

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
B
82

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

VERSLAG OVER VERTICILLIUMRESISTENTE ONDERSTAMMEN
VOOR TOMAAT.
1955.

door:

IR. L. BRAVENBOER

Naaldwijk, 1956

2227363

06113 + 30100 : 53

29 JAN 57

Stam G. m. 61

A
06
B
02

VERSLAG OVER VERTICILLIUMRESISTENTE ONDERSTAMMEN VOOR TOMAAT. 1955.

Doel:

In aansluiting op de entproeven met Verticilliumresistente onderstammen in de voorafgaande jaren, werd een opbrengstvergelijkingsproef in potten opgezet met geënte planten in besmette en onbesmette grond.

Opzet en uitvoering.

De proef omvatte de volgende series:

1. Victorie in gestoomde grond.
2. Victorie op stam Y in gestoomde grond.
3. Victorie op Verticillium-Resistent 34-14 in gestoomde grond.
4. Victorie in grond, die na het stomen besmet is met Verticillium.
5. Victorie op stam Y in de grond, die na het stomen besmet is met Verticillium.
6. Victorie op Verticillium-Resistent 34-14 in grond, die na het stomen besmet is met Verticillium.

De proef werd genomen in nulpotten, die in kas 5 gezet werden. In elke nulpot werd 1 plant gezet. De proef werd uitgevoerd in 3-voud. Elk object was 10 potten groot, per serie waren er dus 30 potten. Voor de opstelling der proeven zie de plattegrond.

Op 25 februari werd het zaad van stam Y en Vert.-Res. 34-14 uitgezaaid en op 5 maart het zaad van Victorie, dat als ent moest gebruikt worden. Het enten vond plaats op 18 april. Het enten slaagde goed, bij de beoordeling op 2 mei, bleken er van de 102 geënte planten op Vert.-Res. 34-14 88 goed geslaagd te zijn en 14 matig, terwijl er van stam Y van de 101 85 goed geslaagd waren, 10 matig geslaagd en 6 doodgegaan waren.

De grond voor deze proef werd gestoomd op 12 april en op 13 april werd de gestoomde grond geïnfecteerd met Verticillium. Voor het infecteren werd 1 petrischaal met agar + mycelium per pot (+ 10 kg grond) gebruikt. Teneinde een goede verdeling van het inoculum te verkrijgen werd de agar + mycelium gemengd met zand door de gestoomde grond gewerkt.

Op 21 mei werden zowel de geënte als de ongeënte planten in de nulpotten uitgeplant.

Gedurende het seizoen werd het gewas regelmatig gecontroleerd op ontwikkeling en aantasting door de schimmel, terwijl tevens de oogstgegevens verzameld werden. Aan het einde van het seizoen werd de aantasting van het gewas gecontroleerd door de mate van bruinkleuring der stengels en wortels te bepalen. Hiervoor werd een cijfer gegeven voor de bruinkleuring van:

- a. dwarse doorsnede van de ent \pm 5 cm boven de entplaats.
- b. dwarse doorsnede van de onderstam \pm 5 cm boven de wortel.
- c. overlangse doorsnede van de wortel.

Gedurende het gehele seizoen werd iedere dag de maximum temperatuur van de grond in de potten gemeten (zie bijlage 1).

Resultaten.

a. Ontwikkeling van het gewas en bovengrondse aantasting door Verticillium.

Gedurende het groeiseizoen is de stand van het gewas enkele malen beoordeeld, waarbij tevens gelet is op de uitwendige ziektesymptomen, die de schimmel veroorzaakt. In bijlage 2 zijn deze gegevens samengevat. Over het gehele seizoen genomen zijn de verschillen in stand betrekkelijk gering. Alleen de ongeënte besmette groep vertoont een iets minder goede stand. In de aantasting zijn daarentegen wel grote verschillen. Reeds ongeveer 3 weken na het uitplanten in de potten is er bij de ongeënte besmette groep een duidelijke aantasting waar te nemen, terwijl er bij de andere groepen nog geen aantasting te zien is. Ruim 2 maanden na het uitplanten (op 13 juli) zijn de ongeënte besmette planten ernstig aangetast. De planten geënt op stam Y, die in besmette grond staan, hebben een matige aantasting, terwijl de planten geënt op Vert.-Res. 34-14, die in besmette grond geplant zijn, een belangrijk mindere aantasting hebben. Alle andere groepen vertonen nauwelijks symptomen van aantasting.

b. Bloei en vruchtzetting.

De waarnemingen verricht aan de bloei en de vruchtzetting zijn samengevat in bijlage 3. Op 25 mei blijken ^{van} de ongeënte groepen alle planten in bloei te staan, terwijl van de geënte planten verschillende planten nog niet bloeien. Onderling zijn er op dit tijdstip geen verschillen in bloei tussen de geënte groepen.

Van de eerste tros blijkt het percentage gezette vruchten van de ongeënte planten in besmette grond belangrijk lager te zijn dan dat van de andere groepen. Van de tweede tros is dit percentage bij de geënte groepen lager dan bij de ongeënte, terwijl het van de ongeënte bij de groep in gestoomde grond hoger ligt dan bij de groep in de besmette grond. Bij de derde tros treden wel enkele verschillen op, maar een bepaalde lijn is hierin niet te ontdekken. Bij de vierde tros ligt het percentage gezette vruchten bij de geënte groepen hoger dan bij de ongeënte, terwijl het bij de vijfde tros juist andersom is.

c. Opbrengst en sortering.

De volledige opbrengstgegevens zijn weergegeven in bijlage 4. In bijlage 5 en 6 zijn de opbrengstgegevens samengevat, terwijl de verkregen gegevens in grafiek I en II nog eens grafisch weergegeven zijn. Van de groepen, waarvan de grond niet besmet is met *Verticillium* is de uiteindelijke opbrengst ongeveer even hoog. Van de beide geënte groepen valt de oogst echter veel later dan van Victorie ongeënt. Dit komt vooral in de maand augustus sterk naar voren. De opbrengst van Victorie geënt op stam Y en van Victorie op Vert.-Rest. 34-14 in niet besmette grond is gedurende het gehele seizoen gelijk. De opbrengst van de groepen, die geplant zijn in besmette grond is lager dan die van de groepen, die geplant zijn in niet-besmette grond. Hierbij ligt de opbrengst der ongeënte planten lager dan die van de geënte planten. Van de geënte planten in met *Verticillium* besmette grond heeft de groep geënt op stam Y de hoogste opbrengst.

Het gemiddeld vruchtgewicht is van de groep Victorie ongeënt en geplant in met *Verticillium* besmette grond, het laagst. Dit komt ook duidelijk tot uiting in de sortering. De som van de sortering A en B ligt hier belangrijk lager dan bij de andere groepen, terwijl het percentage C-tomaten groter is dan van de andere groepen. Tussen de andere groepen is er weinig verschil in het gemiddeld vruchtgewicht, hetgeen ook tot uiting komt in de sortering. Wel krijgt men de indruk, dat het gemiddeld vruchtgewicht van de groepen in de niet-besmette grond wat hoger ligt dan dat van de groepen in de besmette grond. Hierbij heeft Victorie ongeënt geplant in niet besmette grond het hoogste vruchtgewicht en Victorie geënt op stam Y geplant in besmette grond het laagste.

d. Aantasting van stengel en wortel door *Verticillium*.

