

Vergelijkingsproef met Ranonkelrassen 1952.

Doel.

Bij de proeven in voorgaande jaren was gebleken dat de Pioen-bloemige rassen beter voldeden aan de eisen die aan een snijbloem gesteld worden dan de Turkse, Franse en Persische rassen. De bloem is groter en de bloemsteel is langer en steviger. Daarom werd dit jaar een proef genomen met Pioen bloemige rassen. Door toeval kwamen wij nog in het bezit van een Turks ras n.l. Salmon Beauty. Dit werd eveneens geplant. Van een gemengde Pioenbloemige partij werden knollen opgezet van verschillende maten n.l. 3-4, 4-5, en 5-6 cm omtrek. Het doel was ook deze keer om de mogelijkheid voor de snijbloemteelt onder glas te onderzoeken.

Verloop van de proef.

De knollen werden op 14 januari geplant in kapje 4 van W 1. op bedden van 1 m. breed. De regelafstand bedroeg 15 cm, de afstand op de regel 12 cm.

Plantdiepte  $\pm$  4 cm.

Door herstel werkzaamheden aan het warenhuis was het niet mogelijk om dit jaar eerder te planten waardoor de bloei later viel dan het voorgaande jaar. Vooraf was een laag van  $\pm$  10 cm turfmoalm door de bovenste 30 cm van de grond gewerkt om het waterhoudend vermogen van de grond te verhogen. Ranonkels vragen voor een goede groei n.l. een vrij vochtige grond doch verdragen niet dat regelmatig over het gewas wordt gegoten. Het gewas gaat dan strijken en er treedt smeul op. Er werd alleen gestookt wanneer vorst verwacht werd. Op de bijgaande temperatuurlijst is het temperatuurverloop te zien.

De volgende rassen werden in de proef opgenomen:

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| 1. Peach Blossom         | 200 knollen  |
| 2. Roi Soleil            | 200 knollen  |
| 3. Gemengd maat 3-4      | 100 knollen. |
| 4. Gemengd maat 4-5      | 100 knollen  |
| 5. Gemengd maat 5-6      | 100 knollen  |
| 6. Salmon Beauty (Turks) | 100 knollen  |
| 7. Glowing Scarlet       | 200 knollen  |
| 8. Foolijs               | 200 knollen  |
| 9. Murrills              | 200 knollen  |
| 10. Bartigon             | 200 knollen  |
| 11. Orange Princes       | 200 knollen  |

Er werden tijdens de groei regelmatig waarnemingen verricht terwijl bovendien

bij afgesneden bloemen de houdbaarheid op water werd bepaald. Een en ander werd verwerkt in Tabel I.

### Opkomst.

De eerste planten kwamen bij alle rassen vrijwel gelijk boven de grond n.l. van 6 tot 8 februari. Dit was  $\pm$  3 weken na het planten.  $\pm$  33 dagen na het planten was 100% van de planten opgekomen. Een uitzondering hierop maakte het ras Roi Soleil waarvan op 27 februari dus 43 dagen na het planten alle planten boven de grond kwamen.

### Oogst.

Het begin van de oogst gaf een verschil van 13 dagen te zien tussen de diverse rassen. Bij Peach Blossom, Roi Soleil, Salmon Beauty, Poolijs en Orange Princes waren de eerste bloemen op 12 april open. Bij de Gemengde partijtjes was dit bij alle knolmaten 15 april. Murills bloeide op 10 april, Bartigon op 21 april en Glowing Scarlet op 25 april. De topbloei varieerde van 1 tot 23 dagen na het begin van de bloei. Er was dus een vrij groot verschil in lengte van de bleeiperiode bij de diverse rassen. Onderstaande tabel verduidelijkt dit. Het geeft het aantal dagen aan die liggen tussen het opengaan van de eerste bloem van het betreffende ras en de dag waarop de topoogst en het einde van de oogst viel.

	topoogst na	eindoogst na
Peach Blossom	10 dagen	14 dagen
Roi Soleil	10 "	10 "
Gemengd 3-4	7 "	23 "
Gemengd 4-5	23 "	23 "
Gemengd 5-6	11 "	23 "
Salmon Beauty	5 "	7 "
Glowing Scarlet	1 "	1 "
Poolijs	12 "	12 "
Murills	5 "	16 "
Bartigon	1 "	5 "
Orange Princes	3 "	14 "

Bij de gemengde groepen was dus de oogstperiode het langst. Dit is vrij normaal omdat het plantmateriaal het minst homogeen is. Er was geen verschil tussen de verschillende knolmaten. Glowing Scarlet werd in twee dagen afgeogst. Dit ras gaf echter slechts 28 bloemen. Bartigon daarentegen gaf 192 bloemen en werd ook in korte tijd (5 dagen) afgeogst. Bij de overige rassen varieerde de oogsttijd van 7 tot 16 dagen. De oogstperiode is dus in het algemeen vrij kort.

