

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Komkommer

Rassenproef le beoordeling
witresistentie en witvatbare rassen +
oriënterende rassenproef beth-alpha typen (super mini's) in Naaldwijk

Herfststeelt 1982

R.I.V.R.O.

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

J.H. Stolk en A.B. Jansen

resp.

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 128

2211666

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Samenvatting van alle beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Samenvatting van alle beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	4
Samenvatting van alle beoordelingen in procenten door de commissie	5
Samenvatting van alle beoordelingen in procenten door de overige beoordelaars	6
Produktie gegevens vroeg	7
Produktie gegevens totaal	8
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	9
Vervolg tabel 9	10
oriënterende rassenproef beth-alphatypen	
In de proef opgenomen rassen	11
Proefopzet en waarnemingen	
Samenvatting van alle beoordelaars in cijfers door de commissie en de overige beoordelaars	12
Produktiegegevens	13
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	14

Proefopzet

In de herfstteelt van 1982 werden 8 nieuwe witresistente komkommerrassen en 7 nieuwe witvatbare komkommerrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Aan deze series werd Corona als standaardras toegevoegd.

De proeven lagen op drie plaatsen en wel bij dhr. N. Haket te Pijnacker, op het proefstation te Naaldwijk en op het bedrijf van de gebr. Hogebrugge in De Lier. Op alle drie de proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

Het ras "M" is door de desbetreffende firma teruggetrokken wegens het voorkomen van te veel manlijke bloemen in sommige planten (heterogeniteit)

Tabel 1. Proef en proefveldgegevens

	Pijnacker	Naaldwijk	De Lier
medium	steenwol	grond	grond
Plantafstand	45 cm	45 cm	57 cm
aantal planten/veld	9	9	9
veldgrootte	6,48 m ²	6,48 m ²	8,208 m ²
zaaidata	29-6-'82	20-7-'82	16-7-'82
plantdata	19-7-'82	11-8-'82	6-8-'82
beoordelingsdata	25-8-'82 en 14-10-'82	16-9-'82 en 29-10-'82	16-9-'82 en 21-10-'82
oogstperiode	16- 8-'82 en 28-10-'82	9- 9-'82 t/m 15-11-'82	6- 9-'82 t/m 12-11-'82

abel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen Code	Veldnummers							
	Pijnacker		Naaldwijk		De Lier			
	I	II	I	II	I	II		
Resistent								
A	21	30	9	11	5	8		
B	31	44	1	15	1	18		
C	53	55	4	5	6	15		
D	11	42	28	13	2	21		
E	8	20	2	19	10	14		
F	9	54	10	16	3	20		
G	10	22	6	12	7	19		
H	43	52	3	18	9	12		
Uvatbaar								
J	7	37	26	31	23	35		
K	14	48	23	25	27	31		
L	16	46	34	33	25	30		
M			21	27	22	34	werd wegens heterogeniteit terug getrokken	
N	24	39	32	34	24	33		
O	15	35	29	35	28	32		
P	17	38	22	36	26	29		
Orona	Q	2	33	7	28	4	16	Standaardras

Toelichting : I en II zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen, tweemaal beoordeeld (N.A.K.G. de zaadbedrijven, de gewasspecialist van het proefstation te Naaldwijk, de voorlichting, tuinders, en de gebruikswaarde-onderzoekers) Tijdens de eerste maal werd gelet op de gewaseigenschappen (groeikracht en gewasopbouw) en de vruchteigenschappen (vorm, kleur en lengte). Bij de tweede maal werd gelet op vruchteigenschappen en in Pijnacker en de Lier werd één cijfer gegeven voor het gewas. De gegeven cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

Op de drie proefplaatsen werd de produktie in kg/m^2 en het aantal stuks/ m^2 bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend. Bovendien werd in Naaldwijk en De Lier het aantal binnenlandse en kromme komkommers geteld en het percentage van het totale aantal stuks berekend en het gewicht aan stek/ m^2 bepaald.

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

Tabel 3. Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordelingen in cijfers door de commissie.