Hierbij is een beoordelingscijfer gegeven voor de mate van bruinkleuring van de ent, onderstam en wortels. De volledige gegevens zijn weergegeven in bijlage 7. In grafiek III zijn deze gegevens samengevat. Van de groepen, waarbij de grond niet besmet is met *Verticillium* blijken de wortels slechts een vrij geringe bruinkleuring te vertonen, terwijl de onderstam en ent eveneens weinig bruingekleurd zijn. Van de groepen, die wel besmet zijn met *Verticillium* vertoont de groep Victorie ongeënt, zowel in de wortels als in de stengels een hevige bruinkleuring, die dus op een ernstige aantasting wijst. De geënte groepen, die in besmette grond zijn uitgeplant, zijn veel ernstiger aangetast dan de geënte groepen, die in niet besmette grond zijn uitgeplant. Dit blijkt vooral uit de aantasting van de ent. Ook de onderstam is bij deze groepen wat ernstiger aangetast dan bij de niet besmette groepen. De bruinkleuring van de wortels is alleen de groep geënt op stam Y en geplant in besmette grond ernstiger dan dezelfde groep geplant in niet besmette grond.

Bespreking der resultaten.

De resultaten zullen per groep worden besproken.

1. Victorie ongeënt in gestoomde grond.

Hoewel de uiteindelijke opbrengst niet hoger ligt dan die van de andere groepen in niet besmette grond, zijn de bereikte resultaten met deze groep het gunstigst. De oogst valt namelijk belangrijk vroeger dan van de andere groepen. Dit blijkt ook uit het percentage gezette vruchten. Behalve bij de vierde tros is dit percentage hoger dan bij de andere groepen, hetgeen vooral het geval is geweest bij de tweede tros. De wortels zijn bij deze groep iets meer bruin gekleurd dan bij de andere groepen in niet besmette grond.

2. Victorie geënt op stam Y in gestoomde grond.

De uiteindelijke opbrengst is even hoog als die van de ongeënte groep. Wel heeft het enten een verlating van de oogst tot gevolg gehad. Behalve bij de eerste en vierde tros, is het zettingspercentage lager dan bij de ongeënte groep in niet besmette grond. De bruinkleuring van ent, onderstam en wortel is slechts zeer gering.

3. Victorie geënt op Vert. Rest. 34-14 in gestoomde grond.

Deze groep wijkt in geen enkel opzicht af van de vorige groep. Alleen is de vruchtzetting aan de tweede en derde tros wat beter dan die van de vorige. In de uiteindelijke opbrengst is hiervan echter geen invloed te bemerken.

4. Victorie ongeënt in besmette grond.

Van alle objecten heeft deze groep de laagste opbrengst. Hoewel de aantasting door Verticillium wel enigszins verlatend op de oogst heeft gewerkt is dit minder dan het verlatend effect bij de geënte groepen. Vooral de eerste tros heeft vrij sterk geleden van de aantasting, daar bij deze tros het zettingspercentage belangrijk lager is dan bij de andere groepen. Ook bij de andere trossen, behalve bij de vierde, is het zettingspercentage lager dan van de groep Victorie in gestoomde grond. Het gemiddeld vruchtgewicht is bij deze groep belangrijk lager dan bij de andere groepen. Dit komt ook duidelijk tot uiting in de sortering. Het percentage A + B-tomaten is belangrijk lager dan dat van de andere groepen, terwijl het percentage C-tomaten hoger is. Zowel de stengel als de wortels zijn sterk bruingekleurd, hetgeen op een ernstige aantasting wijst.

5. Victorie op stam Y in besmette grond.

De opbrengst van deze groep ligt lager dan die van de groepen Victorie ongeënt in gestoomde grond en Victorie geënt op stam Y of Vert. Rest. 34-14 in gestoomde grond.

Bij de tweede en vijfde tros is het zettingspercentage lager dan bij de groep Victorie ongeënt in gestoomde grond, terwijl het bij de vierde tros hoger ligt. De bruinkleuring van ent, onderstam en wortel is bij deze groep ernstiger dan bij dezelfde groep in gestoomde en niet-besmette grond. Dit is in het bijzonder het geval bij de ent. De schimmel is dus klaarblijkelijk enigszins door de onderstam heengegroeid of de toxinen, die door de schimmel worden afgescheiden, zijn door de onderstam heen vervoerd.

6. Victorie op Vert.-Rest.34-14 in besmette grond.

Deze groep wijkt slechts weinig af van de vorige groep. Alleen is de aantasting door *Verticillium* minder dan die bij de groep Victorie geënt op stam Y in besmette grond. De ent is wat minder aangetast, terwijl de bruinkleuring van de onderstam en wortels belangrijk minder is dan die van de vorige groep. De aantasting van de onderstam en wortels is zelfs niet ernstiger dan Vert.-Rest.34-14 in gestoomde grond.

Samenvatting.

1. Besmetting met *Verticillium* heeft in deze proef een oogstreductie van + 10% gegeven bij ongeënte planten.
2. Geënte planten in gestoomde grond geteeld, hebben een even grote oogst gegeven als ongeënte planten in gestoomde grond. Het enten heeft echter een verlatend effect op de oogst gehad.
3. Geënte planten in besmette grond hebben een iets lagere opbrengst gegeven dan geënte planten in niet besmette grond.
4. Van de 2 gebruikte onderstammen bezit Vert.-Rest.34-14 een grotere resistentie dan stam Y.
5. De ent vertoont een sterke bruinkleuring bij de groepen, die in gestoomde en besmette grond zijn uitgeplant, dan de ent van de overeenkomstige groepen in gestoomde en niet besmette grond. De ent is dus klaarblijkelijk niet in staat de groei van de schimmel of het afscheiden van toxinen volledig tegen te gaan.

8-2-'56.

JB.

De Proefnemer,
Ir L. Bravenboer.

Datum	9 uur	
	Maximum Kwik	Index
15 april	15.2	21.3
16 "	15.7	22.2
17 "		
18 "	15.0	26.0
19 "	14.5	21.7
20 "	15.7	23.1
21 "	15.8	22.3
22 "	15.2	22.9
23 "	16.5	21.3
24 "		
25 "	15.3	24.4
26 "	16.2	25.7
27 "	17.8	21.8
28 "	19.5	21.7
29 "	18.8	27.4
30 "		

Datum	9 uur	
	Maximum kwik	Index
1 mei		
2 "	19.4	31.5
3 "	23.2	28.5
4 "	20.4	27.4
5 "		
6 "	20.0	31.0
7 "	13.2	23.8
8 "		
9 "	16.4	23.8
10 "	14.1	20.4
11 "	14.0	22.6
12 "	18.8	24.6
13 "	15.3	26.2
14 "	13.1	19.8
15 "		
16 "	13.2	22.2
17 "	12.2	17.6
18 "	10.2	16.1
19 "		
20 "	16.5	22.6
21 "	13.2	23.1
22 "		
23 "	13.6	23.4
24 "	14.4	22.6
25 "	13.7	21.0
26 "	13.7	26.9
27 "	14.4	29.2
28 "	13.7	15.4
29 "		
30 "		
31 "	15.3	28.8

Datum	9 uur	
	Maximum Index	Kwik
1 juni	29.0	17.7
2 "	29.3	16.7
3 "	31.2	18.4
4 "	30.8	19.2
5 "		
6 "	30.6	19.7
7 "	28.8	18.2
8 "	21.3	15.7
9 "	25.7	16.5
10 "	19.5	14.2
11 "	22.6	14.0
12 "		
13 "	20.4	13.8
14 "	20.0	13.9
15 "	19.4	19.4
16 "	22.7	18.4
17 "	26.7	17.1
18 "	26.9	14.9
19 "		
20 "	27.2	18.5
21 "	19.5	17.3
22 "	17.6	15.0
23 "	24.3	18.3
24 "	24.8	18.9
25 "	25.2	19.0
26 "		
27 "	26.4	16.4
28 "	25.7	16.6
29 "	25.4	16.3
30 "	17.7	16.2