Lengte en stevigheid van de bloemsteel.

De lengte van de bloemstengels varieerde van 28 tot 38 cm. Dit is voldoende. Alleen bij het ras Poolijs waren ze aanmerkelijk korter en werden de bloemstengels niet langer dan gemiddeld 20 cm. De stevigheid van de bloemstengels werd gewaardeerd in cijfers van 1 tot 10. Alleen het ras Salmon Beauty kreeg een onvoldoende (5). De overige rassen kregen waarderingscijfers van 7 tot 9.

#### De houdbaarheid op water.

De houdbaarheid op water is goed. Het minst houdbare ras Peach Blossom bleef gemiddeld 6 dagen goed. De houdbaarheid van de overige rassen viel tussen de 8 en 15 dagen. De stevigheid van het gewas is voldoende. Wanneer het echter een hoogte van  $\pm$  15 cm. bereikt heeft, zal het bij het over het blad gieten gaan strijken waardoor de kans op smeul zeer groot wordt.

#### Samenvatting.

De Pioen bloemige rassen zijn beter geschikt voor de snijbloemteelt onder glas dan de Turkse, Franse en Persische rassen. De bloemen zijn groter en de bloemstengels langer en steviger. De houdbaarheid is goed. De bloemproductie was bij deze proef niet betrouwbaar vast te stellen.

Januari 1953

A.G.A.v.d.Kas

oktober '57

J.W.

RANONKELS 1952

Ras	Datum opkomst			Aantal planten bij de oogstbegin	Oogsttijd	Totaal geoogste bl.st.	Gem. lengte bl.st.	stevigheid gewas	stevigheid bl. st.	Aantal blaken bij de oogst	Loudbaarheid op waterd. dagen	Gem. aantal bl per st.		
	1%	50%	100%											
Péach Blossom	6-2-52	12-2-52	19-2-52	171	12-1-52	22-15-52 <sup>10</sup>	26-15-52 <sup>14</sup>	41	28	8	8	60	6	1,9
Roi Soleil	6-2-52	12-2-52	27-2-52	144	12-4-52	22-28-52 <sup>10</sup>	22-28-52 <sup>10</sup>	61	32,5	7	8	+ 60 + 50% virus	12	1,7
Ploembloemig gem 3/4	6-2-52	6-2-52	18-2-52	79	15-2-52	22-9-52 <sup>7</sup>	8-9-52 <sup>23</sup>	38	34	7	7	12	12	2,8
Ploembloemig gem 4/5	6-2-52	8-2-52	19-2-52	82	15-6-52	8-17-52 <sup>23</sup>	8-17-52 <sup>23</sup>	79	38	7	7	22	10	2,5
Ploembloemig gem 5/6	6-2-52	8-2-52	19-2-52	75	15-4-52	26-22-52 <sup>11</sup>	8-27-52 <sup>23</sup>	74	37	6	7	23	11	2,7
Turk Salmon Beauty	6-2-52	9-2-52	19-2-52	95	12-12-52	17-29-52 <sup>5</sup>	19-21-52 <sup>7</sup>	92	34,2	6	5	30	8	1,1
Glowing Scarlet	8-2-52	11-2-52	19-2-52	192	25-10-52	26-16-52 <sup>1</sup>	26-16-52 <sup>1</sup>	28	38	7	9	20	9	1,1
Poolijs	7-2-52	11-2-52	19-2-52	192	12-3-52	24-34-52 <sup>12</sup>	24-34-52 <sup>12</sup>	113	20	7	9	55	15	1,4
Murillo	6-2-52	10-2-52	19-2-52	193	10-20-52	15-85-52 <sup>5</sup>	26-5-52 <sup>16</sup>	244	30,5	6	7	40	13	1,5
Bartigon	6-2-52	10-2-52	20-2-52	158	21-10-52	22-42-52 <sup>1</sup>	26-19-52 <sup>5</sup>	192	31,6	8	8	27	10	1,8
Orange Princes	7-2-52	12-2-52	20-2-52	179	12-13-52	15-54-52 <sup>3</sup>	26-2-52 <sup>14</sup>	264	30,3	6	9	30	9	1,3

Ranonkels. W I.

