

db

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

1

B

45

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

Wisselende bewaartemperatuurproef met gladiolen, 1949 - 1950.

door:

J.P.v.d.Berg

Naaldwijk, 1950.

2216773

A  
-  
B  
45

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK.

Wisselende bewaartemperatuurproef met Gladiolen.

1949-1950.

Doel.

Het doel van deze proef was, na te gaan of een bewaring der knollen gedurende  $\pm$  13 weken voor het planten bij wisselende temperaturen vervroeging kan geven van de bloei onder glas. Dit naar aanleiding van een bewaartemperatuurproef in het seizoen 1948-1949 genomen, waar bleek, dat de vroegste bloei bij vroege, kleinbloemige rassen plaats had, wanneer de knollen voor het planten een lage temperatuur kregen, terwijl daarentegen de laatbloeiende rassen juist het vroegste bloeiden, wanneer de knollen voor het planten bewaard werden bij een hoge temperatuur.

(Zie verslag bewaartemperatuurproef met Gladiolen 1948-1949.)

De opzet.

De proef werd opgezet in W I, kapje 3 Westzijde met 2 Gladiolenrassen, n.l. Gl. byzantinus, het ras, dat onder glas en buiten het vroegste bloeit, en het ras Gl. hybr. Allard Pierson, een laatbloeiend, grootbloemig ras, dat echter ook tamelijk vroeg bloeit.

Bewaartemperatuur.

a. Gl. byzantinus.

De begindatum was 15 Augustus, de einddatum 15 November.

- Groep 1. Bewaard 13 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 2. Bewaard 7 weken bij  $20^{\circ}$  C., daarna 6 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 3. Bewaard 9 weken bij  $20^{\circ}$  C., daarna 4 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 4. Bewaard 7 weken bij  $28^{\circ}$  C., daarna 6 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 5. Bewaard 4 weken bij  $20^{\circ}$  C., daarna 9 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 6. Contrôle.

b. Gl. hybr. Allard Pierson.

De begindatum bij dit ras was 12 September, de einddatum 5 December.

- Groep 1. Bewaard 12 weken bij  $20^{\circ}$  C.
- Groep 2. Bewaard 12 weken bij  $28^{\circ}$  C.
- Groep 3. Bewaard 6 weken bij  $20^{\circ}$  C., daarna 6 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 4. Bewaard 6 weken bij  $28^{\circ}$  C., daarna 6 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 5. Bewaard 8 weken bij  $20^{\circ}$  C., daarna 4 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 6. Bewaard 8 weken bij  $28^{\circ}$  C., daarna 4 weken bij  $9^{\circ}$  C.
- Groep 7. Contrôle.

Volgens het proefschema was bepaald  $10^{\circ}$  C., doch dit is  $9^{\circ}$  C. gewor-

den, omdat een cel van 10° C. niet te krijgen was.

De bewaring der knollen geschiedde in cellen van het Laboratorium voor Bloembollenonderzoek te Lisse, behalve de groepen, die moesten worden bewaard bij 28° C., dit had plaats in een cel van het Laboratorium voor Plantenphysiologie te Wageningen.

De knollen van de controlegroep werden bewaard op de zolder van de bedrijfsschuur, welke niet werd verwarmd, Daarin heerste dus eveneens een wisselende temperatuur.

Gl. byzantinus werd geplant op 15 November op bedden van 1 meter breedte en 1,30 meter lengte. De regelafstand bedroeg 13 cm. Op de regel 15 knollen. Van iedere groep werden dus 150 knollen geplant.

Gl. hybr. Allard Pierson werd geplant op 5 December, ook op bedden van 1 meter breedte, 1,30 m lengte, met 13 regels per bed. Per regel 12 knollen, dus van dit ras werden per groep 120 knollen geplant.

De plantdiepte bedroeg voor beide rassen  $\pm$  7 cm. Zie voor de ligging der percelen de plattegrond.