Datum	9 uur	
	Maximum Index	Kwik
1 Juli	22.7	16.3
2 "	22.3	16.7
3 "		
4 "	24.3	16.8
5 "	17.1	14.2
6 "	18.8	13.4
7 "	17.4	13.5
8 "	22.0	15.7
9 "	17.6	16.4
10 "		
11 "	29.8	21.4
12 "	28.4	20.2
13 "	24.7	18.0
14 "	21.3	17.0
15 "	22.1	19.8
16 "	27.0	18.8
17 "		
18 "	29.2	18.9
19 "	21.1	17.4
20 "	21.4	18.0
21 "	24.3	17.1
22 "	23.6	17.4
23 "	24.0	16.1
24 "		
25 "	23.1	18.5
26 "	26.0	18.0
27 "	26.3	19.3
28 "	25.6	18.7
29 "	23.2	17.0
30 "	23.5	16.3
31 "		

gegoten

Datum	9 uur	
	Maximum Index	Kwik
1 augustus	21.3	15.7
2 "	23.0	17.0
3 "	22.4	16.5
4 "	20.4	15.7
5 "	22.2	16.3
6 "	22.4	14.9
7 "		
8 "	19.2	13.0
9 "	17.6	14.0
10 "	17.5	16.6
11 "	23.4	18.1
12 "	24.7	17.1
13 "	25.3	18.0
14 "		
15 "	19.0	16.5
16 "	19.3	15.7
17 "	25.9	17.2
18 "	27.4	19.1
19 "	22.8	19.2
20 "	25.4	18.7
21 "		
22 "	29.3	20.2
23 "	29.8	21.0
24 "	28.7	21.3
25 "	27.8	18.7
26 "	26.5	18.3
27 "	23.7	17.0
28 "		
29 "	23.5	18.5
30 "	24.9	17.0
31 "	25.2	16.2

Datum	9 uur	
	Maximum Index	Kwik
1 september	23.2	16.8
2 "	23.0	18.2
3 "	21.9	17.8
4 "		
5 "	20.7	16.3
6 "	20.4	16.3
7 "	21.6	14.1
8 "	20.3	15.2
9 "	23.0	15.4
10 "	20.8	15.4
11 "		
12 "	21.0	16.7
13 "	17.9	12.9
14 "	15.8	11.5
15 "	12.6	10.7
16 "	20.6	13.8
17 "	19.2	14.3
18 "	19.4	11.0
19 "	22.7	11.1
20 "		
21 "	afgelopen.	

Stand van het gewas en aantasting door Verticillium

Object	25 mei		6 juli		13 juli		
	Grootte van de planten	aantas-ting	stand-cijfer	aantal ge- le planten	stand-cijfer	aantas-ting	aantal aan- getaste plante
1 A	groot	niet	7	1	9	zeer licht	3
1 B	groot	niet	7	0	9	zeer licht	7
1 C	groot	niet	6	0	6	zeer licht	4
2 A	groot	niet	8	1	8	zeer licht	8
2 B	matig	niet	8	0	9	zeer licht	7
2 C	matig	niet	7	0	6	licht	4
3 A	matig	niet	7	0	7	zeer licht	4
3 B	klein- matig	niet	8	0	9	zeer licht	4
3 C	matig	niet	6	0	6	zeer licht	2
4 A	groot	matig	8	10	8	ernstig	10
4 B	matig	zwaar	6	10	6	ernstig	10
4 C	groot	licht	5	10	5	ernstig	10
5 A	groot	niet	8	2(iets)	8	matig	7
5 B	matig	niet	7	4	8	matig	7
5 C	klein	niet	7	0	8	matig	6
6 A	ongelijk	niet	7	0	8	matig	5
6 B	matig	niet	7	0	7	licht	6
6 C	klein	niet	6	0	7	zeer licht	5

Percentage gezette tomaten t.o.v. het aantal bloemen.

Vak no.	Tros no.	Parallel			Gemiddeld
		A	B	C	
1	1	77.0	99.0	94.0	91.2
	2	83.4	95.8	95.5	91.3
	3	77.1	70.1	75.6	74.2
	4	40.0	53.5	40.5	44.5
	5	67.2	42.0	74.5	60.1
2	1	85.4	100.0	98.5	94.1
	2	61.8	72.2	67.0	66.9
	3	75.0	54.6	58.0	62.1
	4	68.5	52.3	58.6	59.3
	5	49.4	31.7	19.2	33.2
3	1	90.7	95.8	95.0	93.8
	2	75.0	75.5	77.3	75.9
	3	81.5	80.9	58.9	74.6
	4	69.9	70.8	55.1	65.3
	5	54.4	24.0	17.9	32.0
4	1	71.7	75.8	77.8	75.0
	2	82.6	80.4	92.2	85.2
	3	73.5	55.5	61.6	63.9
	4	65.3	62.1	40.6	56.1
	5	50.7	54.8	55.6	53.5
5	1	82.0	93.6	95.5	90.2
	2	74.7	80.5	71.0	75.4
	3	58.8	83.1	72.4	70.0
	4	55.5	62.8	72.4	63.1
	5	35.9	30.6	47.7	38.2
6	1	88.0	89.0	97.3	91.2
	2	72.2	71.3	77.1	73.4
	3	61.5	62.6	58.2	60.9
	4	72.3	63.8	60.6	65.9
	5	51.1	37.6	27.6	38.8

Aantal planten in bloei op 25 mei.

Object	Aantal
1 A	10
1 B	10
1 C	10
2 A	5
2 B	6
2 C	3
3 A	5
3 B	8
3 C	7
4 A	10
4 B	10
4 C	10
5 A	7
5 B	7
5 C	3
6 A	4
6 B	10
6 C	5

6 A, 10 planten

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli				1		1	30	
19 "		16	1			17	1090	1120
25 "	2	5	2			9	670	1790
28 "	4	10				14	1250	
2 aug.		19				19	1510	4550
5 aug.		5	1			6	420	
9 "		10	1			11	810	5780
12 aug.								
16 aug.		2	2			4	250	6030
19 aug.	2	4	1	1		8	550	
22 aug.		8	2	1		11	530	7110
24 aug.		7	2	1		10	590	7700
31 aug.	1	11	1	3		16	1210	
3 sept.		9	3	2		14	950	
6 sept.		8	3	2		13	910	10770
9 sept.		8	2			10	600	
12 sept.		3	1	1		5	310	11680
16 sept.		2	10			12	620	
20 sept. (groen)		15	6	5	10	36	1450	13750

Gemiddeld vruchtgewicht: 64 gram.

4 B, 9 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli		2	1			3	180	
19 juli		6	1			7	460	711
25 juli		14	3	1		18	1230	2080
28 juli		17	5			22	1570	
2 aug.		17	1	1		19	1230	5190
5 aug.		6	5			11	640	
9 aug.		9	6	2	1	18	1510	7580
12 aug.		3	1			4	310	
16 aug.		2	1			3	150	8090
19 aug.			1			1	50	
22 aug.			4		1	5	260	8430
24 aug.		5				5	340	8810
31 aug.	2	5		2		9	590	
3 sept.		13	1	1		15	1100	
6 sept.		9	4			13	910	11710
9 sept.		7	3	2		12	750	
12 sept.		1	1			2	130	12690
16 sept.		1	1			2	100	
20 sept. (groen)		16	11	4		31	1610	14590

Gemiddeld vruchtgewicht: 73 gram.

