6,8	6,7	7,2	7,5	8,9	7,9	6,8	6,5	7,5	6,9	
F	6,8	7,3	7,8	7,3	6,3	6,3	6,5	6,4	7,5	7,0	6,8	7,1	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,8	6,6	6,6	6,2	5,3	6,5	6,0	7,3	7,0	7,2	7,2	6,7	7,3	7,3	7,1	7,0	6,5	7,4	7,0	
G	6,5	6,5	6,6	6,5	6,3	7,0	6,9	6,7	7,7	6,5	6,6	6,9	6,3	6,5	7,3	6,7	6,8	6,3	6,5	6,5	6,5	6,5	7,9	7,0	7,0	6,0	7,3	6,8	6,8	6,8	7,6	7,1	7,0	6,0	6,6	6,5	
H	6,7	7,3	7,4	7,1	6,5	6,8	6,5	6,6	7,3	7,0	5,9	6,7	5,7	6,8	6,0	6,2	6,5	5,8	5,4	5,9	6,7	6,8	7,0	6,8	6,5	6,0	5,6	6,0	6,7	6,5	6,0	6,4	6,3	6,0	4,6	5,6	
gem.	6,2	6,8	7,1	6,7	6,5	6,5	6,6	6,5	7,1	6,6	6,3	6,7	5,9	6,3	6,4	6,2	6,2	6,0	6,1	6,1	6,5	6,4	7,1	6,7	6,8	6,4	6,7	6,7	6,8	6,7	7,2	6,9	6,8	6,2	6,5	6,5	
Stereo	6,0	6,5	7,1	6,5	6,5	7,3	7,3	7,0	6,5	5,3	5,8	5,9	5,5	6,8	6,9	6,4	6,3	5,8	6,0	6,0	6,3	6,8	7,9	7,0	6,5	6,5	7,1	6,7	5,8	6,8	7,3	6,6	6,5	6,0	6,1	6,2	
Corona	6,0	7,3	7,4	6,9	6,2	6,3	6,8	6,4	6,8	6,5	7,0	6,8	6,3	5,8	6,3	6,1	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,0	7,3	6,5	6,8	6,5	6,8	6,7	6,8	7,0	7,0	6,9	6,8	6,0	7,1	6,6	
Primio	7,0				7,0	6,5			6,5	6,8			6,8	6,5		6,5	6,0				7,0			7,0	6,3			6,3	7,0					7,0	6,3		
gem.* stand.r.	6,0	6,9	7,3	6,7	6,4	6,8	7,1	6,7	6,7	5,9	6,4	6,4	5,9	6,3	6,6	6,3	6,3	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	7,6	6,8	6,7	6,5	7,0	6,7	6,3	6,9	7,2	6,8	6,7	6,0	6,6	6,4	

Zie voor toelichting blz. 6

Tabel 4 Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddeld cijfer van de standaardrassen, gegeven door de commissieleden