Datum	9 uur				2 uur				7 uur	
	Grond	Min.	Vloeistof		Grond	Vloeistof		Grond	Vloeistof	
1952		Index	Max.	Min.		Max.	Min		Max.	Min.
6 febr.	13,2	12,2	14,4	14,2	19,0	20,4	19,8	5 febr. 18,0	13,2	13,2
7 "	18,0	12,0	14,2	14,0	20,0	12,5	12,5	18,2	13,9	13,9
8 "	18,0	11,0	15,2	14,8	19,0	15,3	15,1	16,9	13,1	13,1
9 "	18,0	9,9	15,7	15,5	18,8	22,2	22,2	16,8	13,2	13,2
10 "								17,4	12,9	12,9
11 "	18,9	9,9	16,8	16,0	20,9	22,4	22,4	19,7	13,9	13,9
12 "	18,1	11,4	16,8	16,4	19,0	16,2	15,4	19,8	13,4	13,4
13 "	18,6	9,8	17,5	16,5	18,8	13,4	12,8	18,1	13,3	13,1
14 "	18,0	8,8	14,2	14,2	20,2	15,0	14,5	15,2	12,9	12,8
15 "	18,0	8,8	15,5	14,8	21,3	24,6	24,0	20,0	14,1	14,0
16 "	18,4	9,4	13,5	13,5	19,8	22,0	21,8	21,2	14,4	14,4
17 "								20,0	12,7	12,5
18 "	20,1	11,2	18,5	18,2	20,0	15,8	14,8	18,3	15,3	15,1
19 "	19,5	11,5	18,5	17,0	22,5	23,0	21,8	19,8	15,8	15,7
20 "	20,4	13,9	17,5	17,0	22,1	25,4	24,5	19,8	16,1	16,1
21 "	19,9	12,5	17,4	16,5	21,6	21,4	20,8	19,8	15,1	15,1
22 "	19,9	13,3	17,4	17,0	19,8	16,4	15,5	16,9	13,3	13,3
23 "	18,9	12,0	17,8	17,2	19,5	15,8	14,8	18,0	13,5	13,5
24 "								20,3	17,3	17,3
25 "	20,4	10,9	20,0	18,5	20,8	19,6	18,4	19,0	15,1	15,1
26 "	19,2	13,9	16,8	16,0	22,0	30,5	30,0	19,8	17,1	17,1
27 "	19,0	11,9	19,4	17,8	20,4	23,5	23,4	20,1	15,8	15,8
28 "	18,8	12,5	16,5	16,0	19,0	16,0	15,4	16,5	17,1	17,1
29 "	17,8	11,0	13,4	12,5	18,2	17,0	16,4	19,0	15,3	15,3

## Ranonkrels W I.

Datum	9 uur				2 uur			7 uur	
	Grond	Min.	Vloeistof	Min.	Grond	Vloeistof	Vloeistof	Max.	Min.
1952		Index.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
1 maart	18,0	12,5	16,9	16,5	18,9	18,5	18,5	14,1	13,9
2 "								16,1	15,9
3 "	17,4	10,8	15,2	14,8	20,4	27,2	26,5	17,9	17,7
4 "	17,2	9,4	17,8	17,0	18,5	17,2	16,0	15,7	15,5
5 "	16,5	11,1	13,6	13,4	17,8	19,4	17,8	15,7	15,6
6 "	16,6	10,4	17,5	16,8	18,9	17,8	16,8	17,3	17,1
7 "	16,8	10,8	14,4	13,8	18,0	18,1	17,5	13,3	13,2
8 "	15,6	9,4	12,2	11,5				12,7	12,5
9 "								16,3	16,2
10 "	17,8	10,3	18,3	17,9	20,5	26,2	26,2	17,1	17,1
11 "	17,8	11,8	16,8	15,8	21,0	23,4	23,0	17,1	16,9
12 "	17,4	9,8	16,2	15,5	19,4	20,4	19,8	15,9	15,7
13 "	17,8	13,0	14,8	14,2	20,4	25,8	25,5	17,4	17,3
14 "	16,8	8,8	19,5	18,5	19,0	21,8	21,0	15,7	15,7
15 "	16,8	8,2	20,4	18,8	18,5	23,0	21,8	17,8	17,8
16 "								19,9	19,9
17 "	19,4	9,8	21,4	19,8	20,2	24,0	23,8	21,8	21,8
18 "	18,6	12,5	16,4	15,8	20,0	25,4	24,8	17,4	17,2
19 "	17,6	11,0	15,4	14,8	20,1	27,9	27,6	20,8	20,7
20 "	15,8	9,8	11,5	11,0	15,8	12,2	11,5	15,6	15,4
21 "	17,1	10,5	15,8	15,8	20,5	32,0	32,0	19,3	19,0
22 "	17,0	9,0	15,2	14,0	18,9	27,6	27,4	19,3	19,3
23 "								17,9	17,9
24 "	18,2	12,0	17,4	16,5	18,8	19,2	17,8	14,9	14,9
25 "	17,2	13,0	13,7	13,5	17,5	16,0	15,8	14,6	14,6
26 "	16,0	10,0	14,8	14,0	18,4	25,6	24,8	13,4	13,4
27 "	17,1	10,0	21,5	21,5	20,1	27,5	27,5	20,3	20,3
28 "	17,2	10,2	15,8	15,0	19,2	19,4	18,8	15,3	15,3
29 "	16,2	9,0	10,4	10,0	16,2	12,5	12,4	12,3	12,3
30 "								13,3	13,3
31 "	18,0	8,0	18,0	18,0	20,5	19,0	19,0	deur op slot.	

