

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

dy

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
3
B
89

Twee proeven ter bestrijding van ^eScleotinia minor in 1952.

door:

Mej.W.M.Th.J.de Brouwer.

Naaldwijk, 1954.

2239194

a
3
B89

3015+3535:17"1952"

Bibliotheek
Proefstation v. d.

Groenten- en Fruitteelt o. glas
Naaldwijk

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

TWEE PROEVEN TER BESTRIJDING VAN SCLEROTINIA MINOR IN 1952.

PROEF I.

Deze proef is in het voorjaar in Rotterdam bij sla onder koud platglas genomen en door assistent D. de Ruiter verzorgd. De veldsla, die in de er-naast liggende rijen stond, was door S. minor aangetast. Sclerotien werden 14 Maart niet gevonden, maar wel het begin ervan. Waar de rij voor de proef werd aangelegd, was de veldsla weggeschoffeld, omdat ze wegviel.

Het doel van de proef was om na te gaan of kleine hoeveelheden formaline voldoende zouden zijn om een aantasting te voorkomen. Oorspronkelijk lag het in de bedoeling 10, 5 en $2\frac{1}{2}$ l. per rr^2 te gebruiken, maar de kweker maakte bezwaar tegen de grootste hoeveelheid en zodoende is 5, $3\frac{3}{4}$ en $2\frac{1}{2}$ l. per rr^2 gebruikt.

Voor de proefopzet zie men het proefschema. Bijlage 1. De grondontsmetting heeft 14 Maart plaats gehad. Doordat de zon scheen, lag de grond na de behandeling duidelijk zichtbaar te dampen. Er is precies gewerkt zoals in het proefschema staat aangegeven. Het vochtgehalte van de grond was 14 Maart 46.6 %. Dit is vrij hoog.

Het verdere verloop van proef I.

Op 10 cm diepte zijn de volgende grondtemperaturen gemeten:

14 Maart	4 ⁰ C	
25 Maart	9 ⁰ C	
29 Maart	3 ⁰ C	10 u v.m.
1 April	4 ⁰ C	10 u v.m.
3 April	8 ⁰ C	10 u v.m.
4 April	15 ⁰ C	3.30 u n.m.
? 8 April	20 ⁰ C	3.30 u n.m.
15 April	15 ⁰ C	10 u v.m.

18 Maart zijn de ramen open gezet en is de grond voor de 1ste maal doorgeharkt. Dit is op 25 Maart, 1 en 4 April herhaald. 4 April was de formaline op de vakken waar 1.9 en 2.5 l. was gebruikt nog te ruiken. 8 April is de sla (perspotjes) gepoot. Enige dagen later waren op de vakken "1.9 en 2.5 l. formaline" de nieuw gevormde worteltjes en degene die aan de buitenrand van 't perspotje zaten, iets bruin geworden.

22 April is de sla op de onbehandelde vakken het grootste en die op de vakken met $2\frac{1}{2}$ l. formaline het minst ver in ontwikkeling. Dit kan door de beschadiging kort na het poten zijn veroorzaakt, doch eveneens hoordat de grond door het herhaaldelijk harken meer was uitgedroogd. De planten zijn overigens wel goed. 29 April waren er geen verschillen in groei meer te zien. 10 Mei is alles geoogst. De sla van 2 van de 3 controle veldjes (links 5 en rechts 3) was iets zwaarder dan van de andere veldjes. De sla van het veldje rechts 6 ($1\frac{1}{2}$ l. formaline) was licht.

De aantasting.

Uit bijlage 2 en 3 blijkt dat er bij de gehele proef slechts enkele S. minor zieke kroppen voorkwamen, zodat helaas niets omtrent de ontsmetting met een geringe hoeveelheid formaline gezegd kan worden.

Het percentage door Botrytis aangetaste kroppen was hoog en varieerde van 34 - 61 % (onbehandeld 26 - 64 %). Het ontsmetten van de grond met formaline om Botrytis te voorkomen is meermalen geadviseerd. Het resultaat is slecht, doch dit zal waarschijnlijk aan herinfectie moeten worden toegeschreven. In bijlage 4 staat het % Botrytis van de planten, die geen Sclerotinia hadden.

