

HET BELICHTEN, BEGASSEN EN KOELEN VAN AARDBEIEN.

1933-34.

Daar het vorige jaar reeds zeer goede resultaten verkregen waren met deze proeven, werden zij deze winter (1933-1934) voortgezet en verder uitgebreid. Bij de vorige proeven geschiedde het koelen van de aardbeienplanten slechts bij éénzelfde temperatuur, namelijk 0.1 graden C., dit werd nu uitgebreid tot de temperaturen - 10 graden C., - 2 graden C., 0 graden C., en daarnaast ongekoeld. Ook werd nagegaan welke pootdatum de meest gunstige zou zijn.

Inrichting der proef.

(De proeven waren over de verschillende afdeelingen der proefkas verdeeld als in figuur 1 is aangegeven. Hierbij dient opgemerkt te worden, dat de afdeelingen 1 en 3 door hun ongunstige ligging, waardoor de temperatuur wat lager en het licht iets slechter was, in alle opzichten eenigszins ten achter stonden bij hun parallellen 2 en 4.

(In iedere afdeeling was de opstelling zooals in figuur 2 is aangegeven. (blad 2).)

Er waren 2 tabletten waarop de potten geplaatst werden. Links stonden de planten, gepoot bij de eerste pootdatum, rechts die van de tweede. Per tablet staan 3 rijen van 7 potten, per pot 3 planten. De eerste rij zijn ongekoelde planten, de tweede rij is gekoeld bij 0 graden en de derde rij bij - 2 graden. De bij - 10 graden gekoelde zijn in de proef niet opgenomen, daar de temperatuur blijkbaar te laag was, want de planten waren dood.

Afd. 9	6	5	4	3
Contro- le	Begast	Begast	Belicht en	Belicht en
			Begast	Begast.
Z	G A N G			N.
		7	2	1
	Controle	Belicht	Belicht	

Figuur 1.

Eén der afdeelingen vergroot.

○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
-2° 0° NG	NG 0° -2°

P 1 P 2.

figuur 2.

Per afdeeling staan dus ter vergelijking tegenover elkaar pootdatum 1 en pootdatum 2, en van elk van deze naast elkaar de twee gekoelde rijen en de ongekoelde contrôle. Bovendien zijn dan nog de afdeelingen 5 en 6 met koolzuur begast, 1 en 2 belicht met neon, en 3 en 4 werden begast en belicht.

Voorbereidingen.

De planten waren afkomstig uit de Bommelerwaard en alle van denzelfden kweker.

Geplant werd in geraniumpotten met een grondmengsel bestaande uit molmmest en tuingrond. Dit planten werd nu op verschillende data uitgevoerd om den invloed van vroeger of later poten na te gaan. De eerste pootdatum (P 1) was 26 Juli 1933.

Het plantmateriaal was prachtig, met prima wortels en korte bladstelen.

Een tweede deel werd gepoot op 5 Augustus 1933 (P 2), dit waren eveneens prima planten.

Tenslotte werd nog gepoot op 16 Augustus 1933 (P 3), deze planten waren goed van wortel, doch de bladstelen waren lang; ze hadden namelijk te veel onder 't gewas gestaan.

Na iedere pootdatum werden de planten geschermd met rietmatten en regelmatig gegoten. Na een week waren die van de 1e (P 1) en)P 2) goed aangeslagen, zoodat de rietmatten er af gingen.

De planten van de 3e pootdatum (P 3) waren zooals gezegd bij het poten al iets minder mooi en deden het dan ook aanmerkelijk slechter. Daarom werd ook besloten de P 3 niet in de proef op te nemen.

Het koelen.

Op 4 October werd het gedeelte der planten, dat gekoeld moest worden in het koelhuis te Hoek van Holland gebracht. Zooals reeds hiervoor aangegeven is, ging het koelen als volgt:

Van de 1e pootdatum werd:

1/3 van de planten gekoeld bij - 2 graden C.

1/3 " " " " 0 " "

1/3 " " " niet gekoeld, als controïle.

Evenzoo van de 2e pootdatum:

1/3 van de planten bij - 2 graden C.

1/3 " " " " 0 " "

1/3 " " " niet gekoeld.

De ongekoelde bleven op de tuin buiten staan, en hadden in de periode, dat de andere gekoeld werden de volgende temperaturen:

Datum:	8 uur:	14 uur:	19 uur:	Max.:	Min.:
4 Oct.	11.4 C.	15.0 C.	10.6 C.	16.1 C.	8.2 C.
5 "	15.2	17.8	13.0	18.1	9.3
6 "	13.4	16.2	11.0	16.7	11.0
7 "	10.3	15.3	14.2	15.6	7.4
8 "	16.9	17.6	16.3	18.7	13.8
9 "	14.3	16.5	13.8	18.1	11.8
10 "	15.7	19.5	16.7	20.2	13.7
11 "	16.7	14.9	15.1	19.3	14.4
12 "	13.6	14.4	12.4	15.4	11.8
13 "	12.5	14.6	8.1	15.1	8.2
14 "	9.9	15.5	10.9	15.8	7.6

Datum:	8 uur:	14 uur:	19 uur:	Max.	Min.
15 Oct.	10.9	14.5	11.1	15.1	9.1
16 "	12.6	12.9	8.7	13.4	8.4
17 "	10.8	10.5	9.6	13.4	7.0
18 "	7.3	13.1	7.2	15.3	7.0
19 "	1.4	10.7	5.4	13.1	0.6
20 "	3.7	8.2	9.2	9.3	2.6
21 "	7.1	8.5	9.8	9.9	6.7
22 "	9.9	16.9	11.0	17.2	6.9
23 "	7.5	17.1	13.1	17.5	6.2
24 "	7.7	7.7	7.3	13.2	6.9

Zooals uit de tabel blijkt, is gedurende de geheele periode geen vorst voorgekomen, één nacht lag de minimum temperatuur dicht bij de 0 graden, overigens was zij tamelijk hoog en constant.

Op 17 Oct. werden de planten in 't koelhuis gecontroleerd, er waren geen bijzonderheden te vermelden. Den 25sten October, dus na 3 weken, werden zij er uit gehaald.

Wat betreft het uiterlijk der plantjes de volgende opmerkingen:

De planten gekoeld bij - 2 graden. Hiervan waren de oudste blaadjes zwart, de volgende, die dus wat jonger waren doch ook reeds volwassen, hadden een donkergroene kleur, en de jonge hartblaadjes waren zwart gevroren.

De planten gekoeld bij 0 graden. De oudste blaadjes waren geel, de volgende normaal van kleur, en de jonge hartblaadjes eveneens normaal.

De ongekoelde planten. Hierbij waren de oudste blaadjes rood geworden, overigens was alles normaal. Deze waarnemingen waren voor de P 1 en P 2 alle dezelfde.

Een achttal planten van de P 1 hebben gedurende de koelperiode bij - 10 graden C. gestaan. Deze waren geheel zwart gevroren.

31 Oct. en 1 Nov. zijn alle planten overgepoot in nulpotten, 3 stuks per pot. De grond, waarin gepoot werd, was een mengsel van zoden en rotte mest. De analyse van dezen grond is:

Humus:	CaCO ₃ :	Vocht:	pH :	Droogrest:	NaCl.
7.24%	0%	2.92%	7	0.24%	0.0394%

Het tijdperk van 25 - 31 October zijn alle planten nog buiten blijven staan, de temperatuur was gemiddeld lager dan in de vorige periode en 2 nachten, n.l. die van 29 en 30 October daalde de thermometer tot - 0.1 graden C.

Belichting en temperatuur.

Op 1 November zijn alle potten in de proefkas geplaatst volgens het schema als in figuur 1 en 2 werd aangegeven. De afdeelingen 1, 2, 3 en 4 werden belicht, terwijl bovendien 3 en 4 nog begast werden. De belichting vond plaats op dezelfde wijze als het vorige jaar, door Neonbuizen in het midden van de kas opgehangen. Van 1 op 2 November werd er mede begonnen, de duur der belichting was van 23 uur tot 6 uur 's morgens.

Hiermede werd voortgegaan tot 7 April '34, in totaal werd dus gedurende 157 nachten 1099 uren belicht.

De temperatuur werd den eersten tijd gehouden op 10 graden C., d.w.z. de thermostaten waren op 10 graden C. gesteld, door uitwendige omstandigheden schommelde de temperatuur echter om dit gemiddelde.

Op 26 November werd de temperatuur wat verhoogd, de thermostaten werden op 12 - 13 graden C. gesteld.

Tenslotte gebeurde dit op 27 Jan. '34 nogmaals tot een temperatuur van 15 graden C.

(De hierna volgende lijst geeft een overzicht van de maximum- en minimumtemperaturen in de verschillende afdeelingen gedurende de maanden dat er verwarmd werd.
Die ook (figuur 1, blad 1 t/m 10.)

Datum:	Afd.1.		Afd.2.		Afd.3.		Afd.4		Afd.5.		Afd.6.		Afd.7.		Afd.9.	
	max.	min.	max.	min.	Max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
3-10 Nov.	16.-	8.9	13.8	9.5	16.-	8.4	15.8	10.1	15.4	9.4	15.4	9.5	13.8	9.5	16.8	8.-
10-20 "	14.8	7.7	12.8	8.4	14.7	7.1	13.7	8.7	14.8	9.2	14.-	8.6	12.9	8.6	16.1	6.8
20-30 "	14.9	9.5	13.5	8.1	14.7	7.1	14.8	10.3	14.9	10.2	14.3	9.3	13.9	9.8	16.4	7.6
1-10 Dec.	14.8	9.-	15.7	11.4	16.3	8.8	17.2	12.2	17.6	12.4	17.2	11.7	16.1	11.5	18.5	9.2
10-20 "	14.4	9.3	16.1	12.3	17.-	10.8	18.-	12.8	18.8	14.9	18.2	12.3	17.6	12.3	16.9	10.1
20-31 "	14.5	9.4	15.9	12.8	15.6	9.9	16.4	12.3	17.5	11.4	15.4	11.1	16.6	12.3	16.4	10.8
1-10 Jan.	13.8	7.9	13.-	9.5	14.3	8.2	14.7	9.8	15.3	10.-	13.3	8.9	12.5	9.3	13.5	7.7
10-20 "	13.9	9.4	14.7	11.3	14.2	9.2	18.6	11.1	15.5	11.-	14.3	9.8	15.1	11.3	14.7	9.2
20-31 "	15.3	9.7	16.8	12.1	17.5	9.-	18.6	11.2	17.5	12.2	17.9	12.4	15.5	11.3	19.-	11.2
1-10 Febr.	17.-	10.4	17.1	12.5	17.1	10.9	18.5	12.6	19.3	13.4	18.5	11.1	18.1	12.6	20.2	12.9
10-20 "	17.5	10.9	16.9	11.3	18.8	11.4	20.7	13.4	20.3	14.1	20.2	13.-	18.8	13.2	20.4	12.-
20-28 "	17.5	11.1	17.8	12.3	15.8	10.4	17.3	10.8	19.2	13.4	18.2	12.3	18.8	13.-	19.3	11.1
Gemiddeld:	15.4	9.4	15.4	10.9	16.-	9.3	17.-	11.3	17.1	11.8	16.4	10.8	15.8	11.2	17.3	9.6

Uit de gemiddelden blijkt wel hoe de temperatuur in de verschillende afdeelingen nog kan verschillen, niettegenstaande getracht is deze zoo gelijkmatig mogelijk te maken. Ook ziet men hieruit dat de afdeelingen 1 en 3 door hun ongunstigere ligging iets kouder zijn dan de andere.

De Koolzuurbegassing.

Deze werd ook weer op dezelfde wijze uitgevoerd als het vorige jaar. Iedere keer werd per afdeeling 400 c.c. spiritus verbrand in 2 busjes, die van boven wat zijn dicht geknepen. Daar het vorige jaar reeds uitgebreide metingen gedaan zijn ter bepaling van het CO_2 -gehalte in deze begaste afdelingen, om na te gaan hoelang de begassing van invloed was, werd het dit jaar niet meer herhaald.

Begast werden de afdelingen 5, 6, 3 en 4, de 2 laatsten waren ook belicht.

De eerste maal werd gegast op 4 Nov. '33, de laatste maal op 25 Maart '34, meestal 2 maal per dag, 's morgens om 8 uur en 's avonds om 11 uur. Later in den tijd werd voornamelijk nog alleen maar 's morgens gegast. Ook werd toen 't uur van gassen wat vervroegd, in verband met het openen der luchtramen later in den morgen. In totaal is er 's morgens 137 maal, 's avonds 89 maal gegast.

Beschrijving der groei.