Ranonkels W I.

Datum	9 uur				2 uur			7 uur	
	Grond	Min.	Vloeistof		Grond	Vloeistof		Vloeistof	
1952		Index	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
1 april	18,0	10,8	17,2	15,8	21,4	26,5	26,0	15,8	15,0
2 "	19,0	10,4	24,0	23,4	21,5	30,4	30,0	17,5	17,5
3 "	18,8	10,8	21,5	20,8	21,2	30,2	29,8	12,3	12,3
4 "	18,0	10,8	15,5	14,8	20,1	19,2	18,8	18,9	18,9
5 "	18,4	12,2	19,4	18,0	19,2	17,0	16,5	16,8	16,8
6 "								13,4	13,4
7 "	18,0	11,2	15,2	14,8				15,3	15,3
8 "	18,4	13,8	18,8	18,0	20,4	26,2	25,8	21,2	21,1
9 "	19,8	14,8	24,8	24,5	21,1	28,0	28,0	20,1	20,1
10 "	18,0	13,4	18,5	18,0	20,2	28,4	27,5	20,1	20,1
11 "9.30u	19,2	12,5	24,5	24,5	24,2	39,8	39,4	20,3	20,1
12 "	20,4	14,5	19,2	18,0	21,2	27,5	27,5	22,9	22,9
13 "								21,8	21,8
14 "	21,2	13,5	29,5	29,5				25,1	25,1
15 "	20,0	14,5	20,0	20,1	24,3	37,2	37,2	23,1	23,1
16 "	19,5	11,3	24,5	24,5	24,2	36,2	36,4	21,8	21,8
17 "	19,0	11,5	26,8	26,5	24,2	35,2	35,5	23,9	23,9
18 "	20,0	13,8	25,5	25,8	24,5	37,0	37,0	23,3	23,3
19 "	19,0	12,4	19,0	17,4	20,5	27,0	27,0	17,5	17,5
20 "								19,7	19,7
21 "	17,2	15,0	13,8	13,8	17,4	16,8	16,0	16,3	16,3
22 "	15,9	9,2	14,5	14,5	20,5	30,8	30,9	18,6	18,6
23 "	16,6	11,2	16,5	16,5	21,0	37,1	37,3	19,3	19,3
24 "	18,8	10,8	27,8	27,8	24,2	35,2	35,0	17,3	17,3
25 "	19,8	12,8	27,8	27,4	25,0	31,5	31,0	15,3	15,3
26 "	18,1	12,0	17,0	17,0	21,4	32,2	31,8	16,3	16,3
27 "								14,1	14,1
28 "	18,2	11,4	19,4	19,4	21,8	32,5	32,0	16,9	16,9
29 "	17,6	10,8	15,8	15,2	24,0	40,8	40,8	20,4	20,4
30 "	19,2	12,0	26,8	26,2	22,0	28,2	27,8	18,5	18,5

R A M O N K E L S W. I

Datum 1952	Grond	9 uur			2 uur			7 uur	
		Min. Index.	Vloeistof Max. Min.		Grond	Vloeistof Max. Min.		Vloeistof Max. Min.	
1 mei	22,0	14,0	30,4	29,8	27,9	39,5	39,0	30,5	30,5
2 "	22,0	15,8	26,8	26,5	27,0	32,4	31,8	25,9	25,9
3 "	20,5	14,2	21,8	21,8	22,5	31,4	31,0	7,5	7,5
4 "								15,7	15,7
5 "	18,2	11,5	19,8	19,4	20,6	22,8	21,5	16,0	16,0
6 "	18,8	10,2	22,0	21,8	24,8	30,8	30,5	17,2	17,0
7 "	19,8	13,0	25,8	25,4	26,2	36,8	36,5	25,3	25,3
8 "	20,6	12,5	26,8	26,5	26,0	36,4	35,8		
9 "	20,2	15,5	20,8	19,5	weggehaald.				