PROEF II.

Deze proef is in de zomer bij vollegrondssla genomen. A. Markus heeft de proef, die bij H. Glimmerveen, Kralingse Kerklaan 32 te Rotterdam werd opgezet, verzorgd.

Het doel was om na te gaan:

1. Of met een geringe hoeveelheid formaline een goed resultaat bereikt kan worden.
2. Of chloorpicrine inderdaad onvoldoende werkzaam is.
3. Of turfmoalm als grondafdekmiddel gunstig werkt.
4. Of het hoog poten van perspotjes een aantasting kan voorkomen.

Voor de proefopzet zie men de plattegrond. Bijlage 5.

15 Juli zijn de proefveldjes uitgezet en 16 Juli heeft de grondontsmetting plaats gehad. Omdat in 1950 werd vermoed, dat de geringe werking van chloorpicrine toegeschreven moest worden aan een slechte verdeling door de grond (handinjector) is deze keer op een andere manier gewerkt. De chloorpicrine is 15 Juli voor ieder veldje afzonderlijk afgemeten en in goed af te sluiten glazen potten met zand gedaan. Het zand was gelijkmatig met chloorpicrine doordrenkt. De volgende dag is het door A. Markus uitgestrooid (gasmasker, rubber handschoenen). Direct daarna is het ingeharkt, de grond geplakt en een waterzegel gegeven van 15 l. per $7\frac{1}{2}$ m². De lucht was zo sterk, dat het werken volgens deze methode niet meeviel.

De hoeveelheid formaline is steeds met water aangevuld tot 5 liter (per veldje) en met een gieter met broes toegediend. Direct daarna is de grond geplakt en een waterzegel aangebracht ($15 \frac{1}{7} \frac{1}{2} \text{ m}^2$).

Op dit bedrijf komt moerige klei voor. De grondtemperatuur was 16 Juli 18° C . Het vochtgehalte van de grond was op een droge plaats 26.6 % en op een vochtige plaats 37.8 %. Dit laatste cijfer is normaal op deze grond. 26.6 % is inderdaad droog.

Het verdere verloop van proef II.

23, 25, 29 Juli en 1 Augustus is de ontsmette grond losgeharkt. 25 Juli zijn wat proefplantjes (sla) gepoot. Deze waren 29 Juli niet allemaal aangeslagen. 7 Augustus is turfmolm, die een dag tevoren goed vochtig was gemaakt, op de daarvoor bestemde perceeltjes gebracht. 15 kg op de perceeltjes "bovenop" en 10 kg op de perceeltjes "door de grond". In het laatste geval is de turfmolm door de bovenste 3 cm van de grond geharkt. Het gewicht betreft het droge materiaal.

8 Augustus is op alle perceeltjes sla gepoot. Een paar weken ervoor waren er wat plantjes van *Attractie* in perspotjes gezet. Voor de rest van het proefveld was geen *Attractie* ter beschikking, zodoende werd *Wonder van Voorburg* uitgeplant. De potplantjes waren ook heel wat groter dan de overige.

14 Augustus meldt A. Markus dat de planten direct goed zijn gaan groeien, toch zijn er wel enkele uitvallers, die, gezien de tijd van het jaar, niet meer werden ingeboet. 25 Augustus is gewied en daarna geschoffeld, daarbij viel op dat er behoorlijk "wit" voorkwam en bovendien bladluis. De kweker zou dezelfde dag nog met Parathion spuiten.

De oogst.

20 September is de sla, die met perskluitjes was gepoot, geoogst. Deze sla was vrij goed, de kroppen raakten elkaar nauwelijks. De laatste dagen was er vrij veel regen gevallen dus de omstandigheden/zijn waarschijnlijk wel gunstig geweest voor een uitbreiding van de schimmel.

3 October zijn van verschillende veldjes de planten geoogst en 7 October is de sla van de rest van de veldjes (C1, C2, C4 t/m C7) gesneden. 3 October bleven er op de veldjes waarvan geoogst werd nog planten staan, die nog niet waren volgroeid. Deze zijn alle voor gezond in de oogstlijst opgenomen. 7 October werd de sla voor de voet op weggesneden.

