

ch
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
5
89

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Stichting Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk.

582

Konkommer

Rassenproef (witvatbare en witresistente rassen)

1e beoordeling Herfststeelt 1981

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen

respectievelijk.

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk).

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Internverslag nr. 109.

2201782

06210 : 50

Stamboeknr. 3100

Inhoud	Tabel
Proefopzet	
proef en proefveld gegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie	3
samenvatting van de beoordelingen in cijfers door overige beoordelaars	4
samenvatting van de beoordelingen in procenten door de commissie	5
samenvatting van de beoordelingen in procenten door de overige beoordelaars	6
produktie gegevens vroeg	7
produktie gegevens totaal	8
samenvatting van de opmerkingen	9

Witresistente rassen.

Proefopzet	
in de proef opgenomen rassen	10
Waarnemingen	
samenvatting van de beoordelingen van de drie proefplaatsen	11
produktie gegevens vroeg	12
produktie gegevens totaal	13
samenvatting van de gemaakte opmerkingen	14

Proefopzet

In de herfstteelt van 1981 werden 15 nieuwe komkommer rassen (witvatbare) op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Corona en Sandra werden als standaardras aan de serie toegevoegd.

De proeven werden op drie plaatsen aangelegd en wel op het bedrijf van de gebr. van Uffelen te Maasland, op de proeftuin te Sappemeer en op het proefstation te Naaldwijk. Op alle plaatsen lag de proef in tweevoud. Het ras L kwam in Maasland door een slechte opkomst maar éénmaal voor.

Tabel 1. Proef en proefveld gegevens.

	Maasland	Sappemeer	Naaldwijk
Plantafstand	50 cm	50 cm	50
aantal planten/veld	9	9	9
veldoppervlakte	7,2 m ²	7,2 m ²	7,2 m ²
zaaidata	31-7-1981	22-7-1981	+ 21-7-1981
plantdata	18-8-1981	10-8-1981	10-8-1981
beoordelingsdata	29-9-1981 en 5-11-1981	22-9-1981 en 5-11-1981	24-9-1981
oogstperiode	21-9-1981 t/m 18-11-1981	14-9-1981 t/m 16-10-1981	7-9-1981 2-11-1981

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers								
		Maasland		Sappemeer				Naaldwijk		
		I	II	I	II	III	IV	I	II	
	A	26	35	19	27			29	35	
	B	23	29	9	30			14	40	
	C	22	40	18	32			19	34	
	D	25	42	23	31			33	49	
	E	17	34	12	26			16	38	
	F	32	33	21	25			21	54	
	G	27	38	13	41			23	43	
	H	13	47	7	34			20	42	
	J	18	36	14	42			28	39	
	K	19	28	15	29			17	53	
	L		39	17	33			24	37	
	M	24	46	22	37			22	46	
	N	15	37	10	28			26	41	
	O	16	43	11	35			18	52	
	P	20	45	16	38			25	48	
Corona	Q	31	41	20	36	40		30	50	standaardra
Sandra	R	14	44	8	24	39		27	47	standaardra

Toelichting: I, II, III, IV zijn de verschillende herhalingen.

Waarnemingen

Twee proeven zijn door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (N.A.K.G., de zaadbedrijven, de gewasspecialist van het proefstation te Naaldwijk, de voorlichting, tuinders en gebruikswaarde onderzoekers) tweemaal beoordeeld.

De eerste keer werd er beoordeeld op gewaseigenschappen (groeikracht en gewasopbouw) en de vruchteigenschappen (vorm- kleur - lengte). De tweede keer werd er in Maasland 1 cijfer gegeven voor het gewas en werden verder de vruchteigenschappen beoordeeld. In Sappemeer werd alleen beoordeeld op vruchteigenschappen. De gegeven cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

De proef in Naaldwijk was in een vroeg stadium al aangetast door knol. Daarom is deze proef alleen beoordeeld door de gebruikswaarde onderzoekers.

Op alle drie de proefplaatsen werd per sortering de produktie in kg/m^2 en het aantal stuks/ m^2 bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend. In Maasland en Sappemeer werden bij elke oogst de vruchten uitgesorteerd op /export kwaliteit-/binnenland krom/en stek/. In Naaldwijk werd alleen het stek uitgesorteerd.

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

De cijfers en de produktie van Naaldwijk staan voor de volledigheid wel in de tabellen maar zijn niet meegenomen in de gemiddelden.

Tabel 4. Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers
gegeven door de overige beoordelaars.

