

cb  
Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
S  
89

*Cib. Nida*

*06210 152*

*Stamboek nr. 2465*

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

540

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Augurk

Rassenproeven 1980: 1e beoordeling Levotypen,  
1e beoordeling Bestuivers en  
1e beoordeling Parthenocarpe rassen

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen

respectievelijk

Rijksinstituut voor Rassenonderzoek van Cultuurgewassen  
en  
Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

intern verslag nr. 86

<u>Inhoud</u>	<u>Tabel</u>	<u>biz.</u>
Proefopzet	2	
Waarnemingen	3	
<u>Levotypen</u>	3	
In de proef opgenomen rassen	5	
Resultaten van de tussentijdse- en de eindbeoordeling in cijfers door de commissie	6	
Resultaten van de tussentijdse- en de eindbeoordeling in cijfers door de overige beoordelaars	7	
Resultaten van de tussentijdse- en de eindbeoordeling in procenten door de commissie	8	
Resultaten van de tussentijdse- en de eindbeoordeling in procenten door de overige beoordelaars	9	
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	10	
Opbrengstgegevens en de lengte/dikte verhouding	11	
<u>Bestuiverstrassen</u>		
In de proef opgenomen rassen	12	
Overzicht van de beoordeling in cijfers en procenten	13	
Cijfers voor overige beoordelingscriteria	14	
Hoeveelheid manlijke bloemen	15	
Kiemingspercentages	16	
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	17	
Produktiegegevens	18	
<u>Parthenocarpe rassen</u>		
In de proef opgenomen rassen	19	
Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers	20	
Produktiegegevens van lengte/dikte verhouding	21	
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	22	

Proefopzet

In het voorjaar van 1980 werden 16 augurkenrassen van het Levotype op hun mogelijkheden voor de praktijk beproefd.

De rassen Levo en Dura werden als standaardrassen toegevoegd.

De proef stond op twee plaatsen en wel op de proeftuin te Venlo en op het bedrijf van de heer Drissen te Sevenum.

Op beide plaatsen lag de proef in tweevoud.

In Venlo stonden er 10 planten per veld waarvan 1 bestuiver, er stonden 2 rijen per kap, de plantafstand was 40 cm in de rij, en de veldgrootte was 6,4 m<sup>2</sup>.

In Sevenum was de veldgrootte 9,6 m<sup>2</sup>, de plantafstand was 43 cm en er stonden ook 2 rijen per kap. Er stonden 14 planten per veld waarvan 1 bestuiver.

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

Proefplaats	zaaidatum	plantdatum	beoordelingsdata	oogstperiode
Venlo	16-2-1980	1-4-1980	16-6-1980 en 21-8-1980	21-4-1980 t/m 19-8-1980
Sevenum	16-2-1980	9-4-1980	16-6-1980	28-4-1980 t/m 3-9-1980

In het voorjaar van 1980 werden er ook 10 augurkenrassenbestuivers en 11 parthenocarpe augurkenrassen met elkaar vergeleken op hun gebruikswaarde voor de praktijk.

Beide proeven stonden alleen op de proeftuin te Venlo.

Bij de "bestuivers" is het ras BE niet opgekomen en het standaardras 276A6 werd niet ingestuurd. Het ras Hokus werd als standaardras aan de serie toegevoegd. De proef stond in tweevoud. Er stonden 2 rijen per kap, de plantafstand was 80 cm en er stonden 8 planten per veld en de veldgrootte was 6,4 m<sup>2</sup>.

Bij de parthenocarpe rassen lag de proef in viervoud.

Er stonden drie rijen per kap, de plantafstand was 50 cm en er stonden 15 planten per veld en de veldgrootte was 6,78 m<sup>2</sup>.

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

zaai- en plantdata -	beoordelingsdata -	oogstperiode
"bestuivers" 16-2-1980	1-4-1980	16-6-1980
		21-4-1980 t/m
		1-8-1980
"Partheno- carpe"	1-4-1980	16-6-1980
		21-4-1980 t/m
		19-8-1980

Waarnemingen  
Levotypen

Beide proeven zijn door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen beoordeeld (Venlo 2x, Sevenum 1x). De betrokken partijen, dat wil zeggen de N.A.K.G.-tuinders, zaadhandel, de gebruikswaarde onderzoekers en de gewas-specialist van het Proefstation Naaldwijk. Er werden cijfers gegeven voor de "groei-kracht-gewasopbouw-vorm-kleur en de gebruikswaarde. Bij de eindbeoordeling te Venlo werden er alleen cijfers gegeven voor de vorm-kleur en de gebruikswaarde.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. Op beide proefplaatsen werd de produktie in kg/m<sup>2</sup> bepaald. In Venlo werd ook de lengte/dikte verhouding van de vruchten berekend.

