

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK.

Vergelijkingsproef met +50 Ranonkel rassen 1950-1951

Doel:

Deze proef werd opgezet om na te gaan welke rassen geschikt zijn om onder glas gekweekt te worden. Speciaal werd gelet op de bloeirijkheid, tijdstip van bloei, stevigheid en vatbaarheid voor ziekten.

Opzet:

De proef werd opgezet in W 1 kapje II, Oostzijde. In totaal werden 49 rassen beproefd. Van 5 rassen werden zowel éénjarige als tweejarige knollen uitgeplant om te zien of de ouderdom van de knollen invloed heeft op de bloemproductie en het tijdstip van de bloei.

Verloop van de proef:

Op 31 October werden van ieder ras 100 knollen geplant op bedden in de lengte richting van de kas. De bedbreedte was 1 m. De regelafstand bedroeg 10 cm, de afstand op de regel eveneens 10 cm. Plantdiepte +3 cm. Na het planten werd over de bedden een 2 cm dik laagje turfmo^{planten}l gebracht om het uitdrogen van de grond tegen te gaan. 6 weken voor het was de kasgrond ontsmet met 4% handelsformaline. Zie voor de ligging der perceeltjes de bijgevoegde plattegrond.

Gedurende de wintermaanden werd getracht om de temperatuur niet beneden de 8°C te laten dalen. Hiervoor werd vanaf December gestookt. Aan de Noord en Zuidzijde van het warenhuis werd op 20 cm van de grond dagelijks de max. en min temperatuur opgenomen. Zie temperatuurslijst op Tabel I.

Waarnemingen.

Gedurende de groei en bloeitijd werd van ieder ras genoteerd:

1. Opkomst van het gewas.
2. Oogsttijd en aantal geoogste bloemen per ras.
3. Stevigheid van gewas en bloemstengel.
4. Houdbaarheid op water.
5. Aantasting door ziekten.

Deze gegevens werden bijeengebracht in tabel II. en IV.

In tabel III is de oorspronkelijke oogstlijst opgenomen zodat een volledig inzicht verkregen kan worden omtrent de oogstnelheid van ieder ras.

Lijst van de beproefde rassen.

1. Hercules	' 49
2. "	' 50
3. Mathilde	' 49
4. "	' 50
5. Romano	' 49
6. "	' 50
7. Primrose Beauty	' 49
8. "	' 50
9. Barbaroux	' 49
10. "	' 50

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 11. Fire Ball | 33. Brillant Star |
| 12. Orange Queen | 34. Vermillion Brilliant. |
| 13. Bloemrijk | 35. Vuurbaak. |
| 14. Graaf Arenthal | 36. Orange Emperor |
| 15. Abdulcade | 37. Alexander Davids. |
| 16. Salvator Rose | 38. Lilac Wonder. |
| 17. Veronica | 39. Peach Blossom |
| 18. Edelweis. | 40 The Bishop |
| 19. Thalia | 41. Empress of India. |
| 20. Veldheer. | 42. Roi Soleil |
| 21. Emperor of China | 43. Murillo |
| 22. Jupiter. | 44. Orange Prince. |
| 23. Jaune Suprême. | 45. Rosalandia |
| 24. Bloemlust | 46. Witte Valk |
| 25. L'Amérique | 47. Poolijs. |
| 26. Orange Brillant. | 48. Scarlet Cardinal. |
| 27. Turbans Orange | 49. Elementine. |
| 28. Mathilda Christina | 50. Snow Ball. |
| 29. Golden Ball | 51. Golden Harvest. |
| 30. Salmon Beauty | 52. Cremewit-lang |
| 31. Grandiflorum. | 53. Hybride-rood. |
| 32. La Surprise. | 54. Gemengd. |

Bespreking van de resultaten

1. Opkomst van het gewas.

De datum waarop 50% van de planten boven de grond kwamen varieerde bij de diverse rassen van 30 November tot 18 December. Dus van 30 tot 48 dagen naplanten. Van sommige rassen b.v. Salvator Rose, Thalia, Veldheer en Clementine stonden 10 dagen na opkomst van de le scheut alle planten boven de grond. Bij andere o.a. Barbarouze '49, Oranje Queen en Bloemrijk was deze periode 20 dagen. Bij Salvator Rose, Veronica, The Bishop en Peach Blossum viel meer dan 50 % der planten weg. Dit moet vrij zeker toegeschreven worden aan een minder goede grondontsmetting op die plaatsen

2. Stevigheid van het gewas.

Hiervoor werd tijdens de bloei een waarderingcijfer gegeven van 1-10. De rassen Graaf Arenthal, Thalia, Jaune Suprême Grandiflorum. Alexander Davids, Lilas Wonder, Empress of India, Murillo, Scarlet Cardinal en Gemengd bleven onder 6. Vrij zeker zal een grotere plantafstand bij deze rassen verbetering kunnen brengen.