Rassen	Code	Groeikracht			Gewasopbouw			alg. gewasindruk			Vorm			Kleur			Lengte			E																	
		T			T			E			T			E			T																				
		P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N		de L	gem	P	N	de L	gem											
A		6.5	7.4	6.0	6.6	6.8	6.7	6.0	6.5	5.3	6.7	6.5	6.2	6.2	6.4	6.2	6.0	6.3	5.5	6.6	5.8	6.0	6.3	6.4	5.3	6.3	6.0	7.1	6.6	7.0	6.9	7.7	7.2	8.0	7.6		
B		5.8	5.1	5.0	5.3	6.3	5.7	5.8	5.9	5.1	5.4	4.4	5.0	6.7	7.1	6.7	6.8	5.6	6.3	6.1	6.0	6.0	6.7	7.4	6.4	7.0	6.9	6.5	6.8	6.8	6.1	6.3	6.6	6.1	6.3	6.3	
C		6.7	7.1	6.5	6.8	6.5	6.6	6.3	6.5	6.1	5.3	5.7	5.7	5.7	6.4	6.7	6.3	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	5.3	6.1	6.6	6.0	6.7	6.7	6.3	6.6	6.3	7.2	6.3	7.0	6.8	6.8	
D		6.9	6.6	6.3	6.6	6.9	6.6	6.1	6.5	6.4	6.6	6.1	6.5	6.4	6.6	6.3	6.6	6.3	6.3	6.8	6.5	6.7	6.3	6.4	6.3	6.3	6.9	6.7	6.3	6.6	6.7	6.9	6.6	6.7	6.7		
E		6.3	7.1	6.4	6.6	6.8	7.1	6.3	6.7	6.6	7.2	5.7	6.5	5.9	6.1	5.9	6.0	5.4	6.8	6.3	6.2	5.3	5.9	5.2	5.5	5.9	5.8	6.5	6.1	5.3	5.8	6.1	6.2	6.8	6.3	6.4	
F		6.3	6.9	6.9	6.7	6.8	7.0	6.8	6.9	6.0	7.0	6.9	6.6	5.9	6.6	6.3	6.3	5.9	6.4	7.0	6.4	5.8	6.1	5.8	5.9	6.2	5.9	6.3	6.1	6.0	6.8	6.2	7.2	7.5	7.3	7.3	
G		7.3	7.2	6.6	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.6	7.1	6.8	6.8	6.1	6.6	6.8	6.5	6.1	5.9	5.9	6.0	4.5	5.8	6.4	5.9	6.1	5.8	6.7	6.2	6.4	5.9	6.9	6.2	8.1	7.6	6.6	
H		6.5	6.0	5.3	5.9	6.4	6.2	5.9	6.2	6.1	7.4	6.8	6.8	6.2	6.9	6.6	6.6	5.6	6.8	6.4	6.3	6.8	7.4	5.8	6.7	5.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7.2	8.1	7.6	7.6	7.6		
J		6.8	6.8	5.9	6.5	6.8	6.8	6.3	6.6	6.5	6.9	6.6	6.7	5.8	6.8	6.5	6.4	6.2	6.5	6.0	6.2	6.6	6.8	5.8	6.4	6.0	6.4	6.9	6.4	6.6	6.7	6.9	6.5	7.3	6.9	6.9	
K		6.6	7.1	6.9	6.9	6.8	6.4	6.7	6.6	6.8	7.3	6.8	7.0	6.0	6.8	6.4	6.4	5.4	5.5	6.9	5.9	5.5	6.4	5.5	5.8	6.4	5.3	6.7	6.1	5.1	6.5	6.6	6.1	6.7	7.3	7.0	
L		7.4	6.7	7.1	7.1	6.8	7.0	6.8	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.6	5.8	6.4	6.5	5.8	7.3	6.5	7.3	6.9	6.0	6.7	6.8	6.0	7.5	6.8	7.3	7.1	6.3	6.9	7.2	6.6	7.0	6.9
M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N		6.4	6.6	6.2	6.9	6.8	6.9	6.6	6.8	6.0	7.4	6.1	6.5	6.8	6.8	6.6	6.7	6.1	6.3	5.8	6.1	6.9	6.6	7.3	6.9	7.1	5.8	6.6	6.5	6.4	6.6	7.1	6.7	6.2	6.7	6.7	6.7
O		7.0	6.8	6.4	6.7	6.8	7.0	6.2	6.7	7.3	6.9	7.2	7.1	5.6	6.4	6.0	6.0	6.1	6.4	5.9	6.1	6.2	6.8	6.8	6.6	6.5	6.3	6.4	6.4	6.7	6.6	6.1	6.5	6.9	6.5	6.4	6.6
P		6.5	6.5	5.3	6.1	6.8	6.7	6.0	6.5	5.7	6.2	5.1	5.7	6.4	6.1	5.9	6.1	4.7	6.7	6.3	5.9	7.1	5.8	6.4	5.4	5.8	6.3	6.6	6.2	5.6	6.2	6.1	6.0	5.8	6.8	6.5	6.4
Q	Corona	7.1	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	6.9	5.3	6.5	6.3	6.0	6.2	5.9	6.7	6.3	5.2	6.9	6.3	6.1	6.0	6.4	6.8	6.4	6.1	6.4	6.8	6.6	7.3	6.9	6.9	

