

A  
06  
S  
89

Komkommer, herfstteelt 1980

Rassenproef te beoordeling

R.I.V.R.O.

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 publicatie

intern-verslag no. 92

2291775

A  
06  
S  
09

06210; 50  
Stamboek n  
2766

Inhoud

Tabel

Proefopzet

Proefveldgegevens

1

In de proef opgenomen rassen

2

Waarnemingen

Resultaten van alle beoordelingen in  
cijfers door de commissieleden

3

Resultaten van alle beoordelingen in  
cijfers door de overige beoordelaars

4

Resultaten van alle beoordelingen  
in procenten door de commissieleden

5

Resultaten van alle beoordelingen  
in procenten door de overige beoordelaars

6

Produktiegegevens

7

Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

8

## Proefopzet

In de herfststeelt van 1980 werden 7 nieuwe komkommerrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Aan deze reeks werden Corona en Stereo als standaardrassen toegevoegd.

De proeven werden aangelegd op drie bedrijven, te weten op het Proefstation te Naaldwijk, op de proeftuin te Breda en bij de Gebr. v. Uffelen te Maasland.

Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

Tabel 1 Proefveldgegevens

	Naaldwijk	Breda	Maasland
Gezaaid	1 - 8 - 1980	1 - 7 - 1980	1 - 8 - 1980
Geplant	19 - 8 - 1980	22 - 7 - 1980	19 - 8 - 1980
Beoordeeld op	1 - 10 - 1980	4 - 9 - 1980	1-10 en 28-10-1980
Oogstperiode	22-9 t/m 3-11-1980	25-8 t/m 16-10 1980	22-9 t/m 25-11-1980
Plantafstand	45 cm	50 cm	50 cm
Aantal pl/veld	7	9	9
Veldopp.	5,04 m <sup>2</sup>	7,2 m <sup>2</sup>	7,2 m <sup>2</sup>

Tabel 2

In de proef opgenomen rassen

Rassen	C O D E	Naaldwijk		Breda		Maasland		Opmerkingen
		I	II	I	II	I	II	
		A	11	19	15	24	9	
B	9	22	14	28	13	12		
C	7	26	27	30	2	16		
D	15	18	13	29	3	18		
E	6	17	21	16	14	11		
F	14	21	19	17	7	4		
G	10	25	25	18	8	6		
Corona	H	13	23	20	23	15	10	Standaardras
Sandra	J	5	27	26	22	1	17	Standaardras

Toelichting: I en II zijn de verschillende herhalingen.

## Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn door de vertegenwoordigers van alle betrokken partijen beoordeeld (Nak-G, gebruikswaardeonderzoek, voorlichting, gewasspecialist, zaadbedrijven en tuinders). Naaldwijk en Breda werden maar éénmaal beoordeeld, in Maasland werd tweemaal beoordeeld.

Tijdens de eerste maal werd gelet op groeikracht en gewasopbouw (gewaseigenschappen) en vruchtvorm, - kleur en - lengte (vruchteigenschappen).

Bij de tweede keer werd één cijfer gegeven voor het gewas en daarnaast werden de vruchteigenschappen beoordeeld.

De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

Op alle drie de proefplaatsen werd de produktie in  $\text{kg/m}^2$  en het aantal stuks/ $\text{m}^2$  bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend.

Bovendien werd het gewicht aan stek in  $\text{kg/m}^2$  bepaald.

Door de proefveldverzorgers werden tijdens de oogstperiode ook opmerkingen gemaakt over vrucht- en gewaseigenschappen.

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

Samenvatting van de tussentijdse en eindbeoordeling in cijfers, weergegeven door de commissieleden.

