

A
S
P
06-210 : 50

Stam-boek nr

197

Stichting Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

komkommer herfstteelt 1979

Rassenproef eerste beoordeling

RIVRO

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

intern verslag no. 69

2201777

Inhoud

Tabel

Proefopzet

In de proef opgenomen rassen	1
Waarnemingen	
Overzicht van de resultaten in cijfers door de commissie	2
Overzicht van de resultaten in cijfers door de overige beoordelaars	3
Overzicht van de resultaten in procenten door de commissie	4
Overzicht van de resultaten in procenten door de overige beoordelaars	5
Produktiegegevens	6
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	7

Proefopzet

In de herfst van 1979 werden 10 nieuwe komkommerrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Sandra en Farbiola werden als standaardrassen aan deze serie toegevoegd.

De proeven werden aangelegd op de proeftuin te Breda, op het proefstation te Naaldwijk en op het bedrijf van E.H. v.d. Marel te Naaldwijk. Op alle drie de plaatsen lag de proef in tweevoud.

In Breda en op het bedrijf van Van de Marel was de veldgrootte 7,2 m², stonden er 9 planten per veld en was de plantafstand 50 cm. Op het proefstation te Naaldwijk was de veldgrootte 5,26 m², stonden er 7 planten per veld en was de plantafstand 47 cm.

De zaai-, plant-, beoordelings- en oogstdata waren als volgt:

<u>Proefplaats</u>	<u>Gezaaid</u>	<u>Geplant</u>	<u>Beoordeeld</u>	<u>Oogstperiode</u>
Breda	29-6-'79	18-7-'79	2-9-'79 en 23-10-'79	21-8-'79 t/m 8-11-'79
Proefstation Naaldwijk	10-8-'79	28-8-'79	2-10-'79 en 1-11-'79	27-9-'79 t/m 29-11-'79
E.H.v.d.Marel	+ 20-7-'79	+ 10-8-'79	18-9-'79 en 1-11-'79	11-9-'79 t/m 13-11-'79

Tabel 1 In de proef opgenomen rassen

Rassen	de Co	Veldnummers						Opmerkingen	
		Breda		Naaldwijk I		Naaldwijk II			
		I	II	I	II	I	II		
	A	9	23	12	19	7	21		
	B	12	29	5	18	4	23	meeldauwresistent	
	C	15	19	15	24	5	14		
	D	16	20	13	23	2	19		
	E	17	24	11	21	6	13		
	F	11	25	7	22	12	16		
	G	7	26	14	20	1	15	meeldauwresistent	
	H	10	18	9	28	11	20		
	I	14	21	6	17	3	17		
	K	8	27	10	27	10	24		
Farbiola	L	13	22	16	26	8	18	standaardras	
Sandra	M	6	28	8	25	9	22	standaardras	

Toelichting: I + II zijn de verschillende herhalingen

Naaldwijk I = Proefstation Naaldwijk

Naaldwijk II = E.H. v.d. Marel

Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn twee keer door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen beoordeeld (NAKG, Gebruikswaardeonderzoek, tuinders, zaadhandel en voorlichting).

In Breda en bij Van de Marel werd de eerste keer beoordeeld op groeikracht, gewasopbouw en vruchteigenschappen (vruchtvorm, vruchtkleur en vruchtlengte).

Op het proefstation werd alleen op vruchteigenschappen beoordeeld. De tweede keer werd er beoordeeld op vruchteigenschappen en werd er een cijfer gegeven voor het uithoudingsvermogen van het gewas. Dit laatste gebeurde op alle drie de proefplaatsen.

Op alle drie de proefplaatsen werd de produktie in kg/m² en het aantal stuks/m² bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend. Ook werd het gewicht stek/m² bepaald. De resultaten van de beoordelingen en de opmerkingen zijn weergegeven in de volgende tabellen.

