

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

R  
06  
C  
33

242

Bibl.

VERSLAG VAN KOMKOMMERRASSENPROEVEN - 2e BEOORDELING  
IN DE STOOKTEELT  
1973

door

G. Eimers

Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen - Wageningen  
en

Ing. J.A.M. van Uffelen

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas - Naaldwijk

BIBLIOTHEEK  
Proefstation voor de Groenten- en  
Fruিতেelt onder Glas te Naaldwijk.

CRG

COMMISSIE VOOR DE SAMENSTELLING VAN DE RASSENLIJST VOOR GROENTEGEWASSEN - WAGENINGEN

RAPPORT 36

SEPTEMBER 1973

2245702

R  
06  
e  
33

0620150  
Hambach m.  
6348

VERSLAG VAN KOMKOMMERRASSENPROEVEN - 2e BEOORDELING IN DE STOOKTEELT 1973

Inhoud:

	blz.
1. Samenvatting	2
2. Inleiding en opgenomen rassen	2
3. Teeltomstandigheden	3
4. Resultaten	3
5. Bespreking van de rassen	9

BIBLIOTHEEK

Proefstation voor de Groenten- en  
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

Meer exemplaren van dit verslag zijn verkrijgbaar bij het Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen, Postbus 16, Wageningen en bij het Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas, Zuidweg 38, Naaldwijk.

1. Samenvatting

Van de groep volledig vrouwelijk bloeiende rassen (4) bleek de produktie van K.K.72-10, Uniflora-D en Virgo-A onderling weinig te verschillen. Alleen Pollex bleef iets achter, vooral wat de vroege produktie betreft.

Van de groep overwegend vrouwelijk bloeiende rassen (4) bleek Toska '70 het beste wat de vroege produktie betreft; in de totale produktie viel Brilljant wat tegen. Atlanta (normaal) en Nr.08-AB verschilden onderling weinig.

De twee gemengd bloeiende rassen Sporu en Sporu Extra gaven qua produktie weinig verschil te zien.

2. Inleiding en opgenomen rassen

In een rassenproef - 2e beoordeling werden 4 volledig vrouwelijk, 4 overwegend vrouwelijk, en 2 gemengd bloeiende rassen onderling vergeleken. De namen van de onderzochte rassen met de inzenders staan vermeld in tabel 1.

In dit rapport wordt een poging gedaan de resultaten van de proef samen te vatten.

Tabel 1 - Opgenomen rassen

Ras	Inzender
<u>Volledig vrouwelijk bloeiende rassen</u>	
K.K.72-10	B.V. de Ruiters Zonen, Bleiswijk
Pollex	B.V. C.W. Pannevis, Enkhuizen
Uniflora-D	B.V. Rijk Zwaan, De Lier
Virgo-A	B.V. Rijk Zwaan, De Lier
<u>Overwegend vrouwelijk bloeiende rassen</u>	
Brilljant	B.V. de Ruiters Zonen, Bleiswijk
Toska '70	B.V. Nunhem's Zaden, Haalen
Atlanta(normaal)	B.V. de Ruiters Zonen, Bleiswijk
Nr.08-AB	B.V. de Ruiters Zonen, Bleiswijk
<u>Gemengd bloeiende rassen</u>	
Sporu	B.V. de Ruiters Zonen, Bleiswijk
Sporu Extra	B.V. de Ruiters Zonen, Bleiswijk

### 3. Teeltomstandigheden

De proef stond op 8 plaatsen met in totaal 18 herhalingen, waarbij moet worden opgemerkt dat niet op alle plaatsen de volledige serie rassen is uitgeplant.

In tabel 2 zijn de proefplaatsen en enkele teeltgegevens vermeld.