Toelichting: T = tussentijdse beoordeling

E = Eindbeoordeling

P = Pijnacker

N = Naaldwijk

de L = de Lier

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers: groeikracht

alg. gewasopbouw

vorm

kleur

lengte

4 = zwak

4 = slecht

4 = slecht

4 = vrij geel

4 = te kort

8 = te sterk

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = donker groen

8 = te lang

9

		E		
P	N	de L	gem	
93.8	91.7	83.3	89.6	
25	58.3	0.0	27.8	
87.5	41.7	18.3	49.2	
62.5	83.3	16.7	54.2	
44.6	75	8.3	42.6	
93.8	91.7	58.3	81.3	
56.3	33.3	25	38.2	
100	100	56.7	85.6	
71.4	50	37.5	53.0	
87.5	58.3	33.3	59.7	
100	58.3	16.7	58.3	
-				
93.8	66.7	16.7	59.1	
75	50	0.0	41.7	
12.5	66.7	8.3	29.2	
6.8	6.6	7.3	6.9	

Tabel 5. Samenvatting van beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het cijfer van het standaardras door de commissie

Rassen	Code	Groeikracht						Gewasopbouw						alg. gewasindruk						Vorm						Kleur						Lengte					
		T		E		T		E		T		E		T		E		T		E		T		E		T		E		T		E		T			
		P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem				
A	0.0	85.7	14.3	33.3	83.3	70	16.7	56.7	18.8	60.7	60	46.5	83.3	50	37.5	56.9	0.0	58.3	16.7	25	91.7	62.5	25	59.7	93.8	0.0	41.7	45.2	91.7	62.5	81.3	78.5					
B	0.0	7.1	7.1	4.7	50	10	16.7	25.6	6.3	14.3	0.0	6.9	100	93.8	62.5	85.4	6.3	41.7	16.7	21.6	100	93.8	43.8	79.2	100	83.3	41.7	75	73.3	25	57.8						
C	0.0	78.6	50	42.9	50	60	33.3	47.8	25	7.1	0.0	10.7	66.7	43.8	62.5	57.7	36.3	41.7	51.7	43.2	33.3	25	56.3	38.2	100	66.7	51.7	72.8	25	31.3	50	35.4					
D	16.7	42.9	42.9	34.2	83.3	52.5	25.0	53.6	31.3	64.3	30	41.9	91.7	75	62.5	76.4	56.3	66.7	33.3	52.1	83.3	43.8	43.8	57.0	100	41.7	41.7	69.5	8.3	31.3	50	29.9					
E	0.0	85.7	50	45.2	66.7	100	41.7	69.5	50	100	20	56.7	75	31.3	63	37.5	25	58.3	16.7	33.3	25	31.3	0.0	18.8	72.3	8.3	41.7	40.8	0.0	18.8	25	14.6					
F	0.0	64.3	71.4	45.2	83.3	70	66.7	73.3	25	82.1	70	59.0	66.7	56.3	37.5	53.5	18.8	58.3	91.7	56.3	75	43.8	12.5	43.8	81.8	8.3	33.3	41.0	83.3	75	18.8	59.0					
G	33.3	92.9	50	58.7	83.3	80	75	79.4	50	85.7	60	65.2	91.7	82.5	68.8	74.3	37.5	33.3	16.7	29.2	50	18.8	50	39.6	81.3	41.7	66.7	63.2	41.7	25	81.3	49.3					