Rassen	Code	GroeiKracht			Gewasopbouw			Gewas			Vorm						Kleur						Lengte					
		T			T			E			T			E			T			E			T			E		
		M	N	gem	M	N	gem	M	S	gem	M	N	gem	M	S	gem	M	N	gem	M	S	gem	M	N	gem	M	S	gem
	A	7.2			6.2	6.3	5.5	6.2	6.4	6.3	6.6	7.5		5.9	6.1	6.0	6.6	6.0	6.6	6.0	6.6	6.0	6.6	6.0	6.1	6.7	6.4	
	B	8.4			6.4	7.0	5.5	5.9	6.3	6.1	6.5	7.0		5.2	5.7	5.5	6.8	4.5	6.6	6.7	6.7	6.6	4.5	6.6	6.7	6.7		
	C	7.7			6.5	6.7	6.0	6.5	5.5	6.0	6.8	7.5		6.6	5.0	5.8	6.5	5.0	6.4	6.8	6.6	6.4	5.0	6.4	6.8	6.6		
	D	7.6			6.6	6.3	5.5	5.5	5.5	5.5	6.0	7.0		5.4	5.4	5.4	6.0	5.0	5.5	6.3	5.9	5.5	5.0	5.5	6.3	5.9		
	E	7.4			6.6	6.2	6.0	6.3	6.1	6.2	7.2	8.0		6.3	6.3	6.3	6.9	5.5	6.3	6.3	7.2	7.0	5.5	7.0	7.3	7.2		
	F	7.4			6.7	6.0	6.0	6.3	6.8	6.6	7.1	7.0		6.3	6.3	6.3	6.9	6.0	6.3	6.3	7.1	6.6	6.0	6.6	7.5	7.1		
	G	7.0			6.5	6.3	6.0	6.0	6.4	6.0	6.1	7.0		5.5	6.2	5.9	6.4	6.5	5.5	6.2	6.7	6.3	6.5	6.3	6.7	6.5		
	H	7.1			6.6	6.3	6.0	6.0	5.3	5.7	7.2	7.0		6.6	6.2	6.4	6.8	6.0	6.6	6.2	6.8	6.8	6.0	6.8	5.8	6.3		
	J	7.4			6.8	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	7.4	7.5		6.8	6.5	6.7	6.8	5.5	6.8	6.5	6.1	7.0	6.6	6.1	7.0	6.6		
	K	6.7			6.7	6.7	6.5	6.5	6.4	6.5	7.4	7.0		6.6	6.3	6.5	7.0	5.5	6.6	6.3	6.8	6.5	5.5	6.8	6.5	6.7		
	L	6.8			6.0	6.0	5.5	7.0	6.1	6.6	6.6	6.0		6.6	5.7	6.2	6.4	5.0	6.6	5.7	6.8	6.8	5.0	6.8	6.8	6.8		
	M	7.5			6.4	6.6	5.0	6.0	5.2	5.6	6.7	7.0		5.8	5.7	5.8	6.6	5.0	5.8	5.7	6.7	6.6	5.0	6.7	6.2	6.5		
	N	7.4			6.2	6.5	5.5	5.5	5.7	5.6	6.3	7.0		5.9	5.2	5.6	6.9	6.0	5.9	5.2	6.2	6.0	6.0	6.2	6.0	6.1		
	O	8.0			6.3	6.9	5.0	6.2	5.7	6.0	6.7	8.0		6.2	4.5	5.4	6.8	5.0	6.2	4.5	6.5	6.5	5.0	6.5	6.5	6.5		
	P	7.3			6.5	6.5	5.5	5.8	5.8	5.8	7.1	7.5		6.8	5.5	6.2	6.8	6.0	6.8	5.5	5.7	6.6	6.0	5.7	6.6	6.2		
Gemiddeld		7.4			6.5	6.5	5.6	6.1	6.0	6.1	6.8	7.2		6.2	5.8	6.0	6.7	5.5	6.4	5.8	6.4	6.6	6.5	6.4	6.6	6.5		
Corona		7.7			6.9	7.1	6.5	6.8	5.8	6.3	6.7	7.5		6.8	6.2	6.5	7.2	7.0	6.6	6.2	6.6	7.2	7.0	6.6	7.2	6.9		
Sandra		6.6			6.0	5.7	7.0	5.8	5.7	5.8	5.7	8.0		5.4	5.6	5.5	6.8	8.0	6.9	5.6	6.9	7.3	7.1	6.9	7.3	7.1		
Gemiddeld		7.2			6.5	6.4	6.8	6.3	5.8	6.1	6.2	7.8		6.1	5.9	6.0	7.0	7.5	6.8	5.9	6.8	7.3	6.0	6.8	7.3	6.0		

Toelichting: zie tabel 3.

de tussentijdse beoordeling in Sappemeer is alleen beoordeeld door de commissie.
N = Naalddijk is éénmaal beoordeeld alleen door de gebruikswaarde onderzoekers.