Tabel 2 Overzicht van de resultaten in cijfers door de commissie gegeven

Rassen	3003	Groeikracht		Gewasopbouw		Vorm						Kleur						Lengte						Uithoudingsvermogen										
		Tu.beoordeling		Tu.beoordeling		Tu.beoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling				
		I	II	III	IV	V	VI	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN	MPIN														
A	7.7	8.3	8.0	6.8	5.9	6.4	6.5	6.8	7.1	6.8	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4			
B	6.5	5.7	6.1	6.3	5.9	6.1	5.7	6.7	6.3	6.2	6.3	6.5	6.0	5.5	6.6	6.0	6.8	7.1	6.2	6.7	6.2	6.8	6.4	6.5	7.0	7.0	6.8	5.9	5.0	5.0	5.3			
C	7.4	7.2	7.3	6.5	6.8	6.7	6.3	7.3	6.5	6.7	6.5	6.5	6.1	6.4	6.0	6.9	6.6	6.5	6.5	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7		
D	6.7	7.0	6.9	6.3	7.0	6.7	5.5	7.0	6.3	6.3	6.4	5.9	6.1	6.1	6.4	6.6	6.8	6.6	6.9	6.5	6.7	6.5	6.4	7.0	6.1	6.5	6.5	6.5	7.0	6.3	6.5	6.5	6.5	
E	7.8	7.4	7.6	6.8	6.8	6.8	6.5	6.4	6.3	6.4	5.9	6.7	6.4	6.4	6.2	6.7	7.2	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.8	7.0	7.1	7.0	6.2	6.4	6.6	6.4	6.4	
F	7.7	7.8	7.8	6.9	6.8	6.9	5.9	7.0	6.7	6.5	6.6	6.8	6.9	6.8	6.8	6.2	6.8	6.9	6.6	7.0	6.5	6.9	6.8	5.5	6.8	6.1	6.1	7.7	6.9	7.1	7.2	4.3	6.4	5.9
G	6.5	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	5.8	6.3	6.6	6.2	6.1	6.7	5.3	6.0	5.5	5.2	5.4	5.4	6.7	5.3	5.8	5.9	6.7	6.8	7.5	7.0	8.1	7.6	6.6	7.4	6.3	5.9	6.0	6.1
H	7.0	6.9	7.0	6.3	7.1	6.7	6.2	6.9	7.3	6.8	6.8	6.6	6.9	6.8	6.2	7.0	7.1	6.8	7.2	6.6	6.7	6.8	6.4	7.0	6.9	7.2	7.1	5.9	6.9	6.4	6.4	6.4	6.4	
J	7.0	7.4	7.2	6.2	6.8	6.5	6.2	6.9	6.7	5.4	7.0	7.0	6.5	6.9	7.0	7.0	7.5	7.1	6.2	6.9	6.8	6.2	6.9	6.7	5.7	6.6	7.1	6.5	6.3	6.9	6.7	6.7	6.7	
K	7.9	7.8	7.9	7.1	6.6	6.9	6.0	6.3	6.6	6.3	5.9	6.1	6.5	6.2	6.9	7.0	6.5	6.8	6.3	6.5	6.4	4.7	5.7	6.4	5.6	6.2	5.8	7.0	6.3	6.4	7.3	6.8	6.8	
gemiddeld →	7.2	7.2	7.2	6.5	6.6	6.6	6.1	6.8	6.7	6.5	6.2	6.6	6.4	6.4	6.6	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.9	6.6	6.9	6.8	6.1	6.6	6.4	6.4	6.4	
Farbiola	L	6.8	6.8	6.3	7.1	6.7	6.7	6.3	6.6	6.3	6.7	6.7	6.6	6.5	7.1	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	5.4	6.6	5.9	6.0	6.9	6.6	7.0	6.8	6.8	6.4	6.5	6.5		
Sandra	M	7.1	7.3	7.2	6.4	6.5	6.5	6.0	6.6	6.4	6.0	6.5	6.6	6.4	6.1	6.1	6.5	6.2	6.8	6.4	6.8	6.7	6.9	5.5	6.8	6.4	7.3	7.1	7.7	7.4	6.1	6.4	6.2	6.2
gemiddeld →	→	7.0	7.1	7.0	6.4	6.5	6.6	6.4	6.5	6.2	6.5	6.7	6.5	6.3	6.7	6.5	6.9	6.7	6.2	6.1	6.4	6.2	7.1	6.9	7.4	7.1	6.5	6.6	6.3	6.4	6.4	6.4		