H	16.7	14.3	0.0	10.3	50	30	20	33.3	18.8	89.3	50	52.7	83.3	81.3	57.1	73.1	18.8	75	51.7	48.5	100	93.8	7.1	67.0	93.8	58.3	71.7	74.6	83.3	87.5	57.1	76.0					
J	8.3	71.4	21.4	33.7	83.3	70	33.3	62.2	43.8	75	50	56.3	66.7	62.5	50	59.7	25.0	50	37.5	37.5	91.7	56.3	0.0	49.3	57.1	41.7	87.5	62.1	58.3	68.8	68.8	65.3					
K	0.0	78.6	75	51.2	66.7	40	70	58.9	68.8	82.1	50	67.0	75	68.8	42.9	62.2	6.3	25	75.0	35.4	58.3	37.5	7.1	34.3	100	0.0	66.7	55.6	0.0	56.3	57.1	37.8					
L	58.3	64.3	85.7	69.4	75	90	75	80.0	81.3	78.6	70	76.6	91.7	68.8	12.5	57.7	50	16.7	91.7	79.2	100	75	18.8	64.6	100	25	100	75	100	100	31.3	71.7					
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
N	0.0	64.3	25	29.8	75	80	60	71.7	12.5	92.9	47.5	51.0	100	68.8	50	72.9	37.5	41.7	25	34.7	91.7	62.5	85.7	80.0	100	16.7	50	55.6	41.7	56.3	78.6	58.9					
O	16.7	68.6	50	48.4	75	90	33.3	66.1	93.8	78.6	70	80.8	50	43.8	12.5	35.4	18.8	58.3	40	39.0	83.3	68.8	56.3	69.5	100	33.3	40	57.8	66.7	62.5	31.3	53.5					
P	0.0	50	0.0	16.7	83.3	70	33.3	62.2	12.5	42.9	0.0	18.5	83.3	25	12.5	40.3	0.0	66.7	33.3	33.3	100	6.3	43.8	50.0	75	41.7	58.3	58.3	0.0	25	25	16.7					
Corona	7.1	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	7.0	5.3	6.5	6.3	6.0	6.2	5.9	6.7	6.3	5.2	6.9	6.3	6.1	6.0	6.4	6.8	6.4	6.1	6.4	6.6	6.4					

Toelichting: T = tussentijdse beoordeling

E = eindbeoordeling

P = Pijnacker

N = Naaldwijk

de L = De Lier

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers: Groeikracht

Gewasopbouw

eig. gewasindruk

Vorm

Kleur

Lengte

4 = zwak

4 = slecht

4 = slecht

4 = slecht

4 = vrij geel

4 = te kort

8 = te sterk

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = donker groen

8 = te lang

9

E			
P	N	de L	gem.
100	75	53.3	76.1
50	50	0.0	33.3
100	25	8.3	44.4
87.5	50	16.7	51.4
50	25	25	33.3
100	50	16.7	55.5
87.5	0.0	18.3	35.3
100	100	28.3	76.1
100	25	0.0	41.7
100	0.0	16.7	38.9
100	25	16.7	47.2
-			
100	0.0	0.0	33.3
50	0.0	20	23.3
37.5	50	0.0	29.2
7.0	6.3	7.2	6.8

Tabel 6. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het cijfer van het standaardras door de overige beoordelaars.

