

db

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

1

B

45

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

Kasteelproef met ranonkels, 1948 - 1949.

door:

J.P. van de Berg

Naadwijk, 1949.

22,6780

A

118

B45

125:82 "1948/1949"

Bibliotheek

Proefstation v. d.

Groenten- en Fruitteelt o. glas

Naaldwijk

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

### Kasteelproef met Ranonkels.

1948 - 1949.

#### Het doel.

Het doel van deze proef was na te gaan of Ranonkels als snijbloem voor de teelt onder glas zijn te gebruiken en welke de beste planttijd is.

#### Opzet.

De knolletjes voor deze proef werden gratis beschikbaar gesteld door de Firma Eckhard te Uitgeest, de bekende kweker en winnaar van nieuwigheden van dit wortelknolgewas.

De volgende rassen werden vergeleken:

- a. Salmon Beauty, gevuldbloemig, zalmkleurig.
- b. Golden Ball, gevuldbloemig, donkergeel.
- c. Brilliant Star, halfgevuld, dieprood.
- d. Edelweiss, gevuld, wit.

De proef werd uitgevoerd in W I.

Als planttijden werden gekozen 1 October en 1 December. Plantafstand 10 x 13 cm, hetwelk voor Ranonkels, geteeld onder glas, een goede plantafstand bleek te zijn. Plantdiepte  $\pm$  4 cm.

Per ras en per planttijd werden 100 knolletjes geplant.

Behalve deze 4 rassen werd ook nog  $\pm$  2 m<sup>2</sup> Ranonkelzaad uitgezaaid op 1 October, van een nog nieuw ras, n.l. de z.g. Pioenbloemige Ranonkel, om na te gaan, of deze wijze van vermenigvuldiging reeds het eerste jaar na het zaaien voldoende bloemen zou geven.

Na het planten en zaaien werd de grond afgedekt met een dun laagje turfmolm en gedurende de groei het warenhuis, waarin ze uitgeplant stonden, vorstvrij gehouden.

#### Verloop van de proef.

Gedurende de groeitijd werd het gewas regelmatig gecontroleerd op het optreden van ziekten, terwijl ook de stevigheid, de lengte, bloeitijd en het aantal bloemstengels werden opgetekend. De resultaten hiervan zijn verwerkt in bijgevoegde tabel.

Zoals uit de tabel blijkt, valt dadelijk op het verschil in het aantal geoogste bloemstengels bij het planten op 1 October en 1 December. Door een tot nu toe onopgehelderde oorzaak vielen de Ranon-

kels, geplant op 1 December, n.l. voor het grootste gedeelte weg. Misschien is de lange, en misschien verkeerde, bewaarperiode van de knollen hiervan de oorzaak. In de praktijk wordt het plantgoed immers ook laat geplant, doch warmer bewaard.

Verder blijkt, dat er slechts een gering verschil in bloeitijd is ten gunste van de vroegste planttijd.

De kwaliteit van de bloemen onder glas was in vergelijking met de kwaliteit van de buiten gekweekte goed te noemen, hoewel de onder glas gekweekte wel iets kleiner bleven. De bloeirijkdom deed zeker niet onder bij die van de in de volle grond buiten geteelde ranonkels, evenals de stevigheid en de lengte van het gewas bij de vroeg geplante.

Wat betreft de aantasting door ziekten, bleek, dat de onder glas geteelde ranonkels zeer gevoelig waren voor een aantasting door 't "wit", een meeldauwschimmel, welke in korte tijd het gewas kan vernietigen. Vooral het ras Edelweiss bleek hiervoor zeer vatbaar. Door regelmatig zwavel te verstuiven kan dit echter wel worden voorkomen.