Toelichting: Tu.beoordeling = tussentijdse beoordeling

Br. = Breda; Nldv. I = Proefstation Naaldwijk; Nldv. II = V.d. Marel; Naaldwijk

Cijfers → gemiddeld = totale beoordeling

Groeikracht

Gewasbouw

Vorm

Kleur

Lengte

Uithoudingsvermogen

: 4 = zeer zwak; 8 = te wild

: 4 = slecht; 8 = zeer goed

: 4 = vrij geel; 8 = donkergroen

: 4 = te kort; 8 = te lang

: 4 = zeer zwak; 8 = zeer sterk

Tabel 3 Overzicht van de resultaten in cijfers door de overige beoordelaars gegeven

Rassen	3003	Groeikracht		Gevaspouseu		Vorm		Kleur		Lengte		Uithoudingsvermogen			
		Tu.beoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling	
		II. MPIN	III. MPIN	II. MPIN	III. MPIN	I. MPIN	II. MPIN	I. MPIN	II. MPIN	III. MPIN	I. MPIN	II. MPIN	I. MPIN	II. MPIN	I. MPIN
A	7,4	7,8	7,6	6,7	6,4	6,6	6,7	6,3	6,6	6,0	6,0	7,7	6,5	7,0	7,1
B	6,6	5,3	6,0	6,2	5,7	6,0	5,9	6,4	6,2	6,0	5,5	5,7	5,0	5,7	5,4
C	7,7	6,8	7,3	6,3	6,8	6,4	6,8	6,5	6,2	6,1	6,5	6,4	6,3	6,2	6,8
D	6,1	6,5	6,3	5,9	6,3	6,1	6,3	6,5	6,2	6,3	6,0	6,2	6,0	6,4	6,4
E	8,1	6,8	7,5	6,3	6,2	6,3	6,3	6,0	6,5	6,0	6,5	6,7	6,3	6,8	6,7
F	7,8	7,2	7,5	6,4	6,0	6,2	5,9	6,6	6,4	6,3	7,0	6,3	6,5	7,2	6,0
G	6,2	6,8	6,5	6,3	6,6	6,4	6,5	6,0	6,3	6,5	6,2	6,4	6,5	6,7	6,5
H	6,5	6,9	6,7	6,7	6,8	6,8	6,5	6,5	7,1	7,3	6,0	6,9	7,3	6,7	6,7
J	7,0	6,9	7,0	5,9	6,5	6,2	6,4	6,3	6,7	6,5	6,8	6,1	7,0	6,7	6,5
K	7,5	6,8	7,2	6,3	7,0	6,7	6,0	6,1	6,4	5,2	5,5	5,8	6,1	6,6	5,7
gemiddeld	7,1	6,8	7,0	6,3	6,5	6,4	6,3	6,5	6,4	6,1	6,1	6,4	6,4	6,3	6,4
Farbiola	L	7,2	6,8	7,0	6,8	6,9	6,6	6,5	6,2	6,4	6,5	7,0	6,6	6,4	6,2
Sandra	M	6,8	6,7	6,8	6,4	6,3	6,4	6,4	6,0	6,2	6,0	5,8	6,0	7,3	5,6
gemiddeld	7,0	6,8	6,9	6,5	6,6	6,6	6,5	6,3	6,2	6,5	6,4	6,7	6,3	6,9	6,5

Toelichting zie onder tabel 2

Tabel 4. Overzicht van de resultaten in % hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen commissie.