De aantasting.

De aantasting op de onbehandelde veldjes was gemiddeld 34 %, op de chloorpicrine veldjes 31 % en op de formaline veldjes 2 % (1.4 l. formaline) en 1 % (2.7 l. formaline). Chloorpicrine voldeed dus niet en formaline juist zeer goed.

Waar de potkluit hoog was gepoot en waar turfmolm door de grond was gewerkt, was de gemiddelde aantasting ongeveer de helft lager dan bij de

trôle, n.l. resp. 18 % en 16 %. Turfmolm op de grond beperkte wel is waar de aantasting in belangrijke mate (gemiddeld slechts 4 %), maar het onderste blad van de sla werd geel. Bij "turfmolm door de grond" trad ook een verkleuring van de onderste bladeren op.

De Botrytis aantasting is berekend van het aantal planten dat niet door *S. minor* was aangetast. Zie bijlage 7. Bij de controle kwam gemiddeld 74 % Botrytis voor. Waar Chloorpicrine en de twee verschillende hoeveelheden formaline waren gebruikt, was dit maar iets minder (67 % bij chloorpicrine, 65 % bij formaline 1.4 l., 63 % bij formaline 2.7 l.) en waar turfmolm was toegediend was dit iets meer (op de grond 81 %, door de grond 77 %). Bij het hoog poten van de perspotjes wordt juist een geringe Botrytis aantasting verwacht. Deze bleek extra hoog te zijn, n.l. 81 %. Er moet echter rekening mede worden gehouden dat het een ander ras betrof.

Samenvatting van proef I.

Grond voor koude platglassla is 14 Maart ontsmet met $2\frac{1}{2}$, 1.9 en $1\frac{1}{2}$ l. handelsformaline per 6 ramen (= resp. 5 l., $3\frac{5}{8}$ l. en $2\frac{1}{2}$ l. per vierkante roe). De *S. minor* aantasting was zo gering, dat er in het geheel geen conclusie getrokken kan worden omtrent de werking van de verschillende hoeveelheden formaline op deze schimmel.

De Botrytisaantasting was hoog n.l. op de ontsmette perceeltjes gemiddeld 42-53 % en op de onbehandelde perceeltjes gemiddeld 47 %. Waarschijnlijk is dit aan herinfectie toe te schrijven.

Samenvatting van proef II.

Deze proef is in de zomer bij vollegrondssla genomen. Er waren 7 objecten:

- 1) Turfmolm boven op de grond.
- 2) Turfmolm door de grond.
- 3) Potkluit hoog gepoot.
- 4) Chloorpicrine ($265 \text{ cc}/7\frac{1}{2} \text{ m}^2 = \pm 500 \text{ cc}/\text{rr}^2$) met zand gemengd en daarna uitgestrooid.
- 5) Formaline 1.4 $1/7\frac{1}{2} \text{ m}^2 = 2\frac{1}{2} \text{ l}/\text{rr}^2$.
- 6) Formaline 2.7 $1/7\frac{1}{2} \text{ m}^2 = 5 \text{ l}/\text{rr}^2$.
- 7) Onbehandeld.

De *Sclerotinia minor* aantasting was als volgt:

- 1) 4 %, 2) 16 %, 3) 18 %, 4) 31 %, 5) 2 %, 6) 1 %, 7) 34 %.

Waar turfmolm was gebruikt, werd het onderste blad van de sla geel. Waar de chemische middelen waren gebruikt, was de Botrytis aantasting iets lager dan bij de controle, maar toch nog zeer hoog (63 - 67 %). Waar turfmolm was gebruikt was deze aantasting nog iets hoger dan bij de controle. De Bo-

trytisaantasting van de veldjes "potkluit hoog gepoot" was niet vergelijkbaar met de rest, omdat daar een ander ~~ma~~aras was gebruikt.

1 April 1954.

De proefneemster,

W. M. Th. J. de Brouwer

6-7-'54

C.M.