Rassen	Groeikracht										Gewasopbouw										alg. gewasindruk										Vorm										Kleur										Lengte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	T					E					T					E					T					E					T					E					T					E					T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem	P	N	de L	gem	gem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
A	0.0	100	10	36.7	0.0	70	30	33.3	12.5	41.7	27.1	0.0	20	31.7	12.5	0.0	0.0	4.2	87.5	60	40	62.5	87.5	0.0	8.3	31.9	100	60	80	80.0	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	29.2	100	100	50	85.0	25	0.0	29.2	100	100	50	83.3	100	50	58.3	69.4	100	30	75	68.3	C	0.0	50	50	33.3	25	20	50	31.7	25	25	25.0	40	50.8	75	25	33.3	44.4	50	10	75	45.0	100	0.0	50	50	50	30	62.5	47.5	D	0.0	60	0.0	20.0	25	50	25	33.3	37.5	25	31.3	75	53.3	62.5	0.0	66.7	64.6	100	60	50	70.8	65.3	25	40	37.5	25	40	37.5	34.7	E	12.5	80	12.5	35.0	37.5	80	25	47.5	37.5	16.7	18.1	50	30.8	37.5	25	66.7	43.1	37.5	30	0.0	58.3	41.7	12.5	20	25	20	25	19.1	F	12.5	50	62.5	41.7	37.5	60	62.5	53.3	0.0	50	25.0	40	50.8	29.2	0.0	58.3	29.2	100	40	37.5	59.2	45.8	0.0	50	100	70	50	73.3	G	62.5	80	50	64.2	62.5	50	37.5	50.0	45.8	33.3	39.6	50	60	65.8	37.5	25	10	24.2	62.5	40	62.5	55.0	75	25	50	50	50	66.7	H	0.0	20	10	10.0	12.5	20	20	17.5	12.5	16.7	14.6	75	70	61.7	25.0	0.0	18.3	14.4	87.5	90	20	65.8	100	0.0	100	70	70	80.0	I	0.0	50	25	25	75	80	25	60.0	37.5	41.7	39.6	50	50	45.8	50	0.0	12.5	20.8	87.5	50	12.5	50.0	62.5	25	63.3	87.5	70	73.3	K	0.0	70	70	46.7	50	60	70	60.0	62.5	16.7	39.6	50	50	43.3	0.0	0.0	8.3	2.8	37.5	40	10	29.2	87.5	0.0	16.7	12.5	60	47.5	L	37.5	60	50	49.2	87.5	30	62.5	60.0	62.5	33.3	47.9	100	60	53.3	75	0.0	66.7	47.2	100	70	25	65.0	87.5	0.0	66.7	50	76.7	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	0.0	40	30	23.3	75	90	40	68.3	0.0	25	12.5	100	50	66.7	12.5	25	8.3	15.3	100	50	90	80.0	100	0.0	25	70	75.0	O	12.5	60	37.5	36.7	75	60	50	61.7	75	50	62.5	20	25	40.0	25.0	25	20	23.3	75	80	62.5	72.5	37.5	25	40	87.5	80	72.5	P	0.0	30	10	13.3	50	40	20	36.7	0.0	8.3	4.2	85.7	10	35.8	0.0	25	8.3	11.1	100	0.0	60	53.3	62.5	25	16.7	12.5	40	27.5	Q	7.0	6.6	6.1	6.6	6.6	6.7	6.4	6.6	6.4	6.5	6.5	5.9	6.3	6.0	6.1	5.8	6.6	6.2	5.3	7.0	6.3	6.2	6.0	6.3	6.7	6.3	6.8	6.5	6.6