Tabel 2 - Proefplaatsen

Plaats	Proefnemer	Aantal herhalingen	Aantal pl. per veldje	Plantdatum	Eerste oogst	Laatste oogst
1. <u>Delft</u> (2)	A.F.Veenman	2	12	7-12-72	31-1-73	30-6-73
2. <u>Delft</u> (1)	A.F.Veenman	2	10	8-12-72	3-2-73	16-7-73
3. <u>Luttelgeest</u>	Sj.Tolsma	1	20	17-1-73	25-2-73	9-7-73
4. <u>Pijnacker</u>	J.de Hoog	2	15	19-2-73		30-6-73
5. <u>Waddinxveen</u>	W.Eindhoven	2	10	22-12-72	16-2-73	18-6-73
6. <u>Sappemeer</u>	Proeftuin	3	15	18-1-73	25-3-73	17-5-73
7. <u>Erica</u>	Proeftuin	2	14	19-1-73	12-3-73	25-6-73
8. <u>Sappemeer</u>	Proeftuin	4	15	14-3-73	12-4-73	29-5-73

### 4. Resultaten

In de hierna volgende tabellen zijn een groot deel van de proefresultaten verwerkt. Een hoog waarderingscijfer betekent steeds dat de betreffende eigenschap bij het ras relatief gunstig naar voren komt.

De herhalingen van de proef zijn genummerd met Romeinse cijfers.

Wanneer in de tabellen bepaalde cijfers bij het berekenen van de gemiddelden buiten beschouwing zijn gelaten zijn deze cijfers tussen haakjes geplaatst.

In een aantal tabellen zijn achter de cijfers tussen haakjes rangordecijfers geplaatst.

Het is niet juist de gemiddelde resultaten van de 3 groepen rassen zonder meer met elkaar te vergelijken, temeer omdat de 3 groepen niet op evenveel en dezelfde proefplaatsen opgenomen zijn geweest. Wel kan men binnen één proef vergelijken.

Veel aantekeningen die tijdens de teelt door de proefnemers zijn gemaakt zijn rechtstreeks verwerkt in de rasbesprekingen op blz.9.

Tabel 3 - Vroege produktie

	Delft bedrijf 2	Delft bedrijf 1	Luttelgeest	Pijnacker	Waddinxveen
<u>Volledig vrouwelijk bloeiende rassen</u>					
K.K.72-10	6.1(2-3)	6.7(1-2)	8.6 (2)	13.0(3-4)	7.9 (1)
Pollex	5.8 (4)	5.9 (4)	8.1 (4)	13.0(3-4)	6.0 (4)
Uniflora-D	6.1(2-3)	6.6 (3)	9.8 (1)	14.0 (2)	6.5 (3)
Virgo-A	6.5 (1)	6.7(1-2)	8.2 (3)	15.0 (1)	6.8 (2)
Gem.	6.1	6.5	8.7	13.8	6.8
<u>Overwegend vrouwelijk bloeiende rassen</u>					
Briljant		5.9 (2)			7.7 (2)
Toska '70		6.2 (1)	(10.2)		7.4 (3)
Atlanta(normaal)		5.0 (4)			6.2 (4)
Nr.08-AB	(5.8)	5.4 (3)			7.8 (1)
Gem.		5.6			7.3
<u>Gemengd bloeiende rassen</u>					
Sporu	(6.8)	6.5 (1)		15.0 (2)	7.0 (1)
Sporu Extra		6.4 (2)		16.0 (1)	6.9 (2)
Gem.		6.5		15.5	7.0

	Sappemeer			Erica		Sappemeer				Gem.
	I	II	III	I	II	I	II	III	IV	
<u>Volledig vrouwelijk bloeiende rassen</u>										
K.K.72-10				4.0(4)	4.0(1)	4.7(3)	7.3(1)	6.7(1)	7.3(12)	6.9
Pollex				4.1(3)	3.1(4)	3.3(4)	4.7(4)	3.6(4)	4.2(3)	5.6
Uniflora-D				4.5(1)	3.8(2)	5.7(1)	6.6(2)	6.1(2)	7.3(12)	7.0
Virgo-A				4.3(2)	3.7(3)	5.0(2)	5.5(3)	5.0(3)		6.7
Gem.				4.2	3.7	4.7	6.0	5.3	6.3	6.6
<u>Overwegend vrouwelijk bloeiende rassen</u>										
Briljant	3.2(2)	2.6(3)	2.8(2)							4.4
Toska '70	4.5(1)	5.6(1)	3.5(1)	(3.8)	(4.1)	(4.8)	(8.0)	(6.6)	(8.6)	5.4
Atlanta(normaal)	2.3(3)	2.8(2)	2.3(3)							3.7
Nr.08-AB	1.9(4)	1.1(4)	1.3(4)			(6.2)	(6.3)	(6.8)	(6.4)	3.5
Gem.	3.0	3.0	2.5							4.3
<u>Gemengd bloeiende rassen</u>										
Sporu										9.5
Sporu Extra	(2.0)	(2.3)	(1.8)							9.8
Gem.										9.7