December. De P 1 gekoeld bij - 2 graden en gekoeld bij 0 graden vertoonen over het algemeen een betere groei dan de niet gekoelde. Ook van de P 2 vertoonen deze groepen betere groei. Tusschen belichte en onbelichte afdelingen is nog weinig verschil te zien, dit kan men ook zeggen van de begaste en onbegaste.

In deze maand werd wat dood blad geplukt in de geheele proefkas, de ongekoelde rijen in alle afdelingen hadden meer dood blad dan de andere. Na het verwijderen van het doode blad is op 17 December gespoten met 1% petroleum-emulsie, deze bevatte tevens nicotine,.

Op den 15en December was ook nog uitgerookt met rookpoeder.

Januari. Van de P 1 zijn de bij 0 graden gekoelde planten verder in ontwikkeling dan die van - 2 graden. De ongekoelde blijven achter bij de twee andere. Ook bij de P 2 zijn de planten die bij 0 graden gekoeld waren, het best ^{ontwikkeld}, dan volgen die van - 2 graden en vervolgens de niet gekoelde.

Over de beide pootdata is dus hetzelfde waar te nemen, zoowel bij de belichte als onbelichte, begaste en onbegaste afdeelingen.

Tusschen belicht en onbelicht onderling is nu meer verschil gekomen, de belichte zijn verder ontwikkeld, ze hebben meer blad en de bladstelen zijn langer. De begaste vertoonden in uiterlijk nog weinig verschil met de onbegaste.

(Op 3 Januari zijn bij de verschillende groepen enige planten ingeboet.

Dit waren bij:

P 1	- 2 graden	11 planten
P 2	niet gekoeld	6 "
P 2	0 graden	1 plant
P 2	- 2 graden	6 planten

Tot 8 Januari hebben de planten slechts 3 maal water gehad.) In de maanden Februari en Maart kwamen de diverse verschillen tusschen de groepen sterker tot uiting.

(Zie hiervoor de foto's.)

Hieruit volgt:

1e. De gekoelde planten zijn over alle groepen het best ontwikkeld, het blad is forscher, bovendien zijn de bij 0 graden gekoelde nog iets beter dan de bij - 2 graden gekoelde. (zie foto 6 en 7).

2e. Belicht tegenover onbelicht toont zeer duidelijke verschillen. De belichte planten vertoonen een veel sterkere groei, de bladstelen zijn langer, de bladeren groter. In combinatie met begassing zijn de belichte het allerbest, ofschoon begassing op zichzelf betrekkelijk weinig invloed heeft op het uiterlijk der planten. (Zie foto's 1,2,3 en 4).

3e. Het verschil in poottdatum veroorzaakt geen merkbare uiterlijke verschillen aan de planten. Misschien was de P 2 den eersten tijd iets minder sterk ontwikkeld dan de P 1, maar dit verschil is later ingehaald (foto 8 en 9).

4e. Het grootste verschil ligt tusschen de groepen P 1, gekoeld bij 0 graden, gegast en belicht en tusschen P 1 niet gekoeld, niet gegast en onbelicht (zie foto 5).
Bloeij.

15 Februari werd begonnen met tellingen der bloempjes in de verschillende groepen; dit werd nog tweemaal herhaald.

(De uitkomsten zijn in de volgende tabel vastgelegd.)

Datum van opname	Poot- datum		Controle.		Begast		Belicht Begast		Belicht		Totaal.
			Afd. 9.	Afd. 7.	Afd. 6.	Afd. 5.	Afd. 4.	Afd. 3.	Afd. 2.	Afd. 1.	
15 Febr. 1934.	26 Juli	Gekoeld -2gr.	11	-	10	5	17	8	17	-	68
	5 Aug.	" -2 "	15	4	21	1	26	-	15	1	83
	26 Juli	" 0 "	6	3	10	25	21	10	34	1	116
	5 Aug.	" 0 "	9	5	37	1	16	-	23	1	92
	26 Juli	niet gekoeld	2	-	3	19	21	-	12	-	57
	5 Aug.	" "	-	-	3	10	9	-	10	1	33
22 Febr. 1934.	26 Juli	Gekoeld - 2 gr.	25	4	15	7	15	5	30	3	114
	5 Aug.	" - 2 "	31	14	18	3	33	-	13	22	134
	26 Juli	" 0 "	29	10	12	25	46	10	75	36	243
	5 Aug.	" 0 "	36	16	34	2	35	4	51	32	210
	26 Juli	niet gekoeld	10	-	9	18	29	1	19	2	88
	5 Aug.	" "	10	-	7	14	27	-	19	4	81
1 Maart 1934.	26 Juli	Gekoeld - 2 gr.	25	9	26	11	22	16	22	6	127
	5 Aug.	" - 2 "	26	15	27	8	27	3	21	31	138
	26 Juli	" 0 "	35	28	31	48	71	48	80	60	401
	5 Aug.	" 0 "	34	26	38	6	34	21	53	48	260
	26 Juli	niet gekoeld	19	3	20	30	34	12	38	13	169
	5 Aug.	" "	15	12	20	25	31	8	32	23	166

Uit de cijfers blijkt:

1e. Dat bij alle 3 genoemde data de planten van de P 1 bij 0 graden gekoeld het rijkst bloeien; ook is de bloei vroeger dan bij de andere groepen, een goede bevestiging van de groeivoorsprong die ze reeds vertoonden.

De P 2 groep van 0 graden is de daaropvolgende best bloeiende. Ook de bij - 2 graden gekoelde bloeien vroeger en beter dan de ongekoelde. Hier is dus weer duidelijk hetzelfde gevonden als verleden jaar: de gekoelde planten zijn vroeger dan de ongekoelde.

2e. De begassing vervroegt eveneens de bloei, de begaste afdeelingen zijn verder dan de controïle. Koolzuur vervroegt dus wel de bloei, maar veroorzaakt geen merkbaar sterkere groei der planten.

3e. Ook belichting alleen geeft vroegere bloei, deze is iets rijker dan bij de begaste perceelen. In combinatie met begassing geeft de belichting beslist de beste resultaten.

De afdeelingen 1 en 3 moeten, wat betreft de waarnemingen, eigenlijk niet meegerekend worden, daar ze zoals reeds gezegd werd, ongunstiger lagen en dus ten achter waren bij hun parallelle.

4e. Verschil in pootdatum geeft evenals bij de groei, ook bij de bloei geen doorslaande verschillen. Ook hier is zij in het begin een weinig later, maar heeft dit gauw ingehaald. De grootste verschillen hierbij treden nog op bij de groep bij 0 graden gekoeld.

Over het algemeen genomen blijkt de proef wat groei en bloei betreft, dezelfde resultaten op te leveren als het vorige jaar.

De opbrengst.

Deze is omgerekend op 40 planten per groep, het oorspronkelijke aantal was 42 (2 afdeelingen zijn tezamen genomen) Door afsterven van sommige planten en nieten, was 40 als gemiddelde het beste.

Hieronder volgen de opbrengstcijfers, alles in grammen:

Groep:	Opbrengst per 2 afd.	P 1. 26 Juli '33.			P 2. 5 Aug. '33.		
		-2° C.	0° C.	niet gek.	-2° C.	0° C.	niet gek.
Controle	tot 15/4 '34	89	110	42	267	230	162
	" 30/4 "	344	486	333	467	550	588
	Totaal:	433	598	375	734	780	750
Begast	tot 15/4 '34	155	385	144	334	258	292
	" 30/4 ""	465	709	364	548	527	490
	Totaal:	620	1094	508	882	785	782
Begast en Belicht	tot 15/4 '34	231	430	209	303	441	223
	" 30/4 "	719	1236	912	698	1102	860
	Totaal:	950	1666	1121	1001	1543	1083
Belicht	tot 15/4 '34	159	306	153	184	299	244
	" 30/4 "	564	950	635	897	1057	738
	Totaal:	723	1256	788	1081	1356	982

Zie ook de latere tabel, blz. 17 , waarin de totaalopbrengst opgenomen is. Verder bijlage 2, blad 1 t/m 3.

Berekend zijn dus de opbrengsten tot 15 April apart en de opbrengst van de 2e helft van April.

Met de pluk werd begonnen op 28 Maart '34. Beschouwt men den totaalopbrengst tot eind April, dan valt direct op dat de groepen, die belicht en begast werden verreweg het meest opleverden.

Alleen de groep P 2 - 2 graden valt er een weinig buiten maar dit zal zijn oorzaak vinden in de opbrengst van afdeeling 3, vooral daar de P 2 -2graden het meest noordelijk lag. Ook bij de opbrengstcijfers tot 15/4'34 zijn de begaste en belichte groepen de beste, dus deze factoren veroorzaken naast vervroeging ook belangrijke vergrooting van de oogst.

Dan volgen in opbrengst de uitsluitend belichte groepen, terwijl de begaste weer iets minder opleveren. Op 15/4 zijn de opbrengsten van de belichte ongeveer gelijk aan de begaste; de verschillen er tusschen komen pas later tot uiting. Het blijkt dus dat begassing vervroegend en ook in zekere mate verhoogend op den opbrengst werkt.

Belichting vergroot de opbrengst nog meer, terwijl de combinatie van beide zoowel een vroege als ook een zeer vergroote oogst levert.

(2e) Het koelen op zichzelf veroorzaakt eveneens een grotere opbrengst, vooral blijken van de P 1, de bij 0 graden gekoelde planten het beste te zijn. Bij de P 2 zijn de verschillen niet zoo groot, ofschoon toch de 0 graden het best is.

(3e) P 1 tegenover P 2 vertoont geen sterke verschillen. Opvallend is bij de P 2, dat de opbrengstcijfers veel minder sterk uiteenlopen, de niet gekoelde en de bij -2 graden gekoelde zijn overal hooger dan bij de P 1, en liggen dus dichter bij de groepen van 0 graden. Het gemiddelde vruchtwicht volgt uit de volgende lijst:

	P 1 (26 Juli)			P 2 (5 Aug.)		
	-2° C.	0° C.	niet gek.	-2° C.	0° C.	niet gek.
Contrôle	5.-	4.8	6.3	4.3	5.-	4.7
Begast	4.2	4.2	4.7	4.6	4.6	4.8
Belicht	4.6	4.2	4.9	4.6	4.6	4.1
Belicht en begast.	4.2	4.1	4.2	4.9	4.6	4.8

Het blijkt, dat de contrôle in verhouding tot de andere afdeelingen over 't algemeen wat groter vruchten levert, bij de begaste en belichte groepen is het gemiddeld vruchtgewicht ongeveer gelijk. De meerdere opbrengst bij deze groepen ligt dus niet in groter vruchten, doch in meer vruchten.

Nieten.

Het vorige jaar werd nog nagegaan, welken invloed de proef op z.g. "nieten" had. Toen bleek dat belichting en begassing een gunstige uitwerking er op hadden, ofschoon ze niet geheel verdwenen.

Dit jaar bleek het aantal "nieten" in de geheele proefkas gering te zijn, doch wel bleek weer hetzelfde als het vorige jaar. De contrôle afdeelingen bevatten tezamen 8 nieten, terwijl bij de begaste en belichte er hoogstens 1 à 2 per afdeeling voorkwamen.

Er kwam dit jaar echter tamelijk veel sterfte voor in sommige groepen, zoo waren er in de Contrôle-afdeelingen van de P 1, -2 graden, van de 42 planten nog maar 30 over. Kenmerkend was dat de sterfte het sterkst optrad bij de groepen die gekoeld waren bij -2 graden, mogelijk heeft deze temperatuur de planten meer vatbaar of zwakker gemaakt.

Op 9 Mei '34 werd voor de laatste maal geoogst van de verschillende groepen; de totaalopbrengst was toen in grammen per 2 afdeelingen:

Totaal opbrengst van 28/3'34 tot 9/5'34.	P 1	26 Juli '33.	niet gek.	P 2	5 Aug. '33.	niet gek.
Contrôle	-2° C.	0° C.		-2° C.	0° C.	
500	683	471		831	934	878
Begast - Belicht	727	1298	652	1036	941	934
Belicht en Begast	1074	1902	1458	1161	1687	1378
Belicht - Belicht	787	1508	981	1196	1630	1118

Ook hier werd de opbrengst op 40 planten per groep omgerekend. (vergelijk bladzijde 14.).

Conclusie:

Alle resultaten samenvattend kan dus het volgende opgemerkt worden:

Het koelen gedurende 3 weken bij 0 graden C. van aardbeiplanten, die nog geen vorst gehad hebben levert mooie resultaten. De planten ontwikkelen zich vroeger en sneller, bloeien eerder en rijker en geven daarom vroeger en rijker oogst. De koeling bij - 2 graden C. levert eveneens een grootere meeropbrengst, doch staat in deze iets achter bij de 0 graden.