#### Verloop van de proef.

Na het planten werd de grond afgedekt met een dun laagje turfmolm om het uitdrogen en dichtslibben van de grond te voorkomen. Toen het gewas  $\pm$  50 cm hoog was, werd een netwerk voor steun aangebracht, dat voldoende bleek te zijn.

Regelmatig werd gegoten en enkele keren gestoven met Parathion stuifpoeder om de luis, welke optrad te doden.

De groei verliep uitstekend.

Gedurende de groei werd de datum en mate van opkomst genoteerd en het gewas gecontroleerd op ziekten en stevigheid. Gedurende de bloeitijd werd opgetekend het aantal geoogste bloemstengels per dag, de gemiddelde lengte van iedere groep, zowel van het blad als van de bloemstengel en werd nogmaals de stevigheid beoordeeld. Tevens werd van iedere groep het gemiddelde aantal bloemen per aar geteld en het aantal planten bij de bloei. Deze gegevens zijn verwerkt in tabel 1, terwijl de oorspronkelijke oogstlijst is verwerkt in tabel 2.

Dagelijks werd de maximum- en minimumtemperatuur aan de Noordkant van het kapje, waar de gladiolen geplant stonden, opgetekend. De dagelijkse temperatuurmetingen zijn vermeld in tabel 3 (voor bespreking zie verslag Ixia bewaartemperatuurproef).

#### Bespreking der resultaten aan de hand van tabel 1.

##### I. Opkomst.

Alleen bij het ras Gl. byzantinus waren reeds bij de opkomst belangrij-

ke verschillen te zien, zo kwam het ras, dat 13 weken bij 9° C. bewaard was, + 1 maand eerder op dan de controle. Bij Gl. hybr. Allard Pierson waren de verschillen in opkomst zeer gering.

## II. Aantal planten bij de bloei.

Om precies na te kunnen gaan, hoe de bloeirijkdom was, hebben we deze keer vlak voor de bloei het aantal planten geteld, dat aanwezig was. Het bleek, dat maar weinig planten waren weggebleven. De oorzaak van dit wegblijven of niet aanwezig zijn was een aantasting van de knollen door Botrytisrot. Over het algemeen was deze echter zeer gering.

## III. Bloeitijd en vroegbloei.

Voor het ras Gl. byzantinus geeft zeer aardige verschillen te zien in bloeitijd. De groep, welke 13 weken bewaard was bij 9° C. bloeide het eerst met een verschil van  $\pm 3\frac{1}{2}$  week met de controle. Bij dit ras is een duidelijke lijn waar te nemen, want hoe korter bij 9° C. bewaard, hoe later de bloeitijd. Bewaring gedurende 7 weken bij 28° C. gaf nog een wat latere oogst dan wanneer gedurende deze periode de temperatuur op 20° C. werd gehouden. Ook blijkt weer op duidelijke wijze de goede eigenschap, welke deze gladiool bezit i.v.m. de zeer korte oogsttijd, n.l.  $\pm 3$  weken.

Het is vreemd, dat bij Gl. hybr. Allard Pierson de verschillen in bloeitijd zo gering zijn, vooral ook ten opzichte van de controle. Vorig jaar werd door bewaring bij 20 en 28° C. de bloei wel duidelijk vervroegd. Zoals in de tabel te zien is, is de oogstperiode van deze gladiool weer zeer lang. Dit vindt voor het grootste deel zijn oorzaak in het feit, dat de tweede bloemstengel zoveel later bloeit. Wanneer maar 1 bloemstengel per knol werd geoogst, dan zou de bloeitijd met + 1 maand verkort kunnen worden. Dit komt zeer goed tot uiting in de volledige oogstlijst (tabel 2b) en in de rubriek aantal bloemstengels, geoogst 1 maand na het begin in tabel 1.