Bestuiversrassen

De proef met "bestuivers" werd éénmaal beoordeeld door de vertegenwoordigers van alle betrokken partijen. Er werden cijfers gegeven voor "groei-kracht, vorm, kleur en de gebruikswaarde", de cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. Door de gewasspecialist werden er ook cijfers gegeven voor de hoeveelheid manlijke bloemen, de bloemgrootte, Entchlorose en de lengte van de vruchten. Er is gekeken naar de stuifmeelvervorming, het loskomen van het stuifmeel en naar de kieming van het stuifmeel. Ook is de produktie in kg/m<sup>2</sup> bepaald.

Parthenocarpe rassen

De proef met parthenocarpe rassen werd ook éénmaal beoordeeld door de vertegenwoordigers van alle betrokken partijen.

Er werden cijfers gegeven voor de "groei-kracht, gewasopbouw-vorm-kleur en gebruikswaarde". De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. Door de gewasspecialist werd nog een extra cijfer gegeven voor de wrattigheid van de vruchten.

De produktie in kg/m<sup>2</sup> werd bepaald en de lengte/dikte verhouding werd berekend.

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

Tabel 1

In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers								Opmerkingen
		Venlo				Sevenum				
		I	II	III	IV	I	II			
	A	20	29			1	28			
	B	10	27			4	31			
	C	8	39			11	26			
	D	9	24			15	36			
	E	17	28			18	33			
	F	13	26			5	20			
	G	21	40			9	29			
	H	11	38			13	35			
	J	16	31			16	32			
	K	14	37			8	24			
	L	12	25			7	22			
	M	19	34			2	30			
	N	22	35			14	27			
	O	5	36			10	25			
	R	7	30			17	34			
	S	18	33			3	23			
Dura	P	2	15	32	44	12	19			standaardras
Levo	Q	4	6	23	41	6	21			standaardras

Toelichting

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

Tabel 2  
 Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers door de commissie

Rassen Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Gebruikswaarde		
	T		gem	T		gem	T		gem	T		gem	T		gem
	V	S		V	S		V	S		V	S		V	S	
A	4.4	5.6	5.0	5.0	5.9	5.0	5.9	6.0	6.0	6.0	4.9	5.3	5.8	5.6	4.5
B	6.8	6.1	6.5	6.0	6.3	6.2	5.7	4.8	6.7	4.8	4.8	5.1	5.8	5.7	4.6
C	4.4	5.1	4.8	5.1	5.5	5.3	4.1	6.3	6.3	6.3	5.5	4.6	5.5	5.1	4.3
D	5.4	5.9	5.7	5.8	6.3	6.1	6.8	4.4	7.2	7.1	4.6	6.3	6.1	6.2	4.4
E	6.5	6.2	6.4	5.3	5.8	5.6	6.1	6.5	7.1	7.1	4.0	7.1	6.0	5.9	4.8
F	4.7	5.9	5.3	4.6	5.9	5.3	6.3	6.6	6.5	6.4	4.0	6.3	6.3	5.9	4.0
G	6.0	6.4	6.2	6.6	6.0	6.3	4.8	5.8	5.3	4.4	4.4	6.1	7.0	5.4	4.6
H	6.3	7.4	6.9	6.7	6.8	6.8	5.4	6.7	6.1	4.3	6.3	6.3	6.8	6.6	4.5
J	8.4	9.0	8.7	5.5	4.4	5.0	6.0	5.6	5.8	4.8	6.6	6.2	6.4	4.9	4.6
K	7.0	8.4	7.7	6.3	5.9	6.1	5.4	6.0	5.7	6.0	5.4	5.5	5.5	5.3	6.0
L	6.1	6.7	6.4	6.6	6.0	6.3	6.3	6.1	6.2	5.6	5.5	5.7	5.6	5.4	5.5
M	7.8	7.9	7.9	5.6	5.6	5.6	6.2	5.9	6.1	5.6	6.3	6.0	6.2	5.5	5.0
N	7.5	8.2	7.9	5.1	5.6	5.4	5.3	6.1	5.7	4.6	5.5	6.8	6.2	4.9	4.6
O	5.7	7.6	6.7	6.4	5.6	6.0	5.5	6.1	5.8	5.4	4.2	5.2	4.7	4.3	4.9
R	5.2	7.5	6.4	5.1	6.3	5.7	6.4	6.3	6.4	4.6	5.7	6.4	6.1	5.2	4.8
S	5.6	4.6	5.1	5.3	5.1	5.2	7.1	6.9	7.0	4.5	7.1	6.6	6.9	6.1	4.9
gemiddeld	6.1	6.8	6.5	5.7	5.8	5.8	5.9	6.1	6.0	4.8	6.1	6.4	6.3	5.4	4.8
Dura	7.0	7.4	7.2	6.1	6.4	6.3	6.3	6.1	6.2	4.9	5.5	6.0	5.8	5.6	4.9
Levo	6.8	7.3	7.1	6.6	7.3	7.0	6.5	6.6	6.6	5.0	6.6	6.9	6.8	6.2	4.9
gemiddeld	6.9	7.4	7.2	6.4	6.9	6.7	6.4	6.4	6.4	5.0	6.1	6.5	6.3	5.9	4.9