O	C Groeikracht			Gewasopbouw			Gewas			Vorm			Kleur			Lengte								
	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	E	M	gem	N	Br	M	gem	E	M	gem						
																			T	T	T	T	T	T
A	6.6	6.7	6.1	6.5	6.7	6.7	6.2	6.5	5.7	5.8	6.2	5.9	6.4	6.7	5.8	6.4	7.0	6.4	6.6	5.9	6.6	7.1	6.5	6.7
B	7.1	7.2	6.9	7.1	6.8	6.7	6.4	6.6	6.4	6.8	6.3	6.6	6.6	5.6	5.8	5.9	6.6	6.1	5.6	7.1	7.4	6.6	7.0	6.5
C	7.0	7.7	6.3	7.0	6.8	6.6	6.5	6.6	6.5	6.0	6.7	7.1	6.6	6.7	6.0	6.1	6.6	6.2	6.3	6.0	6.9	7.0	6.6	7.4
D	6.5	7.8	7.3	7.2	6.7	6.4	6.4	6.5	5.4	6.1	6.4	6.7	6.4	6.3	5.9	6.1	6.9	6.3	6.3	6.9	6.8	6.8	6.8	6.3
E	6.5	7.0	6.4	6.6	6.9	6.7	6.5	6.7	6.6	6.3	6.3	6.8	6.5	6.4	6.6	6.6	6.8	6.7	6.3	6.3	6.3	6.9	6.5	6.5
F	7.3	6.8	7.0	7.0	6.9	6.2	6.5	6.5	6.3	7.1	6.3	6.7	6.7	6.5	7.0	6.2	6.3	6.5	5.9	6.8	6.8	6.6	6.6	6.8
G	7.4	7.8	6.8	7.3	6.7	6.6	6.7	6.7	7.0	6.3	5.7	6.3	6.1	7.1	5.5	5.8	6.6	6.0	6.1	6.3	5.8	6.4	6.2	7.5
middelste	6.9	7.3	6.7	7.0	6.8	6.6	6.5	6.6	6.3	6.3	6.2	6.6	6.4	6.5	6.1	6.2	6.7	6.3	6.2	6.5	6.6	6.8	6.6	6.8
H	6.8	7.3	6.4	6.8	6.8	6.9	6.5	6.7	6.4	6.7	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.6	6.7	6.7	6.8	6.4	7.0	6.7	7.1
J	6.7	7.6	5.5	6.6	6.8	6.4	6.0	6.4	5.5	4.8	6.1	6.1	5.7	6.1	5.3	5.6	5.6	5.5	6.6	5.8	7.8	6.8	6.8	7.4
gem. st.	6.8	7.5	6.0	6.7	6.8	6.7	6.3	6.6	6.0	5.8	6.4	6.5	6.2	6.4	6.0	6.3	6.1	6.1	6.7	6.3	7.1	6.9	6.8	7.3

Opmerking: T = tussentijdse beoordeling

E = eindbeoordeling

N = Naaldwijk

Br = Breda

M = Maasland

gem = gemiddelde van drie proefplaatsen

gem.st.rassen = gemiddelde van de standaardrassen

Cijfers: Groeikracht 4= zeer zwak 8= te sterk

Gewasopbouw 4= slecht 8= zeer goed

Gewas 4= slecht 8= zeer goed

Vorm 4= slecht 8= zeer goed

Kleur 4= vrij geel 8= donkergroen

Lengte 4= te kort 8= te lang

Samenvatting van de tussentijdse- en eindbeoordeling in cijfers, gegeven door de overige beoordelers