5 C, 10 planten

Datum	B	A	C	CC	Kriek	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week.
13 juli			1			1	40	
19 juli		3				3	220	260
25 juli	4	14	7			25	1980	2240
28 juli	2	8				10	940	
2 aug.		18	1		1	20	1580	4760
5 aug.		12				12	830	
9 aug.		14	2			16	1280	6870
12 aug.	1	7				8	650	
16 aug.		4	1			5	400	7920
19 aug.		2	5	2		9	500	
22 aug.	1	9	1	2	2	15	950	9370
24 aug.		4		1		5	370	9740
31 aug.		18	3	3		24	1800	
3 sept.			6			6	320	
6 sept.		3	4	2		9	540	12400
9 sept.		7	2	1		10	550	
12 sept.		5	1			6	360	13310
16 sept.		2	4			6	330	
20 sept. (gn)	1	6	2	1		10	610	14250

Gemiddeld vruchtgewicht: 71 gram.

5 A, 10 planten.

Datum	Bonk	R	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli				1			1	40	
19 juli			5				5	320	360
25 juli		2	11	5	2		20	1260	1620
28 juli		4	13	2		2	21	1600	
2 aug.			22	4	1		27	2000	5220
5 aug.		1	13				14	1040	
9 aug.			10	2			12	780	7040
12 aug.		1	5				6	540	
16 aug.	1	1	1				3	350	7930
19 aug.		1	6	3	1		11	800	
22 aug.			6		1		7	500	9230
24 aug.			8	2	1		11	760	9990
31 aug.		7	19	2	1		29	2000	
3 sept.			10	2		1	13	910	
6 sept.		1	6	4			11	830	13730
9 sept.		1	3	1			5	410	
12 sept.		2	1				3	290	14430
16 sept.		1	1		3		5	230	
20 sept. (groen)			12	3	2		17	920	15580

Gemiddeld vruchtgewicht: 71 gram.

2 B, 10 planten

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli	3		1			4	320	320
25 juli	2	6	2	1		11	740	1060
28 juli	5	14	3			22	1780	
2 aug.	9	16	2			27	2430	5270
5 aug.		10	4			14	1000	
9 aug.		12	2		1	15	1050	7320
12 aug.		6	1			7	540	
16 aug.		5	2	1		8	500	8360
19 aug.		2		1		3	150	
22 aug.		2	1	4	1	8	350	8860
24 aug.	1	7	4	3	1	16	930	9790
<u>9 planten:</u>								
31 aug.	2	15	3	2		22	1580	
3 sept.		11	2	3		16	1030	
6 sept.		10	1			11	830	13610
9 sept.		2	1			3	170	
12 sept.		3	1			4	240	14070
16 sept.		1				1	70	
20 sept. (groen)	14		7	5	2	28	1230	15510

Gemiddeld vruchtgewicht: 68 gram.

1 C, 10 planten

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli					1	1	10	
19 juli		20		1		21	1550	1560
25 juli	1	8		1		10	720	2280
28 juli	4	19	1			24	2100	
2 aug.	7	20				27	2400	6780
5 aug.		18	5			23	1650	
9 aug.		21	8		1	30	2180	10610
12 aug.	1	6	2			9	660	
16 aug.		3				3	200	11470
19 aug.		2	2			4	250	
22 aug.		2	2		1	5	250	11970
24 aug.		2	1			3	140	12110
31 aug.	6	7		2		15	1380	
3 sept.	2	15	1	1		19	1480	
6 sept.		6		1		7	560	15530
9 sept.		5		1		6	450	
12 sept.		2	1			3	210	16190
16 sept.			2			2	100	
20 sept. (groen)	1	9	2	3		15	880	17170

Gemiddeld vruchtgewicht: 76 gram

4 A, 10 planten

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli		2	1	1		4	200	
19 juli		6	2	1		9	520	720
25 juli		18	1	2		21	1380	2100
28 juli	1	13	4	1	1	20	1310	
2 aug.	1	24	1			26	1940	5350
5 aug.		11	7			18	1110	
9 aug.		9	9			18	1050	7510
12 aug.		8	2			10	650	
16 aug.		2	1	1		4	250	8410
19 aug.		4		2	1	7	350	
22 aug.		3	2	2		7	330	9 090
24 aug.		3	1	1	1	6	230	9320
31 aug.	4	26	2	2		34	2520	
3 sept.		8	5			13	850	
6 sept.		8	5	2		15	1020	13710
9 sept.		3	1	1		5	310	
12 sept.		2	1			3	210	14230
16 sept.				2		2	40	
20(groen)		16	6	1	3	26	1410	15680

Gemiddeld vruchtgewicht: 63 gram.

6 B, 10 planten

Datum	B	A	C	CC	Kriek	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli		21	1			22	1420	1420
25 juli	2	10	2			14	1300	2720
28 juli	7	13	3		1	24	1880	
2 aug.	4	13				17	1770	6370
5 aug.	2	9	2			13	1030	
9 aug.		11		1	1	13	880	8280
12 aug.	3	9	2			14	1090	
16 aug.		2	4	1		7	450	9820
19 aug.		7				7	550	
22 aug.		3	1			4	280	10650
24 aug.		1	1		2	4	190	10840
31 aug.	2	17				19	1500	
3 sept.		11	7	2		20	1360	
6 sept.		5	1			6	420	14120
9 sept.		3				3	280	
12 sept.		2	1			3	160	14560
16 sept.		3		1		4	240	
20 sept(groen)	11		6	3	5	25	1200	16000

Gemiddeld vruchtgewicht: 73 gram.

3 C, 10 planten

Datum	B	A	C	CC	Kriek	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli	2	3				5	390	390
25 juli	4	15	3			22	1600	1990
28 juli	4	22	2			28	2440	
2 aug.	6	16	1			23	1540	5970
5 aug.		16	1			17	1220	
9 aug.		14	1			15	1240	8430
12 aug.	1	6				7	570	
16 aug.		6	1	1		8	600	9600
19 aug.		8				8	650	
22 aug.	2	2		1	3	8	520	10770
24 aug.		6	2	1		9	600	11370
<u>9 planten:</u>								
31 aug.	4	15	2	1		22	1660	
3 sept.		4	2			6	420	
6 sept.		4	1	2		7	420	14150
9 sept.		1	1	1		3	150	
12 sept.		2	1			3	190	14530
16 sept.			3			3	120	
20 sept. (groen)	5		3	2		10	460	15170

Gemiddeld vruchtgewicht: 72 gram.

3 A, 10 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriek	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week.
13 juli			2			2	60	
19 juli		6			1	7	410	470
25 juli	2	5				7	580	1050
28 juli	5	15	1			21	1820	
2 aug.	1	15				16	1310	4180
5 aug.		12	1			13	1000	
9 aug.		11	1			12	880	6060
12 aug.	2	10				12	790	
16 aug.		5				5	420	7270
19 aug.	2	4	2	1		9	650	
22 aug.			9	3		12	720	8640
24 aug.		4	2			6	370	9010
31 aug.	3	16	5	1		25	1980	
3 sept.		9	2			11	860	
6 sept.		7	2	2		11	720	12570
9 sept.	1	5				6	450	
12 sept.		4	2			6	340	13360
16 sept.		8	3			11	700	
20 sept. (groen)	18		8	6	5	37	1740	15800

Gemiddeld vruchtgewicht: 69 gram.