Thalia, grandiflorum, Alexander Davids, The Bishop, Empress of India en gemengd kregen ook voor de stevigheid van de bloemstengel onvoldoende.

3. Oogsttijdstip, duur van de oogst en gemiddeld aantal bloemen per knol.

De begindatum van de oogst varieerde van 24 Maart tot 7 April. De meeste van de rassen waarbij de eerste oogstdatum laat was waren gelijk, soms zelfs nog vroeger afgeogst. Het einde van de oogst varieerde van 9 tot 12 April. Van 9 rassen werden alle bloemen binnen een week geoogst. De langste oogstperiode bedroeg 19 dagen n.l. Veronica, Turban Orange, grandiflorum, Alexander Davids en Murillo.

Bij de rassen Hercules en Romano bleken de overjarige knollen enige dagen vroeger te bloeien dan de éénjarige knollen.

Bij Mathilda, Primrose Beauty en Barbarouxe gaf dit geen verschil. Wel viel bij Barbarouxe en ook bij Romano de top van de oogst iets vroeger.

De bloemproductie viel tegen. Slechts de rassen Orange Queen en Salmon Beauty gaven meer dan 4 bloemen per knol, het ras Veldheer gaf 3 bloemen per knol en de rassen Barbarouxe, Fire Ball, Graaf Arendhal, Emperor of China, Jupiter, La Surprise Orange Emperor en Roi Soleil gaven meer dan 2 bloemen per knol.

De overige rassen bleven daaronder.

Bij de 5 rassen waarvan eenjarige en overjarige knollen waren uitgeplant gaven soms de jongste, soms de oudste knollen de meeste bloemen.

Houdbaarheid van de bloemen op water.

Van ieder ras werden gedurende de bloei 10 bloemen op water gezet en geplaatst in een kamer op het Proefstation bij normale kamertemperatuur. Iedere dag werden deze bloemen gecontroleerd en het aantal dagen dat zij goed bleven aangetekend. Het gemiddelde per 10 bloemen is in Tabel II opgenomen. De houdbaarheid was van alle rassen voldoende n.l. meer dan 11 dagen. Van sommige rassen bleven de bloemen zelfs meer dan 20 dagen goed.

Aantasting door ziekten.

In meer dan de helft der rassen bleken planten aanwezig te zijn, die door virus waren aangetast. In de rassen Roi Soleil en Golden Harvest bedroeg dit zelfs meer dan 50 %. Ook kwam in sommige rassen aantasting door Botrytis voor. Dit was meestal te wijten aan te dichte stand.

Conclusie

De meeste ranonkel rassen blijken ook onder glas bloemen te produceren met een goede lengte en stevigheid van de bloemsteel. De houdbaarheid op water is goed en de oogsttijd kort. Een groot bezwaar is het lage aantal bloemen dat per knol wordt geoogst. Vooral daar kleinere plantafstanden in verband met het optreden van smeul sterk moeten worden afgeraden. Hierdoor zijn de financiële resultaten per oppervlakte eenheid minder goed te noemen.

De proefnemer,
A. G. A. v.d. Nes.