#### Rassenvergelijking.

- a. Salmon Beauty, gevuldbloemig, zalmkleurig. Dit ras bloeide zeer vroeg. De stevigheid en het totaal aantal geoogste bloemstengels vielen echter tegen, evenals de lengte en de stevigheid. Ook vielen van dit ras verschillende planten weg bij planting op 1 October, waarvan ons echter de oorzaak onbekend is.
- b. Brilliant Star, halfgevuld, dieprood. Dit ras was het stevigste van alle rassen. De lengte was voldoende. De halfgevuldheid is wel enigszins een bezwaar, hoewel dit het sterkste was bij de derde geoogste bloemstengel. Ook vertoonde dit ras een lichte aantasting door 't "wit", hoewel dit, wanneer tijdig wordt bestreden, geen bezwaar behoeft te zijn.
- c. Golden Ball, gevuldbloemig, donkergeel. Dit ras was voldoende stevig, gezond en lang genoeg voor snijbloem, terwijl de kleur zeer mooi was, zodat hiervoor de hoogste prijs betaald werd.
- d. Edelweiss, gevuldbloemig, wit. Dit ras, dat om de witte kleur bijzonder werd gewaardeerd, heeft echter verschillende bezwaren, n.l. sterk vatbaar voor 't "wit", terwijl ook enige planten door onopgehelderde oorzaak wegvielen. Ook de stevigheid en de lengte lieten iets te wensen over. Wel gaf dit ras het hoogste aantal geoogste bloemstengels, terwijl dit ras ook vroeg begon te bloeien.

- e. Pioenbloemige, gezaaid. Zoals uit tabel 1 is te zien waren deze later in bloei dan de geplante ranonkels. Daar deze gezaaide tasmelijk dun stonden kunnen bij normalen stand veel meer bloemen geoogst worden, als hier gebeurd is. Wat misschien een groot voordeel is, is de grote kleuren- en vormenrijkdom, welke deze gezaaide ranonkels te zien gaven. Van wit tot dieprood met allerlei schakeringen en van enkelbloemig tot sterk gevuld met alle tussenvormen. De stevigheid en de lengte lieten niets te wensen over, doch wel vielen er regelmatig sommige planten weg.

#### Financiële resultaten in vergelijking met de teelt van anemonen.

Wat de financiële resultaten betreft, deze waren over het algemeen goed. Bij de beoordeling hiervan hebben we gemeend, dit gewas te moeten vergelijken met een ander snijbloemgewas, hetwelk tot dezelfde plantenfamilie behoort, n.l. de Anemoon, welke ongeveer dezelfde cultuurzorgen vereist als de Ranonkel. Bij deze vergelijking zijn we tot de volgende conclusie gekomen:

- a. Over het algemeen geven Anemonen meer bloemen per knol dan de Ranonkels, hoewel dit bij een goed gewas niet zo ver uiteen loopt.
- b. De kleurenrijkdom bij de Ranonkel is veel groter dan bij de Anemoon. Dit is vooral van belang, wanneer de kleuren gemengd worden.
- c. De houdbaarheid was, in vergelijking tot de Anemoon, zeer goed te noemen. Voor de Ranonkel was de periode van houdbaarheid  $\pm$  7 dagen.
- d. De prijs per bos op de veiling was ongeveer gelijk met die van de beste Anemonen. Gemiddeld lag de prijs iets hoger, n.l.  $\pm$  55 cent per bos.
- e. Een groot voordeel, in vergelijking met de Anemonenteelt onder glas, is de oogsttijd. Deze is bij de Ranonkel zeer kort. Dit is vooral van belang met het oog op het tijdig vrijkomen van de grond voor een volgende teelt.

#### Conclusie.

Deze eenvoudige proef leerde ons, dat Ranonkels, onder glas geteeld, aanmerkelijk vervroegd kunnen worden, daar de bloeitijd buiten meestal in de tweede helft van Juni valt (onder glas  $\pm$  half April).

Bovendien bleek, dat wanneer Ranonkels worden gezaaid, deze bij de eerste groeiperiode al volop kunnen bloeien.