Toelichting T = tussentijdse beoordeling Cijfers Groeikracht 4 = zeer zwak 8 = sterk  
 E = eindbeoordeling (alleen in Venlo) Gewasopbouw 4 = zeer slecht 8 = goed  
 V = Venlo Vorm 4 = zeer slecht 8 = goed  
 S = Sevenum Kleur 4 = zeer licht 8 = donker  
 gem. = gemiddelde van de twee proefplaatsen Gebruikswaarde 4 = zeer slecht 8 = zeer goed

Tabel 3

Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers door de overige beoordelaars

Rassen	Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Gebruikswaarde					
		T		gem	T		gem	T		gem	E		T	E		T	S	gem	
		V	S	gem	V	S	gem	V	S	gem	V	S	gem	V	S	gem	V	S	gem
A		4.8	6.5	5.7	6.0	6.5	6.3	5.5	6.0	5.8	6.3	5.8	6.1	5.5	6.0	5.8			
B		7.3	7.0	7.2	7.0	6.3	6.7	6.0	5.8	5.9	6.0	6.5	6.3	6.0	6.0	6.0			
C		5.3	6.8	6.1	6.5	6.8	6.4	5.5	6.0	5.8	6.5	6.0	6.3	5.5	5.5	5.5			
D		5.8	6.5	6.2	7.0	7.0	7.0	6.3	6.5	6.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
E		7.0	7.0	7.0	6.5	7.5	6.9	5.8	6.5	6.2	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0			
I		4.5	6.8	5.7	5.5	6.3	5.9	5.8	6.3	6.1	6.0	6.5	6.3	5.0	5.5	5.3			
G		7.0	7.3	7.2	6.8	6.8	6.8	5.3	6.0	5.7	6.5	6.8	6.7	6.0	6.0	6.0			
H		7.8	8.0	7.9	7.3	6.8	7.1	6.3	6.8	6.6	6.5	6.8	6.7	6.5	7.0	6.8			
J		8.5	9.0	8.8	5.0	5.0	5.0	6.8	6.3	6.6	6.8	6.0	6.4	5.5	5.5	5.5			
K		8.0	8.5	8.3	7.0	6.5	6.8	5.8	5.8	5.8	5.3	5.5	5.4	6.0	6.0	6.0			
L		6.5	7.0	6.8	6.5	6.8	6.7	6.3	5.8	6.1	5.8	5.5	5.7	6.0	6.0	6.0			
M		8.0	8.0	8.0	5.5	5.8	5.7	6.0	6.3	6.2	5.8	6.0	5.9	5.5	6.5	6.0			
N		8.0	8.3	8.2	5.8	5.8	5.8	5.8	6.0	5.9	6.0	6.5	6.3	5.5	6.5	6.0			
O		7.0	8.3	7.7	7.0	6.3	6.7	6.3	5.8	6.1	5.3	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5			
R		5.8	7.5	6.7	6.0	7.0	6.5	6.3	6.3	6.3	5.8	6.3	6.1	5.5	6.0	5.8			
S		6.5	4.6	5.6	6.8	6.0	6.4	6.0	6.8	6.4	6.5	6.5	6.5	6.0	5.5	5.8			
Gemiddeld		6.7	7.3	7.0	6.4	6.4	6.4	6.0	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	5.8	6.0	5.9			
Dura	P	7.6	8.0	7.8	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	6.4	5.0	6.3	5.7	6.0	6.5	6.3			
Levo	Q	7.5	7.8	7.7	6.4	7.5	7.0	6.4	6.0	6.2	6.5	7.0	6.8	6.3	7.0	6.7			
Gemiddeld		7.6	7.9	7.8	6.4	6.9	6.7	6.4	6.3	6.3	5.8	6.7	6.3	6.2	6.8	6.5			

Toelichting: zie tabel 2

De eindbeoordeling in Venlo is alleen door de commissieleden beoordeeld.

Tabel 4

Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen gebaseerd op de door de commissie gegeven cijfers