Plattegrond ranonkelproef.

kapje 2		kapje 1	
38 Lilac Wonder	17 Veronica	Ixias proef	
39 Peach Blossom	18 Edelweis		
40 The Bishop	19 Thalia		
41 Empress of India	20 Veldheer		
42 Roi Soleil	21 Emperor of China		
43 Murillo	22 Jupiter		1 Hercules '49
44 Orange Prince	23 Jaune Suprême		2 Hercules '50
45 Rosalanda	24 Bloemlust		3 Mathilda '49
46 Witte Valk	25 L'Amérique		4 Mathilda '50
47 Poolijs	26 Orange Brillant		5 Romano '49
48 Scarlet Cardinal	27 Turban Orange		6 Romano '50
49 Clementine	28 Mathilda Christina		7 Primrose Beauty '49
50 Snow Ball	29 Golden Ball		8 Primrose Beauty '50
51 Golden Harvest	30 Salmon Beauty		9 Barbaroux '49
52 Cremewit lang	31 Grandiflorum	10 Barbaroux '50	
53 Hybride rood	32 La Surprise	11 Fire Ball	
54 Gemengd	33 Brillant Star	12 Orange Queen	
	34 Vermillion Brillant	13 Bloemrijk	
	35 Vuurbaak	14 Graaf Arentthal	
	36 Orange Emperor	15 Abdulcade	
	37 Alexander Davids	16 Salvator Rose	

West. _____ Oost

Rails.

Rassenvergelijkingsproef met Ranonkels.

Doel:

Het doel van de proef is na te gaan welke rassen geschikt zijn voor kascultuur i.v.m. bloeirijkdom, tijdstip van bloei, stevigheid en vatbaarheid voor ziekten.

Opzet.

De proef is opgezet in W I kapje II Oostzijde.

Er worden 50 rassen beproefd waarvan een aantal als een en tweejarige knollen de rest als eenjarige knollen.

Tuinwerkzaamheden.

Van ieder ras zijn 100 knollen geplant op bedden in de lengte richting van het kapje. Regelfstand 10 cm, 10 knollen per regel, bedbreedte 1 meter. Plantdatum 31 October. De gewone werkzaamheden worden verricht door G buis en bestaan uit planten, schoonhouden, net spannen, gieten, ziektebestrijding enz.

Laboratoriumwerkzaamheden.

Controle en laboratoriumwerkzaamheden zullen worden verzorgd door Noortje Hazeu in samenwerking met G. Buis.

Deze werkzaamheden zullen bestaan uit:

1. Zorgen voor duidelijke etikettering.
2. Dagelijks max en min. luchttemperatuur opnemen, zowel aan de Zuid-als aan de Noordkant op ± 20 cm van de grond.
3. Datum van opkomst noteren.
4. Eenmaal per week het gewas controleren en eventueel zich voordoende bijzonderheden optekenen, hierbij ook letten op het optreden van ziekten, vooral 't Wit.
5. Bij de beoordeling van de stevigheid moet gelet worden, niet alleen op het gewas, doch ook op de bloemstengel. Dit aantekenen of de bloemstengel al of niet gaat hangen.
6. De bloeitijd en het aantal geoogste bloemstengels per ras wordt vastgesteld aan de hand van te voren gemaakte oogstlijsten.
7. In de oogsttijd de bloemen sorteren naar kwaliteit en mogelijk afzonderlijk veilen.
8. De gemiddelde lengte van ieder ras tijdens de bloeitijd vaststellen, zowel vanaf de grond tot de langste bladtop, als vanaf de grond tot de top van de bloem.
9. Tijdens de bloei van ieder ras de houdbaarheid op water nagaan. Hiervoor gedurende het midden van de oogst van ieder ras 20 bloemen op leidingwaterzetten op zolder (temp. opnemen).
10. Bij bijzonderheden v.d. Nes en Jansen waarschuwen.

Naaldwijk, 20 November 1950

A.G. v.d. Nes.

Temperatuurlijst.

Datum 1950	schuur Noord		rails Zuid	
	max.	min.	max.	min.
22 November	15.0	7.2	20.5	8.0
23 November	14.6	5.0	19.8	6.5
24 November	10.4	6.8	10.5	7.2
25 November	13.2	5.8	13.8	6.7
26 November				
27 November	20.0	4.4	21.0	4.9
28 November	13.0	1.8	12.5	3.0
29 November	16.1	12.0	15.6	12.8
30 November	14.2	9.8	14.6	9.1