## IV. Het totaal aantal geoogste bloemstengels.

Vergelijken we dit bij de Gl. byzantinus met het aantal planten bij de bloei, dan blijken de verschillen toch niet zo groot te zijn als op het eerste gezicht. De groep, welke 7 weken bij 28° C. was bewaard en daarna 6 weken bij 9° C., gaf verreweg de minste bloemstengels. In hoeverre de verschillen te wijten zijn aan de behandelingen is niet met zekerheid bekend, omdat voor deze proef niet de allergrootste knollen konden worden gebruikt. Wel werden bij het uitzoeken der knollen zoveel mogelijk in iedere groep dezelfde grootte van knollen gebruikt, maar de zich voordoende verschillen zijn wel denkbaar.

Zoals te zien is in tabel 1 gaf de Gl. hybr. Allard Pierson over het algemeen een voldoende aantal bloemstengels. Vele knollen bloeiden met

2 bloemstengels. Vooral met het oog op de lengte van de oogstperiode is het veel beter om alleen de hoofdstengel te laten bloeien en de rest er vroegtijdig af te breken. Dit is echter in deze proef niet gebeurd.

#### V. Aantal geoogste bloemstengels een bepaalde tijd na het begin van de bloei.

Voor de Gl. byzantinus is dit berekend 2 weken na het begin van de oogst. We zien, dat dit bij dit ras zeer gunstig is. Alle groepen waren 2 weken na het begin van de oogst voor 90% en meer reeds geoogst. Zoals reeds werd opgemerkt, is dit voor de teelt onder glas van zeer groot belang.

Van Gl. hybr. Allard Pierson is dit berekend 1 maand na het begin, omdat de oogstperiode van grootbloemige gladiolen als regel veel langer duurt. Dit ras gaf een zeer gunstig beeld wat betreft het aantal bloemstengels, dat gesneden werd 1 maand na het begin van de oogsttijd. Alle groepen gaven per 100 uitgeplante knollen 90 of meer bloemstengels.

#### VI. Stevigheid.

Bij het ras Gl. byzantinus waren de verschillen in stevigheid zeer gering. Alleen de groep, welke gedurende 7 weken bij 28° C. was bewaard, kreeg voor de stevigheid een lagere waardering dan de andere groepen.

Bij het ras Gl. hybr. Allard Pierson waren de verschillen in stevigheid groter. Opmerkelijk is hier, dat de groepen, welke 6 en 8 weken bij 28° C. zijn bewaard, het minste waren wat betreft de stevigheid, hoewel de groep, die gedurende 12 weken bewaard is bij 28° C. juist goed stevig was.

#### VII. Aantal bloemen per aar.

Bij het ras Gl. byzantinus waren er in dit opzicht zeer opmerkelijke verschillen. De groep, welke gedurende 13 weken was bewaard bij 9° C. gaf het minste aantal bloemen per aar. Dit is jammer, daar de vroege bloei, hier gedeeltelijk ten koste gaat van het aantal bloemen per aar. Het beste komt in dit geval de groep naar voren, welke 7 weken bij 20° C. en daarna 6 weken bij 9° C. werd bewaard. Deze eigenschap is wel van grote betekenis.

Ook bij het ras Gl. hybr. Allard Pierson waren er in dit opzicht verschillen, doch niet zo groot. Het beste komt in dit geval de groep naar voren, welke 12 weken bij 20° C. werd bewaard. De groep, die bewaard was gedurende 12 weken bij 28° C. gaf het minste aantal bloemen.

#### VIII. Lengte blad en bloemstengel.

Over het geheel voldeed de lengte van blad en bloemstengel voor snijbloem. Opmerkelijk was wel bij Gl. byzantinus, dat bij de groepen, welke het langst bij 9° C. waren bewaard, n.l. de groepen van 13 weken en 9

weken, het blad langer werd dan de bloemstengel. Dit is voor het gebruik voor snijbloem niet gewenst.

#### IX. Aantasting door ziekten.

Hierover kunnen we zeer kort zijn, daar er noch bij Gl. byzantinus, noch bij Gl. hybr. Allard Pierson ziekten optraden.

Behalve enkele reeds genoemde weggebleven planten als gevolg van de aantasting van de knol door Botrytisrot, bleef het gewas tot het eind toe kerngezond.