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

Klassen	Groeikracht						Gewasopbouw						Gewas						Vorm						Kleur						Lengte											
	T			gem			T			gem			E			gem			T			gem			E			gem			T			gem			E			gem		
	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem	M	S	gem
A	66.7	91.7	79.2	50	75.0	62.5	41.7	25	35.7	30.4	33.3	100	66.7	33.3	64.3	48.8	25	66.7	45.9	33.3	64.3	48.8	25	66.7	45.9	33.3	64.3	48.8	25	66.7	45.9	33.3	64.3	48.8	25	66.7	45.9	33.3	64.3	48.8		
B	100	66.7	83.4	30	50	40.0	75.0	16.7	14.3	15.5	33.3	91.7	62.5	33.3	64.3	48.8	50	66.7	58.4	66.7	42.9	54.8	66.7	42.9	54.8	66.7	42.9	54.8	66.7	42.9	54.8	66.7	42.9	54.8	66.7	42.9	54.8	66.7	42.9	54.8		
C	83.3	60	71.7	40	80	60.0	58.3	41.7	25	33.4	41.7	58.3	50.0	50	50	50.0	75	41.7	58.4	25	16.7	20.9	25	16.7	20.9	25	16.7	20.9	25	16.7	20.9	25	16.7	20.9	25	16.7	20.9	25	16.7	20.9		
D	75	80	77.5	60	50	55.0	41.7	8.3	16.7	12.5	25	25	25.0	16.7	41.7	29.2	0.0	41.7	20.9	8.3	66.7	37.5	8.3	66.7	37.5	8.3	66.7	37.5	8.3	66.7	37.5	8.3	66.7	37.5	8.3	66.7	37.5	8.3	66.7	37.5		
E	83.3	80	81.7	40	80	60.0	25.0	58.3	66.7	62.5	33.3	100	66.7	33.3	91.7	87.5	58.3	83.3	70.8	75	100	87.5	75	100	87.5	75	100	87.5	75	100	87.5	75	100	87.5	75	100	87.5	75	100	87.5		
F	91.7	80	85.9	50	80	65.0	33.3	16.7	100	58.4	50	91.7	70.9	50	83.3	66.7	58.3	75	66.7	58.3	100	79.2	58.3	100	79.2	58.3	100	79.2	58.3	100	79.2	58.3	100	79.2	58.3	100	79.2	58.3	100	79.2		
G	70	60	65.0	25	60	42.5	30.0	10	8.3	9.2	30	58.3	44.2	10	0.0	5.0	30	75	52.5	30	16.7	23.4	30	16.7	23.4	30	16.7	23.4	30	16.7	23.4	30	16.7	23.4	30	16.7	23.4	30	16.7	23.4		
H	40	0.0	20.0	12.5	70	41.3	40.0	30	8.3	19.2	20	16.7	18.4	70	75	72.5	70	83.3	76.7	60	16.7	38.4	60	16.7	38.4	60	16.7	38.4	60	16.7	38.4	60	16.7	38.4	60	16.7	38.4	60	16.7	38.4		
J	83.3	75	79.2	60	66.7	63.4	41.7	25	50	37.5	33.3	91.7	62.5	41.7	57.1	49.4	66.7	66.7	66.7	41.7	35.7	38.7	41.7	35.7	38.7	41.7	35.7	38.7	41.7	35.7	38.7	41.7	35.7	38.7	41.7	35.7	38.7	41.7	35.7	38.7		
K	41.7	58.3	50.0	40	83.3	61.7	58.3	25	28.6	26.8	58.3	91.7	75.0	75	42.9	59.0	50	91.7	70.9	41.7	21.4	31.6	41.7	21.4	31.6	41.7	21.4	31.6	41.7	21.4	31.6	41.7	21.4	31.6	41.7	21.4	31.6	41.7	21.4	31.6		
L	66.7	83.3	75.0	40	66.7	53.4	16.7	33.3	71.4	52.4	83.3	83.3	83.3	33.3	42.9	38.1	66.7	83.3	75.0	50	42.9	46.5	50	42.9	46.5	50	42.9	46.5	50	42.9	46.5	50	42.9	46.5	50	42.9	46.5	50	42.9	46.5		
M	75	33.3	54.2	50	58.3	54.2	58.3	16.7	7.1	43.9	33.3	25	29.2	58.3	57.1	57.7	33.3	50	41.7	25	14.3	19.7	25	14.3	19.7	25	14.3	19.7	25	14.3	19.7	25	14.3	19.7	25	14.3	19.7	25	14.3	19.7		
N	70	50	60.0	12.5	60	31.3	70	30	0.0	15.0	10	60	35.0	20	25	22.5	20	20	20.0	50	50	50.0	50	50	50.0	50	50	50.0	50	50	50.0	50	50	50.0	50	50	50.0	50	50	50.0		
O	90	90	90.0	37.5	80	58.8	80	0.0	50	25.0	40	70	55.0	40	16.7	28.4	30	0.0	15.0	30	75	52.5	30	75	52.5	30	75	52.5	30	75	52.5	30	75	52.5	30	75	52.5	30	75	52.5		
P	70	83.3	76.7	75	66.7	70.9	58.3	70	57.1	63.6	33.3	83.3	58.3	80	64.3	72.2	75	50	62.5	90	85.7	87.9	16.7	85.7	87.9	16.7	85.7	87.9	16.7	85.7	87.9	16.7	85.7	87.9	16.7	85.7	87.9	16.7	85.7	87.9		
Q	6.8	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.6	6.5	7.0	6.2	6.6	6.7	6.2	6.5	6.7	6.2	6.5	6.7	6.2	6.5	6.7	6.2	6.5	6.7	6.2	6.5	6.7	6.2	6.5	6.7	6.2	6.5		
R	6.2	6.5	6.4	5.8	6.5	6.2	5.9	5.2	6.7	6.0	5.6	5.7	5.7	5.3	5.9	5.6	6.0	5.3	5.7	6.4	6.9	6.7	6.4	6.9	6.7	6.4	6.9	6.7	6.4	6.9	6.7	6.4	6.9	6.7	6.4	6.9	6.7	6.4	6.9	6.7		
Gemiddeld	6.5	6.5	6.5	6.3	6.6	6.5	6.4	5.9	6.7	6.3	6.1	6.1	6.1	5.9	6.3	6.1	6.5	5.8	6.2	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6		