Toelichting: De vroege produktie is uitgedrukt in aantal komkommers geoogst per m<sup>2</sup>, in Delft bedrijf 1 en 2 t/m 3/3, Erica t/m 29/3, Luttelgeest, Pijnacker en Waddinxveen t/m 30/3 en Sappemeer t/m 15/3 voor de overwegend vrouwelijk- en gemengd bloeiende rassen, t/m 26/4 voor de volledig vrouwelijk bloeiende rassen.



Tabel 5 - Gemiddeld vruchtgewicht over de gehele oogstperiode

	Delft bedr.2	Delft bedr.1	Pijnacker	Waddinx- veen	I	Sappemeer II	III
<u>Volledig vrouwelijk bloeiende rassen</u>							
K.K.72-10	465(1)	465(3)	442(3)	460(4)			
Pollex	451(3)	468(2)	480(1-2)	563(1)			
Uniflora-D	444(4)	455(4)	437(4)	483(3)			
Virgo-A	464(2)	470(1)	480(1-2)	533(2)			
Gem.	456	465	457	510			
<u>Overwegend vrouwelijk bloeiende rassen</u>							
Briljant		464(2)	470(1)	519(1)	513(1)	513(2)	503(2)
Toska '70		440(4)	435(4)	502(2)	477(4)	485(4)	472(4)
Atlanta(normaal)		456(3)	458(3)	500(3)	512(2)	580(1)	487(3)
Nr.08-AB	(481)	472(1)	464(2)	473(4)	506(3)	488(3)	504(1)
Gem.		458	457	496	502	517	492
<u>Gemengd bloeiende rassen</u>							
Sporu	(508)	486(1)	473(1)	524(1)			
Sporu Extra		462(2)	465(2)	506(2)	(530)	(511)	(470)
Gem.		474	469	515			

	Erica		Sappemeer				Gem.
	I	II	I	II	III	IV	
<u>Volledig vrouwelijk bloeiende rassen</u>							
K.K.72-10	517(2)	549(1)	482(4)	484(4)	511(4)	511(3)	489
Pollex	531(1)	507(3)	493(3)	567(1)	512(3)	529(2)	510
Uniflora-D	501(4)	433(4)	505(2)	546(3)	538(2)	560(1)	490
Virgo-A	508(3)	510(2)	511(1)	547(2)	545(1)		507
Gem.	527	500	499	536	527	533	500
<u>Overwegend vrouwelijk bloeiende rassen</u>							
Briljant							497
Toska '70	(514)	(509)	(512)	(518)	(531)	(524)	469
Atlanta(normaal)							499
Nr.08-AB			(513)	(547)	(523)	(553)	485
Gem.							487
<u>Gemengd bloeiende rassen</u>							
Sporu							494
Sporu Extra							477
Gem.							486