O	C Groeikracht						Gewasopbouw						Gewas						Vorm						Kleur						Lengte					
	E		N		T		E		N		T		E		N		T		E		N		T		E		N		T		E		N		T	
	gem	M	Br	M	gem	M	Br	M	gem	M	Br	M	gem	M	Br	M	gem	M	Br	M	gem	M	Br	M	gem	M	Br	M	gem	M	Br	M	gem	M		
A	6.2	6.4	6.2	6.3	6.7	7.1	6.2	6.7	6.0	5.5	6.3	5.9	5.5	6.5	6.1	7.3	6.6	6.3	6.3	6.2	6.5	6.5	6.8	6.5	6.0	6.2	6.5	6.5	6.8	6.5	6.8	6.5	6.0			
B	7.5	6.8	7.5	7.3	6.5	6.1	6.8	6.5	7.0	6.5	6.7	6.7	5.2	6.2	5.7	7.2	6.4	6.4	5.0	6.2	7.4	6.7	7.3	6.4	5.8	7.8	7.4	6.7	7.3	6.7	7.3	5.8				
C	7.0	7.4	6.3	6.9	6.8	6.4	6.5	6.6	6.5	6.9	7.3	6.8	6.5	6.3	6.9	7.3	6.4	6.4	6.2	6.0	6.8	6.5	6.8	6.4	7.0	6.3	6.8	7.2	6.8	7.2	6.8	7.0				
D	6.3	7.2	7.0	6.8	6.5	6.8	6.0	6.4	5.0	6.4	7.2	6.9	5.8	7.0	6.4	7.5	6.3	6.3	6.2	5.8	6.4	7.0	6.8	6.3	6.0	7.3	6.4	6.0	6.8	6.8	6.0	6.0				
E	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.5	6.0	7.5	6.6	6.8	6.8	6.5	7.0	6.8	6.8	6.5	6.8	6.3	6.2	7.0	6.6	6.5	6.3	6.2	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5				
F	7.3	6.5	7.3	7.0	6.8	5.7	6.3	6.3	6.7	6.4	6.7	6.7	6.3	7.0	6.3	6.5	6.6	6.6	6.0	6.3	7.0	6.3	6.5	6.6	6.2	7.0	5.6	6.7	6.4	6.2	6.2	6.2				
G	7.3	7.5	6.8	7.2	6.7	6.5	6.7	6.6	6.7	5.4	6.3	6.1	6.8	6.7	6.0	7.0	6.3	6.3	6.3	5.8	6.0	7.0	6.3	6.3	6.3	6.5	5.6	6.8	6.8	6.3	7.2	7.2				
Middel	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	6.5	6.5	6.5	6.3	6.2	6.9	6.5	6.1	6.6	6.2	6.9	6.5	6.5	6.1	6.3	6.0	7.1	6.5	6.5	6.1	6.8	6.4	6.9	6.7	6.4	6.4	6.4				
Hrona	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.2	6.5	6.8	6.7	6.3	6.8	6.5	6.5	6.8	6.8	6.3	7.1	6.9	6.5	6.8	6.8	6.7	6.8	6.5	7.3	6.9	6.7	6.7	6.7				
andra	7.0	7.2	5.7	6.6	6.7	6.1	6.3	6.4	5.5	6.5	6.3	5.9	5.8	6.0	5.3	6.2	5.8	5.8	6.0	6.0	5.3	6.2	5.8	6.0	6.2	7.5	6.7	6.8	6.7	6.8	7.5	7.5				
st. ssen	6.9	7.1	6.2	6.7	6.8	6.5	6.6	6.6	5.9	6.5	6.6	6.3	6.1	6.6	6.1	6.4	6.3	6.3	6.4	6.6	6.1	6.1	6.6	6.3	6.4	6.5	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1				

verlichting zie Tabel 2

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

Rassen	C Groeikracht						Gewasopbouw						Gewas						Vorm						Kleur						Lengte										
	D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V				
	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem					
A	58	8	30	32	58	75	30	54	60	67	25	25	39	60	8	42	75	42	60	17	67	92	59	10	60	17	67	92	59	10	60	17	67	92	59	10					
B	58	25	50	44	50	75	40	55	83	92	33	42	57	8	8	17	67	31	0	83	92	58	78	25	0	83	92	58	78	25	0	83	92	58	78	25					
C	67	50	40	52	67	50	60	59	92	67	75	83	75	75	8	17	58	28	42	25	75	92	64	42	42	25	75	92	64	42	25	75	92	64	42						
D	50	67	70	62	67	42	40	50	42	75	50	58	61	50	0	8	83	30	33	75	67	75	72	8	33	75	67	75	72	8	33	75	67	75	72	8					
E	42	25	50	39	75	67	50	64	100	83	58	67	69	50	50	58	67	58	33	42	42	83	56	17	33	42	42	83	56	17	33	42	42	83	56	17					
F	83	42	70	65	75	33	50	53	90	100	42	58	67	50	83	42	42	56	10	67	58	58	61	10	10	67	58	58	61	10	67	58	58	61	10						
G	83	58	60	67	50	58	60	56	100	83	17	25	42	92	8	25	58	30	25	33	25	42	33	50	25	33	25	42	33	50	25	33	25	42	33	50					
Gemid.	63	39	53	52	63	57	47	56	81	81	43	51	59	55	24	30	64	39	29	49	61	71	60	23	29	49	61	71	60	23	29	49	61	71	60	23					
Corona	6.8	7.3	6.4	6.8	6.8	6.9	6.5	6.7	6.4	6.7	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.4	7.0	6.7	7.1	6.7	6.8	6.4	7.0	6.7	6.8	6.4	7.0	6.7	6.8	6.4	7.1				
Sandra	6.7	7.6	5.5	6.6	6.8	6.4	6.0	6.4	5.5	4.8	6.1	6.1	5.7	6.1	5.3	5.6	5.6	5.5	6.1	5.8	5.8	7.8	6.8	7.4	6.6	5.8	7.8	6.8	6.8	5.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		
Gem.st. rassen	6.8	7.5	6.0	6.7	6.8	6.7	6.3	6.6	6.0	5.8	6.4	6.5	6.2	6.4	6.0	6.3	6.1	6.1	6.4	6.3	6.3	7.1	6.9	7.3	6.7	6.3	6.3	7.1	6.9	7.3	6.3	6.3	7.1	6.9	7.3	6.3	6.3	7.3	6.3	6.3	7.3