Toelichting: zie tabel 3.

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

Rassen	Groeikracht			Gewasopbouw			Gewas			Vorm						Kleur						Lengte								
	T		gem	T		gem	E		M	E		gem	T		M	E		gem	T		M	E		gem	T		M	E		gem
	M	S		M	S		M	S		M	S		M	S		M	S		M	S		M	S		M	S		M	S	
A	90						37.5	40	50	100	75	60				10	80	45.0	70	70	50	0.0	25.0				50	0.0	25.0	
B	100						75	40	30	100	65	60				20	70	45.0	80	80	70	20	45.0			70	20	45.0		
C	90						50	60	50	50	50	60				50	37.5	43.8	60	60	50	12.5	31.3			50	12.5	31.3		
D	100						33.3	30	0.0	37.5	18.8	20				0.0	37.5	18.8	40	40	12.5	6.3			12.5	0.0	6.3			
E	90						16.7	90	37.5	75	56.3	80				37.5	87.5	62.5	90	90	87.5	37.5	62.5			87.5	37.5	62.5		
F	100						16.7	60	37.5	100	68.8	70				25	87.5	56.3	90	90	62.5	56.3			62.5	50	56.3			
G	83.3						50	25	0.0	90	45.0	25				10	80	45.0	58.3	58.3	40	20.0			40	0.0	20.0			
H	75						25	66.7	20	30	25.0	75				60	80	70.0	83.3	83.3	80	40.0			80	0.0	40.0			
J	100						33.3	70	50	100	75.0	90				75	100	87.5	80	80	37.5	18.8			37.5	0.0	18.8			
K	80						66.7	80	50	100	75.0	90				50	100	75.0	90	90	62.5	37.5			62.5	12.5	37.5			
L	60						50	20	80	80	80.0	60				60	60	60.0	40	40	80	40.0			80	0.0	40.0			
M	100						37.5	20	30	30	30.0	70				0.0	70	35.0	60	60	35.0	35.0			70	0.0	35.0			
N	91.7						50	50	0.0	70	35.0	41.7				10	30	20.0	91.7	91.7	40	20.0			40	0.0	20.0			
O	100						75	41.7	40	70	55.0	66.7				30	10	20.0	75	75	60	30.0			60	0.0	30.0			
P	83.3						50	75	20	70	45.0	83.3				60	60	60.0	83.3	83.3	10	5.0			10	0.0	5.0			
Corona	7.7						6.8	7.1	6.8	5.8	6.3	6.7				6.8	6.2	6.5	7.2	7.2	6.6	7.2			6.6	7.2	6.9			
Sandra	6.6						6.0	5.6	5.8	5.7	5.8	5.7				5.4	5.6	5.5	6.8	6.8	6.9	7.3			6.9	7.3	7.1			
Gemiddeld	7.2						6.4	6.4	6.3	5.8	6.1	6.2				6.1	5.9	6.0	7.0	7.0	6.8	7.3			6.8	7.3	6.0			

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 7. Produktie gegevens Vroeg