#### Conclusie.

Deze proef heeft ons vooral voor het ras Gl. byzantinus weer verschillende belangrijke aanwijzingen gegeven om te komen tot de vroegste en de beste bloei bij gladiolen. We zien, dat de vroegste bloei, optredend bij een bewaring bij 9° C. gedurende 13 weken, in deze proef gepaard gaat met een mindere kwaliteit bloemstengels, n.l. minder bloemen per aar en niet boven het blad uitkomend. De <sup>beste</sup> kwaliteit bloemen werd verkregen bij een bewaring der knollen gedurende 7 weken bij 20° C. en 6 weken bij 9° C., terwijl de oogst in vergelijking met de controle ook nog behoorlijk vroeg was. Behalve de beste kwaliteit, gaf deze groep ook het grootste aantal bloemstengels.

De proef met Gl. hybr. Allard Pierson gaf weinig verschillen te zien. Globaal bezien, gaf bij dit ras de groep, welke gedurende 12 weken werd bewaard bij 28° C., wel de vroegste bloei, doch niet de beste bloei. De beste bloei gaven te zien de groepen, welke gedurende 12 weken bij 20° C. en gedurende 8 weken bij 20° C. en 4 weken bij 9° C. werden bewaard.

De uitslag van deze proef bewijst, dat door temperatuurbehandeling van de knol voor het planten, de uiteindelijke bloei is te vervroegen, doch dat nog meerdere proeven noodzakelijk zullen zijn om tot de vroegste en beste bloei te komen.

NAALDWIJK, 28 Juli 1950.

Jac.P.v.d.Berg.

Tab. 1 1.

Ras	Behandeling	Datum van opkomst 50%	Aantal planten bij de bloei	Bloei-tijd		Totaal geogoste bloemstengels	Aantal geogoste bloemst. 2 weken na begin	Stevigheid	Aantal bloemen per aar	Lengte blad in cm	Lengte bloemstengel in cm	Ziekteaanastang
				Begin	Top							
Gl. byzantinus	13 weken 9°C.	27/12	139	15/3	20/3	3/4	119	90%	8	6	74	Gezond
"	7 weken 20°C. + 6 weken 9°C.	13/1	150	27/3	7/4	21/4	159	97%	8	11	92	Gezond
"	9 weken 20°C. + 4 weken 9°C.	19/1	145	7/4	10/4	21/4	121	100%	8	10	90	Gezond
"	7 weken 28°C. + 6 weken 9°C.	19/1	147	5/4	10/4	14/4	109	100%	7	8	98	Gezond
"	4 weken 20°C. + 9 weken 9°C.	5/1	147	24/3	3/4	12/4	145	90%	8	8	191	Gezond
"	Contrôle	26/1	146	7/4	14/4	26/4	137	90%	8	10	97	Gezond
Gl. hybr. Allard Pierson	12 weken 20°C.	19/1	114	21/4	5/5	19/6	140	90%	8	8	118	Gezond
"	12 weken 28°C.	19/1	114	17/4	28/4	19/6	131	92%	8	6	123	Gezond
"	6 weken 20°C. + 6 weken 9°C.	3/2	117	21/4	3/5	9/6	141	92%	7	6	106	Gezond
"	6 weken 28°C. + 6 weken 9°C.	26/1	110	17/4	8/5	5/6	143	93%	6	6	108	Gezond
"	8 weken 20°C. + 4 weken 9°C.	3/2	117	21/4	8/5	19/6	163	91%	8	7	103	Gezond
"	8 weken 28°C. + 4 weken 9°C.	26/1	117	17/4	5/5	7/6	133	91%	6	7	108	Gezond
"	Contrôle	19/1	112	17/4	3/5	19/6	150	93%	7	7	96	Gezond

Idem  
1 maand  
na begin

Tabel 2a.