In het volgende lijstje is in procenten uitgedrukt de oogstvermeerdering bij de P 1 en P 2 en daarnaast de resultaten van het vorige jaar:

			P 1	P 2	1933
Gekoeld		ungekoeld	45%	7%	22%
" en gegast		" en gegast	99%	1%	21%
" " " en belicht		" " " en belicht	30%	22%	20%
" " "		" " "	54%	45%	44%
<hr/>					
Koolzuur vervroegt en vergroot de productie.			P 1	P 2	1933
Gegast	ungegast		38%	6%	23%
" en gekoeld	" en gekoeld		90%	-%	18%
" " " en bel.	" " " en bel.		26%	2%	12%
" " "	" "		48%	23%	33%
<hr/>					
<u>Belichting</u> van 23 uur tot 6 uur 's morgens met Neonbuizen geeft:			Neonbuizen		
Belicht	unbelicht		P 1	P 2	1933
" en gekoeld	" en gekoeld		108%	27%	7%
" " " en gegast	" " " en gegast		120%	74%	22%
" " gegast	" " "		54%	79%	17%
<hr/>					
Belichting geeft dus, bij de P 1 een oogstvermeerdering van gemiddeld ongeveer 100%.					

Pootdatum:

Bij de P 1 zijn de bij 0 graden C. gekoelde ongetwijfeld beter dan de bij - 2 graden C. gekoelde en de ungekoelde. Deze verschillen zijn bij P 2 niet zoo in 't oog springend. Over 't geheel genomen kan men wel zeggen, dat de opbrengsten van de P 2 hooger zijn vooral bij de - 2 graden C. en ungekoelde groepen. De bij 0 graden C. gekoelde zijn echter lager dan bij de P 1.

Beschouwt men tenslotte als grootste uitersten tegenover elkaar (van de P 1):

Ongekoeld plus ongegast plus onbelicht

tegenover

Gekoeld bij 0 graden plus gegast plus belicht,

dan vindt men een oogstvermeerdering van ruim 300%, dus een zeer belangrijke toename van de productie.

Bij de P 2 is deze ongeveer 100%, maar hierbij moet wel in 't oog gehouden worden, dat de ongekoelde controïle van de P 2 ook bijna 2 keer zooveel levert dan die van de P 1.

Het vorige jaar werd slechts een productievermeerdering van 73% gevonden, dat deze lager is moet waarschijnlijk gezocht worden in de pootdatum (deze was toen later, ongeveer half Augustus) en de temperatuur waarbij gekoeld werd (0.1 graden C.)

Bij vergelijking van de cijfers hiervoor blijkt dat over 't geheel bij de P 1 de oogsttoename veel groter is dan in 1933, de combinatie van vroeger poten (eind Juli) met een koelen bij 0 graden zal dus tezamen met het belichten en begassen de beste resultaten geven.

Wil men alleen koelen, dan zal misschien een latere pootdatum (eerste helft Augustus) geschikter zijn.

Belichting geeft als enkele factor de grootste verschillen, de aardbei blijkt hiervoor werkelijk zeer gevoelig. (100% meer oogst).

De combinatie van alle factoren: koelen bij 0 graden, begassen met CO₂ en belichten met neonlicht geeft dus een sterke oogstvermeerdering maar vooral ook een oogstvervroeging.

Dit laatste blijkt bij vergelijking van het volgende.
Uit de oogstcijfers tot 15 April volgt als resultaat
der 3 factoren een oogstvermeerdering van ongeveer
1000%. Op het einde van de pluk bleek de totaalopbrengst
hier nog steeds 300% meer, men ziet dus dat het grootste
verschil in opbrengst optreedt tijdens het eerste
gedeelte van den pluktijd, een sterke vervroeging dus.

Waarnemingen max. en min. temperaturen bij de proef met
belichten, begassen en koelen van Aardbeien in 1933 en 34.

	Afd. 1		Afd. 2		Afd. 3		Afd. 4		Afd. 5		Afd. 6		Afd. 7		Afd. 8		Afd. 9		
Data	max.	min.																	
3/11	13.5	11.-	11.5	10.-	12.5	9.5	12.-	10.-	14.-	10.-	13.5	9.5	11.5	9.5	13.5	9.-			
	17.-	9.-	16.-	9.5	17.5	9.-	14.5	10.5	16.-	11.-	16.-	9.5	16.5	9.5	19.5	8.5			
4/11	17.-	9.-	13.-	10.-	17.-	8.-	13.-	10.5	13.-	9.-	12.5	8.5	13.-	9.-	20.-	6.5			
	20.-	11.-	20.-	10.5	21.5	9.5	23.-	12.-	23.5	11.-	24.5	11.5	21.-	11.5	24.5	13.5			
5/11	16.5	8.5	13.-	9.5	17.-	8.5	15.-	10.-	15.5	9.5	16.-	8.5	14.-	8.5	17.-	5.-			
	15.5	8.-	12.-	8.5	15.5	7.5	15.5	9.5	16.-	9.5	16.-	8.5	12.5	8.5	19.-	6.-			
6/11	18.-	9.5	13.5	9.5	17.-	8.-	14.-	9.5	13.-	9.5	12.5	8.5	13.-	9.-	16.5	5.5			
	16.5	8.5	13.-	9.5	14.-	8.5	16.5	9.5	16.-	10.-	14.5	9.-	11.-	9.5	18.5	8.5			
7/11	12.-	9-	13.5	9.5	15.-	9.-	13.-	9.5	11.5	10.-	12.-	9.5	12.-	9.5	13.-	9.5			
	15.-	9.5	15.5	10.5	20.5	11.-	20.-	12.5	20.5	11.5	21.5	11.5	16.-	11.5	23.-	11.5			
8/11	16.-	8.-	11.5	8.5	14.5	8.-	16.5	9.5	12.-	9.5	13.-	9.5	12.-	9.-	18.-	8.5			
	13.5	10.-	14.5	10.-	16.5	9.-	17.5	11.-	18.-	10.5	17.5	10.5	15.5	11.-	14.-	10.-			
9/11	11.-	8.5	12.-	9.5	15.-	9.-	16.5	10.-	12.-	9.5	12.-	9.5	13.-	11.-	12.-	8.5			
	14.-	8.5	15.-	10.-	16.5	9.-	17.-	10.5	18.-	10.-	17.5	10.-	16.-	11.-	16.5	9.-			
10/11	15.-	7.-	12.-	8.5	11.-	5.5	14.-	8.-	11.5	8.5	12.-	8.5	12.-	7.-	15.5	7.-			
	16.-	7.5	11.5	8.5	14.-	5.5	14.5	9.-	16.-	9.-	15.5	8.5	12.-	8.5	12.-	8.-			
11/11	16.-	8.-	12.-	9.-	15.-	7.5	15.-	9.-	12.-	9.5	11.-	8.-	12.-	8.5	15.5	7.5			
	14.5	8.-	12.5	9.-	14.-	8.-	15.-	9.5	16.-	11.5	14.5	9.-	13.5	9.-	15.-	7.5			
12/11	16.-	7.5	12.5	8.5	15.-	7.-	14.5	8.-	17.5	8.5	18.-	8.-	12.5	8.-	16.5	6.5			
	15.-	7.5	13.5	8.5	15.5	8.-	16.5	9.-	17.-	9.5	17.-	8.5	13.5	8.-	19.5	7.5			
13/11	16.5	8.-	15.-	11.-	15.-	7.-	10.-	8.5	13.5	9.-	12.5	8.5	11.5	8.5	15.5	6.5			
	15.5	8.5	16.-	9.5	14.5	9.-	15.-	9.5	17.-	9.5	16.-	9.-	17.-	9.-	16.-	7.5			
14/11	16.-	7.5	12.-	9.-	15.-	7.-	13.-	8.5	11.5	9.-	11.5	8.5	12.5	8.5	15.5	7.-			
	15.-	7.5	11.5	9.-	15.5	8.-	15.5	9.-	16.-	9.-	16.5	9.-	12.5	8.5	19.-	7.5			
15/11	15.5	8.-	12.-	9.-	15.-	7.5	14.5	9.-	14.5	9.5	12.5	8.5	13.-	8.5	15.5	7.-			
	14.-	7.5	12.5	8.5	13.5	8.-	14.5	9.5	16.-	9.5	14.5	9.-	13.-	9.-	15.5	7.-			
16/11	14.5	7.5	12.5	9.-	15.-	7.-	13.5	8.5	12.-	9.-	12.5	8.5	13.-	8.5	15.5	7.-			
	15.5	7.5	12.-	9.-	13.5	7.5	14.5	9.-	17.-	9.5	15.5	8.5	12.5	9.-	13.5	7.5			
17/11	15.-	7.5	13.-	8.5	14.-	6.5	13.5	8.5	11.-	8.5	12.-	8.-	12.-	8.5	16.-	6.5			
	14.-	7.-	12.-	8.5	15.5	6.5	13.-	8.5	13.-	8.-	13.-	8.5	11.5	9.-	16.-	6.5			
18/11	14.-	6.-	13.-	8.5	14.5	6.-	13.-	8.-	12.5	8.5	12.-	8.5	13.-	8.5	14.5	6.-			
	14.-	7.5	14.5	9.-	16.5	8.5	17.-	9.-	17.5	9.5	17.5	9.-	14.-	9.-	17.5	6.5			
19/11	15.-	7.-	12.5	8.5	13.-	5.5	13.5	8.-	13.5	9.-	13.5	8.-	12.5	8.5	14.-	6.-			
	13.5	6.5	13.-	8.5	16.5	8.5	17.-	9.-	17.5	9.-	18.5	8.5	13.5	8.5	19.5	5.5			
20/11	14.5	7.-	12.-	9.-	13.5	5.5	10.5	8.-	11.5	8.5	11.5	8.5	12.-	8.5	14.5	6.-			
	14.5	7.-	13.-	9.-	15.-	6.5	15.-	9.-	15.5	9.-	16.-	9.-	13.-	9.-	18.5	7.5			