Datum 1950	schuur Noord		rails Zuid	
	max.	min.	max.	min.
1 December	13.5	8.2	13.2	9.6
2 December	12.6	8.3	11.9	8.8
3 December				
4 December	20.8	7.2	20.3	6.9
5 December	11.6	15.2	10.8	6.4
6 December	15.3	6.2	14.4	7.3
7 December	16.2	3.6	15.4	4.4
8 December				
9 December	9.2	2.8	16.5	2.2
10 December				
11 December	11.2	6.9	11.0	8.0
12 December	16.2	2.6	21.1	3.2
13 December	8.0	4.0	7.1	3.9
14 December	11.0	3.0	10.5	3.5
15 December	9.2	6.2	11.9	4.8
16 December	8.4	5.2	7.8	5.3
17 December				
18 December	11.8	3.7	10.7	4.8
19 December	8.2	4.2	8.9	4.9
20 December	11.2	4.5	13.2	4.1
21 December	12.0	3.8	12.4	3.6
22 December	9.8	3.5	10.1	3.2
23 December	10.1	5.2	15.6	4.0
24 December				
25 December	21.8	2.7	18.4	3.1
26 December				
27 December	16.6	3.1	21.5	3.0
28 December	10.5	2.6	12.5	5.0
29 December	10.3	2.4	11.4	4.9
30 December	12.9	2.0	17.0	2.0
31 December	5.0	0.2	6.5	2.1

Datum 1951	schuur Noord		rails Zuid	
	max.	min.	max.	min.
1 Januari	7.1	2.2	7.8	3.9
2 Januari	11.0	5.1	14.5	7.0
3 Januari	13.1	6.2	16.2	8.4
4 Januari	12.4	5.2	14.8	5.5
5 Januari	11.9	3.3	13.7	4.6
6 Januari	15.2	7.8	14.8	4.8
7 Januari				
8 Januari	17.1	8.5	21.2	10.0
9 Januari	12.2	8.0	12.8	8.8
10 Januari	15.9	5.0	12.0	6.2
11 Januari	13.7	6.2	13.9	6.6
12 Januari	10.3	6.4	16.3	7.0
13 Januari	12.1	6.7	17.2	7.7
14 Januari				
15 Januari	15.8	7.7	18.3	8.2
16 Januari	15.5	7.6	19.9	7.3
17 Januari	15.7	9.1	19.8	9.2
18 Januari	11.9	10.5	17.7	9.2
19 Januari	18.0	9.2	20.2	9.4
20 Januari	14.4	8.8	16.7	9.1
21 Januari				
22 Januari	16.1	10.0	15.0	8.5
23 Januari	15.5	9.6	17.4	10.5
24 Januari	16.0	7.4	18.2	9.4
25 Januari	17.5	8.0	18.0	8.2
26 Januari	13.0	7.5	12.4	9.2
27 Januari	15.2	8.3	15.3	9.7
28 Januari				
29 Januari	13.5	8.5	17.2	7.8
30 Januari	13.9	8.8	17.4	8.6
31 Januari	15.2	8.2	15.4	6.8

Datum 1951	schuur Noord		rails Zuid	
	max.	min.	max.	min.
1 Februari	12.5	9.2	13.0	9.4
2 Februari	16.9	8.5	17.2	9.0
3 Februari	15.4	7.2	18.8	8.5
4 Februari				
5 Februari	13.8	7.8	18.6	9.8
6 Februari	16.8	7.2	19.6	8.2
7 Februari	15.2	8.5	16.2	10.4
8 Februari	15.0	8.8	21.2	10.2
9 Februari	16.4	10.5	16.6	11.8
10 Februari	25.1	8.5	28.0	9.0
11 Februari				
12 Februari	20.8	10.0	19.8	10.2
13 Februari	22.2	11.2	22.5	11.8
14 Februari	17.8	6.5	18.8	6.8
15 Februari	13.2	5.6	12.4	6.0
16 Februari	15.0	4.4	16.4	5.8
17 Februari	16.0	8.2	18.8	9.6
18 Februari				
19 Februari	13.8	6.5	13.8	6.9
20 Februari	22.0	7.4	22.4	7.0
21 Februari	13.2	8.0	12.8	7.5
22 Februari	19.2	8.6	21.4	9.2
23 Februari	17.7	8.2	19.1	7.8
24 Februari	26.0	8.5	29.0	8.8
25 Februari				
26 Februari	27.2	10.4	27.0	9.8
27 Februari	24.8	8.4	24.0	7.8
28 Februari	23.4	9.8	23.8	9.0