Toelichting: T = tussentijdse beoordeling

E = eindbeoordeling

P = Pijnacker

N = Naaldwijk

de L = de Lier

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers: Groeikracht

Gewasopbouw

alg. gewasindruk

Vorm

Kleur

Lengte

4 = zwak

4 = slecht

4 = slecht

4 = slecht

4 = vrij geel

4 = te kort

8 = te sterk

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = donker groen

8 = te lang

Tabel 8. Produktie gegevens totaal

Ras	Kg/m ²						Stuk/m ² (excl stek)						% binnenland + krom						g.v.g van						kg stek /m ²					
	Code totaal (excl stek)			totaal			waarvan: binnenland + krom *			totaal			van stuks totaal *			binnenland + krom			totaal stuks (excl stek)			g.v.g van			kg stek /m ²					
	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N	de L	gem	P	N
A	12.13	9.65	9.37	10.38	20.7	22.3	16.8	19.9	0.3	2.6	0.3	1.4	15.5	587	433	558	526	0.30	0.53	0.42										
B	10.62	9.68	7.78	9.36	19.4	23.4	16.0	19.6	0.3	1.3	1.3	8.1	549	413	448	483	0.24	0.58	0.41											
C	9.85	8.49	8.80	9.05	18.6	20.7	17.3	18.9	0.2	1.7	1.0	9.8	530	411	509	483	0.31	0.35	0.33											
D	14.03	11.62	10.07	11.91	25.6	29.2	20.5	25.1	0.3	1.6	1.0	7.8	549	398	495	481	0.20	0.26	0.23											
E	13.27	11.20	9.24	11.39	24.6	28.4	18.9	24.0	0.6	2.3	2.1	12.2	559	395	489	481	0.69	0.42	0.56											
F	11.00	9.56	11.64	10.73	19.6	21.1	23.4	21.4	0.3	2.2	1.4	9.4	564	454	498	505	0.46	0.59	0.53											
G	12.57	10.58	10.17	11.17	22.4	25.8	19.3	22.5	0.2	1.6	0.8	8.3	570	411	530	504	0.18	0.70	0.44											
H	11.25	9.60	8.58	9.81	18.4	21.5	15.9	18.6	0.5	1.6	2.3	10.1	631	448	541	534	0.59	1.02	0.81											
J	13.36	11.16	9.53	11.35	24.5	27.7	20.6	24.3	0.4	3.0	1.5	14.6	545	404	465	471	0.62	0.63	0.63											
K	14.39	11.10	11.39	12.26	27.5	27.1	23.5	26.0	0.1	2.7	0.4	11.5	524	407	485	472	0.13	0.29	0.21											
L	14.06	10.40	11.58	12.19	26.3	25.5	24.6	25.5	0.3	2.4	1.2	9.8	556	409	472	479	0.64	0.55	0.60											
M																														
N	14.56	10.23	10.98	11.92	25.2	24.9	21.0	23.7	0.0	2.4	0.0	11.4	578	412	524	505	0.64	0.76	0.70											
O	13.41	10.07	9.27	10.92	23.7	24.2	18.4	22.1	0.2	4.2	0.8	22.8	566	418	506	497	0.88	0.71	0.80											
P	12.87	11.64	10.30	11.60	23.3	29.2	21.6	24.7	0.2	2.2	0.7	10.2	553	395	476	475	0.30	0.47	0.39											
Corona	13.98	10.21	10.31	11.50	25.3	25.8	21.5	24.2	0.3	2.8	1.17	13.0	553	397	481	477	0.47	0.59	0.53											

Totaal P - t/m 28-10-'82 In Pijnacker is niet op kwaliteit uitgesorteerd.

N - t/m 15-11-'82

de L - t/m 12-11-'82

* Geen gemiddelden berekend omdat de sortering van binnenland en krom door verschillende mensen gedaan is en de verschillen per proefplaats te groot is.

Tabel 9. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	code	Pijnacker	Naaldwijk	De Lier	Pijnacker	Naaldwijk	De Lier
		25-08-'82	16-09-'82	16-09-'82	14-10-'82	29-10-'82	21-10-'82
A	puntig(6x) glad(5x) streperig	stekels-veel krom geel gewas(2x) punt- kort-	steels-veel krom geel gewas(2x) punt- kort-	wat geelgewas(2x) lange nek veel stek bladvlekken (2x)	tailleerd makkelijk- puntig(2x) veel necrose(2x) te lang(2x) dun	glad- grijze kleur glad- grijze kleur	slank- lange nek (3x) wat puntig
B	glad-puntig	licht blad	licht blad	geel gewas(4x) geschouderd	zwak gewas-ongelijke lengte kou strepen- necrose(2x) glad-getailleerd	glad	berbranding
C	gebogen-buikig puntig-gestekeld	zware stekels(12x) gescheurd-sliertig	zware stekels(12x) gescheurd-sliertig	wat geel gewas(4x)	rankig- te vol(3x) necrose(4x)	ongelijk op lengte(2x) geribd	bleke punt-veel necrose (2x) ouderdoms vlekken geel gewas
D	glad(3x) puntig (5x)			mooie komkommers- gewas dun en sliertig	glad- necrose(3x)		spint
E	krom- dof- puntig	stekels(4x)	stekels(4x)	stompe nek-krom- ongelijk gewas(2x) geel blad-korte vruchten-	vrij vol- sliertig-		sliertig gewas- erg geel
F	krom(3x) geen nek puntig(11x) - te glad(6x)	open gewas- donker blad- sliertig-	open gewas- donker blad- sliertig-	bleek- onregelmatig- stekpunten-	puntje(2x)-glad- rankig-necrose(3x) sliertig	ouderdomsvlekken wat dun	
G	puntig(7x) weinig nek	veel kromme vruchten-	veel kromme vruchten-	stompe nek(2x) volle hals	necrose(2x)	ongelijke lengte	
H	puntig(6x) vlekken- lichte punt-glad(3x) geen volle punt	wat dikke punt veel stek	wat dikke punt veel stek	ongelijk op kleur- iets nek-veel afsterving- vergeling(3x)	puntig-krom- necrose(3x)-nek	ongelijk(2x) witte punten(3x) hals(2x)-	