Volledige oogstlijst <i>Gladiolus byzantinus</i> .						
Datum	Groep 1	Groep 2	Groep 3	Groep 4	Groep 5	Groep 6
15 Maart	11	-	-	-	-	-
20 "	57	-	-	-	-	-
22 "	20	-	-	-	-	-
24 "	12	-	-	-	15	-
27 "	-	22	-	-	17	-
29 "	7	2	-	-	20	-
31 "	3	11	-	-	13	-
3 April	6	37	-	-	12	-
5 "	2	21	-	2	54	-
7 "	-	38	6	-	2	2
10 "	-	23	42	17	11	19
12 "	-	-	21	62	1	17
14 "	-	4	40	11	-	39
17 "	-	-	10	17	-	25
21 "	-	1	2	-	-	21
24 "	-	-	-	-	-	13
26 "	-	-	-	-	-	1
Totaal	119	159	121	109	145	137



Volledige oogstlijst Gl. hybr. Allard Pierson.

Datum	Groep 1	Groep 2	Groep 3	Groep 4	Groep 5	Groep 6	Groep 7
17 April	-	2	-	1	-	1	1
21 "	2	6	-	2	2	3	5
24 "	4	14	2	3	4	4	14
26 "	7	4	2	2	2	2	10
28 "	12	18	4	15	8	2	10
1 Mei	12	8	11	7	10	14	19
3 "	19	16	22	24	14	12	18
5 "	23	17	11	24	13	22	16
8 "	13	11	23	25	39	14	18
10 "	6	6	18	9	14	6	9
12 "	9	5	14	14	14	20	13
15 "	9	9	10	7	14	15	4
17 "	5	5	3	-	6	6	2
19 "	4	2	3	1	9	4	3
22 "	1	2	7	6	5	4	4
24 "	2	1	-	1	2	-	-
26 "	1	-	1	-	1	-	-
29 "	2	1	3	-	-	-	-
31 "	2	-	1	-	-	1	-
2 Juni	2	-	1	-	1	1	-
5+7 "	1	-	3	2	-	1	-
9+12 "	2	1	2	-	2	-	2
14+18 "	-	2	-	-	1	1	-
19-25 "	1	1	-	-	2	-	2
Totaal	140	131	141	143	163	133	150

Tabel 3a.

Temperatuurlijst.									
1949	Zuid		Noord		1949	Zuid		Noord	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
6 Oct.	24,8	11,0	25,5	10,0	1 Nov.	20,6	6,5	19,8	4,5
7 "	24,0	12,8	26,2	9,0	2 "	25,5	7,5	24,9	8,2
8 "	28,2	9,6	24,8	8,4	3 "	27,1	8,2	26,2	8,3
10 "	27,5	8,9	25,2	9,6	4 "	21,6	9,0	21,4	9,4
11 "	26,2	10,8	26,2	10,1	5 "	21,8	8,0	20,0	7,5
12 "	24,5	14,9	22,5	14,0	7 "	24,6	7,2	23,5	6,2
13 "	27,5	14,8	27,8	10,4	8 "	21,8	8,5	20,2	6,8
14 "	28,0	10,5	28,5	10,2	9 "	12,8	7,0	13,4	7,2
15 "	26,2	11,2	21,4	11,8	10 "	16,8	8,6	16,8	8,0
17 "	24,2	13,5	24,2	13,0	11 "	24,8	10,2	22,2	10,2
18 "	21,4	10,8	21,0	10,0	12 "	26,4	11,8	22,8	10,5
19 "	18,0	12,5	16,6	11,8	16 "	27,0	3,5	23,4	5,0
20 "	24,0	11,8	25,2	11,0	17 "	14,8	6,2	16,0	5,6
21 "	22,1	13,1	20,8	12,9	18 "	14,0	0,8	12,0	5,0
22 "	18,2	9,1	16,5	8,6	19 "	13,4	6,8	11,8	6,4
24 "	19,5	10,0	17,5	9,0	21 "	17,9	7,0	14,5	6,0
25 "	16,6	9,8	16,8	9,0	22 "	11,0	8,6	12,0	7,8
26 "	17,8	11,6	17,0	10,5	23 "	13,8	6,7	15,5	6,8
27 "	17,8	6,8	16,2	6,5	24 "	21,0	8,0	15,8	7,5
28 "	16,5	6,0	15,6	6,0	25 "	11,4	7,8	11,2	9,0
29 "	24,6	4,3	21,6	4,0	26 "	11,5	7,0	10,8	6,0
31 "	21,8	0,5	21,6	0,6	28 "	13,0	6,4	13,2	6,2
					29 "	16,4	2,5	16,2	2,4
					30 "	15,8	8,8	15,2	8,5