Datum 1951	schuur Noord		rails Zuid	
	max.	min.	max.	min.
1 Maart	23.4	8.8	21.2	8.5
2 Maart	17.8	9.4	20.2	9.8
3 Maart	21.2	6.1	21.0	7.6
4 Maart				
5 Maart	28.8	8.2	28.0	7.5
6 Maart	25.2	2.5	29.4	3.0
7 Maart	25.2	7.8	27.2	7.5
8 Maart	19.8	7.8	23.5	9.2
9 Maart	18.2	7.6	21.4	9.2
10 Maart	14.2	8.0	16.0	9.8
11 Maart				
12 Maart	26.5	8.6	28.2	10.0
13 Maart	25.0	11.8	26.4	12.2
14 Maart	24.8	6.5	31.0	7.2
15 Maart	16.2	6.0	19.0	9.0
16 Maart	28.8	12.2	28.5	12.8
17 Maart	25.4	14.0	30.6	15.0
18 Maart				
19 Maart	25.0	12.5	34.0	13.5
20 Maart	18.8	10.2	18.5	8.8
21 Maart	30.2	9.2	31.4	10.6
22 Maart	27.0	7.2	29.6	7.4
23 Maart	15.0	7.6	16.2	11.0
24 Maart	15.6	2.0	17.6	10.5
25 Maart				
26 Maart				
27 Maart	33.8	9.6	29.6	8.2
28 Maart	29.2	9.0	22.2	7.2
29 Maart	31.4	9.2	26.8	8.0
30 Maart	24.2	7.5	21.4	7.0
31 Maart	29.4	9.8	24.2	8.2

Datum 1951	schuur Noord		rails Zuid	
	max.	min.	max.	min.
1 April				
2 April	30.2	10.4	32.4	12.5
3 April	29.9	11.0	28.5	10.2
4 April	31.5	12.2	29.8	13.8
5 April	24.2	12.0	23.8	11.8
6 April	33.8	14.5	31.0	15.0
7 April	18.0	13.0	22.8	14.4
8 April				
9 April	31.8	10.4	35.4	13.0
10 April	28.6	9.5	29.0	11.2
11 April	29.0	10.4	30.8	9.8
12 April	32.4	7.5	26.0	9.4
13 April	23.4	13.0	26.4	15.0
14 April	31.5	12.4	35.0	12.0
15 April				
16 April	34.7	11.8	33.0	12.0
17 April	25.2	12.2	28.5	10.5
18 April	36.5	11.0	28.4	10.2
19 April	32.2	16.2	34.5	14.5
20 April	33.8	10.8	25.0	11.4
21 April	36.0	8.9	37.7	7.5
22 April	35.4	12.4	38.5	10.8
23 April				
24 April				
25 April	40.1	15.2	36.2	17.3
26 April	39.5	13.2	32.2	11.4
27 April	36.0	13.9	26.5	12.3
28 April	21.0	11.7	17.4	10.4
29 April				
30 April	31.1	11.3	32.5	8.9

Tabel II

Ranonkels.