Proefschema over grondontsmetting met formaline tegen Sclerotinia minor. 1952.Doel.

Er zal nagegaan worden of kleine hoeveelheden formaline een *S. minor* aantasting kunnen voorkomen bij koude platglassla.

Opzet.

1. De proef wordt genomen op besmette grond bij J. de Ruiter, 's-Gravenweg 460, Rotterdam.
2. Drie verschillende hoeveelheden formaline zullen worden gebruikt, n.l. 1.25, 1.9 en 2.5 l. per 6 ramen (= 7.2 m²). Een veldje blijft onbehandeld.
3. De proef wordt in drievoud genomen, zie bijlage 1, blz. 2.

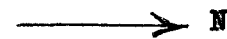
Werkzaamheden: assistent D. de Ruiter.

1. Veldjes uitzetten en etiketteren.
2. Veldjes ontsmetten. Grondtemperatuur op 10 cm diepte noteren voor de behandeling en daarna enige malen per week tot het poten. Een grondmonster nemen voor vochtbepaling kort voor de ontsmetting. De formaline wordt met een gieter met broes op de grond gegoten. Voor een goede verdeling wordt de formaline met water verdund tot 5 l. Totaal benodigde hoeveelheid 3 x (1.25 + 1.9 + 2.5) = 17 l. Zodra de formaline in de grond is, wordt de grond geplakt. Daarna wordt een waterzegel aangebracht van 2 l. per m². Direct na de ontsmetting de ramen op de rij leggen en deze gesloten laten liggen tot de grond voor de 1ste maal wordt omgewerkt. Vier dagen na de ontsmetting wordt de grond met een cultivator bewerkt. Dit dient herhaaldelijk te gebeuren en wel minstens 3 x per week. De ramen blijven open staan. Als de grond niet meer naar formaline ruikt proefplantjes poten op een vak waar 2.5 l. formaline is gebruikt.
3. Sla poten als de proefplantjes goed blijven.
4. Toezien dat de normale cultuurwerkzaamheden worden uitgevoerd.
5. Eenmaal per week noteren welke planten uitvallen en tevens de oorzaak daarvan.
6. Tijdens de oogst op een plattegrond noteren, welke planten zijn aangetast door *S. minor*, *S. sclerotiorum* en *Botrytis*. Randrijen vallen buiten de proef.

17 Maart 1952

Mej. W. de Brouwer.

sloot



Buiten de proef		} 3 ramen
2.5 l	1.25 l	} 6 ramen
contrôle	1.9 l	
1.25 l	2.5 l	
1.9 l	contrôle	
2.5 l	1.9 l	
contrôle	1.25 l	
Buiten de proef		