Tabel 3b.

1949	Zuid		Noord		1950	Zuid		Noord	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
1 Dec.	17,2	6,6	13,4	5,2	4 Jan.	15,4	10,2	17,4	10,8
2 "	10,2	4,0	7,0	2,0	5 "	16,0	11,4	17,8	11,5
3 "	9,8	4,4	9,6	3,8	6 "	15,0	10,5	15,5	9,8
5 "	14,0	7,0	18,8	6,5	7 "	13,8	7,4	14,2	6,8
6 "	10,2	6,3	10,8	5,8	9 "	16,0	3,5	13,8	3,0
7 "	10,8	6,8	11,5	6,8	10 "	17,0	2,4	13,5	2,0
8 "	13,8	9,8	13,8	9,8	11 "	18,8	2,5	13,6	3,2
9 "	13,8	9,8	13,8	9,2	12 "	15,8	9,8	17,2	8,4
10 "	15,9	8,1	16,5	8,1	13 "	16,0	9,5	17,5	8,8
12 "	18,8	6,8	18,8	7,8	14 "	12,8	7,4	14,0	8,6
13 "	18,0	7,5	18,5	7,8	16 "	15,8	8,7	16,5	9,0
14 "	13,0	8,5	11,4	6,5	17 "	22,0	6,7	18,9	3,5
15 "	10,8	8,2	9,8	5,8	18 "	18,6	5,8	16,5	6,4
16 "	12,8	9,2	14,0	7,5	19 "	13,0	3,0	12,8	4,5
17 "	20,5	10,4	14,2	8,2	20 "	11,1	0,0	11,9	1,9
19 "	18,2	9,0	17,4	7,5	21 "	15,0	3,2	15,8	3,5
20 "	19,2	11,9	17,8	4,8	23 "	13,4	5,0	14,0	5,6
21 "	17,8	11,2	17,0	10,2	24 "	19,0	1,1	19,1	3,3
22 "	19,1	10,5	19,8	9,9	25 "	14,2	1,2	13,5	2,5
23 "	19,0	10,6	19,5	10,2	26 "	15,5	2,5	16,0	3,8
28 "	18,0	6,8	18,6	6,4	27 "	9,8	4,8	9,8	4,2
29 "	18,8	7,5	19,2	7,8	30 "	8,2	0,4	8,8	1,5
					31 "	19,1	3,8	14,8	4,9

Tabel 3c.