1 B, 10 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli		8	1			9	540	540
25 juli		15	3	1		19	1290	1830
28 juli	3	19	1	1	2	26	1940	
2 aug.	1	29				30	2210	5980
5 aug.		17	4			21	1320	
9 aug.		14	3	1		18	1030	8330
12 aug.		7	1			8	560	
16 aug.		7	3			10	650	9540
19 aug.		3				3	200	
22 aug.		2				2	150	9890
24 aug.	1				1	2	120	10010
31 sept.	3	24	6	2		35	2450	
3 sept.	3	16	2	1		22	1610	
6 sept.		4	2			6	380	14450
9 sept.		4	5	1		10	650	
12 sept.		1	1	1		3	140	15240
16 sept.		1		1		2	100	
20 sept. (groen)	3	3		2		8	450	15790

Gemiddeld vruchtgewicht: 67 gram

4 C, 10 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriek	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli		3	2	2		7	300	
19 juli		11	3			14	860	1160
25 juli		10	1	1		12	720	1880
28 juli		21	1	1	1	24	1900	
2 aug.		23	5	1		29	2020	5800
5 aug.		9	7			16	1030	
9 aug.		6	4			10	530	7360
12 aug.		4	2	1		7	450	
16 aug.		2	2	1		5	300	8110
19 aug.		2		1		3	150	
22 aug.		3	3		3	9	410	8670
24 aug.	1		2			3	160	8830
31 aug.	3	14	2	1		20	1620	
3 sept.	1	4	2	2		9	530	
6 sept.		1	1	2		4	150	11130
9 sept.	1	1		1		3	200	
12 sept.								11330
16 sept.		2	1			3	140	
20 sept. (groen)	10		2	2		14	810	12280

Gemiddeld vruchtgewicht: 64 gram.

2 A, 10 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli		9	3			12	780	780
25 juli		5	2			7	500	1280
28 juli	4	20	1		1	26	2070	
2 aug.	1	14				15	1300	4650
5 aug.		13	2			15	1000	
9 aug.		13				13	910	6560
12 aug.		2		1		3	220	
16 aug.		1	7			8	500	7280
19 aug.	2	6	1	2	1	12	700	
22 aug.		7	1		2	10	520	8500
24 aug.		6	3	2	1	12	700	9200
31 aug.	9	13	2	2		26	2210	
3 sept.	1	14	1			16	1310	
6 sept.		6	2			8	660	13380
9 sept.	3	6	2	2		13	820	
12 sept.		5				5	340	14540
16 sept.		3	2	3		8	420	
20 sept(groen)	26	4	4	10		40	1950	16910

Gemiddeld vruchtgewicht: 68 gram

5 B, 10 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli								
25 juli		7	2			9	610	610
28 juli	2	25	2			29	2280	
2 aug.	3	18	2		1	24	1980	4870
5 aug.		7				7	510	
9 aug.		16	3	2	1	22	1480	6860
12 aug.	1	8	1			10	800	
16 aug.		2		1		3	170	7830
19 aug.		1	2			3	150	
22 aug.		5	4	2	2	13	610	8590
24 aug.		7	2	2	2	13	730	9320
31 aug.	1	20	5			26	1850	
3 sept.		30	4	3		37	2500	
6 sept.		8	1			9	630	14300
9 sept.		2	1			3	150	
12 sept.		2	2			4	280	14730
16 sept.			1			1	30	
20 sept. (groen)	19		6	10		35	1670	16430

Gemiddeld vruchtgewicht: 66 gram.

6 C, 10 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
15 juli								
19 juli		4				4	270	270
25 juli		5	5	3		13	760	1030
28 juli	4	19	4			27	2440	
2 aug.		17				17	1340	4810
5 aug.		14	3			17	1240	
9 aug.		6	2			8	500	6550
12 aug.		8	1	1		10	800	
16 aug.		2	1	1		4	250	7600
19 aug.		2				2	170	
22 aug.		7	2	2	2	12	710	8480
24 aug.		4	1	1		6	370	8850
31 aug.	10	20	2	2		34	2910	
3 sept.		4	3	2		9	500	
6 sept.	1	12				13	1120	13380
9 sept.		2	3			5	310	
12 sept.								13690
16 sept.		2	2			4	350	
20 sept. (groen)	17		4	5		26	1350	15290

Gemiddeld vruchtgewicht: 72 gram.

1 A, 10 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli		6		1		7	430	430
25 juli	2	12				14	1110	1540
28 juli	1	17	4		1	23	1610	
2 aug.		23	6			29	2280	5430
5 aug.		21	8			29	1850	
9 aug.		8	9	2		19	1070	8350
12 aug.		7	2			9	540	
16 aug.		3	1			4	300	9190
19 aug.		1				1	60	
22 aug.		6	1	3		10	600	9850
24 aug.		1		2		3	140	9990
31 sept.	9	15	3			27	1910	
3 sept.	3	10	1			14	1230	
6 sept.	1	5	1			7	530	13660
9 sept.	2	6				8	650	
12 sept.	1	1	1			3	230	14540
16 sept.	2	1		1		4	300	
20 sept. (groen)	10		2	3	2	17	900	15740

Gemiddeld vruchtgewicht: 69 gram

3 B, 10 planten

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli		2	1			3	180	180
25 juli	3	7	2			12	920	1100
28 juli	3	11	4			18	1380	
2 aug.	3	17	4			24	1660	4140
5 aug.		17	4			21	1500	
9 aug.		11	2			13	900	6540
12 aug.		4	1			5	350	
16 aug.		3	3	1		7	400	7290
19 aug.		3				3	200	
22 aug.		2	2		1	5	260	7750
24 aug.	4	9	4	1		18	1320	9070
31 aug.	3	33	5	3		44	3440	
3 sept.		19	1	2		22	1650	
6 sept.		5	4	2		11	600	14760
9 sept.		3	1	2		6	400	
12 sept.	1					1	80	15240
16 sept.		4				4	250	
20 sept. (groen)	1	17	6	5		29	1580	17070

Gemiddeld vruchtgewicht: 69 gram.

2 C, 10 planten.

Datum	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd per week
13 juli								
19 juli		4	1			5	310	310
25 juli	1	12	2			15	1130	1440
28 juli	5	12	2			19	1650	
2 aug.	3	11				14	1230	4320
5 aug.		24				24	1930	
9 aug.		13	2			15	1060	7310
12 aug.	1	7	1			9	640	
16 aug.		5	1			6	450	8400
19 aug.			2			2	100	
22 aug.	1	3	4			8	530	9030
24 aug.		9	3			12	770	9800
31 aug.	8	15	1	3		27	2210	
3 sept.	2	12				14	1120	
6 sept.	1	7	1			9	780	13910
9 sept.		5	2			7	500	
12 sept.		2	2	2		6	290	14700
16 sept.		1		1		2	90	
20 sept. ³ (groen)		19	5	2	4	33	1960	16750

Gemiddeld vruchtgewicht: 74 gram.

Oogstverloop in grammen.