Data	Afd. 1		Afd. 2		Afd. 3		Afd. 4		Afd. 5		Afd. 6		Afd. 7		Afd. 9	
	max.	min.														
21/11	14.5	6.5	12.5	8.5	9.-	6.-	10.5	8.-	11.5	9.-	11.5	8.-	12.5	9.-	14.-	6.-
	14.5	7.-	13.5	9.-	16.-	6.5	16.-	8.5	16.5	8.5	17.-	8.5	14.-	9.-	19.5	8.-
22/11	16.-	7.-	13.-	8.5	10.5	5.5	12.5	8.5	11.5	8.5	12.5	8.5	12.5	8.5	16.5	7.5
	16.-	7.5	12.5	9.-	16.5	6.5	13.-	8.5	14.-	9.-	14.-	8.5	12.-	9.-	12.-	7.5
23/11	12.5	6.5	13.-	9.-	12.-	7.-	14.-	8.5	12.-	9.-	12.-	8.5	13.5	9.-	16.-	7.5
	10.5	7.-	12.5	9.-	20.-	7.-	14.5	9.-	18.-	9.5	15.-	9.-	12.5	9.-	11.5	7.5
24/11	14.5	6.5	13.-	9.-	15.5	7.-	16.-	8.5	12.-	9.-	12.-	8.5	13.-	8.5	16.5	7.5
	13.-	6.-	15.-	7.-	15.5	7.-	16.-	9.-	16.5	8.5	17.-	8.5	15.5	7.5	19.5	8.-
25/11	12.5	6.-	12.-	6.-	14.-	4.-	18.5	7.5	13.-	7.5	11.5	7.5	12.-	6.5	16.-	7.-
	13.5	6.5	12.5	8.5	14.5	6.5	16.-	9.-	16.5	10.5	17.-	9.-	14.-	9.5	19.5	7.5
26/11	15.-	6.5	12.5	8.5	12.5	5.5	12.-	11.-	13.-	10.-	12.5	8.5	12.5	9.5	16.-	7.-
	16.5	7.-	12.5	8.5	15.5	7.5	15.5	13.5	15.-	10.5	14.5	8.5	15.-	10.-	16.5	7.-
27/11	16.5	8.-	14.5	9.5	16.5	8.-	16.5	11.5	15.-	12.-	14.-	11.-	14.5	13.-	17.-	7.5
	15.5	7.5	13.5	10.-	16.-	7.5	16.5	12.-	18.-	12.-	15.5	10.5	15.5	11.-	16.5	8.-
28/11	17.-	8.-	15.-	9.5	16.5	8.5	16.-	12.-	15.-	12.-	14.5	10.5	15.-	10.5	17.-	8.-
	16.-	8.5	14.-	11.-	17.5	8.-	15.5	13.-	18.-	12.-	16.-	10.5	14.-	11.5	17.-	8.-
29/11	16.-	8.5	15.-	10.5	16.-	8.-	16.-	12.-	15.-	12.-	14.-	10.5	14.5	11.-	17.-	8.-
	15.5	8.-	14.-	11.-	15.-	8.-	16.5	12.-	16.5	12.-	16.-	10.5	15.-	11.-	16.5	8.-
30/11	16.-	7.5	15.-	10.-	16.-	7.5	16.-	12.-	14.5	12.-	14.-	10.5	15.-	10.5	17.-	8.-
	16.-	8.5	14.5	10.5	15.5	8.5	17.-	12.5	18.-	12.-	17.5	11.-	15.-	12.-	13.-	9.-
1/12	16.-	8.-	15.-	11.-	15.-	7.5	17.-	12.5	15.-	11.5	14.-	11.-	15.-	11.5	17.-	8.5
	15.5	9.-	16.5	11.-	18.5	7.5	20.-	13.-	20.5	12.-	20.5	12.-	17.-	11.5	21.-	8.5
2/12	14.-	7.-	14.5	10.5	12.5	8.5	16.-	12.-	15.-	12.-	14.-	11.-	16.-	11.5	16.-	9.-
	14.-	8.5	16.-	11.-	18.5	9.-	20.5	12.-	20.5	12.5	21.-	12.-	16.-	11.5	22.-	9.-
3/12	12.-	8.5	15.-	11.-	13.5	9.-	16.5	12.-	15.5	12.5	15.-	11.5	15.5	12.-	15.-	9.-
	13.5	7.-	14.5	10.-	16.-	7.5	18.-	10.5	18.5	11.-	18.5	10.5	15.-	10.-	20.5	8.-
4/12	13.5	8.-	14.5	9.5	13.5	7.5	18.-	10.-	14.-	10.5	13.-	9.5	14.-	10.-	14.-	8.-
	14.5	9.-	15.5	12.5	16.5	8.5	18.5	12.-	19.-	12.5	18.5	12.-	16.5	11.5	21.5	9.-
5/12	15.-	9.5	15.-	12.-	14.5	8.-	14.5	12.-	15.-	12.-	15.-	11.5	16.-	12.-	15.5	9.-
	15.5	10.-	17.5	11.5	18.-	10.-	20.5	12.5	21.5	12.5	21.-	12.-	18.5	12.-	22.5	9.5
6/12	15.5	10.-	15.-	12.-	13.-	8.5	13.5	12.-	15.5	12.5	14.5	12.-	16.-	12.-	15.-	9.-
	16.-	10.-	19.5	13.-	18.-	8.5	20.5	13.-	21.-	13.-	20.5	12.-	20.-	13.-	23.-	10.-
7/12	16.-	10.-	18.5	12.-	16.5	9.5	16.-	13.-	16.-	13.-	15.5	12.-	17.-	12.5	15.-	10.5
	14.-	9.5	15.5	12.-	17.5	10.5	20.-	13.5	20.5	13.-	19.5	12.5	16.-	13.-	19.-	11.-
8/12	15.5	9.-	14.5	12.-	16.5	10.-	14.-	12.-	14.5	12.-	14.5	11.5	15.-	11.5	15.-	9.-
	16.-	10.-	18.5	12.-	19.-	11.-	21.5	13.-	20.-	12.-	19.5	12.-	17.-	12.-	25.-	10.5

	Afd. 1		Afd. 2		Afd. 3		Afd. 4		Afd. 5		Afd. 6		Afd. 7		Afd. 9	
Data	max.	min.														
9/12	14.5	9.5	14.5	11.5	15.5	10.5	13.5	12.-	14.5	12.-	14.5	11.5	15.-	11.5	15.-	9.-
	15.5	10.5	16.-	11.-	18.-	11.5	19.5	13.-	20.-	12.-	19.5	12.-	17.-	12.-	21.-	9.-
10/12	14.5	9.-	14.-	11.5	18.5	11.5	14.-	11.5	15.-	12.-	14.-	11.5	13.-	9.-	15.-	9.-
	16.-	9.-	16.-	11.-	18.-	11.-	17.5	12.-	17.5	12.-	18.-	11.5	16.-	9.5	20.5	8.5
11/12	15.-	9.-	16.-	12.-	17.-	11.-	14.-	12.5	15.5	12.-	15.5	12.5	14.5	11.-	16.-	9.5
	17.5	11.5	20.-	14.5	18.-	12.5	20.-	14.-	21.5	14.-	22.-	13.5	20.-	14.5	16.5	11.-
12/12	17.-	13.-	20.-	16.-	17.-	13.-	18.-	15.-	18.5	15.-	18.-	14.5	19.5	15.5	16.5	12.5
	15.-	12.5	17.5	15.5	17.-	13.-	20.-	15.5	22.-	15.5	18.5	15.5	22.5	15.-	15.-	13.-
13/12	15.-	10.-	17.-	13.-	16.5	10.5	16.5	13.-	17.-	13.5	16.-	13.-	17.-	12.-	15.-	10.-
	13.5	8.-	18.-	9.5	15.5	9.5	18.5	11.-	20.-	12.-	19.5	11.5	19.-	9.5	18.-	8.5
14/12	12.5	7.-	13.-	9.-	13.-	8.5	11.-	10.5	13.-	9.5	13.-	11.-	11.-	7.-	14.-	8.5
	14.5	9.-	17.-	11.-	17.5	11.-	20.-	10.-	21.5	10.-	20.5	7.-	21.5	11.-	23.5	11.5
15/12	15.-	8.-	16.5	11.5	16.5	10.5	16.-	13.-	16.-	13.-	15.-	12.5	19.5	13.-	16.-	10.5
	14.-	10.-	16.5	11.5	16.-	11.-	19.5	13.-	19.5	13.-	20.-	12.5	17.-	12.-	17.5	10.-
16/12	14.5	9.-	16.-	11.5	15.5	10.5	16.-	12.-	16.-	12.5	16.-	12.-	15.5	12.-	14.-	8.5
	15.-	9.5	18.-	11.5	20.-	10.5	22.-	12.-	23.5	12.5	23.-	11.5	19.5	12.-	24.-	8.5
17/12	14.5	9.5	17.-	12.5	18.-	11.-	18.5	12.5	18.5	13.5	18.-	12.5	18.-	12.5	17.5	8.5
	14.5	9.-	16.5	12.-	23.-	10.5	20.5	12.-	21.-	13.5	21.-	12.-	17.5	12.-	21.5	8.5
18/12	15.-	9.-	15.5	12.-	17.-	10.5	17.-	12.-	16.-	13.-	15.-	12.-	14.5	12.-	16.-	8.5
	16.5	10.-	20.-	13.-	18.-	11.5	20.5	13.5	23.5	14.-	22.5	13.-	20.5	13.5	17.-	10.-
19/12	14.5	11.-	17.-	13.-	17.5	11.5	16.5	14.-	16.-	13.5	15.5	13.-	17.-	13.5	14.-	12.-
	14.-	11.5	16.-	14.-	16.-	12.5	19.-	15.5	21.-	14.5	20.-	14.-	17.-	14.-	15.5	12.5
20/12	13.5	10.5	16.-	13.-	16.5	10.5	18.-	13.5	16.-	12.5	16.-	12.-	17.-	12.5	15.-	10.5
	16.5	9.5	14.5	11.-	15.5	9.-	19.-	11.5	21.-	11.5	20.5	11.-	15.-	11.5	15.5	9.5
21/12	17.5	9.5	20.5	10.5	17.5	7.5	20.-	10.5	18.5	11.-	17.5	10.5	19.-	10.5	17.-	9.5
	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
22/12	?	10.5	?	13.5	?	10.5	10.5	?	13.5	?	19.5	13.-	18.5	12.5	17.5	11.-
	15.-	10.-	17.-	13.5	17.5	19.5	19.5	13.5	19.5	13.-	18.5	12.5	17.5	13.5	19.5	11.-
23/12	15.-	11.5	18.-	14.5	17.-	11.5	19.-	13.-	16.-	13.-	15.5	13.5	17.5	13.5	14.5	11.5
	16.-	12.-	17.-	14.-	17.-	11.5	19.-	14.-	19.-	13.-	19.-	12.-	19.-	15.-	17.-	11.5
24/12	15.-	12.-	17.5	14.-	14.5	11.5	17.-	14.-	16.5	13.-	15.5	12.5	17.5	13.5	15.-	11.-
	13.-	11.-	15.5	13.5	16.-	11.5	17.-	13.5	20.-	13.-	19.5	12.5	16.-	13.5	13.5	11.-
25/12	15.-	9.-	16.-	10.5	13.5	8.5	15.-	11.-	13.5	10.5	13.-	10.-	14.5	10.5	15.5	9.-
	15.-	9.-	13.-	9.-	12.5	6.-	14.-	9.-	16.5	9.5	15.-	9.5	13.-	8.5	15.-	8.5
26/12	15.5	9.-	14.-	9.-	14.5	7.5	13.5	9.-	12.-	9.-	12.5	9.-	12.5	8.5	15.-	8.5
	15.-	9.-	13.-	11.-	15.-	9.5	16.-	11.5	19.-	11.-	17.-	11.-	14.-	11.5	15.5	9.-
27/12	15.-	9.5	13.5	10.5	14.5	9.5	17.-	11.5	13.-	11.5	12.5	11.-	12.5	11.-	15.5	9.5
	14.5	9.-	13.5	10.5	14.5	10.5	16.5	13.-	18.5	12.-	17.-	11.5	14.5	10.5	13.-	10.-