Het bezwaar bij deze manier van kweken is echter het optreden van een groot aantal enkelbloemige exemplaren van veel minder gewenste kleuren.

Ten slotte mag men uit deze proef niet de conclusie trekken, dat alle rassen voor de teelt onder glas geschikt zijn, daar ook op het veld enorme verschillen voorkomen tussen de verschillende Perzische, Turkse, Franse en Aziatische rassen, vooral wat de bloeirijkdom en bloeitijd betreft.

Zo mogelijk zal een volgend seizoen het gehele sortiment Ranonkels, dat momenteel in de handel is, getest worden op geschiktheid voor vervroeging onder glas, terwijl tevens gebruik zal worden gemaakt van de z.g. overjarige knollen, (die dus als knolletje een jaar over hebben gelegen), welke eventueel eerder geplant kunnen worden.

Naaldwijk, 17 Augustus 1949.

Jac.P.v.d.Berg.

CH.

Tabel 1.

Ras	Aantal geplante knolle- tjes	Plant- tijd	Opkomst *	Oogsttijd			Totaal aantal ge oogste bloemen	Lengte van het gewas in cm	Stevig- heid	Aantasting door ziekten
				Begin	Top	Einde				
1. Pioenbloemig, gezaaid	2 m <sup>2</sup>	1 Oct.	8 Dec.	15/4	19/4	9/5	122	44	stevig	iets wegval
2. Golden Ball	100	1 Oct.	15 Nov.	6/4	11/4	19/4	244	50	stevig	gezond
3. Salmon Beauty	100	1 Oct.	15 Nov.	26/3	1/4	8/4	225	38	tamelijk stevig	gezond, enkele planten vielen weg
4. Brilliant Star	100	1 Oct.	6 Nov.	6/4	15/4	25/4	238	50	stevig	gezond, lichte aan- tasting van 't wit
5. Edelweiss	100	1 Oct.	6 Nov.	30/3	11/4	25/4	318	37	tamelijk stevig	sterk aangetast door 't "wit", iet- uitval.
6. Golden Ball	100	1 Dec.	19 Jan.	11/4	19/4	27/4	36	40	tamelijk stevig	+ 80% weggevallen, oorzaak onbekend
7. Salmon Beauty	100	1 Dec.	8 Jan.	1/4	4/4	6/4	13	30	slap	+ 70% weggevallen, oorzaak onbekend
8. Brilliant Star	100	1 Dec.	15 Jan.	11/4	19/4	25/4	74	42	tamelijk stevig	+ 50% weggevallen, oorzaak onbekend
9. Edelweiss	100	1 Dec.	18 Jan.	13/4	19/4	29/4	104	30	slap	+ 40% weggevallen, oorzaak onbekend; verder aangetast door 't "wit".

\* Datum van opkomst duidt aan, wanneer alle spruiten zichtbaar zijn.

Tabel 2.

Oogstlijst.

Oogst- datum	Picoen- bloemig gezaaid	Golden Ball, geplant 1 Oct.	Golden Ball, geplant 1 Dec.	Salmon Beauty, geplant 1 Oct.	Salmon Beauty, geplant 1 Dec.	Brilliant Star, geplant 1 Oct.	Brilliant Star, geplant 1 Dec.	Edelweiss, geplant 1 Oct.	Edelweiss, geplant 1 Dec.
26 Maart				11					
28 "				73				10	
30 "				44				20	
1 April				45				41	
4 "				18	4			45	
6 "				21	7			10	
8 "			2	12	2			75	9
11 "			9				2	24	24
13 "							14		
15 "	14			1			24		
16 "								25	
18 "									
19 "									
20 "			13				26	23	33
22 "			6				6	6	23
23 "							6	4	
25 "			3				7	7	6
27 "			3				2	24	7
29 "								2	2
30 "									
2 Mei	8								
3 "								2	
4 "									
5 "	6								
7 "									
9 "	1								
Totaal	122	244	36	225	13	238	74	318	204