Rassen	Code	Export												Binnenland + krom												Totaal											
		Stuks/m ²				kg/m ²				g.v.g.				stuks/m ²				kg/m ²				g.v.g.				stuks/m ²				kg/m ²				g.v.g.			
		M	S	N	gem	M	S	N	gem	M	S	N	gem	M	S	N	gem	M	S	N	gem	M	S	N	gem	M	S	N	gem	M	S	N	gem	M	S	N	gem
	A	11.0	10.3	9.1	10.1	4.70	4.74	3.95	4.46	428	460	434	441	1.8	0.2	0.73	0.06	0.40	404	450	427	0.06	0.20	0.13	12.8	10.4	11.6	5.47	4.15	4.81							
	B	8.4	8.0	10.5	9.0	3.67	3.62	4.07	3.79	438	448	386	424	2.4	0.8	1.6	0.90	0.31	367	425	396	0.10	0.15	0.13	10.8	8.8	9.8	4.66	4.22	4.44							
	C	9.6	10.5	14.2	11.4	4.06	4.94	5.94	4.98	426	470	420	439	1.8	-	0.9	0.61	-	342	-	342	0.34	0.22	0.28	11.3	10.5	10.9	5.01	6.16	5.59							
	D	7.0	7.2	10.8	8.3	3.15	3.46	4.62	3.74	448	484	430	454	2.6	0.6	1.6	0.98	0.23	382	412	397	0.05	0.28	0.17	9.6	7.8	8.7	4.17	4.91	4.54							
	E	9.4	10.6	11.2	10.4	4.61	5.18	4.73	4.84	490	488	422	467	1.4	0.8	1.1	0.54	0.30	388	350	369	0.02	0.35	0.19	10.8	11.4	11.1	5.17	5.08	5.13							
	F	10.6	11.2	11.0	10.9	4.85	5.22	5.12	5.06	459	466	466	464	1.0	0.4	0.7	0.38	0.14	394	333	364	0.28	0.49	0.26	11.5	11.6	11.6	5.24	5.60	5.42							
	G	9.4	9.4	8.7	9.2	3.96	4.09	3.58	3.88	422	434	406	421	3.8	0.2	2.0	1.23	0.05	317	350	334	0.28	0.15	0.22	13.2	9.6	11.4	5.47	3.74	4.61							
	H	10.2	10.8	13.3	11.4	4.44	4.71	5.28	4.83	439	434	401	425	2.0	0.2	1.1	0.69	0.07	331	333	332	0.16	0.22	0.19	12.3	11.0	11.7	5.32	5.48	5.40							
	J	10.5	10.6	11.2	10.8	4.73	4.99	4.43	4.72	452	468	401	440	1.6	0.2	0.9	0.61	0.12	382	450	416	0.19	0.18	0.17	12.1	10.9	11.5	5.53	4.61	5.07							
	K	10.0	7.7	10.2	9.3	4.55	3.50	4.14	4.06	452	455	404	437	1.5	0.1	0.8	0.53	0.05	352	350	351	0.16	0.33	0.25	11.6	7.8	9.7	5.24	4.48	4.86							
	L	11.5	10.0	11.0	10.8	4.77	4.23	4.32	4.44	418	426	392	412	2.2	0.2	1.2	0.77	0.12	358	400	379	0.19	0.17	0.18	13.6	10.2	11.9	5.73	4.50	5.12							
	M	10.6	9.7	9.0	9.8	4.78	4.38	3.66	4.27	448	448	405	433	1.4	0.4	0.9	0.52	0.14	373	290	332	0.03	0.21	0.12	12.1	10.2	11.2	5.33	3.88	4.61							
	N	8.4	8.1	9.2	8.6	4.10	3.70	4.09	3.96	492	455	447	465	1.2	-	0.6	0.51	0.02	405	300	353	0.09	0.28	0.19	9.6	8.2	8.9	4.69	4.36	4.53							
	O	9.0	9.2	8.4	8.9	4.04	4.20	3.68	3.97	452	454	431	446	1.6	-	0.8	0.60	0.03	377	400	389	0.14	0.24	0.19	10.6	9.3	10.0	4.77	3.91	4.34							
	P	9.0	7.2	11.8	9.3	3.83	3.13	4.70	3.89	428	429	402	420	2.5	0.4	1.5	0.82	0.11	328	316	322	0.15	0.49	0.32	11.4	7.6	9.5	4.80	5.20	5.0							
Geniddeld		9.6	9.4	10.6	9.9	4.26	4.27	4.42	4.32	446	455	416	439	1.9	0.3	1.1	0.70	0.12	367	369	368	0.13	0.26	0.20	11.6	9.7	10.7	5.11	4.69	4.90							
Corona	Q	9.8	10.4	12.5	10.9	4.26	4.65	5.30	4.74	438	450	426	438	1.8	0.2	1.0	0.65	0.10	348	400	374	-	0.42	0.21	11.6	10.6	11.1	4.91	5.72	5.32							
Sandra	R	11.4	9.8	10.1	10.4	5.60	4.59	4.20	4.80	489	466	417	457	2.0	0.7	1.4	0.79	0.31	392	408	400	0.13	0.24	0.19	13.5	10.6	12.1	6.52	4.44	5.48							
Geniddeld		10.6	10.1	11.3	10.7	4.93	4.62	4.75	4.77	464	458	422	448	1.9	0.5	1.2	0.72	0.21	370	404	387	0.07	0.33	0.20	12.6	10.6	11.6	5.72	5.08	5.40							

Vroeg: Maasland 21-9-1981 t/m 12-10-1981
 Sappeteer t/m 5-10-1981
 Naaldwijk 7-9-1981 t/m 5-10-1981