Datum	1 = Vict.in gestoomde grond.					4 = Vict. in gestoomde grond geinoculeerd met Vert.				
	Par.A	Par.B	Par.C	To- taal	Gem. 10 pl.	Par.A	Par.B	Par.C	To- taal	Gem. 10 pl.
13/7 t/m 19/7	430	540	1560	2530	843	720	711	1160	2591	864
" t/m 26/7	1540	1830	2280	5650	1883	2100	2080	1880	6060	2020
" t/m 2/8	5430	5980	6780	18190	6063	5350	5190	5800	16340	5447
" t/m 9/8	8350	8330	10610	27290	9097	7510	7580	7360	22450	7483
" t/m 16/8	9190	9540	11470	30200	10066	8410	8090	8110	24610	8203
" t/m 23/8	9850	9890	11970	31710	10570	9090	8430	8670	26190	8730
" t/m 30/8	9990	10010	12110	32110	10703	9320	8810	8830	26960	8987
" t/m 6/10	13660	14450	15530	43640	14547	13710	11710	11130	36550	12183
" t/m 13/10	14540	15240	16190	45970	15323	14230	12690	11130	38050	12683
" t/m 20/10	15740	15790	17170	48700	16233	15680	14590	12280	42550	14183
	2 = Victorie op stam Y in gestoomde grond.					5 = Vict.op stam Y in gestoomde grond geinoculeerd met Vert.				
13/7 t/m 19/7	780	320	310	1410	470	360		260	620	207
" t/m 26/7	1280	1060	1440	3780	1260	1620	610	2240	4470	1490
" t/m 2/8	4650	5270	4320	14240	4747	5220	4870	4760	14850	4950
" t/m 9/8	6560	7320	7310	21190	7063	7040	6860	6870	20770	6923
" t/m 16/8	7280	8360	8400	24040	8013	7930	7830	7920	23680	7893
" t/m 23/8	8500	8860	9030	26390	8797	9230	8590	9370	27190	9063
" t/m 30/8	9200	9790	9800	28790	9597	9990	9320	9740	29050	9683
" t/m 6/10	13380	13610	13910	40900	13633	13730	14300	12400	40430	13477
" t/m 13/10	14540	14070	14700	43310	14437	14430	14730	13310	42470	14157
" t/m 20/10	16910	15510	16750	49170	16390	15580	16430	14250	46260	15420
	3 = Vict.op Vert.-Res.34-14 in gestoomde grond					6 = Vict.op Vert.-Res.34-14 in ge- stoomde grond,geinoculmet Vert				
13/7 t/m 19/7	470	180	390	1040	347	1120	1420	270	2810	933
" t/m 26/7	1050	1100	1990	4140	1380	1790	2720	1030	5540	1847
" t/m 2/8	4180	4140	5970	14290	4763	4550	6370	4810	15730	5243
" t/m 9/8	6060	6540	8430	21030	7010	5780	8280	6550	20610	6870
" t/m 16/8	7270	7290	9600	24160	8053	6030	9820	7600	23450	7817
" t/m 23/8	8640	7750	10770	27160	9053	7110	10650	8480	26240	8747
" t/m 30/8	9010	9070	11370	29450	9817	7700	10840	8850	27390	9130
" t/m 6/10	12570	14760	14150	41480	13827	10770	14120	13380	38270	12757
" t/m 13/10	13360	15240	14530	43130	14377	11680	14560	13690	39930	13310
" t/m 20/10	15800	17070	15170	48040	16013	13750	16000	15290	45040	15013

Aantallen vruchten, sortering en gemiddeld vruchtgewicht.

1 = Vict. in gestoomde grond

4 = Vict. in gestoomde grond
geinoculeerd met Verticillium.

	Par.A	Par.B	Par.C	To- taal	% v.h. Totaal	Par.A	Par.B	Par.C	To- taal	% v.h. Totaal
Totaal aan- tal	228	234	227	689		248	200	192	640	
Aantal B	21	11	22	54	7.8	6	2	6	14	2.2
" A	153	174	165	492	71.3	166	133	126	425	66.5
" C	39	35	27	101	14.7	51	50	40	141	22.1
Gem.vrucht- gewicht in grammen	69	67	76		Gem. 70.7	63	73	64		Gem. 66.7

2 = Vict. op stam Y in gestoomde grond

5 = Vict. op stam Y in gestoomde
grond geinoculeerd met Vert.

	Par.A	Par.B	Par.C	To- taal	% v.h. Totaal	Par.A	Par.B	Par.C	To- taal	% v.h. Totaal
Totaal aan- tal	249	229	227	705		221	248	200	669	
Aantal B	20	22	25	67	9.5	22	7	9	38	5.7
" A	169	142	161	472	67.0	152	177	136	465	69.6
" C	33	39	29	101	14.4	31	38	40	109	16.3
Gem.vrucht- gewicht in grammen	68	68	74		Gem. 70.0	71	66	71		Gem. 69.3

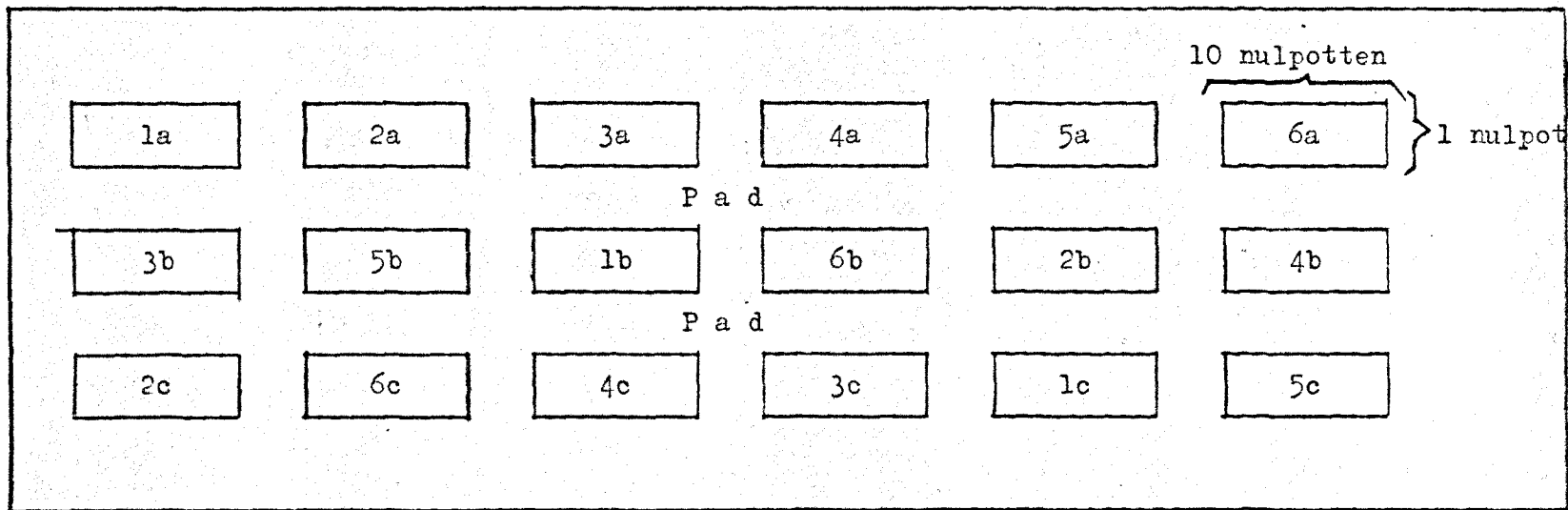
3 = Vict. op Vert.-Res.34-14 in gestoomde
grond6 = Vict. op Vert.-Res.34-14 in ge-
stoomde grond geinocul.met Vert.

	Par.A	Par.B	Par.C	To- taal	% v.h. Totaal	Par.A	Par.B	Par.C	To- taal	% v.h. Totaal
Totaal aan- tal	229	246	210	685		216	219	211	646	
Aantal B	16	18	23	57	8.3	9	20	15	44	6.8
" A	163	167	148	478	69.8	142	151	145	438	68.0
" C	34	44	25	103	15.2	39	31	33	103	16.0
Gem.vrucht- gewicht in grammen	69	69	72		Gem. 70.0	64	73	72		Gem. 69.7

Aantasting van ent, onderstam en wortel, gemiddeld per groep.