Tabel 10 vervolg van tabel 9.

Rassen	Code	Pijnacker	Naaldwijk	De Lier	Pijnacker	Naaldwijk	De Lier
		25-08-'82	16-09-'82	16-09-'82	14-10-'82	29-10-'82	21-10-'82
J		zeer veel stekels(9x) puntig(6x)gestreept- glad-	puntig-donkere vruchten iets gestekeld-lichte kleur gewas-lichte punt-	nek-geel-	iets gesteept- mooie glans		
K		puntig(5x)	geribd-lichte kleur iets konisch- geel gewas	bleek-vergeling	puntig(3x) niet volgroeid- buikig-goede glans	gestekeld	wat puntig(2x) vergeling
L		stekels(3x) soms ruw- puntig(3x) wilde groei	zware stekels(7x) geribd-mooi-erg ruw-		stekels-puntig-	nogal getailleerd gestekeld(2x) grote stempel-	
M							
N		stekels- puntig- vol	stekels-erg ruw	puntig-iets nel	geribd(2x) geschouderd-		
O		puntig(11x) zeer veel stekels (12x) kort geleed-te bleek(2x)	stekels- geschouderd- puntig	puntig-te vol- veel abortie	nek(2x)vol(2x)	gestekeld(6x)	verbranding- te vol
P		stekels(9x) te donker- vrij glad	stekels(9x)nek- veel krom- lichte punt-	bolblad	rommelig-gestekeld buikig-geschouderd	gestekeld(4x)	gestekeld(2x) verbranding
Corona	Q	puntig(6x)lichte nerven-zeer veel stekels(8x) vol gewas	stekels(9x) glazig-ruw		nek-	glad-geribd	

Oriënterende rassenproef

beth-alpha typen (super mini komkommer)

Proefstation Naaldwijk

Tabel 11. in de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummers			
		I	II	III	
	SMA	60	75	82	Standaardras
	SMB	65	71	77	
	SMC	62	70	83	
	SMD	61	72	79	
	SME	64	73	78	
	SMF	67	68	81	
Emeralda	SMG	66	69	76	
	SMH	63	74	80	

Proefopzet

In de herfst van 1982 werden 8 komkommer rassen van het beth-alpha type met elkaar vergeleken op hun gebruikswaarde voor de praktijk

De proef werd aangelegd op het proefstation Naaldwijk en lag in drievoud. Er stonden 3 planten per veld, de plantafstand was 45 cm en de veldgrootte was 6,48 m².

Waarnemingen

De proef werd tweemaal beoordeeld door alle betrokken partijen. De eerste maal werd beoordeeld op groeidracht-gewasopbouw, vorm- kleur en lengte de tweede maal op gewas, vorm, kleur en lengte, de cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. De produktie in kg/m² en het aantal stuks/m² werden bepaald terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend. De resultaten van de beoordelingen en waarnemingen zijn weergegeven in de volgende tabellen.

Tabel 12. Samenvatting van de tussentijdse en de eindveoordeling in cijfers door de commissie en de overige beoordelaars.