Rassen Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Gebruikswaarde					
	T		gem	T		gem	T		gem	T		gem	T		gem			
	V	S		V	S		V	S		V	S		V	S				
A	0	10	5	12.5	25	18.8	16.7	20	18.4	75	16.7	10	13.4	12.5	60	75	67.5	37.5
B	20	20	20	25	37.5	31.3	16.7	0	8.4	75	50	70	60	25	80	62.5	71.3	62.5
C	0	30	15	14.3	0	7.2	0	30	15	25	75	30	52.5	25	30	50	40	25
D	0	20	10	12.5	37.5	25	66.7	70	68.4	50	83.3	90	86.7	12.5	90	75	82.5	50
E	40	30	35	12.5	12.5	12.5	58.3	30	44.2	25	83.3	90	86.7	50	60	87.5	73.8	50
F	0	10	5	0	12.5	12.5	41.7	60	50.9	25	33.3	50	41.7	25	60	87.5	73.8	25
G	10	50	30	57.1	25	41.0	0	30	15	37.5	58.3	90	74.2	75	50	75	62.5	50
H	20	100	60	71.4	75	73.2	16.7	60	38.4	37.5	66.7	80	73.4	37.5	80	100	90	50
J	90	100	95	12.5	0	6.3	41.7	0	20.9	75	58.3	30	44.2	25	70	25	52.5	62.5
K	60	100	80	42.9	37.5	40.2	16.7	10	13.4	100	33.3	0	16.7	50	50	62.5	56.3	100
L	0	60	30	75	12.5	43.8	50	30	40	87.5	8.3	0	4.2	25	30	87.5	58.8	87.5
M	70	90	80	37.5	0	18.8	16.7	0	8.4	100	41.7	0	20.9	12.5	50	75	62.5	75
N	60	100	80	14.3	0	7.2	16.7	20	18.4	50	25	80	52.5	25	40	62.5	51.3	50
O	0	100	50	42.9	12.5	27.7	25	30	27.5	100	8.3	0	4.2	0	20	37.5	28.8	75
R	0	100	50	12.5	37.5	25	50	40	45	50	16.7	50	33.4	37.5	30	100	65	62.5
S	0	0	0	12.5	12.5	12.5	100	80	90	37.5	75	60	67.5	25	80	25	52.5	50
Dura	7.0	7.4	7.2	6.1	6.4	6.3	6.3	6.1	6.2	4.9	5.5	6.0	5.8	5.1	5.6	6.4	6.0	4.9
Levo	6.8	7.3	7.1	6.6	7.3	7.0	6.5	6.6	6.6	5.0	6.6	6.9	6.8	5.3	6.2	6.6	6.4	4.9
gemiddeld	6.9	7.4	7.2	6.4	6.9	6.7	6.4	6.4	6.4	5.0	6.1	6.5	6.3	5.2	5.9	6.5	6.2	4.9

Toelichting: zie tabel 2.

Tabel 5

Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen gebaseerd op de door de overige beoordelaars gegeven cijfers

Rassen Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Gebruikswaarde		
	T			T			T			T			T		
	V	S	gem	V	S	gem	V	S	gem	V	S	gem	V	S	gem
A	0	50	25	25	50	37.5	0	0	0	50	0	25	50	100	75
B	25	75	50	100	25	62.5	0	0	0	25	50	37.5	100	100	100
C	0	75	37.5	50	50	50	25	25	25	50	0	25	50	50	50
D	0	50	25	50	75	62.5	50	50	50	100	100	100	100	100	100
E	50	100	75	50	75	62.5	0	50	25	50	50	50	100	100	100
F	0	75	37.5	0	50	25	0	25	12.5	50	50	50	0	50	25
G	25	100	62.5	75	50	62.5	0	0	0	50	75	62.5	100	100	100
H	75	100	87.5	100	75	87.5	25	75	50	50	75	62.5	100	100	100
J	100	100	100	0	0	0	75	50	62.5	75	25	50	50	50	50
K	75	100	87.5	75	50	62.5	0	0	0	0	0	0	100	100	100
L	0	100	50	50	75	62.5	25	25	25	0	0	0	100	100	100
M	75	100	87.5	0	0	0	25	25	25	0	25	12.5	50	100	75
N	75	100	87.5	25	0	12.5	0	25	12.5	0	50	25	50	100	75
O	25	100	62.5	75	50	62.5	25	25	25	0	0	0	50	50	50
R	0	100	50	0	75	37.5	25	50	37.5	25	25	25	50	100	75
S	0	0	0	75	50	62.5	25	75	50	50	50	50	100	50	75
Dura	7.6	8.0	7.8	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	6.4	5.0	6.3	5.7	6.0	6.5	6.3
Levo	7.5	7.8	7.7	6.4	7.5	7.0	6.4	6.0	6.2	6.5	7.0	6.8	6.3	7.0	6.7
gemiddeld	7.6	7.9	7.8	6.4	6.9	6.7	6.4	6.3	6.3	5.8	6.7	6.3	6.2	6.8	6.5

De eindbeoordeling is alleen beoordeeld door de commissieleden  
Toelichting zie tabel 2.