Groep		pl.	pl.	pl.	pl.	pl.	pl.	pl.	pl.	pl.	pl.	Po- taal	Ge- midd.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1 A Vict. in gest. B grond. C	stengel	0	6	6	8	0	1	0	0	0	0	9	0.9
	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	"	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	11	1.1
	gem.	0.0	0.3	0.3	3.3	0.3	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3		0.7
1 A B C	wortel	1	0	1	8	0	1	0	0	0	2	13	1.3
	"	1	0	0	3	0	4	0	0	0	1	9	0.9
	"	2	3	1	3	3	2	2	1	1	2	20	2.0
	gem.	1.3	1.0	0.7	4.7	1.0	2.3	0.7	0.3	0.3	1.7		1.4
2 A Vic. op stam Y B in gestoomde C grond	ent	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	0.7
	"	0	0	0	w.v	0	0	0	0	0	0	0	0
	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gem.	1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
2 A B C	onder- stam	3	2	2	2	1	0	0	0	0	1	11	1.1
	"	0	0	0	w.v	0	0	0	0	2	0	2	0.2
	"	3	2	1	0	0	0	0	3	1	0	10	1.0
	Gem.	2.0	1.3	1.0	1.0	0.3	0.0	0.0	1.0	1.0	0.3		0.8
2 A B C	wortel	2	2	2	2	1	0	0	0	0	2	11	1.1
	"	0	0	1	w.v	0	1	0	0	5	0	7	0.8
	"	1	1	2	1	1	0	0	2	0	1	9	0.9
	Gem.	1.0	1.0	1.7	1.5	0.7	0.3	0.0	0.7	1.7	1.0		0.9
3 A Vict. op Vertic. B Resistent 34-14 C in gest. grond	ent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	"	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
	"	0	0	1	1	0	0	0	0	0		2	0.2
	Gem.	0.3	0.3	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
3 A Vict. op Vert. B Res.34-14 in ge- C stoomde grond	onder- stam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	"	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.2
	"	0	0	8	0	$\frac{1}{2}$	0	0	0	0		8 $\frac{1}{2}$	0.9
	gem.	0.0	0.0	3.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.4
3 A B C	wortel	4	1	0	0	0	1	1	1	6	0	8	0.8
	"	4	1	2	1	1	1	1	0	1	2	14	1.4
	"	0	0	10	0	1	0	0	0	0		11	1.2
	gem.	2.7	0.7	4.0	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	1.0		1.1

Groep		pl. 1	pl. 2	pl. 3	pl. 4	pl. 5	pl. 6	pl. 7	pl. 8	pl. 9	pl. 10	To taal	Ge-midd.
4 A	Victorie in gestengel	7	5	6	8	8	9	6	8	5	7	69	6.9
B	stoomde grond, geinoculeerd	3	2	3	2	4	2	2	2	1	weg	21	2.3
C	met Verticillium	6	7	6	4	5	5	6	5	4	4	52	5.2
	gem.	5.3	4.7	5.0	4.7	5.7	5.3	4.7	5.0	3.3	5.5		4.8
4 A	wortel	8	7	7	8	9	10	8	8	7	9	81	8.1
B	"	5	5	6	5	5	5	4	5	4	weg	44	4.8
C	"	8	8	7	7	7	7	8	10	7	6	75	7.5
	gem.	7.0	6.7	6.7	6.7	7.0	7.3	6.7	7.7	6.0	7.5		6.8
5 A	Victorie op stam ent	3	2	3	4	2	0	2	1	2	1	20	2.0
B	Y in gestoomde grond, geinocul.	4	4	2	2	3	4	1	1	0	1	22	2.2
C	met Verticillium	0	2	2	2	1	3	3	2	3	0	18	1.8
	gem.	2.3	2.7	2.3	2.3	2.0	2.3	2.0	1.3	1.7	0.7		2.0
5A	onder-	1	2	4	3	1	0	0	0	1	0	12	1.2
B	stam	4	4	2	1	1	2	0	1	1	0	16	1.6
C	"	1	1	2	2	0	3	2	1	2	0	14	1.4
	gem.	2.0	2.3	2.7	2.0	0.7	1.7	0.7	0.7	1.3	0.0		1.4
5 A	wortel	1	2	5	2	0	3	0	1	1	0	15	1.5
B	"	6	5	4	1	2	3	0	1	2	2	26	2.6
C	"	2	0	2	0	0	4	2	1	1	0	12	1.2
	gem.	3.0	2.3	3.7	1.0	0.7	3.3	0.7	1.0	1.3	0.7		1.8
6 A	Victory op Verti- ent	0	2	1	1	0	1	0	1	0	0	6	0.6
B	cillium Res.34-14 "	6	1	3	3	0	0	1	3	1	1	19	1.9
C	in gestoomde grond geinocul.met Vert.	4	2	1	2	1	1	2	0	0	1	14	1.4
	gem.	3.3	1.7	1.7	2.0	0.3	0.7	1.0	1.3	0.3	0.7		1.3
6 A	onder-	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
B	stam	3	0	1	1	0	0	0	1	1	1	8	0.8
C	"	3	1	1	1	1	0	1	0	0	1	9	0.9
	gem.	2.3	0.7	1.0	1.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.7		0.7
6 A	wortel	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0.4
B	"	1	0	0	0	0	3	0	0	1	1	6	0.6
C	"	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0.4
	gem.	1.3	0.3	0.3	0.0	0.3	1.0	0.3	0.0	0.3	0.7		0.5



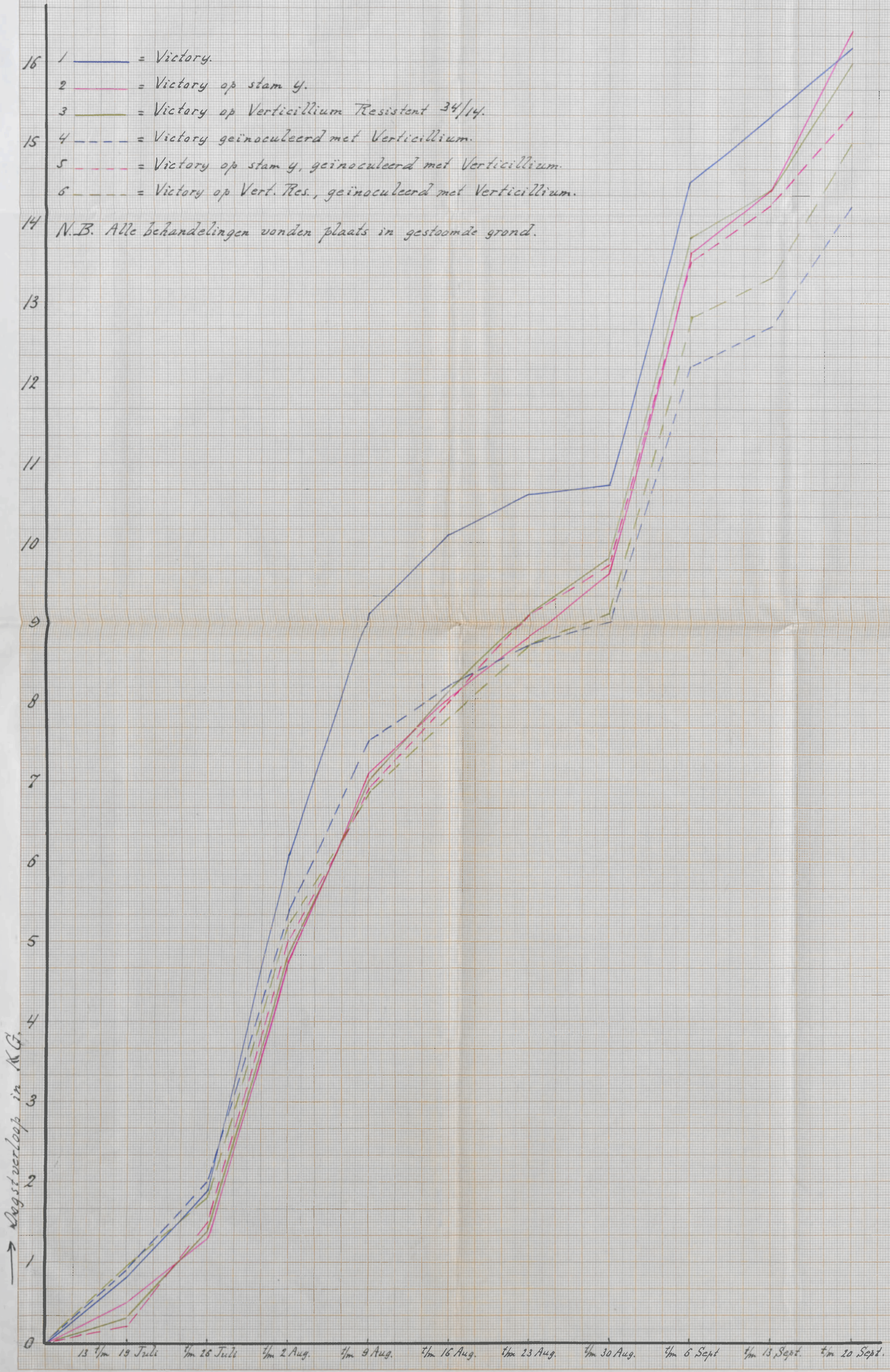
Plattegrond.