Tabel 6 - Aantal niet voor export geschikte komkommers per m2

	Delft	Delft	Luttelgeest	Waddinxveen	Erica		Gem.
	bedrijf 2	bedrijf 1			I	II	
<u>Volledig vrouwelijk bloeiende rassen</u>							
K.K.72-10	5.2	7.6	7.3	7.2	3.4	2.5	5.5
Pollex	6.5	9.7	9.3	6.8	3.1	4.1	6.6
Uniflora-D	5.4	5.5	5.5	7.0	3.6	2.3	4.9
Virgo-A	4.5	6.2	4.2	5.5	3.2	2.6	4.9
Gem.	5.4	7.3	6.8	6.3	3.3	2.9	5.4
<u>Overwegend vrouwelijk bloeiende rassen</u>							
Briljant		10.5		4.5			7.5
Toska '70		4.6	(6.8)	8.1	(2.4)	(2.7)	6.4
Atlanta(normaal)		6.2		8.2			7.2
Nr.08-AB	(4.1)	8.1		6.8			7.5
Gem.		7.4		6.9			7.2
<u>Gemengd bloeiende rassen</u>							
Sporu	(4.7)	6.7		4.3			5.5
Sporu Extra		5.0		4.7			4.9
Gem.		5.9		4.5			5.2



Tabel 7 - Aantal stek-komkommers per m2

	Delft bedrijf 2	Delft bedrijf 1	Luttelgeest	Sappemeer			Gem.
				I	II	III	
<u>Volledig vrouwelijk bloeiende rassen</u>							
K.K.72-10	10.7	10.9	0.3				7.3
Pollex	12.3	10.9	0.6				7.9
Uniflora-D	10.0	10.0	0.1				6.7
Virgo-A	8.7	9.7	0.1				6.2
Gem.	10.4	10.3	0.4				7.0
<u>Overwegend vrouwelijk bloeiende rassen</u>							
Briljant		9.2		0.3	0.2	0.3	2.5
Toska '70		12.0	(0.7)	0.3	0.7	0.5	3.3
Atlanta(normaal)		10.9		0.1	2.0	0.1	3.2
Nr.08-AB	(6.3)	8.1		0.1	0.1		2.7
Gem.		10.1		0.2	0.8	0.3	2.9
<u>Gemengd bloeiende rassen</u>							
Sporu	(6.6)	8.9		(0.5)	(0.3)		
Sporu Extra		9.8					
Gem.		9.4					

## 5. Bespreking van de rassen

### Volledig vrouwelijk bloeiende rassen

#### K.K.72-10

Matige, onder lichtarme omstandigheden, vrij zwakke groeier. Vormt gemakkelijk z.g.n. splijtkoppen. Matig uithoudingsvermogen. Bij vlotte groei is de kwaliteit over het algemeen goed. Als later de groei wat moeilijkheden gaat geven, is de kwaliteit zeer matig. Het percentage stek is dan vrij hoog en zowel de kleur als het model zijn dan zeer matig. De gebruikswaarde moet als matig omschreven worden.

#### Pollex

Het gewas wordt gemakkelijk te vol door de lange ranken. Het gewas maakt een wat slappe, zachte indruk. De vruchten zijn soms wat lang. Ze zijn erg glad en daardoor gevoelig voor de zichtbare gevolgen van mechanische beschadigingen. Door de zwakke huid ook gevoelig voor z.g.n. koustrepen. De kleur is veelal goed. De gebruikswaarde is matig.

#### Uniflora-D

Matig zwaar, maar sterk gewas. Door de langzame ontwikkeling van de zij-scheuten blijft het gewas lang open hetgeen uit arbeidsoogpunt zeer gunstig is. Het uithoudingsvermogen is redelijk goed. De kleur van de vruchten is over het algemeen zeer goed. De lengte van de stamvruchten is soms wat krap. De sortering is wat licht en bij moeilijke groei groeit de vruchtpunt soms niet geheel vol. De gebruikswaarde is goed, mits niet voor begin januari geplant wordt.

#### Virgo-A

Vormt hetzelfde gewastype als Uniflora-D, maar is veelal iets sterker. Hetzelfde kan gezegd worden van de kwaliteit, hoewel vruchtgewicht en lengte veelal iets hoger liggen. De gebruikswaarde van dit ras lijkt dan ook zeker zo goed als Uniflora-D.