Tabel 8. Produktie gegevens eindopbrengsten

Rassen	Code	Export												Binnenland + krom												Totaal													
		stuk/m ²				kg/m ²				g.v.p.				stuk/m ²				kg/m ²				g.v.p.				stuk/m ²				kg/m ²				g.v.p.					
		M	S	N	N [*]	gem	M	S	N	M	S	N	N [*]	gem	M	S	N	M	S	N	N [*]	gem	M	S	N	M	S	N	N [*]	gem	M	S	N	M	S	N	N [*]	gem	M
A	18.4	20.0	10.4	19.2	7.75	8.90	4.49	8.33	422	444	430	433	5.9	1.0	3.5	2.09	0.39	1.24	356	400	378	0.25	0.44	24.4	21.0	22.6	0.07	9.28	4.92	9.68									
B	15.8	16.8	12.2	16.3	6.64	7.48	4.69	7.06	420	446	383	433	7.2	1.2	4.2	2.40	0.49	1.45	336	418	377	0.30	0.33	23.0	18.0	20.5	9.34	7.98	5.02	8.66									
C	17.3	19.9	16.4	18.6	7.07	8.98	6.81	8.03	408	452	412	430	6.7	0.5	3.6	2.10	0.20	1.15	315	400	356	0.48	0.36	24.0	20.4	22.2	9.64	9.18	7.16	9.41									
D	13.0	12.8	12.2	12.9	5.81	6.02	5.22	5.92	447	472	428	460	5.4	1.3	3.4	1.87	0.56	1.22	350	410	380	0.13	0.51	18.4	14.1	16.3	7.81	6.58	5.74	7.20									
E	15.8	18.2	12.7	17.0	7.53	8.66	5.31	8.10	474	476	416	475	4.4	1.3	2.9	1.57	0.50	1.04	352	374	363	0.06	0.54	20.3	19.5	19.9	9.15	9.16	5.86	9.16									
F	16.2	18.4	13.1	17.3	7.24	8.82	5.94	8.03	447	481	456	464	3.4	0.8	2.1	1.23	0.30	0.77	359	366	363	0.22	0.56	19.6	19.1	19.4	8.66	9.12	6.51	8.90									
G	15.0	19.6	11.0	17.3	6.34	8.22	4.50	7.28	420	418	402	419	6.0	0.3	3.2	2.01	0.10	1.06	334	375	355	0.54	0.19	21.0	20.0	20.5	8.88	8.32	4.68	8.60									
H	14.7	19.8	15.0	17.3	6.45	8.55	5.98	7.50	441	432	404	437	4.6	0.9	2.8	1.50	0.34	0.92	328	391	360	0.39	0.44	19.2	20.7	20.0	8.34	8.90	6.42	8.62									
J	15.4	19.1	12.0	17.3	6.74	8.68	4.75	7.71	440	454	398	447	5.4	0.4	2.9	1.87	0.14	1.01	346	450	398	0.41	0.29	20.8	19.4	20.1	9.01	8.82	5.04	8.92									
K	16.1	17.6	11.7	16.9	6.98	7.58	4.70	7.28	434	432	402	433	3.7	0.1	1.9	1.22	0.05	0.64	341	350	346	0.25	0.47	19.8	17.7	18.8	8.45	7.64	5.17	8.05									
L	16.6	21.4	12.4	19.0	7.01	8.77	4.86	7.89	422	412	388	417	4.7	0.8	2.8	1.56	0.30	0.93	335	400	368	0.32	0.30	21.3	22.0	21.7	8.90	9.08	5.16	8.99									
M	16.2	19.0	9.6	17.6	7.11	8.48	3.88	7.80	439	445	401	442	4.2	0.6	2.4	1.48	0.23	0.86	348	343	346	0.34	0.31	20.4	19.6	20.0	8.92	8.70	4.19	8.81									
N	13.8	17.0	10.6	15.4	6.34	7.53	4.67	6.94	460	442	444	451	5.7	0.7	3.2	2.06	0.28	1.17	360	400	380	0.18	0.39	19.4	17.7	18.6	8.57	7.80	5.06	8.19									
O	15.0	19.5	8.8	17.3	6.38	8.64	3.79	7.51	427	442	426	435	6.0	1.3	3.7	2.07	0.52	1.30	343	407	375	0.46	0.26	21.0	20.8	20.9	8.90	9.16	4.05	9.03									
P	16.4	17.5	13.2	17.0	6.62	7.14	5.15	6.88	405	409	496	407	6.3	0.7	3.5	2.00	0.25	1.13	316	338	327	0.29	0.54	22.7	18.2	20.5	8.91	7.40	5.70	8.16									
Gemiddeld	15.7	18.4	12.1	17.1	6.80	8.16	4.98	7.48	434	444	412	439	5.3	0.8	3.1	1.80	0.31	1.06	341	388	365	0.31	0.40	21.0	19.2	20.1	8.90	8.47	5.38	8.69									
Corona	16.6	20.2	14.9	18.4	7.04	9.14	6.26	8.09	424	453	420	439	6.2	0.6	3.4	2.02	0.22	1.12	328	404	366	0.25	0.60	22.8	20.8	21.8	9.30	9.38	6.86	9.34									
Sandra	15.9	17.6	11.1	16.8	7.56	8.14	4.59	7.85	478	460	413	469	3.9	1.6	2.8	1.44	0.70	1.07	370	414	391	0.26	0.47	19.8	19.3	19.6	9.26	8.82	5.06	9.04									
Gemiddeld	16.3	18.9	13.0	17.6	7.30	8.64	5.43	7.97	541	457	417	454	5.1	1.1	3.1	1.73	0.46	1.10	349	409	379	0.26	0.54	21.3	20.1	20.7	9.28	9.10	5.96	9.19									