Tabel 6

Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Venlo	Sevenum
	A	Tussentype - vrij kort - te zwak - puntig - wat lang	Buikig (3x) - tussentype - getailleerd (2x) - grijs
	B	Onregelmatige vorm (2x) - puntig (2x) - lang (4x) - wat buikig (2x)	Tussentype (2x) - ingesnoerd - iets lang (3x) - puntig - wrattig
	C	Ingesnoerd (2x) - tussentype - wrattig - lang (3x) - puntig (2x) - te zwak - buikig - krom	Lang (4x) - tussentype - wrattig - getailleerd - rommelig
	D	Te vol gewas - tussentype (2x)	Te weinig groei - wat lang - tussentype - niet uniform gewas
	E	Wat vol, zwaar gewas (2x) - waslaagje op de vrucht - ongelijk gewas - tussentype	Tussentype (2x) - iets vol gewas - dof - variabel - rommelig - iets grijs
	F	Te zwak - wrattig (2x) - onregelmatige groei (2x)	Chlorose (2x) - necrose - rommelig - wrattig (2x) - krom - lang - lichte vruchten
	G	Wrattig (3x) - te vol gewas - dof - iets waslaagje op de vrucht - ingesnoerd (2x) - grijs - puntig (2x)	Puntig (2x) - bontig - wat kantig - gemoot (2x) - wrattig (2x) - grijs
	H	Wat lang (2x) - onregelmatige vorm - dof - buikig - puntig	Lang
	J	Te vol gewas (x) - puntig - lang (3x) - onregelmatige vorm	Lang (3x) - puntig - buikig - te vol (5x) - te zwaar
	K	Grijs type (5x) - puntig - wat lang - iets waslaagje op de vrucht - wat vol gewas - te zwaar gewas	Te vol gewas (4x) - wat grijs (2x) - te forse groei
	L	Lang type (4x) - grijs (4x) - puntig - kantig	Iets grijs (4x) - buikig - wat getailleerd - sliertig
	M	Te vol gewas (3x) - lang - slap gewas - wrattig (2x) onregelmatige vorm	Wat sliertig (2x) - te rankerig - wat grijs - te sterkegroeikracht - wat wrattig (2x) - lichte punt - lang
	N	Te vol gewas (3x) - onregelmatig - lang - te fors - buikig - puntig	Te vol gewas (3x) - puntig - te rankerig - iets buikig
	O	Te licht van kleur (3x) - lang (2x) - puntig - te korte internodiën	Te vol gewas (2x) - buikig - te wit (2x) - te veel groei
	R	Grijs (2x) - krom - puntig - tussentype - te iel gewas	Lang (5x) - wat grijs (4x) - dof - te vol gewas
	S	Te zwak - ongelijke groei - tussentype	Te zwakke groei (2x) - te donkere kop - buikig - tussentype - korte vruchten
Dura	P	Te zwaar - grijs (2x) - vol gewas (2x) - lang (2x) - wat bleek (3x) - variabel op gewas	Iets vol (2x) - wat grijs - wat wrattig - zachte vruchten
Luro	Q	Zeer variabel (2x) - puntig (2x) - buikig (2x) - lang - krom	Korte stevige vruchten - iets ingesnoerd - wat glimmend

Tabel 7. Opbrengstgegevens en lengte/dikte verhouding

Rassen	Code	Opbrengsten in kg/m <sup>2</sup>						Lengte/dikte		
		Vroeg			Totaal			Verhouding		
		V	S	gem	V	S	gem	V	S	gem
	A	2,6	2,04	2,32	12,2	14,91	13,56	2,9:1		
	B	3,3	2,48	2,89	13,9	15,39	14,65	3,3:1		
	C	2,8	2,24	2,52	11,1	14,40	12,75	3,3:1		
	D	2,2	1,94	2,07	10,1	14,12	12,11	2,9:1		
	E	2,5	2,21	2,36	10,0	13,06	11,53	3,1:1		
	F	2,2	2,04	2,12	8,2	11,08	9,64	2,9:1		
	G	2,9	1,86	2,38	11,7	12,23	11,97	2,9:1		
	H	2,6	1,80	2,20	11,0	14,82	12,91	3,2:1		
	J	3,1	2,08	2,59	12,7	16,70	14,70	3,1:1		
	K	3,0	1,66	2,33	15,0	15,78	15,39	3,2:1		
	L	2,5	1,56	2,03	12,4	14,73	13,57	3,1:1		
	M	2,9	1,89	2,40	13,2	15,27	14,24	3 :1		
	N	2,6	1,47	2,04	13,0	15,31	14,16	3,5:1		
	O	2,3	2,10	2,20	11,9	14,02	12,96	2,9:1		
	R	2,2	1,95	2,08	11,0	15,52	13,26	3 :1		
	S	2,4	2,28	2,34	10,2	13,50	11,85	2,6:1		
	gemid.	2,63	1,98	2,31	11,73	14,43	13,08			
Dura	P	2,8	2,30	2,60	12,4	16,83	14,62	2,9:1		
Levo	Q	2,3	1,87	2,09	13,0	16,20	14,60	3,2:1		
	gemid.	2,6	2,09	2,35	12,7	16,52	14,61			

Vroeg Venlo: 21-4 tot en met 1-6-1980

Sevenum: 8-5 tot en met 2-6-1980

Totaal Venlo: tot en met 19-8-1980

Sevenum: tot en met 1-9-1980

De lengte-dikte verhouding is alleen in Venlo berekend.

Augurk le beoordeling 1980  
bestuiverrassen

-12-

Tabel 8. In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Venlo		
Rassen	Code	Veldnummers		Opmerkingen
		I	II	
	BA	1	18	
	BB	12	22	
	BC	9	24	
	BD	5	19	
	BE			Niet opgekomen
	BF	7	14	
	BH	11	21	
	BK	8	17	
	BL	3	20	
	BM	2	23	
276 A6	BG			Standaardras = niet ingezonden
Hokus	BJ	10	13	Standaardras

Toelichting:

I, II zijn de verschillende herhalingen.