1950	Zuid		Noord		1950	Zuid		Noord	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
1 Feb.	10,5	6,9	10,2	7,0	1 Mrt	25,4	8,7	26,0	9,0
2 "	20,4	7,8	16,0	6,4	2 "	23,2	6,8	26,2	7,8
3 "	13,6	7,4	12,8	7,2	3 "	22,2	8,0	21,4	6,8
4 "	12,6	7,4	11,5	6,8	4 "	17,6	8,6	18,0	8,5
6 "	18,5	8,0	19,2	8,5	6 "	26,9	10,3	28,1	11,6
7 "	21,5	8,9	18,8	9,7	7 "	27,6	8,5	28,5	8,8
8 "	21,8	8,8	22,8	9,2	8 "	29,9	8,8	28,5	10,3
10 "	21,5	6,9	22,0	7,4	9 "	25,8	10,2	27,5	11,6
13 "	26,2	7,5	23,0	7,0	10 "	19,4	8,9	19,9	9,9
14 "	23,8	7,8	20,5	8,0	11 "	17,8	7,5	21,7	9,1
15 "	22,8	8,9	24,5	9,4	13 "	26,0	8,1	30,8	7,2
16 "	16,5	11,6	17,0	12,0	14 "	21,5	10,5	25,2	10,0
18 "	21,6	9,8	23,5	10,0	15 "	20,5	11,1	19,9	11,0
20 "	30,2	11,0	30,5	11,5	16 "	27,8	11,2	25,0	9,5
21 "	17,8	9,5	16,5	10,2	17 "	26,2	13,1	24,6	12,1
22 "	20,5	7,4	23,2	8,5	18 "	18,4	9,8	19,9	10,1
23 "	26,4	7,2	28,2	8,2	21 "	28,5	11,7	23,7	9,1
24 "	22,8	9,2	22,2	9,0	23 "	26,8	12,4	25,4	11,8
25 "	13,5	7,6	13,8	8,2	24 "	22,8	11,5	26,1	12,2
27 "	26,4	5,4	30,0	7,0	28 "	29,1	8,0	32,9	9,2
					29 "	31,9	9,0	24,9	12,0
					30 "	27,8	7,9	35,1	8,2

Tabel 3d.

1950	Zuid		Noord	
	Max.	Min.	Max.	Min.
1 Apr.	22,7	8,6	29,5	9,9
3 "	28,8	9,2	32,2	10,6
5 "	33,9	8,2	33,5	9,6
6 "	32,0	15,0	37,1	14,2
11 "	34,1	8,5	31,6	8,9
13 "	29,9	9,2	29,1	10,6
14 "	36,7	13,3	35,0	7,8
15 "	32,2	9,9	26,8	9,5
17 "	28,8	11,7	27,6	9,8
18 "	26,9	8,1	32,6	9,0
19 "	28,8	13,0	23,6	13,4
20 "	25,0	10,2	29,8	12,4
21 "	22,8	15,0	33,3	12,0
22 "	21,4	13,0	23,0	12,4
23 "	24,6	12,8	33,8	11,8
25 "	22,8	11,8	24,6	4,8
26 "	27,0	-	28,1	5,3
27 "	22,5	8,7	23,8	9,0
28 "	-	-	24,0	10,2
29 "	-	-	32,2	12,2

Plattegrond.

Warenhuis 1, kapje 3 Westzijde.

Kapje 2

Kapje 3

Kapje 4

<u>Kapje 2</u>	<u>Kapje 3</u>	<u>Kapje 4</u>	
Ranonkel belichtingsproef	Ranonkel belichtingsproef		
Gl. hybr. Controla	Brodiae Laxa.		
Gl.hybr.Allard Pierson Van 12/9-5/12 20°C.	Gl.hybr.Allard Pierson Van 12/9-5/12 28°C.		
Gl.hybr.Allard Pierson Van 12/9-24/10 20°C. Van 24/10-5/12 9°C.	Gl.hybr.Allard Pierson Van 12/9-24/10 28°C. van 24/10-5/12 9°C.		
<u>West.</u>	M i d d e m p a d	<u>Oost.</u>	
Gl.hybr.Allard Pierson Van 12/9-7/11 20°C. Van 7/11-5/12 9°C.		Gl.hybr.Allard Pierson Van 12/9-7/11 28°C. van 7/11-5/12 9°C.	
Gl. byzantinus Van 15/8-15/10 20°C. Van 15/10-15/11 9°C.		Gl. byzantinus Van 15/8-15/9 20°C. Van 15/9-15/11 9°C.	
Gl. byzantinus Van 15/8-1/10 20°C. Van 1/10-15/11 9°C.		Gl. byzantinus Van 15/8-1/10 28°C. Van 1/10-15/11 9°C.	
Gl. byzantinus Van 15/8-15/11 9°C.		Gl. byzantinus Contrôle	
Bewaartemperatuur- proef Ixia	Bewaartemperatuur- proef Ixia		

Rails