Ras no	aantal knollen ge- plant	aantal planten bij de bloei	le scheut		25 %	50 %	100 %	lengte bloemstengel.
			opgekomen	opgekomen				
1	100	98	2-12-'50	6-12-'50	8-12-'50	18-12-'50	38 cm	
2	100	97	6-12-'50	11-12-'50	12-12-'50	20-12-'50	42 cm	
3	100	89	30-11-'50	30-11-'50	1-12-'50	11-12-'50	47 cm	
4	100	90	28-11-'50	2-12-'50	3-12-'50	14-12-'50	38 cm	
5	100	89	4-12-'50	9-12-'50	11-12-'50	3- 1-'51	40 cm	
6	100	76	1-12-'50	5-12-'50	8-12-'50	19-12-'50	48 cm	
7	100	73	30-11-'50	1-12-'50	2-12-'50	13-12-'50	40 cm	
8	100	89	30-11-'50	4-12-'50	5-12-'50	13-12-'50	19-43 cm	
9	100	94	23-11-'50	- -	- -	14-12-'50	62 cm	
10	100	97	25-11-'50	- -	- -	14-12-'50	20-50 cm	
11	100	89	28-11-'50	- -	30-11-'50	15-12-'50	38 cm	
12	100	74	23-11-'50	- -	- -	14-12-'50	17-34 cm	
13	100	75	23-11-'50	- -	1-12-'50	14-12-'50	42 cm	
14	100	80	24-11-'50	28-11-'50	1-12-'50	8-12-'50	41 cm	
15	100	82	30-11-'50	1-12-'50	4-12-'50	14-12-'50	21-39 cm niet kunnen	
16	100	45	24-11-'50	28-11-'50	- -	4-12-'50	14-36 cm	
17	100	49	1-12-'50	5-12-'50	8-12-'50	15-12-'50	21-41 cm	
18	100	61	25-11-'50	- -	30-11-'50	12-12-'50	41 cm	
19	100	83	28-11-'50	- -	- -	6-12-'50	45 cm	
20	100	77	24-11-'50	- -	- -	30-11-'50	40 cm	
21	100	73	30-11-'50	4-12-'50	- -	13-12-'50	17-40 cm	
22	100	71	23-11-'50	- -	30-11-'50	11-12-'50	35 cm	
23	100	86	30-11-'50	2-12-'50	4-12-'50	14-12-'50	20-40 cm	
24	100	64	30-11-'50	2-12-'50	- -	19-12-'50	36-51 cm	
25	100	78	30-11-'50	30-11-'50	2-12-'50	13-12-'50	47 cm	
27	100	100	30-11-'50	6-12-'50	8-12-'50	18-12-'50	31 cm	
26	100	91	30-11-'50	2-12-'50	5-12-'50	14-12-'50	40 cm	
28	100	84	4-12-'50	8-12-'50	- -	16-12-'50		

Ranonkels.

Ras no	aantal knoelien geplant	aantal planten bij bloei	te scheut opgekomen	25 %	50 %	100 %	opkomst	lengte bloei- stengel
29 Golden Ball	100	81	30-11-150	1-12-150	4-12-150	11-12-150		20-41 cm
30 Salmon Beauty	100	89	30-11-150	1-12-150	2-12-150	18-12-150		42 cm
31 Grandiflorum	100	97	23-11-150	28-11-150	2-12-150	11-12-150		55 cm
32 Ia Surprise	100	89	30-11-150	2-12-150	4-12-150	15-12-150		55 cm
33 Brillant Star	100	68	30-11-150	- -	5-12-150	13-12-150		45 cm
34 Vermillion Brilliant	100	75	25-11-150	2-12-150	4-12-150	15-12-150		35 cm
35 Vuurbaak	100	76	30-11-150	3-12-150	4-12-150	15-12-150		20-44 cm
36 Orange Emperor	100	99	25-11-150	- -	30-11-150	6-12-150		39 cm
37 Alexander Davids	100	61	30-11-150	4-12-150	13-12-150	15- 1-151 89 %		14-40 cm
38 Lilac Wonder	100	100	8-12-150	11-12-150	14-12-150	22-12-150		33 cm
39 Peach Blossom	100	29	6-12-150	11-12-150	13-12-150	20-12-150		38 cm
40 The Bishop	100	34	6-12-150	11-12-150	13-12-150	20-12-150 99%		20-56 cm
41 Emperor of India	100	78	9-12-150	12-12-150	15-12-150	5- 1-151		36-40 cm
42 Roi Soleil	100	95	2-12-150	- -	- -	15-12-150		19-40 cm
43 Murillo	100	94	6-12-150	- -	11-12-150	2- 1-151		39 cm
44 Orange Prince	100	80	8-12-150	14-12-150	15-12-150	2- 1-151		33 cm
45 Roselandia	100	79	11-12-150	13-12-150	15-12-150	10- 1-151		41 cm
46 Witte Valk	100	98	4-12-150	8-12-150	- -	15-12-150		22-41 cm
47 Poolijs	100	100	4-12-150	- -	11-12-150	16-12-150		18-41 cm
48 Scarlet Cardinal	100	82	3-12-150	16-12-150	18-12-150	2- 1-151 97 %		42 cm
49 Clementine	100	72	8-12-150	- -	11-12-150	18-12-150		40 cm
50 Snow Ball	100	94	4-12-150	8-12-150	- -	15-12-150		35 cm
51 Golden Harvest	100	92	6-12-150	- -	11-12-150	19-12-150		42 cm
52 King Crème wit	100	69	4-12-150	- -	11-12-150	3- 1-151 98 %		58 cm
53 Rode Hybride	100	99	8-12-150	- -	13-12-150	2- 1-151		37-53 cm
54 Gemengde kleuren	100	98	6-12-150	11-12-150	13-12-150	23-12-150		

Tabel III

Ranonkels.