sloot

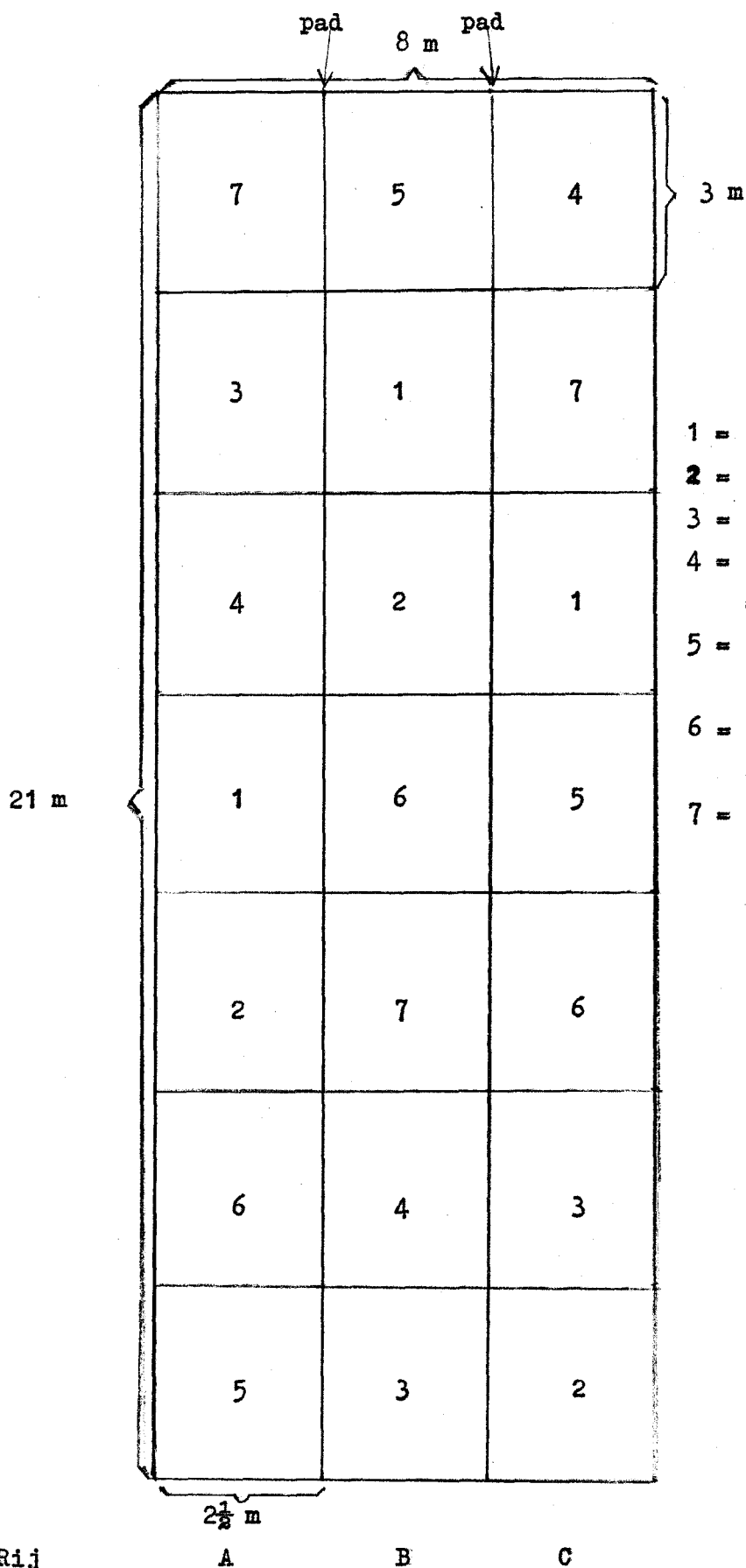
	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.
<u>Links 1: Onbehandeld. 88 kroppen.</u>					
Uitvallers	29 April	1			
Geogst	10 Mei	1	43	43	
		2 %	49 %	49 %	
<u>Links 2: 2½ l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Geogst	10 Mei	1	45	42	
		1 %	51 %	48 %	
<u>Links 3: 1.9 l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Geogst	10 Mei		54	34	
			61 %	39 %	
<u>Links 4: 1½ l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Geogst			46	42	
			52 %	48 %	
<u>Links 5: Onbehandeld. 88 kroppen</u>					
Uitvallers	29 April	1			
Geogst	10 Mei		56	31	
		1 %	64 %	35 %	
<u>Links 6: 2½ l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Uitvallers	6 Mei		1		1
Geogst	10 Mei	1	52	33	
		1 %	60 %	38 %	1 %

	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.
<u>Rechts 1: 1½ l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Uitvallers	3 Mei		1		
	6 Mei		1		
Geogst	10 Mei		28	57	1
			34 %	65 %	1 %
<u>Rechts 2: 1.9 l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Geogst	10 Mei		41	47	
			47 %	53 %	
<u>Rechts 3: Onbehandeld. 88 kroppen.</u>					
Uitvallers	29 April		1		
	6 Mei		1		
Geogst	10 Mei	1	21	64	
		1 %	26 %	73 %	
<u>Rechts 4: 2½ l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Uitvallers	6 Mei		1		
Geogst	10 Mei	2	31	54	
		2 %	36 %	62 %	
<u>Rechts 5: 1.9 l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Geogst	10 Mei		45	43	
			51 %	49 %	
<u>Rechts 6: 1½ l. formaline. 88 kroppen.</u>					
Uitvallers	6 Mei		1		
Geogst	10 Mei		34	53	
			40 %	60 %	