Data	Afd. 1		Afd. 2		Afd. 3		Afd. 4		Afd. 5		Afd. 6		Afd. 7		Afd. 9	
	max.	min.														
28/12	15.-	10.-	16.5	12.-	15.-	11.-	17.-	13.5	14.5	13.-	14.-	12.5	15.-	12.5	13.-	11.-
	14.-	10.-	16.-	12.-	17.5	11.-	20.-	13.5	20.-	13.-	19.-	12.5	17.-	12.5	17.-	11.-
29/12	14.-	10.5	16.5	13.-	16.5	12.-	19.-	14.5	16.-	13.5	15.-	13.-	15.5	13.-	14.-	11.5
	14.5	8.5	15.5	10.-	17.-	10.-	18.-	12.5	20.-	12.-	18.5	12.-	16.5	10.-	19.-	10.5
30/12	15.5	9.-	18.5	11.-	15.5	9.5	18.5	12.-	16.5	11.5	15.5	11.-	17.5	11.-	15.-	10.-
	14.-	10.-	17.-	12.-	16.5	10.-	19.-	12.5	21.-	12.5	20.-	11.5	17.5	12.5	15.-	10.-
31/12	16.5	8.5	13.-	9.5	15.5	8.5	13.-	10.-	12.5	10.-	13.-	10.5	13.-	10.-	16.5	9.5
<u>1934</u>																
1/1	16.5	8.5	13.-	9.5	16.-	9.-	16.-	10.-	16.5	10.-	14.5	10.-	12.5	9.5	16.5	8.5
	16.-	9.-	12.5	9.-	16.-	9.-	16.-	11.-	17.-	10.-	16.-	10.-	13.-	10.-	17.-	9.-
2/1	10.-	8.5	13.-	9.5	10.-	8.5	11.-	10.-	11.-	10.5	12.-	10.-	12.5	10.-	12.-	8.5
	15.-	8.5	13.-	10.-	15.-	8.5	16.-	10.5	17.5	10.-	17.-	9.5	13.-	10.-	11.-	8.5
3/1	16.-	8.-	12.5	9.5	17.5	8.5	14.-	10.-	12.5	10.-	10.-	8.5	11.-	9.-	15.-	7.5
	14.-	8.5	12.-	10.-	14.5	8.-	14.5	10.-	17.-	10.-	14.5	9.5	12.-	9.5	10.5	8.5
4/1	14.5	8.-	13.-	10.-	14.-	8.-	14.-	10.-	13.5	10.-	10.5	9.-	12.-	10.-	9.5	8.-
	11.5	8.5	13.-	10.5	11.5	8.5	12.5	10.5	13.-	10.5	12.-	10.-	13.5	10.5	11.5	8.5
5/1	13.5	7.5	13.-	9.5	15.-	7.-	14.5	8.5	13.5	9.5	10.-	7.5	11.-	8.5	10.-	7.-
	13.-	7.5	14.5	9.5	14.5	8.5	16.-	8.5	17.-	10.5	17.5	8.-	15.-	9.-	21.-	7.5
6/1	14.-	7.5	12.5	9.-	14.5	7.5	13.-	9.-	12.5	9.5	10.5	7.5	11.-	7.5	13.-	6.5
	11.-	8.5	13.-	10.-	13.-	9.-	16.5	10.-	15.-	10.5	15.-	9.-	13.5	9.5	15.-	7.5
7/1	14.-	7.5	12.-	9.5	13.5	8.-	16.-	10.-	13.-	10.-	12.-	8.5	12.-	9.-	11.5	7.-
	13.5	7.5	13.-	9.-	13.5	7.5	15.-	10.-	15.5	10.-	13.5	9.-	13.5	9.5	11.5	7.5
8/1	14.-	7.-	13.-	8.5	14.-	7.-	11.5	8.5	13.-	9.-	9.5	7.-	11.-	7.5	13.-	6.5
	15.-	8.5	14.5	9.5	17.5	8.5	17.-	10.5	18.-	10.5	18.-	9.5	14.5	10.-	20.-	8.5
9/1	14.5	8.-	12.-	9.5	14.5	8.-	15.5	10.-	14.5	11.5	11.5	8.5	11.-	8.5	13.5	7.-
	11.5	8.5	13.5	9.5	13.-	9.-	16.-	10.5	16.-	11.5	15.-	8.5	14.-	9.-	12.-	7.5
10/1	14.-	8.-	13.-	9.5	15.-	7.5	14.5	10.-	13.5	10.5	11.-	8.5	12.-	9.-	14.5	7.-
	14.5	8.-	11.5	10.-	12.5	8.5	15.5	10.5	17.-	10.5	16.5	10.-	12.-	10.-	10.5	8.-
11/1	14.-	7.5	12.5	9.5	14.-	7.5	15.5	9.5	13.5	10.-	11.-	8.5	10.5	8.5	14.-	7.-
	13.5	7.5	12.5	9.5	15.5	8.-	17.5	10.-	17.5	11.-	17.5	9.-	13.-	9.-	18.5	7.-
12/1	14.5	8.-	12.5	9.5	11.-	8.-	12.-	9.5	13.-	10.5	11.5	9.-	12.-	9.5	11.-	8.-
	10.5	9.-	12.-	11.-	12.5	8.5	20.5	11.-	16.-	10.5	15.-	10.5	12.5	11.5	11.-	9.5
13/1	13.-	8.5	13.-	10.-	12.-	8.-	19.-	10.-	13.-	10.-	16.-	10.-	10.5	9.-	12.-	8.-
	14.-	9.-	15.5	10.5	15.5	8.5	18.-	10.5	16.-	10.5	15.-	10.5	12.5	11.5	11.-	9.5
14/1	12.-	9.-	13.5	11.-	14.5	9.5	24.5	12.-	13.-	10.-	17.5	10.-	10.5	9.-	12.-	8.-
	12.-	9.-	13.-	11.-	12.-	8.5	13.-	11.-	17.5	11.-	17.-	9.5	16.-	11.-	17.5	8.5
15/1	13.-	8.-	12.-	9.5	11.5	7.5	11.-	9.5	13.5	10.5	13.5	10.5	13.5	11.-	13.5	8.5
	16.-	8.-	17.5	10.5	15.5	8.5	21.-	10.-	14.-	11.-	12.5	10.-	14.-	11.-	12.5	8.5
16/1	11.5	9.5	14.-	11.5	13.-	8.-	20.-	10.5	12.5	9.5	10.5	8.5	12.-	9.5	10.-	7.5
	14.-	10.5	16.5	12.5	18.5	8.-	21.5	11.-	17.5	10.5	17.5	9.-	18.5	10.5	17.-	8.-

Data	Afd. 1		Afd. 2		Afd. 3		Afd. 4		Afd. 5		Afd. 6		Afd. 8		Afd. 9	
	max.	min.														
17/1	13.-	9.-	15.-	11.-	13.5	9.-	21.5	11.-	13.5	11.5	13.-	10.5	15.-	12.-	12.5	9.-
	14.-	12.-	15.5	13.5	15.-	11.5	23.5	13.5	18.-	13.-	17.5	13.-	17.-	14.5	14.-	11.5
18/1	14.-	12.-	16.-	13.5	14.-	11.5	15.-	13.-	15.-	12.-	14.5	12.5	17.-	14.-	14.-	11.5
	15.5	11.5	17.-	13.-	14.5	11.5	15.5	12.5	15.5	12.-	15.5	12.-	17.5	13.5	14.5	11.-
19/1	14.5	11.-	16.-	13.-	14.-	9.5	15.-	11.5	15.-	11.-	15.-	11.-	17.-	13.5	14.5	10.5
	18.5	11.-	20.5	13.-	20.5	10.-	22.-	11.5	22.5	12.-	23.-	11.5	21.5	13.5	25.5	10.-
20/1	16.5	9.5	14.-	11.5	13.5	9.5	21.5	11.5	14.-	11.-	13.5	10.5	15.-	11.5	14.-	9.5
	14.-	11.-	15.5	12.-	17.5	11.5	24.5	13.5	20.5	13.-	21.-	12.5	16.5	13.-	18.-	11.5
21/1	13.5	10.5	16.-	13.-	16.5	11.5	25.5	13.5	15.-	13.-	14.5	12.5	15.-	13.5	14.-	11.5
	16.5	12.-	18.5	14.-	23.-	12.5	24.5	14.5	25.-	13.5	25.-	13.5	19.5	14.5	27.-	12.-
22/1	15.-	8.5	14.5	9.-	15.-	6.5	20.-	9.-	16.-	10.-	15.5	9.-	15.-	8.-	17.-	7.5
	15.5	8.5	16.-	10.5	18.5	9.-	21.-	11.5	20.5	11.5	20.5	10.5	16.5	10.-	23.-	10.5
23/1	15.5	8.-	13.5	10.-	15.5	7.-	22.-	10.5	14.-	11.-	13.-	10.-	12.5	9.5	16.-	8.-
	15.-	8.5	15.5	11.-	19.-	9.5	20.5	11.-	20.5	11.5	21.5	10.-	16.-	10.-	23.5	9.-
24/1	16.-	7.5	14.-	10.-	15.-	7.5	14.-	9.-	14.-	10.5	12.5	9.5	13.-	9.-	17.-	7.-
	16.5	7.5	15.-	11.-	19.-	8.-	20.5	10.-	21.-	11.5	21.5	10.5	16.-	10.-	24.5	10.-
25/1	16.5	7.5	13.5	9.-	16.5	7.-	15.5	8.-	14.5	10.-	13.-	9.5	13.-	8.5	17.-	7.5
	15.-	8.-	14.-	10.5	15.5	7.5	16.-	10.-	15.5	11.-	17.5	11.-	15.-	10.5	17.-	10.5
26/1	16.5	7.5	14.5	10.5	16.-	7.-	15.-	9.-	15.-	11.-	16.-	14.-	15.-	10.5	18.-	15.5
	13.-	9.5	14.-	11.5	13.-	8.5	16.-	12.-	17.-	12.5	21.-	18.-	14.-	11.5	21.5	17.5
27/1	15.5	9.-	14.5	11.-	11.5	8.5	15.-	10.-	14.5	11.-	17.-	15.5	15.-	11.-	20.-	17.-
	13.5	9.5	15.-	12.-	18.-	8.5	17.-	11.-	17.-	11.5	21.5	13.-	15.5	11.5	21.5	11.5
28/1	18.5	9.5	16.5	11.5	17.5	8.-	17.-	9.5	16.5	12.5	17.5	12.5	15.-	11.5	20.-	10.-
	18.-	9.-	15.-	11.5	17.-	9.-	18.5	11.5	18.5	13.5	19.-	13.5	16.-	12.-	16.-	11.-
29/1	16.5	9.-	14.-	11.5	17.-	9.5	15.5	11.-	16.5	13.-	17.-	13.5	15.-	11.-	20.-	10.5
	17.-	10.5	18.-	13.-	17.-	11.5	19.5	13.-	19.5	11.-	19.-	14.5	18.5	13.5	19.5	12.5
30/1	17.5	10.-	16.-	12.-	17.-	9.5	18.5	12.-	17.-	13.5	17.5	14.-	15.5	12.5	20.5	10.5
	14.-	12.-	16.-	13.5	16.5	11.5	19.5	14.-	19.-	14.5	19.5	14.-	16.5	14.-	14.5	12.5
31/1	17.-	11.-	15.-	13.-	15.-	11.-	18.5	13.5	17.-	14.-	17.-	14.-	15.5	13.-	14.-	12.-
	15.5	11.-	18.-	13.-	17.5	10.5	21.-	13.-	21.-	13.5	19.5	14.-	18.5	13.5	18.5	12.5
1/2	16.-	9.5	15.-	10.5	15.5	9.-	13.-	10.5	16.5	13.-	16.5	13.-	15.-	10.-	18.-	10.5
	14.5	9.-	14.-	10.-	17.5	9.5	20.5	12.-	21.5	13.-	15.-	10.-	22.5	14.-	26.-	13.-
2/2	15.-	9.5	16.5	11.5	17.5	9.5	15.5	11.-	15.5	13.-	16.-	11.5	15.-	10.5	17.5	10.5
	16.5	9.5	19.-	13.-	21.-	10.5	23.-	13.5	24.5	14.-	25.-	14.-	20.-	12.5	27.5	12.5
3/2	17.5	9.-	16.-	11.5	17.-	9.-	16.-	10.5	15.-	13.5	15.5	13.5	14.5	11.5	17.5	10.5
	17.5	11.5	16.-	12.5	16.-	11.-	17.5	10.5	18.-	13.5	19.-	14.-	16.-	12.-	17.-	11.5
4/2	16.5	9.5	16.5	12.5	14.5	10.5	16.-	12.5	17.-	13.5	17.5	14.-	17.5	12.5	15.5	11.5
	16.-	9.5	15.-	12.5	14.-	10.5	17.-	13.-	18.-	13.-	19.5	14.-	15.5	12.5	19.5	12.-
5/2	18.-	9.-	16.-	12.5	15.-	10.5	18.5	13.-	17.-	14.-	18.-	14.-	17.-	12.5	20.-	11.5
	14.5	11.-	17.-	13.-	17.5	11.5	20.-	13.5	20.5	14.-	19.5	14.5	17.5	13.-	17.-	12.-