### Overwegend vrouwelijk bloeiende rassen

#### Briljant

Vooraf onder lichtarme omstandigheden komt dit ras laat en moeilijk in produktie. De produktiviteit laat onder die omstandigheden dan ook wel eens wat te wensen over. Hierdoor, en ook omdat de groeikracht, het herstellings-

vermogen en het uithoudingsvermogen goed zijn, kan gemakkelijk een te vol gewas ontstaan. Het ras komt het beste tot zijn recht onder zomerse omstandigheden. De vrucht, die gemiddeld van een goede sortering is, is tamelijk grof geribd, vaak wat zwaar gestekeld en wat geschouderd. De kleur laat gemakkelijk wat te wensen over, vooral de punt van de vrucht is vaak licht van kleur. De gebruikswaarde is, mede door het snelle kleurverlies na de oogst, slechts matig.

#### Toska '70

Vormt wat veel mannelijke bloemen. Ondanks de snelle scheutgroei geen te vol gewas. De groei is bij planting in december veelal te zwak. Bij januari-planting redelijke groeikracht, maar uithoudingsvermogen is zeer matig. Het gemiddeld vruchtgewicht is wat laag. De kwaliteit is bij goede gewasgroei goed. Zodra de groei minder wordt, wordt de sortering wat "rommelig" en ook de kleur minder sterk. De gebruikswaarde is bij planting in december zeer matig, maar bij planting na half januari, uitgaande van een korte teelt, is de gebruikswaarde goed.

#### Atlanta(normaal)

Vormt voor een overwegend vrouwelijk bloeiend ras erg veel mannelijke bloemen. De groeikracht is goed. Ook het herstellingsvermogen en uithoudingsvermogen zijn meestal goed te noemen. De vruchten zijn soms wat lang en daardoor wat gemakkelijk getailleerd, vooral in de beginperiode. Meestal is de kleur goed en ook het gemiddeld vruchtgewicht is goed te noemen. De gebruikswaarde is bij aanwezigheid van bijen onvoldoende. Vormen bijen geen probleem, dan is de gebruikswaarde redelijk goed.

#### Nr.08-AB

Vruchtkleur en vruchtmodel later wat beter dan van Briljant. Verdere verschillen zijn nauwelijks aan te geven.

#### Gemengd bloeiende rassen

##### Sporu

De eigenschappen van dit ras zijn voldoende bekend. Nadeel is het, in de loop van het seizoen, steeds voller wordende gewas. De gebruikswaarde is voor de vroegste- en lang aan te houden plantingen van de vroege stookteelt goed. Voor latere teelten is de gebruikswaarde in verhouding met andere rassen onvoldoende.

Sporu Extra

Een gemengd bloeiend ras dat veel minder groeikracht en herstellingsvermogen heeft dan Sporu Kas. Het gewas blijft daardoor open en vraagt veel minder arbeid. De vruchtkwaliteit is zeer goed. Dit betreft zowel de kleur, als het model en de lengte. De vrucht is iets gladder dan Sporu Kas. De gebruikswaarde is bij decemberplanting redelijk en bij planting in januari goed, mits bijen geen probleem vormen en uitgegaan wordt van een betrekkelijk korte teelt.

In deze serie zijn reeds verschenen:

Nr.