Tabel 9  
 Overzicht van de beoordeling in cijfers en procenten

Rassen Code	Commissie		Overige beoordeelaars		Procenten		Procenten								
	Cijfers		Cijfers		Cijfers		Cijfers								
	gr.kr. vorm	kleur	gebr.w.	gr.kr. vorm	kleur	gebr.w.	Gr.kr. vorm	kleur	gebr.w.						
BA	6,5	5,5	6,0	6,0	6,0	66,7	6,5	4,5	5,5	4,5	0	50	75	0	
BB	4,8	4,9	6,6	4,3	12,5	100	0	62,5	87,5	66,7	0	12,5	12,5	100	0
BC	5,6	5,5	7,8	5,2	0	33,3	0	37,5	100	33,3	0	37,5	100	33,3	0
BD	6,3	6,6	7,0	6,0	0	66,7	0	87,5	100	66,7	0	87,5	100	66,7	0
BE	8,6	6,5	6,3	6,5	100	100	100	100	100	100	100	8,3	6,0	6,0	100
BF	8,4	6,5	5,8	6,3	100	83,3	100	87,5	75	83,3	100	8,0	6,5	6,0	100
BH	6,6	6,4	5,5	5,8	12,5	66,7	12,5	87,5	50	66,7	100	6,5	5,3	5,3	4,0
BK	6,0	6,1	7,6	5,7	0	66,7	0	87,5	100	66,7	100	5,5	6,5	7,0	5,5
BL	9,0	NTB	NTB	NTB	100	NTB	100	NTB	NTB	NTB	NTB	9,0	NTB	NTB	8,0
BM	7,6	5,1	6,3	5,0	87,5	16,7	87,5	25,7	87,5	16,7	100	8,0	5,5	6,5	4,5
gemid.	6,9	5,9	6,5	5,6	41,3	55,6	41,3	65,3	88,9	55,6	100	6,6	5,7	6,1	5,2
Hokus	7,6	5,9	5,6	5,5	7,6	5,5	7,6	5,9	5,6	5,5	100	7,3	6,0	5,8	6,0

Toelichting:

- gr.kr. = Groekracht
  - gebr.w. = Gebruikswaarde
  - NTB = te weinig vruchten - niet te beoordelen
- Voor de cijfers zie tabel 2.

Tabel 10. 10 cijfers voor de overige beoordelingscriteria

Rassen Code	Bloemgrootte					Entchlorose		Lengte van de vrucht					
	22-5		16-6		Tot.		27-6						
	I	II	I	II	gem.	I	II	I	II				
BA	7	8	7.5	5	7	6	6.8	8	5	6.5	8	7	7.5
BB				6	6		6	7	8	7.5	7	9	8
BC	6	7	6.5	7	3	5	5.8	1	4	2.5	9	9	9
BD	5	7	6	6	4	5	5.5	6	8	7	7	7	7
BE	5	6	5.5	4	6	5	5.3	6	4	5	6	6	6
BF	4	5	4.5	5	5	5	4.8	2	2	2	7	6	6.5
BH	7	8	7.5	3	6	4.5	6.0	6	7	6.5	6	6	6
BK	7	6	6.5	4	5	4.5	5.5	6	8	7	9	5	7
BL	7	5	6	8	6	7	6.5	1	1	1	-	-	-
BM	6	7	6.5	5	4	4.5	5.5	4	4	4	9	8	8.5
gemid.	6.0	6.6	6.3	5.2	5.2	5.2	5.8	4.7	5.1	4.9	7.6	7.0	7.3
Hokus BJ	7	7	7	6	7	6.5	6.8	3	4	3.5	9	9	9

Toelichting:

I + II zijn de verschillende herhalingen  
 Bloemgrootte: hoog cijfer is een grote bloem  
 Entchlorose: hoog cijfer is veel chlorose  
 Lengte van de vrucht: 7, 8 is goede lengte  
 9 is te lang

Tabel 11. Cijfers voor de hoeveelheid manlijke bloemen

Rassen Code	Rassen Code													
	18-4		22-5		16-6		27-6		19-8					
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II				
BA	9	9	6	6	5	5	5	5	1	3	2	0	0	0
BB	9	9	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0
BC	6	7	6.5	5	5	7	3	5	6	6	6	0	0	0
BD	9	9	9	6	7	6.5	4	3	3.5	5	4	4.5	0	0
BE	8	9	8.5	7	7	7	6	6	6	5	7	6	0	0
BF	9	9	9	7	5	6	8	7	7.5	6	6	6	0	4
BH	9	9	9	7	7	7	2	5	3.5	1	0	0.5	0	0
BK	8	9	8.5	6	6	6	4	3	3.5	4	5	4.5	0	0
BL	9	9	9	9	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9
BM	8	9	8.5	9	7	8	5	2	3.5	5	4	4.5	2	3
gemid.	8.4	8.8	8.6	6.2	5.7	6.0	5.0	4.9	5.0	4.2	4.4	4.3	1.1	1.6
Hokus BJ	9	9	9	6	6	6.0	8	7	7.5	7	6	6.5	0	0