Toelichting zie Tabel 2

Tabel 6 Samenvatting van de tussentijdse- en eindbeoordeling in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	C Groeikracht			Gewasopbouw			Gevas			Vorm			Kleur			Lengte								
	T			T			E			T			E			T								
	N	Br	M	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem	N	Br	M	gem					
A	17	10	33	20	67	80	33	60	83	83	10	33	42	0	50	20	100	57	50	17	50	50	39	0
B	100	10	100	70	50	30	67	49	100	100	70	50	73	0	17	0	100	39	0	100	90	67	86	17
C	83	40	33	52	83	50	50	61	100	83	90	100	91	50	17	10	100	42	50	33	80	100	71	17
D	33	20	83	45	50	80	33	54	17	100	50	100	83	0	0	0	100	33	17	100	40	83	74	0
E	67	10	50	42	67	50	67	61	100	83	30	100	71	50	83	60	67	70	50	50	30	100	60	25
F	83	50	100	78	83	10	33	42	100	100	50	67	72	33	67	50	50	56	33	83	40	67	63	0
G	83	50	83	72	67	50	83	67	100	100	10	33	48	67	33	40	67	46	50	50	20	83	51	17
Gemiddelde	67	27	69	54	67	50	53	56	86	93	44	69	69	29	38	26	83	49	36	62	50	79	63	11
Corona	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.2	6.8	6.5	6.8	6.7	6.3	7.1	6.9	6.5	6.8	6.7	6.8	6.5	7.3	6.9	6.7
Sandra	7.0	7.2	5.7	6.6	6.7	6.1	6.3	6.4	5.5	5.0	6.5	6.3	5.9	5.8	6.0	5.3	6.2	5.8	6.0	6.2	7.5	6.7	6.8	7.5
gemst. rassen	6.9	7.1	6.2	6.7	6.8	6.5	6.6	6.6	5.9	5.9	6.5	6.6	6.3	6.1	6.6	6.1	6.4	6.3	6.4	6.5	7.0	7.0	6.9	7.1