Behandeling	Vak	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.
1½ l. formaline	Links 4		52 %	48 %	1 %
	Rechts 1		34 %	65 %	
	Rechts 6		40 %	60 %	
	Gem.		42 %	58 %	
1.9 l. formaline	Links 3		61 %	39 %	
	Rechts 2		47 %	53 %	
	Rechts 5		51 %	49 %	
	Gem.		53 %	47 %	
2½ l. formaline	Links 2	1 %	51 %	48 %	1 %
	Links 6	1 %	60 %	38 %	
	Rechts 4	2 %	36 %	62 %	
	Gem.		49 %	49 %	
Onbehandeld	Links 1	2 %	49 %	49 %	
	Links 5	1 %	64 %	35 %	
	Rechts 3	1 %	26 %	73 %	
	Gem.		46 %	53 %	

	Botrytis	Gezond	% Botrytis van de planten, die geen Scler. hadden.
1½ l. formaline.			
Links 4	46	42	
Rechts 1	30	57	
Rechts 6	<u>35</u>	<u>53</u>	
	111	152	42 %
1.9 l. formaline			
Links 3	54	34	
Rechts 2	41	47	
Rechts 5	<u>45</u>	<u>43</u>	
	140	124	53 %
2½ l. formaline			
Links 2	45	42	
Links 6	53	33	
Rechts 4	<u>32</u>	<u>54</u>	
	130	129	50 %
Onbehandeld			
Links 1	43	43	
Links 5	56	31	
Rechts 3	<u>23</u>	<u>64</u>	
	122	138	47 %

Plattegrond.



- 1 = turfmoalm bovenop
- 2 = turfmoalm door de grond
- 3 = potkluit hoog poten
- 4 = chloorpicrine 35 cc/m²
= 265 cc/7½ m²
- 5 = formaline 1.4 l/7½ m²
= 2.5 l/rr².
- 6 = formaline 2.7 l/7½ m²
= 5 l/rr²
- 7 = onbehandeld

	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.	Vreterij	Onbekend	Virus
A1. Turfmolm bovenop. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						1	
"	29-9	1						
Geoogst	3-10	1	50	5				4
Waardeloos	3-10		12					
Nog niet geoogst	3-10			10				
		2 (1)	62 (12)	15			1 (1)	4
		2½ % (1 %)	77½ % (15 %)	19 %			1 % (1 %)	
A2. Turfmolm door de grond. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						4	
"	29-9	2						
Geoogst	3-10	5	35	5				5
Waardeloos	3-10	2	14					
Nog niet geoogst	3-10			13				
		9 (4)	49 (14)	18			4 (4)	5
		11½ % (5 %)	61 % (17½ %)	22½ %			5 % (5 %)	
A3. Potkluit hoog gepoot. 80 planten.								
Uitvallers	19-8		1				1	
Geoogst	20-9	18	60					6
		18	61 (1)				1	6
		22½ %	76½ % (1 %)				1 % (1 %)	

	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.	Vreterij	Onbekend	Virus
A4. Chloorpicrine. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						3	
"	29-9	12					2	
Geoogst	3-10	11	28	12				9
Waardeloos	3-10	4	6					
Nog niet geoogst	3-10			2				
		27 (16)	34 (6)	14			5 (5)	9
		34 % (20 %)	42½ % (7½ %)	17½ %			6 % (6 %)	
A5. Formaline 1.4 l. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						3	
"	19-9					1	2	
Geoogst	3-10		38	22				4
Waardeloos	3-10		6					
Nog niet geoogst	3-10			8				
			44 (6)	30		1 (1)	5 (5)	4
			55 % (7½ %)	37½ %		1 % (1 %)	6½ % (6½ %)	
A6. Formaline 2.7 l. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						7	
Geoogst	3-10	1	25	12				8
Waardeloos	3-10		14					
Nog niet geoogst	3-10			21				2
		1	39 (14)	33			7 (7)	10
		1 %	49 % (17½ %)	41 %			9 % (9 %)	