Toelichting:

I + II zijn de verschillende herhalingen  
 Een hoog cijfer veel mannelijke bloemen

Tabel 12. Kiemingspercentages in zesvoud

ssen Code	1 % opm.	2 % opm.	3 % opm.	4 % opm.	5 % opm.	6 % opm.	Totaal	gem. %	opm. gem.
BA	8 K	3 K	4 K	50 K	76 K	0 -	141/6	23,5	K
BD	85 K	78 K	93 L	74 L	72 K	80 L	482/6	80,3	N
BE	88 L	94 L	93 L	85 N	90 N	94 L	544/6	90,7	LN
BF	96 L	99 L	92 L	80 L	91 L	79 K	537/6	89,5	+ L
BG	95 L	99 L	95 L	98 N	96 L	97 L	580/6	96,7	+ L
BK	99 L	93 L	97 L	97 L	88 L	95 L	569/6	94,8	L
BL	100 L	96 L	98 L	96 N	94 N	97 L	581/6	46,8	+ L
BM	98 L	93 L	96 L	96 L	94 L	78 N	555/6	92,5	+ L
BJ	78 L	72 L	72 N	98 L	94 L	98 L	512/6	85,3	+ L

X = korte buizen = snelle uitgroei v.h. stuifmeel

N = "normale buizen"

L = lange buizen = langzame uitgroei v.h. stuifmeel

Mate van stuifmeelvorming en het loskomen van het stuifmeel

BA	slecht
BD	redelijk
BE	goed
BF	zeer goed
BG	zeer goed
BK	goed tot zeer goed
BL	zeer goed
BM	zeer goed
BJ	slecht

Tabel 13. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Opmerkingen Venlo bestuivers	
BA	Lang (2x)
BB	Wratten - entchlorose krom en te zwak (2x) ingesnoerd (2x)
BC	Te lange types (2x)
BD	Ingesnoerd - entchlorose te zwak geel gewas
BE	Wratten (2x) grijze vrucht
BF	Variabel
BH	Vrij veel wratten (2x) zwak
EK	Veel wratten zwak (2x) ingesnoerd
BL	Te lichte kleur Veel te vol (2x) goed als bestuiver (2x) Veel manlijke bloemen
BM	Wratten (2x) te lang - ingesnoerd (3x)
BJ	Wratten (2x) te lang

Tabel 14. Opbrengst in kg/m<sup>2</sup>

Rassen	Code	Venlo	
		vroeg	totaal
	BA	1,6	7,7
	BB	1,7	4,4
	BC	1,5	7,1
	BD	1,6	7,5
	BE	0,8	7,2
	BF	0,7	7,6
	BH	1,6	7,2
	BK	1,4	5,6
	BL	0,0	0,1
	BM	1,3	9,3
gemid.		1,2	6,4
Hokus	BJ	1,2	9,0

Toelichting:

Vroeg = 6-5-1980 tot en met 1-6-1980

Totaal = tot en met 1-8-1980

A u g u r k  
Parthenocarpe rassen

-19-

Tabel 15. In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Venlo			
		Veldnummers			
		I	II	III	IV
	PA	5	16	33	43
	PB	2	23	32	41
	PC	3	19	29	42
	PD	10	17	27	40
	PE	8	15	31	46
	PF	9	18	28	47
	PG	4	20	34	45
	PH	11	21	30	38
	PJ	6	14	35	39
	PK	7	22	26	44
	PL	12	13	25	48

Toelichting:

I, II, III, IV zijn de verschillende herhalingen



Tabel 16  
Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers

Rassen	Tussentijdse beoordeling = 16-6-1980		Eindbeoordeling 21-8-1980		Wrattigheid	
	Commissie	Overigen	commissie/overigen	16-6-1980	8-7-1980	gem.
Code	gr.kr. opm. vorm kleur g.w.	gr.kr. opm. vorm kleur g.w.	gev. vorm kleur alg. ind.			
PA	4.5 4.8 5.3 6.2 5.0	5.7 6.0 5.3 6.1 5.1	6.3 5.0 6.0 5.1	6.8	7.0	6.9
PB	4.5 4.6 4.8 7.4 4.6	5.8 5.8 5.2 6.6 5.0	6.1 4.6 6.9 4.7	6.3	6.3	6.3
PC	3.3 3.7 5.2 8.0 4.5	4.0 5.4 5.6 7.0 4.4	4.6 4.8 7.3 5.0	7.5	7.5	7.5
PD	6.9 5.9 6.9 4.1 4.4	7.5 6.2 6.5 4.2 4.9	6.4 6.2 4.6 5.2	6.0	6.5	6.3
PE	6.3 5.7 5.7 4.4 4.6	6.8 6.6 5.7 4.4 5.0	6.5 5.2 4.5 4.8	6.8	6.5	6.7
PF	4.1 4.8 5.6 5.8 5.2	4.8 5.8 5.5 5.7 4.6	4.8 5.5 5.3 5.3	7.0	7.0	7.0
PG	7.2 6.3 6.5 5.8 6.5	7.8 6.2 6.2 5.2 5.4	6.3 6.1 6.3 6.0	5.8	5.0	5.4
PH	5.1 5.0 6.6 6.6 6.3	6.4 6.5 6.6 6.7 6.6	3.1 5.8 6.2 5.7	5.5	5.5	5.5
PJ	5.8 5.6 6.7 6.8 6.5	6.3 6.8 6.6 6.9 6.6	2.9 6.5 6.8 6.6	5.3	4.8	5.1
PK	6.2 5.8 7.1 6.4 6.4	6.6 6.3 7.2 6.5 6.5	5.0 6.7 6.1 6.4	6.3	5.0	5.7
PL	7.0 5.2 5.7 5.1 4.8	7.8 6.3 5.4 5.2 5.1	6.9 5.3 5.7 5.2	4.3	6.0	5.2
gemid.	5.5 5.2 6.0 6.1 5.3	6.3 6.2 6.0 5.9 5.4	5.4 5.6 6.0 5.5	6.2	6.1	6.2
Dura	7.0 6.1 6.3 5.5 5.6	7.6 6.4 6.3 5.0 6.0	4.9 5.1 4.9	4.0	6.0	5.0
Levo	6.8 6.6 6.5 6.6 6.2	7.5 6.4 6.4 6.4 6.5 6.3	5.0 5.3 4.9	2.0	6.0	4.0

Toelichting:

Gr.kr. = Groeikracht Wrattigheid - een hoog cijfer is zeer wrattig

opm. = Gewasopbouw

G.W. = Gebruikswaarde

alg. ind. = Algemene Indicatie

gew. = Gewas

Dura en Levo hebben niet in dezelfde afdeling gestaan als de Parthenocarpe rassen, maar zijn op dezelfde data en door dezelfde mensen beoordeeld.

Tabel 17. Produktiegegevens - en lengte/dikte verhouding

Rassen	Code	Vroeg	Lengte	
			Totaal	dikte verhouding
	PA	2,63	12,94	3,3 : 1
	PB	2,89	12,80	3,4 : 1
	PC	2,25	8,58	3,1 : 1
	PD	2,26	14,88	2,9 : 1
	PE	2,80	15,00	3,4 : 1
	PF	2,42	10,16	3,5 : 1
	PG	3,52	17,08	3,1 : 1
	PH	2,25	10,86	3,8 : 1
	PJ	2,04	11,70	3,2 : 1
	PK	2,00	13,54	3,0 : 1
	PL	2,06	11,65	3,1 : 1
gemid.		2,47	12,65	
Dura		2,8	12,4	
Levo		2,3	13,0	
gemid.		2,6	12,70	

Produktie vroeg: 21-4-1980 tot en met 2-6-1980

totaal: 21-4-1980 tot en met 19-8-1980

Tabel 18. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Beoordeling 16-6-1980	Beoordeling 21-8-1980
	PA	Puntig (3x) - krom (3x) - onregel- te lang (2x) matige vruchtvorm - dikke pluk- steel en hals-wat lang krom	
	PB	Te krom (5x) dikke pluksteel - heterogeen - ingesnoerd (2x) te lang (8x) puntig - zeer donker	lang (2x) krom - puntig - meeldauw
	PC	Veel rommel (3x) - te zwak (2x) ingesnoerd - puntig (5x) - kantig - krom - wat lang	lang (2x) puntig (2x) meeldauw - donkere vruchten
	PD	Onderin vol (2x) - grote kleurverschillen op de vrucht te bleek (3x) - sliertig	krom - meeldauw (2x) puntig
	PE	Te wit (2x) - te licht van kleur (2x) - wat ongelijk - te lang (3x) - te vol gewas - manlijke planten	te lang (2x) krom- puntig
	PF	Te lang (4x) - slank - puntig (2x) - te zwak	te lang (2x) meeldauw (2x)
	PG	Veel krom (2x) - wat getailleerd wat trage rank - groot blad - vol gewas - wat witte punt - doffe kleur	te lang
	PH	Wat lang (2x) te zwak (2x) - grijs - geel gewas - gespikkeld (3x) - abortief - klein blad	meeldauw flets - vaal
	PJ	Sliertig (2x) dof - wat puntig - grijs (2x) gespikkeld (2x)	
	PK	Gespikkeld (3x) - klein blad - sliertig (2x) - rankerig	lang - meeldauw
	PL	Witte streep (3x) heterogeen op vrucht (2x) te vol gewas (3x) te vol - hoekig - wat lang - dof	