Rassen	Groei­kracht		Gewasopbouw		Vorm		Kleur		Lengte		E																									
	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII																								
A	58	79	50	62	75	71	25	57	100	50	33	61	83	36	38	52	64	30	75	56	100	29	6	45	79	20	75	58	92	64	44	67	93	70	92	85
B	75	100	13	63	100	57	6	54	75	38	8	40	33	79	38	50	43	30	33	35	92	50	0	47	71	50	42	54	100	86	88	91	93	50	67	70
C	17	29	38	28	83	36	19	46	67	38	100	68	50	43	56	50	29	30	67	42	83	14	19	39	86	80	75	80	100	71	100	90	100	70	92	87
D	100	79	44	74	92	50	13	52	50	88	58	64	67	29	50	49	57	30	58	48	75	29	0	35	50	10	92	51	42	7	63	37	93	90	67	83
E	0	0	0	0	33	0	0	11	42	50	25	39	42	93	38	58	7	10	17	11	100	100	38	79	50	70	75	65	100	100	100	86	100	92	93	
F	83	86	63	77	92	79	19	63	100	75	83	86	83	71	31	62	50	70	58	59	75	14	0	30	79	70	100	83	92	100	88	93	100	90	100	97
G	50	64	6	40	83	93	44	73	58	75	92	75	92	93	94	93	71	50	42	54	92	79	25	65	71	70	75	72	92	93	100	95	86	70	75	77
H	92	86	31	70	100	64	19	61	92	63	50	68	58	93	44	65	57	40	25	41	100	71	6	59	79	50	33	54	83	86	31	67	64	40	17	40
gem.	59	65	31	52	82	56	18	52	73	60	56	63	64	67	49	60	47	36	47	43	90	48	12	50	71	53	71	65	88	76	77	80	89	73	75	79
Stereo	6,4	6,6	7,1	6,7	7,0	6,9	7,1	7,0	6,8	6,3	6,1	6,4	6,8	6,9	6,5	6,7	7,1	6,5	6,2	6,6	7,0	6,8	7,3	7,0	7,1	6,7	6,8	6,9	6,4	6,7	6,9	6,7	7,1	7,0	6,8	7,0
Corona	6,2	6,9	7,3	6,8	6,8	7,0	7,1	7,0	7,2	6,5	6,8	6,8	7,4	6,2	6,3	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	7,3	6,1	6,8	6,7	7,1	6,2	6,7	6,7	7,3	6,8	6,9	7,0	7,2	7,0	7,3	7,2
Primio	6,8				7,0				7,2				7,1				6,0				7,3				6,7			7,4					6,5			
gem.* stand.r.	6,3	6,8	7,2	6,8	6,9	7,0	7,1	7,0	7,0	6,4	6,5	6,6	7,1	6,6	6,4	6,7	6,9	6,6	6,4	6,6	7,2	6,5	7,1	6,9	7,1	6,5	6,8	6,8	6,9	6,8	6,9	6,9	7,2	7,0	7,1	7,1

Tabel 5 Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	Groei-kracht		Gewasopbouw		E		Vorm		T		Kleur		T		Lengte		E																			
	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII																		
A	17	100	63	60	33	75	25	44	67	50	10	42	17	0	25	14	25	0	40	22	67	25	13	35	75	50	60	62	50	75	38	54	75	50	90	72
B	50	100	13	54	50	75	13	46	75	50	10	45	33	75	25	44	0	0	10	3	50	50	13	38	75	50	40	55	83	75	100	86	50	25	30	35
C	33	0	25	19	100	25	13	46	50	50	90	63	0	0	75	25	0	25	60	28	33	0	63	32	50	75	60	62	67	100	100	89	50	75	100	75
D	33	100	88	74	50	75	25	50	67	50	60	59	0	0	63	21	75	25	60	53	17	0	38	18	50	0	70	40	33	0	63	32	75	50	40	55
E	0	0	0	0	67	0	0	22	50	25	40	38	67	75	25	56	0	50	10	20	67	100	50	72	50	50	60	53	67	100	100	89	75	75	90	80
F	67	100	75	81	33	25	13	24	75	50	70	65	33	25	38	32	25	50	70	48	17	0	0	6	75	50	80	68	67	100	100	89	75	50	90	72
G	50	50	0	33	50	100	13	54	67	50	70	62	33	50	100	61	75	50	50	58	50	50	88	63	75	50	80	68	83	75	100	86	00	25	70	65
H	67	100	38	68	67	75	0	47	100	50	40	63	17	75	38	43	50	25	10	28	67	75	38	60	50	25	20	32	67	75	38	60	25	25	0	17
gem.	40:	69	38	49	56	56	13	42	69	47	49	55	25	38	49	38	31	47	39	33	46	38	39	41	63	44	59	55	65	75	80	73	66	47	64	59
Stereo	6,0	6,5	7,1	6,5	6,5	7,3	7,3	7,0	6,5	5,3	5,8	5,9	5,5	6,8	6,9	6,4	6,3	5,8	6,0	6,0	6,3	6,8	7,9	7,0	6,5	6,5	7,1	6,7	5,8	6,8	7,3	6,6	6,5	6,0	6,1	6,2
Corona	6,0	7,3	7,4	6,9	6,2	6,3	6,8	6,4	6,8	6,5	7,0	6,8	6,3	5,8	6,3	6,1	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,0	7,3	6,5	6,8	6,5	6,8	6,7	6,8	7,0	7,0	6,9	6,8	6,0	7,1	6,6
Primio	7,0				6,5				6,8				6,5				6,0				7,0				6,3			7,0								
gem. x stand. r.	6,0	6,9	7,3	6,7	6,4	6,8	7,1	6,7	6,7	5,9	6,4	6,4	5,9	6,3	6,6	6,3	6,3	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	7,6	6,8	6,7	6,5	7,0	6,7	6,3	6,9	7,2	6,8	6,7	6,0	6,6	6,4