Totaal: Maasland 21-9-1981 t/m 18-11-1981
 Sappeneer t/m 26-10-1981
 Naaldwijk 7-9-1981 t/m 2-11-1981

* In de gemiddelden is Naaldwijk niet meegerkend.

Tabel 9 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen.

Rassen	Maasland 29-9-1981	Sappomeer 27-9-1981	Maasland 5-11-1981	Sappomeer 5-11-1981	Maasland 31-8-1981
A	grote stempel- afwijkende bloemen	grof- tepel- gestekeld- wat ruw- erg gestekeld- puntig	geribd- te weinig groei- te vol- stekels- veel groei-	punten	2.5
B	te geribd	vrucht groeit slecht door- bommig	ruw- puntig- veel groei-		1.5
C	trossen- wat bommig geschouderd-	vrucht groeit slecht door- bommig	veel groei-		0
D	groot stempel- korte vrucht- manlijke planten- bommig-af- wijkende bloemen	manlijke planten- gestekeld- taille te bleek- grof- niet uniform	kort en dik-	buikig-	0.5
E	geschouderd-	stempels - gestekeld stekpuntjes	heterogeen op lengte geribd- te weinig groei-		0.5
F	geschouderd	geel blad- stekel-	te veel groei-	puntig-	0
G	gestekeld- puntig- nek- trossen- geschouderd	gestekeld	gestekeld- te lange nek.	ongelijk in lengte	1.5
H	wat gestekeld	iets gestekeld	te weinig groei- lange hals- stekels	kouwstreep ongelijk in lengte	2.0
J	bommig	gestekeld- nek- bommig- te lang	sliertig-	kouwstreep	4.0
K	trossen- bommig	zwaar gestekeld- variabel- puntje			2.5
L	glad -	sliertig- open gewas puntig- lichte neus	sliertig- nekken	nekken- kouw- streep	2.0
M	geschouderd- wat glad- wat vol variabel op nek	onregelmatig- puntjes wat glad- geel blad	erg vol- lange nek lange hals- te veel groei-	lange nek- heterogeen op lengte	2.0
N	geribd- niet uniform-	zwaar gestekeld- grof-	wat vol- heterogeen op lengte- stekelig puntig- sliertig-	heterogeen op lengte	2.0
O	wat geschouderd	zwaar gestekeld grof	wat vol- gestekeld veel groei-	buikig	2.5
P	grote stempel- variabel op nek	vlot- gestekeld- sliertig- getailleerd-	dunne rank- fijn		0.5
Corona	wat geschouderd- gestekeld-	laat- dun gewas-	wat geribd-		4.0
Sandra	glad- lange nek- wat puntig-	veel krom- slechte vrucht- glad- dun- sliertig-	lange hals- sliertig- gewas- glad- te dun-	buikig- wat glad- lange hals	2.0
					erg glad-

WITRESISTENTE RASSEN

Proefopzet

In de herfststeelt van 1981 werden 4 witresistente rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd ook bij deze proef waren Corona en Sandra de standaardrassen.

De proeven werden op dezelfde plaatsen aangelegd als de witvatbare rassen. In Maasland en Naaldwijk lag de proef in tweevoud in Sappemeer in viervoud. De proef en proefveld gegevens zijn gelijk aan die van de witvatbare rassen proef. De proef van Sappemeer is ongeveer 2 weken later gepoot dan de rassen proef witvatbare rassen. Er is daarom in Sappemeer geen vroege produktie bepaald. Ook is de proef in Sappemeer maar één keer beoordeeld op vruchteigenschappen door de gebruikswaarde onderzoekers.