Oogsttijd

Ras N ^o	Begin	Top	Eind	Top*	% na 1 week
1 Hercules '49	24-3-'51	2-4-'51	9-4-'51	168	47.6 %
2 Hercules '50	27-3-'51	2-4-'51	9-4-'51	163	75.5 %
3 Mathilda '49	5-4-'51	9-4-'51	9-4-'51	49	100 % na 4 dagen
4 Mathilda '50	5-4-'51	9-4-'51	9-4-'51	74	100 % na 4 dagen
5 Romano '49	24-3-'51	24-3-'51	9-4-'51	49	44.1 %
6 Romano '50	29-3-'51	3-4-'51	9-4-'51	23	73.9 %
7 Primrose Beauty	3-4-'51	9-4-'51	9-4-'51	90	100 %
8 Primrose Beauty	3-4-'51	9-4-'51	9-4-'51	51	100 %
9 Barbarouke '49	24-3-'51	31-3-'51	9-4-'51	228	42.1 %
10 Barbarouke '50	24-3-'51	2-4-'51	9-4-'51	207	27.1 %
11 Fire Ball	31-3-'51	9-4-'51	9-4-'51	192	73.4 %
12 Orange Queen	29-3-'51	2-4-'51	9-4-'51	305	71.5 %
13 Bloemrijk	7-4-'51	7-4-'51	7-4-'51	2	100 %
14 Graaf Arentaal	2-4-'51	9-4-'51	9-4-'51	169	45.6 %
15 Abdelsade	28-3-'51	3-4-'51	12-4-'51	81	95.1 %
16 Salvator Rose	niets ge- oogst	niets	niets geoogst		
17 Veronica	24-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	18	27.8 %
18 Edelweiss	2-4-'51	9-4-'51	12-4-'51	80	82.5 %
19 Thalia	3-4-'51	3-4-'51	9-4-'51	13	100 %
20 Veldheer	2-4-'51	3-4-'51	12-4-'51	224	74.6 %
21 Emperor of China	27-3-'51	9-4-'51	12-4-'51	157	15.3 %
22 Jupiter	29-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	147	86.4 %
23 Jaune Suprême	29-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	124	76.6 %
24 Bloemlust	3-4-'51	9-4-'51	12-4-'51	70	88.6 %
25 L'Americaine	3-4-'51	9-4-'51	12-4-'51	70	87.1 %
26 Orange Brillant	27-3-'51	31-3-'51	12-4-'51	150	86.7 %
27 Turban Orange	24-3-'51	24-3-'51	12-4-'51	147	56.5 %
28 Mathilda Christina	3-4-'51	9-3-'51	12-4-'51	70	97.1 %

Ranonkels

Oogsttijd.

Ras No.	Begin	Top	Eind	Tot	% na 1 week
29 Golden Ball	7-4-'51	9-4-'51	9-4-'51	21	100 %
30 Salmon Beauty	29-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	406	33,7 %
31 Grandiflorum	24-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	93	11.0 %
32 La Surprise	27-3-'51	3-4-'51	12-4-'51	219	43.8 %
33 Brillant Star	5-4-'51	9-4-'51	12-4-'51	66	100 %
34 Vermillion Brillant	2-4-'51	2-4-'51	12-4-'51	79	69.6 %
35 Vuurbaak	4-4-'51	7-4-'51k	12-4-'51	115	23.5 %
36 Orange Emperor	31-3-'51	5-4-'51	12-4-'51	248	58.1 %
37 Alexander Davids	24-3-'51	4-4-'51	12-4-'51	26	15.4 %
38 Lilac Wonder	24-3-'51	24-3-'51k	5-4-'51	31	71 %
39 Peach Blossom	29-3-'51	2-4-'51	5-4-'51	20	85 %
40 The Bishop	29-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	29	72.4 %
41 Emperor of India	31-3-'51	4-4-'51	12-4-'51	94	72.3 %
42 Roi Soleil	24-3-'51	7-4-'51	9-4-'51	210	6.2 %
43 Murillo	24-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	142	7.7 %
44 Orange Prince	27-3-'51	9-4-'51	12-4-'51	85	21.2 %
45 Rosalandia	27-3-'51	9-4-'51	12-4-'51	28	17.9 %
46 Witte Valk	29-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	118	72 %
47 Poolijs	2-4-'51	9-4-'51	12-4-'51	42	97.6 %
48 Scarlet Cardinal	31-3-'51	2-4-'51	12-4-'51	26	80.8 %
49 Elementine	5-4-'51	9-4-'51	9-4-'51	8	100 %
50 Snow Ball	31-3-'51	9-4-'51	12-4-'51	71	57.7 %
51 Golden Harvest	29-3-'51	3-4-'51	12-4-'51	109	60.6 %
52 Lang crème wit	3-4-'51	9-4-'51	12-4-'51	24	95.8 %
53 Rode Hybride	2-4-'51	9-4-'51	12-4-'51	70	38.6 %
54 Gemengde kleuren	29-3-'51	5-4-'51	12-4-'51	77	24.7 %