Data	Afd. 1			Afd. 2			Afd. 3			Afd. 4			Afd. 5			Afd. 6			Afd. 7			Afd. 8		
	Max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min1	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
6/2	17.5	11.-	15.5	12.5	17.-	10.5	20.5	13.-	17.-	13.5	17.-	14.-	15.5	13.-	20.5	11.-								
	19.5	12.-	22.-	14.-	20.5	11.5	22.5	13.5	23.-	14.-	23.5	14.5	22.5	14.-	25.-	13.5								
7/2	17.-	10.5	19.-	12.5	18.-	10.5	20.5	13.-	16.5	13.5	17.5	14.-	17.5	13.-	19.5	11.5								
	21.-	13.5	23.-	16.-	23.-	13.5	25.-	15.5	25.-	15.-	20.5	15.-	24.-	16.-	23.-	13.-								
8/2	14.-	11.-	16.-	13.-	14.-	10.-	18.5	12.-	16.5	13.5	16.-	13.5	16.5	13.-	18.-	10.5								
	19.-	11.-	21.5	13.-	18.-	9.-	20.5	12.-	21.-	13.-	22.-	13.-	22.-	13.5	25.5	12.-								
9/2	17.-	10.5	16.-	12.5	15.5	9.5	15.-	11.5	17.-	13.-	18.-	13.-	16.-	12.5	19.5	11.5								
	21.-	10.5	23.-	12.5	18.5	10.5	19.5	12.-	22.-	13.-	21.-	13.-	23.5	12.5	22.5	11.-								
10/2	16.-	10.-	16.5	12.-	16.-	9.-	17.-	11.5	16.-	13.-	16.-	11.5	15.5	12.-	17.-	9.-								
	17.-	11.-	19.5	12.5	16.5	13.-	17.-	11.5	19.-	13.-	18.-	13.-	19.5	12.5	17.5	12.-								
11/2	17.-	11.-	17.5	13.-	14.5	10.-	16.-	12.5	17.-	13.5	15.5	12.5	18.-	13.-	15.-	10.-								
	20.-	10.-	20.-	14.-	18.-	10.-	20.-	13.-	21.-	14.-	20.-	14.-	22.-	14.-	22.-	12.-								
12/2	16.5	10.5	15.5	12.5	14.-	10.5	17.-	12.5	16.-	13.5	15.5	12.-	15.-	13.-	17.-	11.-								
	19.5	11.5	20.-	13.-	24.5	11.5	24.5	13.5	25.-	13.5	26.-	13.-	21.-	13.-	29.-	12.5								
13/2	17.-	10.5	19.-	12.5	18.-	11.5	20.5	13.5	17.5	14.-	17.-	13.5	18.-	13.-	17.-	12.5								
	18.-	12.5	20.-	14.5	24.5	13.5	26.-	15.5	26.-	15.-	26.5	14.5	20.5	15.-	28.-	13.5								
14/2	16.5	9.5	15.5	12.-	16.5	9.-	18.5	11.5	17.-	13.-	17.-	10.5	16.5	11.5	17.-	9.-								
	21.-	10.5	22.5	13.5	26.5	12.-	27.5	12.-	27.-	13.-	28.-	12.-	23.-	12.-	29.-	14.-								
15/2	16.-	10.5	17.-	13.-	16.-	11.5	19.5	14.-	17.5	14.5	15.-	13.-	15.5	13.5	14.5	12.-								
	17.5	11.-	19.5	13.5	20.5	12.5	21.5	15.-	21.5	15.5	21.-	14.-	20.-	13.5	22.-	13.-								
16/2	17.5	10.-	16.-	12.-	17.5	9.5	16.-	11.-	16.-	12.5	15.5	10.-	15.5	10.-	18.-	9.5								
	18.-	12.-	19.5	13.5	22.-	12.-	22.5	13.-	22.5	15.-	23.-	12.-	19.5	12.5	22.5	11.5								
17/2	16.5	11.5	19.-	13.5	18.-	12.5	21.-	14.-	14.5	12.5	18.-	14.-	19.-	13.5	18.-	13.-								
	18.-	16.-	20.-	18.-	21.-	17.-	24.5	19.-	25.-	18.5	23.5	18.5	20.5	18.-	20.-	17.-								
18/2	16.5	12.5	19.-	14.5	18.-	13.-	21.5	15.-	19.5	14.5	18.5	14.5	19.5	14.5	18.5	13.-								
	14.5	17.-	16.5	13.-	17.-	11.-	19.-	13.-	19.5	13.5	19.-	12.5	17.-	13.-	15.-	11.5								
19/2	17.-	10.-	17.5	12.-	16.5	9.5	16.5	11.5	17.-	12.5	14.-	10.-	16.-	11.-	19.-	9.-								
	15.-	9.5	17.-	13.-	16.5	9.-	16.-	11.5	16.5	11.-	15.-	11.-	16.5	12.5	16.5	10.5								
20/2	21.5	13.-	23.5	15.-	22.-	10.5	25.-	13.-	26.-	13.5	26.5	13.-	24.-	15.-	29.5	14.-								
21/2	15.-	11.5	16.5	11.5	12.5	10.-	14.5	13.-	16.5	13.-	15.-	12.-	16.5	14.-	15.5	11.5								
	22.-	13.-	25.-	15.-	18.-	11.-	21.-	13.-	22.-	14.-	22.5	13.5	25.5	15.5	24.-	13.5								
22/2	16.-	11.5	18.-	14.-	14.5	11.-	16.-	13.-	16.5	13.-	15.-	12.-	11.5	13.5	15.-	10.5								
	21.-	12.-	23.-	14.-	21.-	10.5	22.5	13.-	18.5	13.-	18.-	11.5	23.5	14.-	25.-	11.-								
23/2	14.-	11.-	16.5	13.-	17.5	11.5	15.-	12.-	17.5	13.-	16.-	14.-	14.5	12.-	15.-	10.5								
	14.5	11.-	17.-	13.-	15.-	12.-	17.5	13.-	19.-	13.5	19.-	14.-	16.5	12.-	14.5	10.5								
24/2	17.-	10.-	16.5	12.-	17.5	10.-	16.-	12.-	16.5	13.-	13.-	12.-	13.5	11.-	15.-	10.-								
	19.-	12.5	21.-	14.-	19.-	10.-	20.-	12.-	21.-	12.-	21.5	12.-	21.5	12.-	24.-	11.5								
25/2	15.5	12.5	17.5	14.-	15.-	11.5	16.5	12.5	17.5	13.5	15.-	13.-	16.-	14.5	14.5	12.-								
26/2	12.-	10.5	14.5	12.-	13.-	12.-	14.5	13.-	15.-	13.5	15.-	13.5												

	Afd. 1		Afd. 2		Afd. 3		Afd. 4		Afd. 5		Afd. 6		Afd. 7		Afd. 9	
Dato	max.	min.														
27/2	16.5	9.-	16.-	11.5	19.-	9.5	16.-	11.-	17.-	12.-	16.-	10.5	14.5	10.-	18.-	9.5
	26.-	11.-	26.5	13.5	21.-	12.-	23.5	14.5	22.5	14.5	23.-	13.5	27.-	13.5	26.5	12.5
28/2	16.5	10.-	15.-	12.5	18.-	10.5	16.-	12.-	16.5	13.5	16.-	11.-	14.5	10.5	18.-	9.5
	21.5	11.-	23.5	13.5	22.-	13.-	23.5	13.5	24.-	13.5	24.-	11.5	23.5	12.-	27.5	10.-
1/3	17.-	10.5	16.-	12.-	19.-	10.5	16.-	12.-	17.5	13.-	18.-	10.5	15.5	10.5	18.5	10.-
	17.-	11.5	19.5	14.-	22.5	13.5	24.-	16.-	24.5	15.5	25.-	14.5	19.5	14.-	25.5	13.-
2/3	17.-	9.5	16.-	12.-	18.-	10.-	16.-	11.5	16.5	12.-	16.-	9.5	14.5	9.-	17.-	9.5
	21.5	13.5	22.5	15.-	23.-	12.5	24.5	13.-	25.-	13.5	25.-	12.-	22.5	13.-	27.5	12.5
3/3	15.5	10.5	16.5	12.5	15.-	10.5	17.-	12.5	17.-	13.-	16.5	12.-	16.-	13.-	16.5	11.-
	20.5	14.-	21.5	15.5	18.-	11.5	21.-	13.5	21.5	13.5	23.-	13.-	21.5	15.-	22.5	13.-
4/3	17.-	11.5	16.5	12.5	18.-	10.5	17.5	12.5	18.5	13.-	18.5	11.-	17.5	11.5	18.5	9.5
	21.-	10.5	23.-	12.5	20.-	9.5	21.5	11.-	22.-	12.-	22.5	11.-	23.-	12.-	24.5	10.5
5/3	17.-	10.5	18.5	12.5	17.-	10.5	16.5	11.5	16.5	13.-	16.-	11.5	18.5	12.5	15.5	11.-
	24.5	12.5	26.5	14.-	21.-	12.5	24.-	13.5	24.5	14.-	25.-	14.-	26.5	14.5	23.-	13.-
6/3	15.-	11.5	17.-	13.5	14.-	11.5	16.5	14.-	16.5	14.-	14.-	13.-	16.-	14.-	13.-	11.5
	24.5	13.5	26.5	16.-	22.-	13.-	24.-	14.-	24.-	14.5	23.5	13.5	26.-	15.5	24.-	12.5
7/3	18.5	10.-	20.-	12.5	16.-	9.5	15.-	12.-	17.-	12.5	15.-	11.-	17.-	12.5	14.5	10.5
	25.-	13.-	28.5	15.5	18.5	9.5	21.5	11.5	21.-	12.-	21.5	11.5	27.5	16.-	22.5	12.-
8/3	19.-	11.5	21.-	13.5	17.-	10.-	18.5	12.5	18.5	13.5	17.5	11.5	19.-	13.-	16.-	10.5
	24.-	14.-	25.5	16.5	20.5	13.5	23.-	16.-	23.-	15.5	22.-	15.-	26.-	16.5	23.-	14.5
9/3	14.5	12.-	17.-	14.-	14.-	12.-	16.-	14.5	16.5	14.-	15.5	12.-	17.-	14.-	15.-	11.5
	19.5	14.-	21.-	15.5	24.-	13.5	25.-	16.-	24.5	15.-	25.5	14.5	21.-	15.5	26.5	13.-
10/3	16.5	10.-	15.5	11.5	18.5	10.5	17.5	13.-	18.-	13.5	18.-	11.5	16.5	11.5	18.-	10.-
	14.-	12.-	16.5	14.5	16.-	14.-	19.5	15.5	19.5	14.5	19.5	14.-	17.-	14.5	15.5	12.-
11/3	15.-	11.-	17.-	13.-	15.-	11.5	16.5	14.-	16.-	14.-	15.5	12.5	16.-	12.5	14.5	10.5
	21.-	12.-	23.5	13.-	22.5	13.-	22.5	14.5	22.5	14.5	22.-	14.-	23.5	13.5	21.-	13.5
12/3	14.5	11.5	16.5	13.5	14.5	12.-	15.5	14.5	16.5	14.-	15.-	11.5	15.5	13.5	14.-	12.-
	22.5	13.-	24.5	14.5	25.5	13.5	26.-	15.5	26.5	15.5	27.-	15.-	24.-	15.-	27.-	13.5
13/3	15.-	11.-	16.5	13.-	14.5	10.5	16.5	13.-	16.5	13.5	15.-	12.-	15.5	13.-	14.-	11.-
	16.-	11.-	17.5	13.-	17.-	10.5	18.5	13.-	18.5	13.5	18.5	12.-	18.-	13.-	18.-	11.-
14/3	15.-	10.5	17.-	12.5	17.5	10.-	17.-	12.5	17.-	13.-	14.-	11.5	16.-	13.-	13.5	10.5
	16.5	11.5	18.-	13.5	17.-	9.5	19.5	12.5	19.5	11.5	19.-	11.-	18.-	13.5	16.-	10.-
15/3	19.-	11.-	21.-	13.-	14.5	11.-	16.-	13.5	17.5	14.-	15.5	13.-	19.-	13.-	14.5	10.5
	24.-	15.-	26.-	16.5	25.5	14.-	28.-	16.5	27.5	15.5	28.-	14.5	24.-	17.-	26.5	14.-
16/3	16.5	10.5	18.5	13.-	17.-	10.-	19.-	12.5	19.-	13.-	19.5	11.5	19.-	13.-	17.5	10.-
	24.-	13.5	26.5	15.-	22.-	12.5	24.-	15.-	24.5	15.5	25.-	15.5	25.5	15.-	25.-	12.5
17/3	22.5	12.5	25.5	14.5	16.5	12.5	18.5	15.-	18.-	14.-	18.-	13.-	22.-	14.-	17.5	11.5
	21.-	9.5	25.5	14.-	22.5	11.5	24.-	12.5	24.-	12.5	22.5	12.-	22.-	14.-	22.5	10.5
18/3	17.-	11.-	18.5	13.5	20.5	10.5	23.5	13.-	23.-	13.5	23.-	12.5	19.-	13.-	22.5	11.5
	18.5	11.-	21.-	13.5	18.-	10.5	20.-	13.-	20.-	13.5	20.5	12.5	21.5	13.-	22.5	11.5

	Afd. 1		Afd. 2		Afd. 3		Afd. 4		Afd. 5		Afd. 6		Afd. 7		Afd. 9	
Data	max.	min.														
19/3	20.-	10.-	22.-	12.-	16.-	10.-	17.-	12.5	16.5	13.5	15.-	12.-	22.-	12.5	15.-	10.5
	22.-	11.5	23.5	13.5	21.5	12.-	24.5	14.5	24.-	14.-	23.-	14.-	23.-	14.-	21.5	12.5
20/3	15.-	10.5	17.-	12.5	15.-	11.5	16.5	13.-	16.5	13.5	15.-	12.5	16.-	13.-	14.5	11.-
	18.5	13.5	20.-	15.5	20.-	13.5	22.-	16.-	22.5	15.5	20.5	15.5	20.5	15.5	19.-	14.-
21/3	14.5	12.-	17.-	14.-	14.5	11.5	16.-	13.5	16.5	13.5	15.5	12.5	17.-	13.5	15.-	11.5
	18.5	12.5	20.5	20.5	14.5	17.-	11.5	19.-	19.-	18.-	19.-	13.5	21.-	14.5	18.5	12.5
22/3	15.-	11.-	17.-	13.-	14.-	10.5	15.5	12.5	16.5	13.-	16.-	11.5	12.-	12.5	15.5	10.5
	22.-	12.-	24.-	14.-	24.-	11.5	26.-	14.-	26.-	14.-	27.-	13.-	24.5	14.-	28.-	11.5
23/3	15.5	11.5	17.5	13.5	16.5	12.-	18.-	14.5	19.-	13.5	19.-	13.-	18.-	13.5	18.-	11.5
	21.5	13.-	23.-	14.5	20.-	13.-	22.-	15.5	22.-	14.5	22.-	14.5	23.-	15.-	23.-	14.-
24/3	14.5	11.5	16.5	13.5	14.5	12.-	16.-	14.-	16.5	14.-	16.-	12.5	17.-	13.5	16.-	11.-
	30.-	14.-	31.-	16.5	25.-	14.-	25.5	16.-	26.-	16.-	26.-	15.5	30.5	16.5	28.-	14.5
25/3	22.-	13.5	25.5	16.-	17.5	12.5	19.-	16.5	19.5	15.5	20.-	15.-	21.-	15.5	20.-	13.5
	23.5	13.-	26.5	16.5	28.5	16.5	28.-	18.5	27.5	18.5	29.5	18.5	25.-	16.5	31.5	17.-
26/3	16.-	10.5	18.-	13.5	16.5	12.5	18.5	15.-	18.-	14.-	18.5	14.-	18.-	13.-	18.5	13.-
	18.-	10.5	20.-	13.-	21.-	13.-	22.-	14.5	22.-	14.-	22.5	14.-	20.-	13.5	22.5	14.-
27/3	21.5	10.5	24.-	12.5	15.5	12.-	17.5	14.-	17.5	14.-	17.5	13.-	23.-	13.-	15.5	11.-
	25.-	14.-	27.-	16.5	24.5	17.-	24.-	15.5	25.-	15.5	25.5	15.-	27.5	16.5	26.5	14.5
28/3	16.-	9.5	18.-	12.-	16.-	12.-	17.5	14.-	18.-	14.-	18.-	13.5	18.5	13.-	18.5	12.5

Temperatuur belich-
tingsproeven op
Aard beien.