Tabel 10. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers								
		Maasland		Sappemeer				Naaldwijk		
		I	II	I	II	III	IV	I	II	
	RA	2	12	4	8	17	19	2	12	
	RB	5	9	1	11	14	22	5	9	
	RC	3	10	5	12	16	21	3	10	
	RD	6	7	2	9	13	24	6	7	
Corona	Q	4	8	6	10	15	23	4	8	Standaardras
Sandra	R	1	11	3	7	18	20	1	11	Standaardras

Toelichting: I, II, III, IV zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

De proef in Maasland werd tweemaal beoordeeld door de vertegenwoordigers van alle betrokken partijen. In Maasland werd beoordeeld op gewas en vruchteigenschappen. De proeven van Sappemeer en Naaldwijk zijn slechts éénmaal beoordeeld en alleen door de gebruikswaarde onderzoekers.

In Sappemeer werd de rassenproef witresistente komkommers later gepoot dan de witvatbare, vandaar dat de beoordelingen niet gelijk konden plaats vinden.

In Naaldwijk kwam dat door het knol verhaal.

Voor de produktie zijn dezelfde waarnemingen verricht als bij de witvatbare rassen. Behalve in Sappemeer daar is niet gesorteerd op kwaliteit.

De resultaten van de beoordelingen en de oogstgegevens staan in de volgende tabellen.

Tabel 11. Samenvatting van de beoordelingen in Maasland in cijfers gegeven door de commissie en overige beoordelaars en cijfers gegeven door de gebruikswaardeonderzoekers in Naaldwijk en Sappemeer.

Rassen	Groeikracht		Gewasopp.				algemene gewas indruk		Vorm				Kleur				Lengte									
	M ₁	C	M ₁	C	M ₁	O	M ₂	C	M ₂	O	S	N	M ₁	C	M ₁	O	M ₂	C	M ₂	O	S	N				
R A	6.0	6.7	6.4	6.6	5.2	5.4	6.9	7.3	6.3	5.6	6.0	6.0	6.9	7.1	6.8	6.1	6.8	6.1	5.8	7.5	6.7	6.8	5.9	6.0	5.8	5.5
R B	6.1	6.8	6.4	6.3	5.3	5.3	6.1	6.5	5.5	5.2	4.5	6.5	6.7	7.1	6.3	6.2	6.2	5.5	7.0	5.5	5.5	6.2	5.3	5.2	5.5	6.0
R C	5.8	6.2	6.0	6.1	5.6	6.3	6.9	6.6	5.8	5.4	5.5	5.0	6.8	6.5	5.8	5.5	5.8	5.5	7.0	6.8	6.8	7.0	6.6	6.3	7.0	6.0
R D	6.3	6.7	5.9	6.2	6.3	6.0	6.6	6.6	6.1	5.6	5.5	5.0	6.0	5.9	6.3	5.6	6.3	5.6	7.0	6.8	6.8	6.9	7.0	6.6	6.0	6.0
Gemiddeld	6.1	6.6	6.2	6.3	5.6	5.9	6.6	6.8	5.9	5.5	5.4	5.6	6.6	6.7	6.3	5.9	6.3	5.9	7.1	6.5	6.5	6.7	6.2	6.0	6.1	5.9
Corona	6.9	7.4	6.9	6.8	5.2	6.3	6.6	7.3	6.6	6.1	5.1	5.5	6.9	7.1	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	6.6	6.6	6.9	6.7	6.8	5.8	5.0
Sandra	6.2	6.9	6.6	6.4	5.4	6.1	5.5	5.9	5.7	5.6	5.1	5.5	5.5	5.8	6.4	5.9	6.4	5.9	7.5	5.8	5.8	6.3	6.6	6.9	6.5	6.0
Gemiddeld	6.6	7.2	6.8	6.6	5.3	6.2	6.1	6.6	6.2	5.9	5.1	5.5	6.2	6.5	6.9	6.7	6.9	6.7	7.5	6.2	6.2	6.6	6.7	6.9	6.4	5.5

Toelichting: M₁ C = Maasland tussentijdse beoordeling commissie

M₁ O = Maasland tussentijdse beoordeling overige beoordelaars

M₂ C = Maasland eindbeoordeling commissie

M₂ O = Maasland eindbeoordeling overige beoordelaars

S = Sappemeer

N = Naaldwijk

Tabel 14. Samenvatting van de opmerkingen.

Rassen	Code	Maasland 29-9-1981	Maasland 5-11-1981	Sappemeer	Naaldwijk
	R A		puntig- fijn- lichte necrose-	wat geschouderd	puntig- zwaar geribd
	R B	variabel- geschouderd	kort- necrose sliertig	geschouderd- puntig- grote stempels	vrij glad
	R C	glad- stompe nek- schraal gewas-		taps toelopend	manlijke bloer vrij glad
	R D	geschouderd- glad wat vol- lange nek- grote stempel-	lange nek- puntig- lichte necrose	wat puntig- grote stempel	manlijke bloer erg geschouderd puntig-
Corona	Q	geribd- wat geschouderd- grijs	nekken-	conisch- onregelmatig	zwaar geribd-
Sandra	R	geschouderd- lange nek- glad	meeldauw- puntig glad- lange nek	conisch- heterogeen op lengte	glad- geschouderd-