Rassen	Code	Groeiht		Gewas		Gewas			Vorm			Kleur			Lengte			
		T	C	T	C	E	C	O	T	C	O	T	C	O	T	C	O	E
		gem		gem		gem		gem		gem		gem		gem		gem		gem
	SMA	7.5	6.3	6.3	7.3	6.7	7.0	5.9	6.6	6.5	5.0	4.2	3.9	4.1	6.6	6.9	6.3	6.7
	SMB	7.4	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6	6.0	6.2	6.4	5.4	6.1	5.6	5.9	6.6	7.2	6.7	7.0
	SMC	7.3	6.1	6.1	7.1	6.9	7.0	5.6	5.9	6.0	5.0	4.2	3.8	4.0	7.0	7.4	6.8	7.1
	SMD	7.5	7.0	7.0	7.3	6.3	6.8	6.9	5.5	5.1	6.3	6.3	6.1	6.3	7.5	7.0	6.6	6.8
	SME	7.0	6.3	6.3	6.5	6.3	6.4	6.2	5.8	5.5	6.0	5.2	4.5	4.9	7.0	6.9	6.3	6.7
	SMF	6.6	6.5	6.5	5.1	5.3	5.2	7.0	5.7	5.7	7.5	6.4	6.3	6.4	7.1	6.9	6.6	6.8
	SMG	7.5	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.5	6.0	6.1	4.9	4.7	4.5	4.6	6.6	6.8	6.3	6.6
	SMH	7.0	6.3	6.3	6.2	6.0	6.1	7.0	5.7	5.7	7.3	6.5	6.3	6.4	8.0	7.6	7.2	7.4

Toelichting:
T = tussentijdse beoordeling
E = eindbeoordeling
C = Commissie
O = Overige beoordelaars
gem = gemiddelde van de commissie en overige beoordelaars
Tussentijdse is alleen beoordeeld door de commissie

Tabel 13. proskutie gegevens

Rassen	Code	Vroeg		Totaal	
		Kg/m ²	stuks/m ²	Kg/m ²	stuks/m ²
		g.v.g.	g.v.g.	g.v.g.	g.v.g.
	SMA	2.74	12.4	9.28	54.7
	SMB	1.47	6.9	9.08	56.6
	SMC	1.91	7.7	8.29	44.8
	SMD	0.81	3.6	5.54	31.6
	SME	2.60	12.2	10.24	62.5
	SMF	2.16	10.3	11.04	69.7
	SMG	2.37	12.3	10.25	67.8
	SMH	2.58	10.9	9.54	53.3
Corona	Q	3.77	10.2	10.21	25.8

Toelichting: vroeg = 2-9-'82 t/m 13-10-'82
Totaal = 2-9-'82 t/m 10-11-'82
Corona vroeg = 9-9-'82 t/m 20-09-'82
totaal = 9-9-'82 t/m 15-11-'82

Tabel 14. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen :

Rassen	Code	Naaldwijk	Naaldwijk
		16-09-'82	21-10-'82
	SMA	glad (2x) - zwartharig(2x) geschouderd	gestekeld zwartharig-erg vol (7x) hals(3x)
	SMB	variabel in lengte- wit harig(2x) witte strepen(3x) wit gestekeld wat gestekeld(3x) glad (2x)	gestekeld(3x) iets nek glad(5x) dof(6x)
	SMC	geel blad(3x) geel- glad zwart harig(2x)	zwart harig(3x)-iets nek(3x) zwart gestekeld(2x) onzuiver-erg vol(3x) sliertig(3x)
	SMD	licht gestekeld(2x)	wisselend op lengte- nek(4x) erg vol(11x) iets geribd- te slank sliertig
	SME	variabel in lengte- te lang(2x) glad -geel gewas- niet uniform- goede kleur	ongelijk op lengte(2x) slank iets nek- vol
	SMF	wat geel blad- zwart harig-goede lengte glad-goede kleur	weinig groei (2x) slank- wat nek (3x) taps- geribd(2x)
	SMG	gellig- geel gewas	gestekeld klein- iets geribd- geen nek
	SMH	tabs- geschouderd(2x)	te geribd - wat nek(2x)