Data	1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d	4a	4b	4c	4d
15/2 - 20/2	11.3	-	12.6	12.7	13.6	10.-	12.5	10.9	13.-	12.1	12.1	12.2	5.7	5.2	5.5	5.6
20/2 - 28/2	13.1	5.-	11.9	13.4	14.5	12.-	13.4	12.8	13.7	-	13.3	13.2	6.9	7.5	7.6	6.6
1/3 - 10/3	14.3	5.8	13.9	14.6	15.2	13.3	14.-	14.7	14.9	-	10.9	14.9	10.7	10.9	11.1	10.9
10/3 - 20/3	14.6	6.6	13.8	14.1	15.-	13.9	14.2	14.5	15.-	-	14.7	14.7	11.7	12.6	11.5	10.5
20/3 - 31/3	15.1	-	14.4	14.3	14.8	13.-	14.7	14.9	15.1	-	15.2	15.1	12.2	11.-	12.-	10.5
	68.4	-	66.6	69.1	73.1	62.2	68.8	67.8	70.8	-	66.2	70.1	47.2	47.2	47.7	44.1
1/4 - 10/4	11.1	-	10.8	14.4	14.9	10.2	14.8	11.2	14.8	-	15.-	13.3	12.9	12.8	13.-	13.1
10/4 - 20/4	10.4	-	10.2	14.2	14.3	10.2	15.6	9.8	14.9	-	15.4	14.-	12.5	12.7	12.8	12.5
20/4 - 30/4	10.6	-	10.7	14.4	14.3	10.5	14.7	11.3	14.5	-	14.8	12.8	13.3	13.6	13.-	15.3
Gemiddeld t./m. 31/3	13.7	-	13.3	13.8	14.6	12.4	13.8	13.6	14.2	-	13.2	14.-	9.4	9.4	9.5	8.8

Temperatuur belichtings- proeven op Aardbeien.

Bijlage 1, blad 10..

Data	1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d	4a	4b	4c	4d
	H	G	H	G	H	G	H	G	H	G	H	G	H	G	H	G
21/4	-	-	-	-	0.08	-	0.07	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-
24/4	-	0.1	-	-	1.60	0.8	0.80	4.70	-	0.05	-	-	0.1	-	-	-
26/4	-	-	-	0.2	2.80	0.9	2.80	4.60	0.3	-	-	0.15	0.1	0.2	-	-
28/4	0.1	-	0.4	2.3	5.20	3.2	4.60	8.30	2.40	2.20	0.50	0.70	0.4	1.50	0.1	1.3
To- taal	0.1	0.1	0.4	2.5	9.68	4.9	8.27	18.19	2.70	2.25	0.50	0.85	0.6	1.70	0.1	1.3
1/5	0.1	0.8	7.-	8.1	15.7	10.2	14.50	13.90	9.5	7.-	2.70	2.30	4.-	4.40	3.9	3.-
3/5	3.70	1.60	4.30	5.40	12.-	6.2	7.-	10.-	11.80	2.-	4.20	1.20	4.-	3.-	3.40	1.50
5/5	3.80	3.20	13.-	13.20	17.50	15.-	14.-	11.70	14.20	5.-	7.20	7.20	4.-	5.2	6.40	5.-
8/5	12.-	7.-	13.20	11.20	14.20	14.2	13.20	12.70	18.20	4.2	9.20	16.40	7.-	5.2	9.60	5.60
	19.60	12.60	38.50	37.90	58.60	45.6	48.70	48.30	43.70	18.2	23.30	27.10	19.-	17.80	23.30	15.-
	19.70	12.70	38.90	40.40	69.28	50.5	56.97	66.49	46.40	20.45	23.80	27.95	19.6	19.50	24.40	16.30
10/5	2.30	2.-	2.80	3.80	2.60	4.90	4.-	3.2	4.70	1.-	2.9	2.7	2.20	2.20	3.10	1.5
12/5	6.-	4.-	4.-	6.-	4.20	4.50	5.40	4.2	6.-	1.20	4.20	4.8	3.20	1.70	4.-	2.8
15/5	4.6	2.5	2.40	3.9	2.7	2.60	2.2	4.4	2.8	1.50	3.-	2.6	3.-	3.-	4.50	2.7
17/5	1.6	1.6	2.-	1.-	8.-	0.70	2.1	1.2	4.-	0.40	1.20	1.2	1.1	1.50	3.40	3.2
	14.50	10.1	11.20	14.70	17.50	12.70	13.70	13.-	17.50	4.10	11.30	11.3	9.50	8.40	15.-	10.3
	34.20	22.80	50.10	55.10	86178	63.20	80.67	79.49	63.90	24.55	35.10	39.25	39.10	27.90	39.40	26.60
19/5	1.1	1.8	2.1	1.2	1.-	1.6	2.2	2.-	4.4	0.7	2.2	1.4	2.-	2.1	1.2	1.5
22/5	5.7	7.4	5.-	4.7	4.3	3.2	5.-	4.2	10.7	2.2	3.3	7.2	5.2	4.-	5.2	9.7
24/5	4.-	8.5	3.6	5.-	2.7	3.2	2.7	1.7	7.3	1.2	4.-	4.5	3.7	3.7	5.3	6.3
26/5	1.8	5.-	2.-	0.5	1.-	2.2	1.-	0.3	2.6	0.5	1.4	2.-	4.4	2.-	2.7	1.7
	12.6	22.7	12.7	11.4	9.-	10.2	10.9	8.2	25.-	4.6	10.9	15.1	15.3	11.8	14.4	19.2
	46.80	45.50	62.80	66.50	95.78	73.40	91.57	87.69	88.90	29.15	46.-	54.35	54.40	39.70	53.80	45.80

Opbrengst belichtingsproeven op
Aardbeien in 1934.

Da-ta	P.1 Afdeeling 9 Contrôle						P.2					
	-2		0		N G		-2		0		N G	
	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.
28/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30/3	1	8.5	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
2/4	-	-	-	-	-	-	4	26	-	-	1	4
4/4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	4	29
6/4	1	8.5	2	13	-	-	5	39	1	8	2	11
9/4	3	21.-	5	28	2	16	14	64	6	33	1	8
11/4	2	15.-	6	29	1	7	10	49	6	31	-	-
Opbr. 1ste helft Apr.	7	53	13	70	3	23	33	178	16	87	8	52
Gem.	7.5		5.4		7.6		5.4		5.5		6.5	
13/4	1	7	6	35	-	-	6	23	6	36	5	33
16/4	16	71	13	69	8	49	12	45	14	64	11	62
18/4	3	19	9	45	4	27	17	33	5	32	9	51
20/4	5	26	10	42	1	4	7	26	2	7	2	9
23/4	6	28	11	57	6	32	10	32	10	55	4	24
25/4	3	14	7	31	2	11	2	6	4	31	3	12
27/4	8	31	3	17	4	20	4	18	3	13	6	25
30/4	7	31	7	28	11	55	13	48	8	25	6	18
Opbr. 2e helft Apr.	49	227	66	324	36	238	61	231	52	263	46	234
Tot. opbr.	56	280	79	394	39	261	94	409	68	350	54	286
2/5	5	19	5	28	3	14	3	16	8	44	6	24
4/5	1	3	3	10	5	16	7	19	4	16	4	11
7/5	3	11	5	11	4	11	4	18	-	-	7	15
9/5	3	7	2	7	5	8	-	-	2	6	3	8

Opbrengst belichtingsproeven op
Aardbeien in 1934.

Da- ta	P.1			Afdeeling 7 Contrôle.				P.2		
	-2	U°	N G	-2	U°	N G				
	Aant.gr.	aant.gr.	aant.gr.	aant.gr.	aant.gr.	aant.gr.				
28/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/4	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-
9/4	1	9	-	-	1	5	3	16	2	16
11/4	1	3	-	-	2	12	5	22	2	9
Opbr. 1ste helft Apr.	2	12	-	-	3	17	8	38	6	35
Gem.	6	-	5.6	4.75	5.95	5.75				
13/4	-	-	1	4	-	-	4	21	5	34
16/4	2	9	4	21	1	6	8	46	13	64
18/4	-	-	-	-	-	-	6	30	6	24
20/4	2	9	3	11	1	7	7	28	3	13
23/4	-	-	7	26	3	19	10	34	12	51
24/4	1	6	2	10	2	11	4	16	2	7
27/4	-	-	2	8	3	9	6	25	3	12
30/4	1	7	3	12	4	27	7	25	5	13
Opbr. 2e helft Apr.	6	31	22	92	14	79	52	225	49	218
Tot. opbr.	8	43	22	92	17	96	60	263	55	253
2/5	1	3	-	-	3	14	1	4	5	14
4/5	1	7	1	4	3	18	2	5	1	3
7/5	-	-	1	3	3	10	6	15	7	28
9/5	-	-	2	6	-	-	3	12	1	8

Opbrengst belichtingsproeven op
Aardbeien in 1934.

Da- ta	Afdeeling 6 plus CO ₂										P.2		
	P.1		0°					NG			P.2		
	Aant.	gr.	aant.	gr.	aant.	gr.	aant.	gr.	aant.	gr.	aant.	gr.	NG
28/3	-	-	1	6	-	-	-	-	-	2	13	1	8
30/3	-	-	-	-	-	-	1	7.5	-	-	-	-	-
2/4	-	-	-	-	-	-	1	6	2	15	1	7	
4/4	-	-	1	5	-	-	3	19	2	11	2	6	
6/4	4	27	-	-	-	-	11	58	3	20	3	14	
9/4	7	31	7	40	4	32	12	58	10	62	9	51	
11/4	-	-	8	45	5	20	7	37	11	55	5	28	
Opbr. 1ste helft Apr.	11	58	17	96	9	52	35	185.5	30	176	21	114	
Gem.	5.3		5,6		5.9		5.3		5.9		5.4		
13/4	8	40	9	40	1	8	6	24	5	22	7	52	
16/4	9	39	20	81	11	66	16	66	17	78	10	55	
18/4	8	36	9	36	8	37	6	24	7	28	3	21	
20/4	2	5	7	24	2	8	6	31	5	21	5	23	
23/4	10	45	10	43	8	45	15	76	19	86	7	37	
25/4	8	30	5	22	9	38	6	29	6	26	3	12	
27/4	10	37	10	40	4	15	7	24	6	31	9	35	
30/4	11	46	16	58	3	16	21	90	24	99	16	68	
Opbr. 2e helft Apr.	66	278	86	344	46	233	84	364	89	391	60	304	
Tot. opbr.	77	336	103	440	55	285	119	549.5	119	567	81	418	
2/5	7	23	8	40	9	44	15	56	7	36	10	34	
4/5	4	13	9	37	4	18	3	8	3	15	3	9	
7/5	4	16	7	24	8	25	6	27	8	25	8	29	
9/5	5	15	5	20	2	8	4	14	6	23	3	7	

Opbrengst belichtingsproeven op
Aardbeien in 1934.