1. Hoeven, A.P. v.d., en W. Koopmans - Verslag van Kropslarassenproeven  
onder glas in de Herfstteelt 1967 Augustus 1968
2. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag van een Kropslarassenproef-  
1e beoordeling in de Herfstteelt 1967 Augustus 1968
3. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e  
beoordeling Voorjaarsstookteelt 1968 September 1968
4. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e  
beoordeling Koude Voorjaarsteelt 1968 September 1968
5. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag van Kropslarassenproeven-  
2e beoordeling onder glas in de Winterteelt  
1967-1968 November 1968
6. Koopmans, W., en L.G. Nederpel - Verslag Komkommerrassenproeven-1e  
beoordeling 1968 Maart 1969
7. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e  
beoordeling Herfstteelt 1968 Juli 1969
8. Ruiter, D. de, en W. Koopmans - Verslag van Spinazierassenproef-  
1e beoordeling onder glas in de late Voorjaars-  
teelt 1969 Augustus 1969
9. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e  
beoordeling Winterstookteelt 1968-1969 September 1969
10. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-2e  
beoordeling Herfstteelt 1968 Oktober 1969
11. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-2e  
beoordeling onder glas in de Winterteelt  
1968-1969 Oktober 1969
12. Ruiter, D. de, en W. Koopmans - Verslag Stoksnijbonerassenproeven-  
1e beoordeling Vroege Voorjaarsteelt onder  
glas 1969 November 1969
13. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e  
beoordeling Koude Voorjaarsteelt 1969 November 1969
14. Ruiter, D. de, en W. Koopmans - Verslag Stamslabongrassenproeven-  
1e beoordeling Voorjaarsteelt 1969 December 1969
15. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproeven-2e  
beoordeling onder glas in de Voorjaarsstook-  
teelt 1969 Januari 1970
16. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e  
beoordeling Late Koude Voorjaarsteelt 1969 Januari 1970
17. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag van Kropslarassenproeven-  
2e beoordeling onder glas in de Koude of Vorst-  
vrij gehouden Voorjaarsteelt 1969 Maart 1970
18. Esch, H. van, en W. Koopmans - Verslag van Kropslarassenproeven-  
2e beoordeling onder glas in de normale Herfst-  
teelt Mei 1972
19. Esch, H. van, en W. Koopmans - Verslag van Kropslarassenproeven-  
onder glas Winterteelt 1971-1972 Augustus 1972

20. Esch, H. van, en W. Koopmans - Kropslarassenproeven-2e beoordeling  
onder Glas in de Voorjaarsteelt 1972 augustus 1972
21. Buitelaar, K., en W. Koopmans - Tomaterassenproeven-2e beoordeling  
onder Glas in de Koude Teelt 1972 november 1972
22. Koopmans, W., en D. de Ruiters - Verslag van een Rassenproef Stamsla-  
boon onder Glas in de Voorjaarsteelt 1972 november 1972
23. Esch, H. van, en W. Koopmans - Kropslarassenproeven-2e beoordeling  
onder Glas in de Late Voorjaarsteelt 1972 december 1972
24. Koopmans, W., en K. Buitelaar - Verslag van Proeven met Fusarium-  
resistente Tomaterassen in de Koude Teelt 1972 december 1972
25. Buitelaar, K., en W. Koopmans - Verslag van Tomaterassenproeven-2e  
beoordeling onder Glas in de Koude Teelt 1972 december 1972
26. Esch, H. van, en W. Koopmans - Kropslarassenproeven-2e beoordeling  
onder Glas in de normale Herfstteelt 1972 mei 1972
27. Buitelaar, K., en W. Koopmans - Verslag van Proeven met Fusarium-  
resistente Tomaterassen in de Herfstteelt 1972 februari 1973
28. Esch, H. van, en W. Koopmans - Slarassenproeven-2e beoordeling  
onder Glas in de Winterteelt 1972-1973 juli 1973
29. Koopmans, W., en H. van Esch - Slarassenproeven-2e beoordeling  
onder Glas in de Voorjaarsteelt 1973 juli 1973
30. Buitelaar, K., en W. Koopmans - Verslag van Tomaterassenproeven-2e  
beoordeling in de Stookteelt 1973 met bleke- en  
halfgroene rassen augustus 1973
31. Koopmans, W., en K. Buitelaar - Verslag van Proeven met TMV-resis-  
tente Tomaterassen-2e beoordeling in de Stookteelt  
1973 augustus 1973
32. Koopmans, W., en K. Buitelaar - Verslag van Proeven met Fusarium-  
resistente Tomaterassen in de Stookteelt 1973 augustus 1973
33. Koopmans, W., en D. de Ruiters - Verslag van Spinazierassenproeven  
onder Glas in de Vroege Voorjaarsteelt 1972 en 1973 augustus 1973
34. Buitelaar, K., en G. Eimers - Verslag van Tomaterassenproeven-2e  
beoordeling in de Koude Teelt 1973 met bleke- en  
halfgroene rassen oktober 1973
35. Buitelaar, K., en G. Eimers - Verslag van proeven met Fusarium-  
resistente Tomaterassen in de Koude Teelt 1973 oktober 1973