Toelichting zie onder tabel 2

Tabel 5 Overzicht van de resultaten in % hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen overige beoerdeelaars

Rassen	3003	Groottekracht		Geasphouw		Vorm		Kleur		Lengte		Uithoudingsvermogen		
		Tu.beoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		Eindbeoordeling		Tu.beoordeling		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII	XIII	XIV
A	100	83,3	91,7	100	50	75	50	60	50	53,3	25	33,3	36,1	100
B	0	0	0	67	16,7	27,9	17	40	33,3	30,1	16,7	50	33,3	80
C	0	66,7	33,4	33	93,3	58,2	50	50	66,7	55,5	50	25	33,3	66,7
D	0	66,7	33,4	0	66,7	33,4	0	60	33,3	31,1	50	25	0	37,5
E	33	66,7	49,9	67	33,3	49,9	50	30	50	43,3	16,7	50	40	66,7
F	33	66,7	49,9	67	33,3	49,9	17	60	50	42,3	66,7	50	17	61,1
G	0	66,7	33,4	33	50	41,5	17	40	50	35,7	50	0	33,3	0
H	0	66,7	33,4	33	83,3	58,2	33	80	83,3	55,4	83,3	25	33,3	47,2
J	33	83,3	58,2	33	50	41,5	50	50	83,3	61,1	0	50	66,7	79,1
K	100	83,3	91,7	67	83,3	75,2	34	30	66,7	43,6	16,7	25	33,3	19,5
Farbiola	L	7,2	6,8	7,0	6,8	6,9	6,6	6,5	6,4	6,2	6,4	7,0	6,9	6,7
Sandra	M	6,8	6,7	6,8	6,4	6,3	6,4	6,0	6,2	6,0	6,4	5,8	6,0	7,0
gemiddeld		7,0	6,8	6,9	6,6	6,6	6,5	6,3	6,2	6,3	6,4	6,7	6,2	6,3

Toelichting zie onder tabel 2

Tabel 6 Produktiegegevens in kg/m², stuks/m², gemiddeld vruchtgewicht en stek in kg/m². De productie in stuks en kg is exclusief krom en binnenveld.