Tabel 7 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Naaldwijk I 5-3-1980	13-5-1980	Naaldwijk II 27-2-1980	13-5-1980	Breda 25-3-1980	13-5-1980
A	splijtkop, puntig	gestekeld, wat lange nek	splijtkop, tailleerd iets	wat ongelijk op nek, veel te korte	buikig, sliertig gewas	krap gewas
B	wat buikig, splijtkop	slank, lang, ongelijk op nek, wat dof, zwaar gewas	mannelijke bloemen	ongelijk op nek, kort en dik, variabel op lengte	vol gewas, getailleerd	weinig groei, koustrepen, variabel op vorm en kleur
C	getailleerd, geribd, enkel, splijtkop	ongelijk op nek, ook wat te korte, te lang	tailleerd iets, wat buikig	erg lange nek, veel te korte, te lang, dunne nek	wat buikig, getailleerd	nekken, gestekeld, te lang, rankerig gewas, koustrepen, vol gewas
D		dof, wat vol, zwaar gewas	enkele mannelijke bloem	lang, dun, variabel op lengte, te vol, veel te korte, getailleerd	vol, dik i.v.m. lengte, stompe nek, groot blad	dof, nek, grof, vol, dunne kop, soms geschouderd, zwaar gewas, glad, donker
E	lengte-dikte verhouding niet goed, glad, iets buikig, dun open gewas	glad, dun, tapse nek, dof, slank, buikig	dunne kop, geknepen punt, schraal gewas, iets tailleerd, glad	te lang, dunne nek, variabel op lengte, tapse nek, glad, lange nek	te lang, glad, kaal getailleerd, slank, lelijke hals	te lang, slank, glad, open gewas, dof, donker, ge-lijkmatische kleur, veel kromme, zwak gewas
F	splijtkop, puntig	lang, dikke langenekken, variabel op lengte, ook wat korte	wat sliertig	ongelijk op nek, dikke nek	te zwaar gewas, buikig, getailleerd	iets nek, vol, lang
G		vol gewas, halzen, ongelijk op nek, te rankerig, dof kleur		erg lange, dunne nek	iets koustrepen, vol kort geleed gewas	halsje
H	neigt wat tot tail-leren, enkele splijtkop, breed geribd	vrij zwaar gewas, stompe	splijtkop op rank	veel korte, variabel op nek, te vol	lengte variabel, kort en dik, ongelijk op nek, stompe nek, sliertig gewas	krap gewas, te kort, te glad, enkele langere vruchten
I	stekelig, enkel buikig, ongelijk op nek	dof, dun, scherpe vruchten, gestekeld	mannelijke bloem, sliertig, vol	ongelijk op nek, kort en dik, witte vlieg, stompe nek	lelijke hals, buikig, getailleerd	grove nek, krap gewas, iets nek, iets zwak, tapse hals, te licht, te donker, rommelig gewas
K	erg open, klein blad, enkel buikje, splijtkoppen	te rankerig, gestekeld, ongelijk op nek	mannelijke bloemen splijtkoppen, variabele lengte	variabel op nek	getailleerd, buikig	vol, grove nek, lang type, rankerig, ongelijke nek, gele strepen op vrucht
Q	splijtkoppen	lange dunne nek				