Toelichting zie Tabel 2

Tabel 7 Produktiegegevens

Rassen D	E X C L U S I E F B I N N E N L A N D K R O M E N S T E K																											
	V R O E G						T O T A A L																					
	kg/m <sup>2</sup>		stuk/m <sup>2</sup>		gem. vruchtgewicht		kg/m <sup>2</sup>		stuk/m <sup>2</sup>		gemvruchtgewicht		Binnl.+stek in kg/m <sup>2</sup>															
Br	M gem	N	M gem	N	M gem	N	M gem	N	M gem	N	M gem	N	M gem	N	M gem													
A	3.73	4.92	5.30	4.56	7.9	9.1	9.2	8.7	472	540	574	529	6.44	9.74	8.96	8.38	14.4	18.8	15.6	16.3	448	520	573	514	0.50	1.76	2.12	1.46
B	3.88	4.58	4.86	4.44	8.8	9.2	9.5	9.2	443	498	512	484	7.82	9.33	8.41	8.52	18.8	19.2	16.4	18.1	415	487	513	472	0.23	1.40	1.80	1.14
C	3.11	4.50	4.86	4.16	7.3	9.7	9.8	8.9	424	463	496	461	6.09	9.30	9.00	8.13	15.9	20.4	17.7	18.0	384	453	508	448	0.30	2.10	2.08	1.49
D	2.82	3.94	3.26	3.34	6.4	8.8	6.2	7.1	444	450	516	470	5.29	9.10	6.34	6.91	13.5	20.0	13.0	15.5	392	454	480	442	-	1.51	2.27	1.26
E	3.00	3.86	5.34	4.06	6.6	7.7	10.0	8.1	453	501	534	496	6.04	8.80	9.39	8.08	14.9	18.4	17.6	17.0	406	476	535	472	0.10	1.56	1.57	1.08
F	3.41	3.26	4.45	3.71	7.6	7.0	8.4	7.7	448	474	536	486	7.14	7.47	10.40	8.34	18.6	16.0	19.8	18.1	302	468	524	458	0.27	1.86	3.22	1.78
G	3.14	4.21	5.34	4.23	6.9	8.8	10.0	8.6	452	481	534	489	7.06	9.16	9.94	8.72	17.8	19.0	17.7	18.2	394	482	562	479	0.04	1.72	2.22	1.33
Gemid.	3.30	4.18	4.77	4.08	7.4	8.6	9.0	8.3	448	487	529	488	6.55	8.99	8.92	8.15	16.3	18.8	16.8	17.3	403	477	528	469	0.21	1.70	2.18	1.36
Corona	3.32	4.75	4.56	4.21	7.4	9.8	8.8	8.7	446	481	521	483	6.64	9.36	8.82	8.27	16.7	20.4	16.9	18.0	399	460	524	461	0.12	1.64	2.36	1.37
Stereo	3.98	5.22	5.44	4.88	9.3	9.8	10.0	9.7	428	530	545	501	7.80	9.02	9.04	8.62	19.3	17.8	16.1	17.7	404	508	560	491	0.18	2.46	1.59	1.41
Gem st. rassen	3.65	4.99	5.00	4.55	8.4	9.8	9.4	9.2	437	506	533	492	7.22	9.19	8.93	8.45	18.0	19.1	16.5	17.9	402	484	542	476	0.15	2.05	1.98	1.39

kg/m<sup>2</sup> = gewicht in kilogrammen per m<sup>2</sup>

stuk/m<sup>2</sup> = aantal (stuk) komkommers per m<sup>2</sup>

g.v.g. = gemiddeld vruchtgewicht in grammen

binnl + stek in kg/m<sup>2</sup> = gewicht van binnenland + stek in kg/m<sup>2</sup>

Naaldwijk	22-9 tot en met 9-10-1980	22-9 tot en met 3-11-1980
Breda	25-8 tot en met 8-9-1980	25-8 tot en met 16-10-1980
Maasland	22-9 tot en met 9-10-1980	22-9 tot en met 25-11-1980

C  
O  
D

Rassen	E	Naaldwijk	Breda	Maasland	
		1-10	4-9	1-10 28-10	
	A	puntig, geschouderd tapse nek, kort, krom veel stek	te geschouderd, te dik, open, puntig tapse nek	geschouderd, grote stempel, zwak, dubbele vruchten	
	B	glad, sliertig, wat lange nek, te vol	glad, dunne rank, slier- tig, te lange vrucht, ongelijk op nek	glad, grote stem- pel, gestreepte neus, soms kort, sliertig	wat glad, variabel
	C	Lichte punten, puntig sliertig	sliertig, dunne kop, rankerig, rommelige blad- stand	grote stempel, puntig, slank	slank puntig, wat lang
	D	puntig, nek, sliertig tapse nek, zwak	witte kop, zwak bleek ge- was, lange rank, dunne kop, vol, puntig, sliertig, tapse nek	grote stempel dubbele vruchten wat puntig,	
	E	puntig, stekvormig	taps, Mg-gebrek, geschou- derd, ongelijk, steekpunt	grote stempel	lengte variatie
	F	sliertig	volgewas, onzuiver op vrucht, puntig, gele punten, laat mg-gebrek, te vol, sliertig, lengte variatie, lange nek, erg open.	dubbele vruch- ten	te geribd, lengte- variatie
	G	te vol	rommelig, vlekkelig, licht geschouderd, veel krom, lange rank, vol	geschouderd, iets dof, dubbele vrucht	veel groei
Corona	H	puntig, sliertig spleijkop, iets gebogen	vol, groen, geschouderd, puntig, gele punten, slanke vrucht, lange rank.	dubbele vrucht, zwak	lengte variatie
Sandra	J	glad, nek, kromme, erg dun, puntig, rommelig variabel, sliertig, hals	sliertig, glad, te zwaar, te wild, lange rank	glad, gestreepte neus, sliertig, zwak, nogal wat stek	lang vrij lang