Rassen	3003	Vroeg												Totaal															
		kg/m ²				stuks/m ²				gem.vruchtgewicht				kg/m ²				stuks/m ²				gem.vruchtgewicht							
		I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86	I. MPIN 86	II. MPIN 86						
A	4,68	3,27	6,18	4,71	9,9	8,8	11,5	10,1	4,75	364	540	460	10,83	8,49	9,17	9,50	22,9	21,6	16,8	20,4	4,74	391	54,8	47,1	1,86	0,25	0,39	0,83	
B	5,39	4,28	4,53	4,73	11,2	10,5	8,6	10,1	4,82	405	524	470	10,79	7,79	7,18	8,59	22,8	19,6	14,0	18,8	4,74	395	51,4	46,1	1,12	0,07	0,51	0,57	
C	4,46	3,86	6,19	4,84	10,0	10,4	12,3	10,9	4,46	371	503	440	10,93	9,54	9,97	10,15	25,1	25,8	19,8	23,6	4,36	369	50,3	43,6	2,20	0,32	0,37	0,97	
D	4,72	4,04	6,38	5,05	9,8	10,4	10,8	10,3	4,86	390	588	488	11,77	9,09	9,61	10,16	25,2	23,4	16,9	21,8	4,67	389	56,8	47,5	1,66	0,22	0,39	0,76	
E	4,17	3,72	6,25	4,71	8,8	10,2	11,1	10,0	4,73	364	562	486	10,79	8,32	8,97	9,36	22,5	21,6	16,1	20,1	4,81	384	55,7	47,4	1,72	0,18	0,28	0,73	
F	5,10	3,28	6,37	4,92	10,7	9,1	11,8	10,5	4,73	359	541	458	10,78	8,51	9,54	9,61	22,9	22,4	17,7	21,0	4,70	380	54,0	46,3	0,98	0,20	0,21	0,46	
G	4,9	4,49	6,35	5,27	10,6	11,0	11,4	11,0	4,67	404	557	476	10,92	8,87	9,25	9,38	20,6	20,5	16,0	19,0	4,87	431	57,9	49,9	1,47	0,06	0,65	0,73	
H	3,96	3,48	6,21	4,55	8,4	9,2	11,5	9,7	4,74	378	542	465	8,85	9,51	9,25	9,20	18,3	22,9	17,0	19,4	4,85	412	54,6	48,1	1,33	0,22	0,37	0,64	
J	4,48	3,22	5,81	4,50	9,5	9,0	11,2	9,9	4,72	356	519	449	10,34	8,62	9,38	9,45	22,1	22,8	17,6	20,8	4,68	377	53,3	45,9	2,04	0,24	0,43	0,90	
K	4,29	3,12	5,90	4,44	9,2	9,5	11,6	10,1	4,68	328	507	434	10,62	7,70	8,81	9,04	23,9	22,4	17,0	21,1	4,44	344	51,8	43,5	2,03	0,27	0,41	0,90	
gemiddeld		4,62	3,68	6,02	4,77	9,8	9,8	11,2	10,3	4,72	372	538	461	10,57	8,64	9,11	9,44	22,6	22,3	16,9	20,6	4,69	387	54,1	46,5	1,64	0,20	0,40	0,75
Farbiola		4,80	3,91	5,32	4,67	10,8	10,2	9,9	10,3	4,46	381	538	455	11,58	9,53	8,92	9,98	25,3	25,0	16,5	22,5	4,47	381	53,5	45,4	1,44	0,29	0,73	0,82
Sandra		4,67	3,95	5,49	4,70	10,0	10,4	10,3	10,2	4,71	377	535	461	10,50	9,73	8,97	9,73	22,5	24,0	16,4	21,0	4,68	405	54,8	47,4	1,62	0,23	0,62	0,82
gemiddeld		4,74	3,93	5,41	4,69	10,4	10,3	10,1	10,3	4,59	379	537	458	11,06	9,63	8,90	9,86	24,2	24,5	16,5	21,8	4,58	393	54,2	46,4	1,53	0,26	0,68	0,82

Toelichting

Br = Breda

NI = Proefstation Naaldwijk

NII = E.H.v.d. Mare

Breda vroeg = 21-8-1979 t/m 1979

totaal = 21-8-1979 t/m 8-11-1979

NI vroeg = 27-9-1979 t/m 15-10-1979

totaal = 27-9-1979 t/m 29-11-1979

NII vroeg = 11-9-1979 t/m 5-10-1979

totaal = 11-9-1979 t/m 13-11-1979

Tabel 7 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen per proefplaats

Rassen		Breda 3-9-1979	Breda 23-10-1979	Proefstation N. 2-10-1979	Proefstation N. 1-11-1979	V.d.Marel 18-9-1979	V.d.Marel 1-1-1979
	A	wat vol gewas		zware ribbel	ongelijk op nek	vol en wat wild gewas	stompe nek
	B				Necrose	slierterig gewas wat vol gewas, te dun	
	C	te vol gewas				wat variabel op vorm geschouderd	
	D		lange, dunne lelijke nek	doffe tapse hals			
	E	te vol gewas	ongelijk op lengte en kleur	soms lange hals	wat lange nek		
	F	iets vol gewas			necrose		
	G			kurkstrepel			
	H	wat vol gewas		lange nek			
	I	wat kort geleed		ongelijk op nek	soms lange hals	iets geschouderd vol gewas	
	K	wat vol gewas te kort			ongelijk op nek	vol en wild gewas	
Farbiola	L				soms te kort	geribd	
Sandra	M	vruchten wat glad	lange nek		kort en licht	vrij glad	
							slierterig en wat vol gewas dunne gladde vruchten