Da- ta	P.1 Afdeeling 5 plus CO ₂				P.2			
	-3	0°	N.G.	-2	0°	N.G.		
	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.
28/3	-	-	3	20	-	-	-	1
30/3	-	-	1	5	-	-	-	-
2/4	-	-	3	17	1	7	2	10
4/4	-	-	2	7	1	4	1	9
6/4	2	6	5	23	4	18	2	14
9/4	5	31	14	80	6	30	4	23
11/4	1	4	13	61	6	26	4	13
Opbr. 1ste helft Apr.	8	41	41	213	18	85	13	69
Gem.	5	5.2	4.7		5.3	6.25		5.
13/4	3	8	8	40	-	-	6	37
16/4	6	26	16	68	8	37	6	33
18/4	5	29	8	38	4	10	3	12
20/4	3	12	19	62	8	27	4	20
23/4	7	31	15	54	6	26	7	25
25/4	3	10	10	41	2	7	2	6
27/4	6	19	8	31	2	7	4	13
30/4	11	29	9	31	4	17	7	25
Opbr. 2e helft Apr.	44	164	93	365	34	131	39	171
Tot. Opbr.	52	205	134	578	52	216	52	240
2/5	2	7	4	15	3	9	3	10
4/5	3	13	5	17	-	-	1	3
7/5	1	4	8	23	6	24	3	10
9/5	1	4	6	14	3	14	-	4

Opbrengst belichtingsproeven op
Aardbeien in 1934.

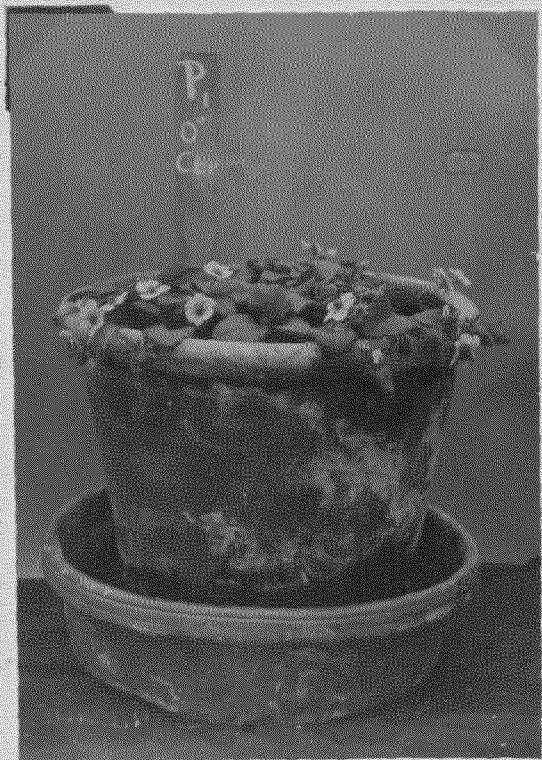
Ca- ta	P.1 Afdeeling 4 Belicht plus CO ₂						P.2					
	-2		0°		N G		-2		0°		N G	
	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.	Aant.	gr.
28/3	1	7	3	20	1	8	10	65	6	39	-	-
30/3	1	9.5	1	5	-	-	3	14.5	5	34	-	-
2/4	1	3	6	49	3	17	4	18.5	4	19	-	-
4/4	1	4	4	22	2	13	3	12	2	11	-	-
6/4	8	42	10	58	5	28	13	52	17	91	12	68
9/4	9	35	21	92	7	40	12	48	22	83	11	60
11/4	10	46	23	88	13	52	12	53	15	58	9	37
Opbr. 1ste helft Apr.	31	146.5	68	334	31	158	57	263	71	335	32	165
Gem.	4.7		4.9		5.1		4.6		4.7		5.1	
13/4	4	10	18	62	15	54	9	38	13	60	10	45
16/4	17	82	33	112	21	78	17	54	34	140	26	88
18/4	11	35	17	56	13	45	11	39	5	19	9	29
20/4	4	17	10	49	12	45	8	35	13	45	5	17
23/4	12	44	22	114	15	67	9	44	19	81	14	68
25/4	7	31	11	44	10	42	7	21	14	53	1	7
27/4	7	26	10	40	18	72	6	25	8	28	9	33
30/4	13	44	24	88	25	93	14	43	14	48	17	71
Opbr. 2e helft Apr.	75	289	145	564	129	496	81	299	120	474	91	358
2/5	4	16	11	40	10	41	2	9	7	19	5	14
4/5	-	-	11	38	8	23	8	18	-	-	3	12
6/5	3	15	13	40	15	67	6	20	5	19	8	20
9/4	-	-	6	23	3	19	-	-	4	8	3	15

Opbrengst belichtingsproeven op Aardbeién in 1934.

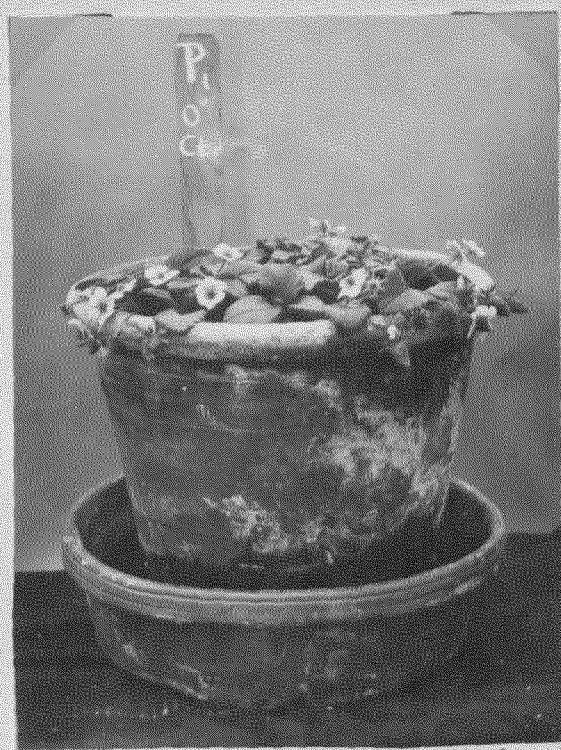
Opbrengst belichtingsproeven op
Aardbeien in 1934.

Da-ta	P.1			Afdeeling 2			Belicht			P.2		
	-2	0°	NG	-2	0°	NG	-2	0°	NG	-2	0°	NG
	Aant.	gr.	aant.	gr.	aant.	gr.	aant.	gr.	aant.	gr.	aant.	gr.
28/3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20	1	3
30/3	-	-	1	6	-	-	-	-	1	9	1	4
2/4	1	7	1	2	-	-	1	3	-	-	1	2
4/4	2	8	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
6/4	3	16	3	17	4	26	7	38	3	21	4	25
9/4	1	8	19	95	8	45	14	60	18	82	13	62
11/4	7	26	13	50	6	33	3	11	9	42	16	63
Opbr. 1ste helft Apr.	14	65	38	173	18	104	25	112	34	174	36	160
Gem.	4.1	4.5	5.8		4.5	5.-		4.4				
13/4	5	28	15	50	7	40	5	18	10	28	6	22
16/4	10	47	41	128	14	64	14	72	24	102	15	50
18/4	12	56	12	55	6	16	7	28	7	36	7	32
20/4	5	23	9	26	5	23	8	30	6	20	3	10
23/4	6	24	13	52	12	38	11	46	18	78	9	30
25/4	2	10	7	29	6	31	7	25	15	57	5	19
27/4	3	12	8	28	10	27	7	18	7	28	10	37
30/4	3	9	15	64	8	28	10	36	13	50	14	44
Opbr. 2e helft Apr.	46	209	120	432	68	267	69	273	100	399	69	244
Tot. Opbr.	60	274	158	605	86	371	94	385	134	573	105	404
2/5	5	16	8	32	5	18	4	9	12	41	4	14
4/5	-	-	4	13	3	8	5	14	3	7	4	15
7/5	3	11	10	32	3	8	5	25	8	19	5	29
9/5	-	-	5	29	5	19	5	17	3	14	3	18

Opbrengst belichtingspröeven op
Aardbeien in 1934.



596



595

26 - 3 - 34

P₁10° Contrôle
1.



598

P₁10° belicht
3.



597

P₁10° CO₂ belicht
4.

metresultaten.
23 Maart 1934.

bij verslag blz. 11.-



590

$P_1 10^{\circ}$ CO_2 Bel. - P_1 niet gek. Contr.

5.



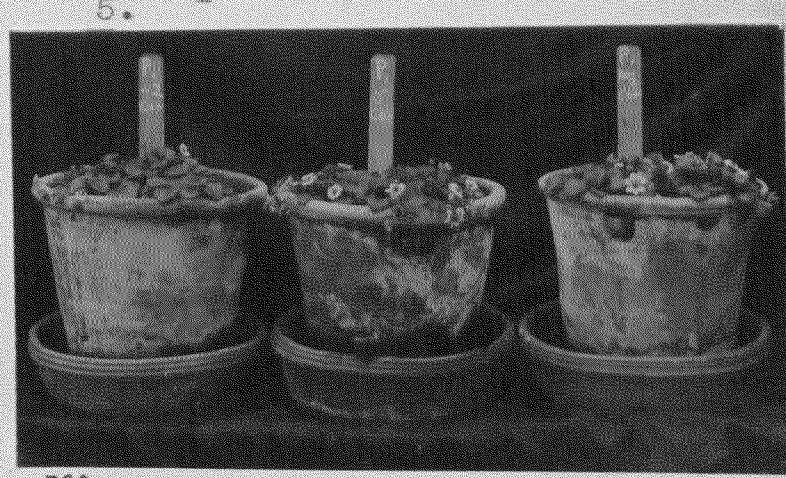
591

- 2
 CO_2
Bel.

0
 CO_2
Bel.

6.

niet gek.
 CO_2
Bel.



592

- 2
Contr.

0
Contr.

niet gek.
Contr.

7.



combinatie 592 en 593

P_1
 0°
 CO_2
Bel.

23 Maart 1934. P_2
 0°
 CO_2
Bel.

8.

593

P_1
 0°
Contr.

23 Maart 1934. P_2
 0°
Contr.

9.



586

Koel en belicht 20 Mrt. '34.
Controle overzicht
10.



587

Koel en belicht
Controle F₂ C°
11.



588

Koel, belicht plus CO₂
20 Maart 1934.
12.



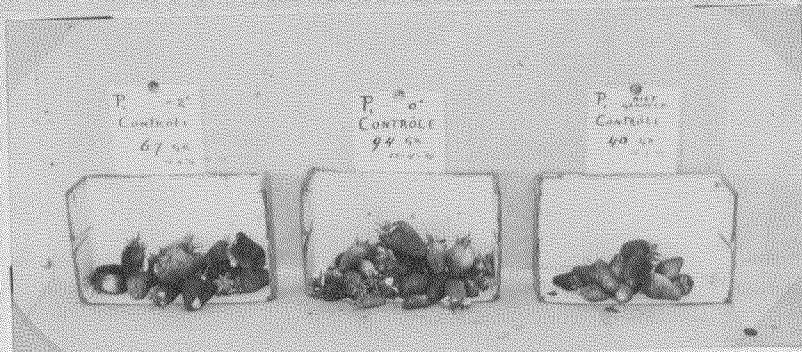
589.

Overzicht
P₁ 0° Contr., P₁ 0° plus CO₂, P₁ 0° plus bel. P₁ 0° CO₂ Bel.

13.

20-3-1934

Oogstresultaten.



599

14.



600

23/3-'34.

15.



604

16.

23/3-'34



603

17.



602

18.

23-3-'34

Tägstrésultaten.



601.

19.

23-3-34



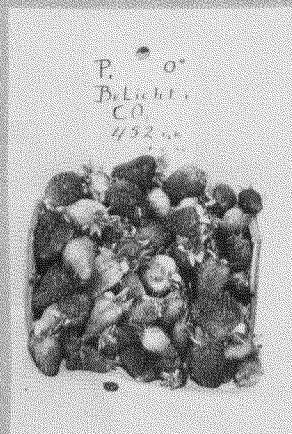
23-3-34

594 P₁
CO₂

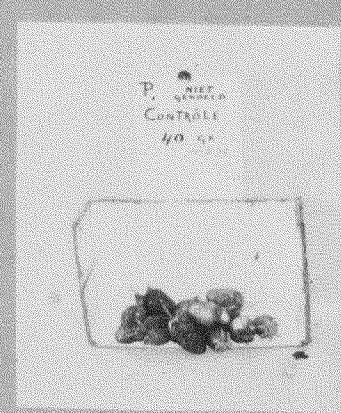
0°
belicht

P₂
CO₂

0°
belicht



603



603

23-3-34.