

(v)

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
W  
73

ROEFSTAION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK.

Rassenvergelijking komkommers onder platglas, 1962.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1963.

2215145

A  
ob  
w  
P

Rassenvergelijking komkommers onder platglas.

P.N. IV-19

Proefbedrijf Delft

Jaar: 1962.

Inleiding.

Bij een teelt onder platglas zijn een aantal nieuwe komkommerrassen en hybriden onderling vergeleken. Het doel hiervan was om de waarde van elk ras of hybride voor deze teelt te beoordelen.

Opzet.

De proef werd opgezet in 6 platglasrijen op het proefbedrijf te Delft. In de rijen 11, 12 en 13 werden in hoofdzaak de halfgestekelde typen ondergebracht en in de rijen 14, 15 en 16 de gladde typen, beide groepen in 3-voud.

De volgende rassen en hybriden kwamen in de proef voor:

halfgestekeld

glad

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1. Sporu platglas   | 15 Bugrostan lang      |
| 2. Sporu kas        | 16. Buprie             |
| 3. Green Spot       | 17. Green Stick        |
| 4. Green Spot Super | 18. Groestan platglas. |
| 5. Toky             | 19. Pica               |
| 6. Cresta           | 20. Gallex             |
| 7. Bitspot          | 21. Standex            |
| 8. Spottex          | 22. Bittex             |
| 9. Factum           | 23. Flamex             |
| 10 Telespot         | 24. <sup>u</sup> Varex |
| 11 No 34 B.V.       | 25. Fabulus            |
| 12 Groespot         | 26. Bivres             |
| 14 No 1 R.Z.        | 27. Groestan kas       |
| 13 Trias            |                        |

Deze nummers werden volgens bijgaande plattegrond over de beschikbare ruimte verdeeld.

rij 11	12	9	8	7	5	3	4	
	14	13	6	11	10	2	1	
12	10	11	1	2	6	14	13	
	3	7	4	9	12	8	5	
13	8	5	12	3	4	7	9	
	6	2	1	14	13	10	11	
14	27	18	B proef	25	23	21	22	
	19	26	15	16	17	24	20	
15	24	16	17	20	26	19	15	
	25	B proef	22	21	27	23	18	
16	21	23	18	27	22	25	B proef	
	17	20	24	19	15	26	16	

Van elk nummer werden per parallel 7 planten uitgezet.

Er waren 3 parallellen.

#### Uitvoering.

De komkommers voor deze proef werden uitgezaaid in de tweede helft van februari. Op 11 april werd uitgeplant op de rijen. Als broeimateriaal werd paardebroeimest gebruikt.

19 Mei werden de eerste vruchten geoogst en 11 september de laatste. Gedurende de gehele oogstperiode werden de komkommers gesorteerd in A, B en C, en werden de vruchten per sortering geteld.

Waarnemingen.

De verkregen oogstgegevens zijn in tabel 1 opgenomen. Hierbij zijn de oogst per 31 mei en de totale oogst weergegeven.

Tabel 1 oogstgegevens.

No	Ras of hybride	Oogst		Sortering in procenten.		
		tot 31 mei	Totaal	A	B	C
1	Sporu platglas	102	805	49,5	32,9	17,6
2	Sporu kas	91	876	47,-	31,5	21,5
3	Green Spot	107	808	51,1	28,8	20,1
4	Green Spot Super	84	748	52,5	28,9	18,6
5	Toky	141	867	47,9	33,0	19,1
6	Cresta	83	826	50,0	30,4	19,6
7	Bitspot	107	818	45,1	31,4	23,5
8	Spottex	98	828	42,9	34,0	23,1
9	Factum	119	853	47,9	32,0	20,1
10	Telespot	105	798	47,9	30,4	21,7
11	No 34 B.V.	108	813	45,5	33,3	21,2
12	Groespot	116	862	48,2	33,9	17,9
13	Trias	106	810	50,3	32,2	17,5
14	No 1 R.Z.	134	848	46,6	34,2	19,2
15	Bugrostan lang	95	830	48,5	33,7	17,8
16	Buprie	85	774	55,4	31,7	12,9
17	Green Stick	103	795	50,6	31,1	18,3
18	Groestan platglas	104	740	48,6	31,8	19,6
19	Pica	124	795	45,5	33,5	21,0
20	Galex	102	765	54,5	29,6	15,9
21	Standex	111	847	50,0	32,4	17,6
22	Bittex	100	759	53,0	29,8	17,2
23	Flamex	132	842	48,6	31,8	19,6
24	Vurex	119	769	50,0	28,9	21,1
25	Fabulus	96	753	51,4	30,0	18,6
26	Bivres	98	820	50,2	31,1	18,7
27	Groestan kas	123	774	49,9	31,0	19,1

Bij een vergelijking van de vroegheid bleken er 9 rassen te zijn met een produktie tot eind mei van meer dan 110 vruchten; dit waren respectievelijk Toky met 141 vruchten, No 1 R.Z. met 134, Flamex met 132, Pica met 124, Groestan kas met 123, Vurex met 119, Factum met 119, Groespot met 116 en Standex met 111 vruchten per 21 planten.

Minder dan 90 vruchten in dezelfde periode gaven Green Spot Super (84) Cresta (83) en Buprie (85). De hoogste totaal opbrengst werd verkregen bij Sporu (kas) met 876 vruchten, Toky met 867, Groespot met 862 Factum met 853, No 1 R.Z. met 848, Standex met 847, en Flamex met 842 vruchten per 21 planten.

De beste sortering leverden Buprie, Gallex, Bittex, Green Spot Super en Fabulus. De opbrengst lag bij deze rassen echter belangrijk lager dan bij de rassen die vroeg zowel als totaal de meeste vruchten leverden; de betere sortering is een onvoldoende compensatie voor de <sup>lagere</sup> opbrengst.

De rassen die uitblinken t.a.v. de vroegheid en t.a.v. de totaalopbrengst zijn: Toky, Groespot, Factum, Standex, No 1 R.Z. en Flamex.

#### Samenvatting.

Bij een platglasteelt op het proefbedrijf te Delft werden 27 komkommerrassen en hybriden beproefd. De geogste vruchten zijn hiervan geteld en gesorteerd. De rassen die zowel vroeg als totaal de hoogste produktie gaven, zijn: Toky, Groespot, Factum, Standex, No 1 R.Z. en Flamex.

Sporu kas gaf wel de hoogste totaalopbrengst, maar gaf vroeg iets minder vruchten dan de bovengenoemde rassen.

De rassen met het hoogste percentage A komkommers gaven allen een belangrijk kleinere totaalproduktie.

Naaldwijk, 7 mei '63.

De proefnemer:

W.P. v. Winden.

Naaldwijk, 26 juni 1963.

A.R. B.