1. Victorie in gestoomde grond.
2. Victorie op stam Y in gestoomde grond.
3. Victorie op Verticillium Resistent 34-14 in gestoomde grond.
4. Victorie op gestoomde grond, die na het stomen geïnoculeerd is met Verticillium.
5. Victorie op stam Y in gestoomde grond, die na het stomen geïnoculeerd is met Verticillium.
6. Victorie op Verticillium Resistent 34-14 in gestoomde grond, die na het stomen geïnoculeerd is met Verticillium.

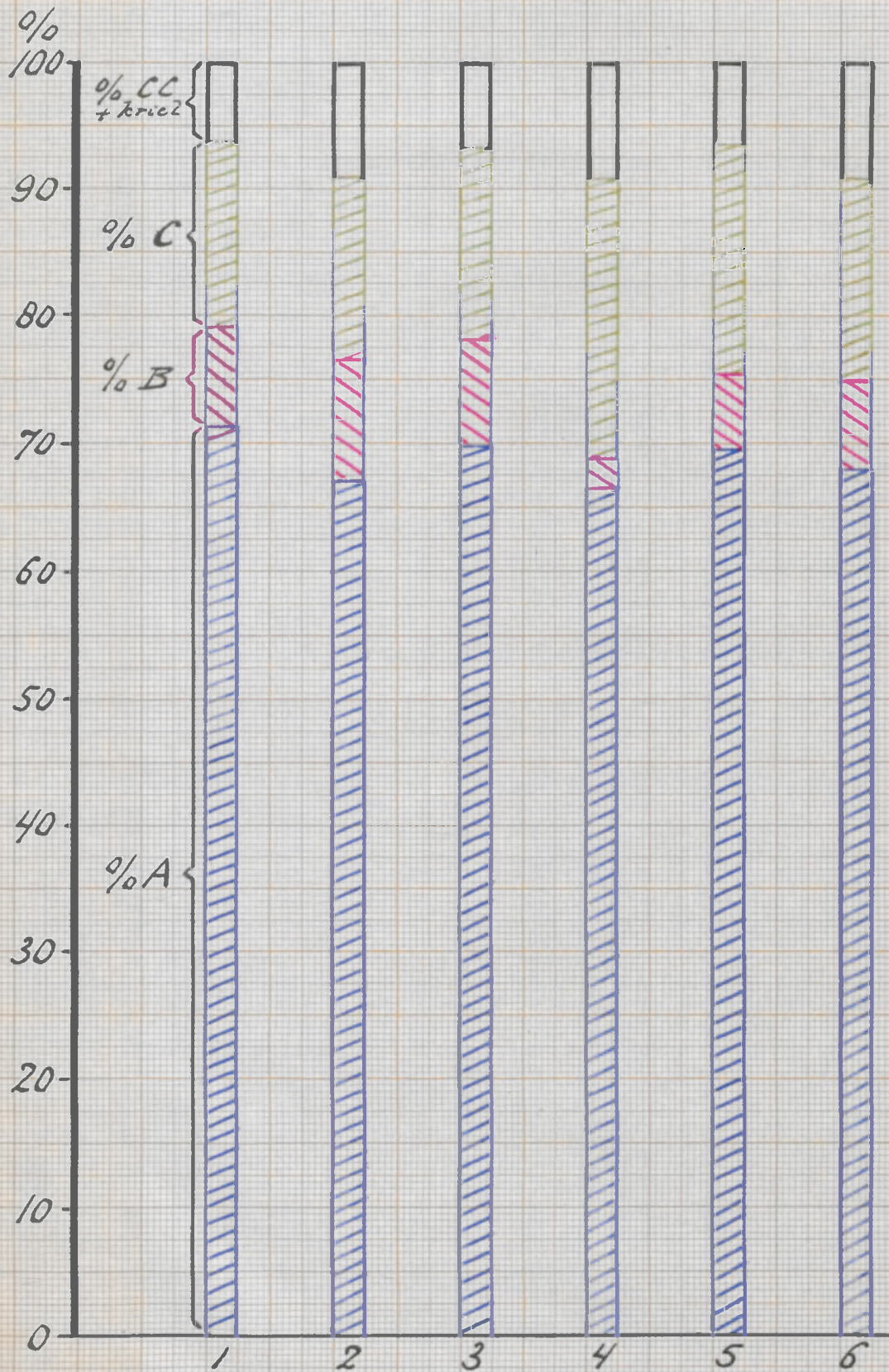
GESAMMEERD OOGSTVERLOOP IN K.G. VAN 10 PLANTEN.

- 16 1 — = Victory.
- 2 — = Victory op stam 4.
- 3 — = Victory op Verticillium Resistent 34/14.
- 15 4 - - = Victory geïnoculeerd met Verticillium.
- 5 - - = Victory op stam 4, geïnoculeerd met Verticillium.
- 6 - - = Victory op Vert. Res., geïnoculeerd met Verticillium.

14 N.B. Alle behandelingen vonden plaats in gestoomde grond.



PERCENTAGE A-B-C TOMATEN PER BEHANDELING.



- 1 = Victory in gestoomde grond
- 2 = " op stam 4.
- 3 = " op Verticillium Resistent 34/14
- 4 = " geïnoculeerd met Verticillium.
- 5 = " op stam 4, geïnoculeerd met Verticillium.
- 6 = " op Vert. Res. 34/14 " " "

■ = ent.

■ = onderstam.

■ = wortel.

1 = Victory.

2 = Victory op stam y.

3 = Victory op Verticillium Resistent ^{34/14}.

4 = Victory, geïnoculeerd met Verticillium.

5 = Victory op stam y, geïnoculeerd met Verticillium.

6 = Victory op Vert. Res. ^{34/14}, " " "