RasNo	Stevigheid gewas	stevigheid bl st	aantal Virus	botrytis	houdbaarheid in dagen.
1 Hercules '49	6	7	--	--	23
2 Hercules '50	6	8	5%	--	24
3 Mathilda '49	7	8	10 %	1	19
4 Mathilda '50	7	9	6 %	--	19
5 Romano '49	8	9	--	--	20
6 Romano '50	9	10	--	--	15
7 Primrose Beauty	9	8	2 %	--	16
8 Primrose Beauty '50	8	7	10 %	--	19
9 Barbarouze '49	8	9	--	--	16
10 Barbarouze '50	8	8	--	1	16
11 Fire Ball	7	6	5 %	2	13
12 Orange Queen	8	9	15 %	1	21
13 Bloemrijk	7	8	10 %	--	24
14 Graaf Arentthal	5	6	5 %	1	21
15 Abdelcade	6	7	--	--	14
16 Salvator Rose	geen cijfer kunnen geven			--	niet op water kun
17 Veronica	7	8	--	--	18 nen zetten
18 Edelweiss	8	8	--	--	18
19 Thalia	2	4	--	2	18
20 Veldheer	7	8	5 %	5	14
21 Emperor of China	6	7	--	--	19
22 Jupiter	8	9	--	--	16
23 Jaune Suprême	5	9	--	--	17
24 Bloemlust	8	8	3 %	2	18
25 L'Amérique	7	6	--	--	18
26 Orange Brillant	7	7	45 %	1	15
27 Turban Orange	9	9	--	--	19
28 Mathilda Christina	8	9	--	--	18

Ranonkels

Ras no.	Ziekteaantasting.				Houdbaarheid in dagen.
	Stevigheid gewas	stevigheid bl st.	aantal virus	aantal botrytis	
29 Golden Ball	9	9	--	--	21
30 Salmon Beauty	8	6	9 %	--	12
31 Grandiflorum	4	4½	1	--	--
32 La Surprise	9	8	30 %	--	16
33 Brillant Star	9	10	5 %	--	21
34 Vermillion Brillant	7	9	10 %	--	15
35 Vuurbaak	8	10	3 %	--	16
36 Orange Emperor	7	7½	--	1	20
37 Alexander Davids	3½	5½	--	--	20
38 Lilac Wonder	5	6	10 %	--	16
39 Peach Blossom	6	7	--	--	niet op water ku nen zetten.
40 The Bishop	6	5	6 %	--	15
41 Empress of India	4½	5	--	--	16
42 Roi Soleil	8½	9½	80 %	15 %	19
43 Murillo	5	6	20 %	5 %	19
44 Orange Prince	7	9	10 %	1 %	18
45 Roselandia	9	9	15 %	--	18
46 Witte Valk	6	7½	--	10 %	23
47 Poolijs	6	8	--	--	23
48 Scarlet Cardinal	4	7	--	8 %	16
49 Clementine	6	9	5 %	3 %	15
50 Snow Ball	6	7	5 %	25 %	20
51 Golden Harvest	6	7	90 %	1 %	21
52 Lang Crème wit	9	10	10 %	2 %	22
53 Rode Hybriden	6	9	2 %	5 %	13
54 Gemengde kleuren	4	5	--	4 %	15