	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.	Vreterij	Onbekend	Virus
A7. Contrôle. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						3	
"	29-9	10						
Geoogst	3-10	11	35	11				4
Waardeloos	3-10	4	6					
		25 (14)	41 (6)	11			3 (3)	4
		31 (17½ %)	51 % (7½ %)	14 %			4 % (4 %)	
B1. Turfmolm bovenop. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						1	
"	29-9		1					
Geoogst	3-10	3	32	7				6
Waardeloos	3-10	1	25					
Nog niet geoogst				10				
		4 (1)	58 (26)	17			1 (1)	6
		5 % (1 %)	72½ % (32½ %)	21½ %			1 % (1 %)	
B2. Turfmolm door de grond. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						3	
"	29-9	2						
Geoogst	3-10	6	40	9				6
Waardeloos	3-10	2	7					
Nog niet geoogst	3-10			11				
		10 (4)	47 (7)	20			3 (3)	6
		12½ % (5 %)	58½ % (9 %)	25 %			4 % (4 %)	

	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.	Vreterij	Onbekend	Virus
B3. Potkluit hoog gepoot.		80 planten.						
Uitvallers	19-8						1	
"	29-9	1						1
Geoogst	20-9	8	50	16				27
Nog niet geoogst	20-9			4				
		9 (1)	50	20			1 (1)	27
		11½ % (1 %)	62½ %	25 %			1 % (1 %)	
B4. Chloorpicrine.		80 planten.						
Uitvallers	19-8						1	
"	19-9	1						
"	29-9	8						
Geoogst	3-10	9	21	13			1	5
Waardeloos	3-10	7	1					
Nog niet geoogst	3-10			18				
		25 (16)	22 (1)	31			2 (1)	5
		31 % (20 %)	27½ % (1 %)	39 %			2½ % (1 %)	
B5. Formaline 1.4 l.		80 planten.						
Uitvallers	19-8						1	
Geoogst	3-10	3	37	26				2
Waardeloos	3-10		8					
Nog niet geoogst	3-10			5				
		3	45 (8)	31			1 (1)	2
		4 %	56 % (10 %)	39 %			1 % (1 %)	

	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.	Vreterij	Onbekend	Virus
B6. Formaline 2.7 1. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						6	
Geoogst	3-10		27	14				10
Waardeloos	3-10		13					
Nog niet geoogst	3-10			20				
			40 (13) 50 % (16 %)	34 42½ %			6 (6) 7½ % (7½ %)	10
B7. Controle. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						3	
"	22-9	1						
"	29-9	7						
Geoogst	3-10	5	22	17				9
Waardeloos	3-10	6	8					
Nog niet geoogst	3-10			11				
			19 (14) 24 % (17½ %)	30 (8) 37½ % (10 %)	28 35 %		3 (3) 3½ % (3½ %)	9
C1. Turfmolm bovenop. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						6	
"	19-9					1		
"	29-9	1						
Geoogst	7-10	1	45	9				7
Waardeloos	7-10	2	15					
			4 (3) 5 % (4 %)	60 (15) 75 % (19 %)	9 11½ %	1 (1) 1 % (1 %)	6 (6) 7½ % (7½ %)	7

	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.	Vreterij	Onbekend	Virus
C2. Turfmoëm door de grond. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						4	
"	29-9	6						
Geogst	7-10	6	43	6			2	5
Waardeloos	7-10	7	6					
		19 (13)	49 (6)	6			6 (6)	5
		24 % (16 %)	61 % (7½ %)	7½ %			7½ % (7½ %)	
C3. Potkluit hoog gepoot. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						3	
Geogst	20-9	15	56	4				19
Waardeloos	20-9	1	1					
		16 (1)	57 (1)	4			3 (3)	19
		20 % (1 %)	71 % (1 %)	5 %			4 % (4 %)	
C4. Chloorpicrine. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						1	
"	29-9	6						
Geogst	7-10	7	47	6				1
Waardeloos	7-10	9	4					
		22 (15)	51 (4)	6			1 (1)	1
		27½ % (19 %)	64 % (5 %)	7½ %			1 % (1 %)	

	Datum	S. minor	Botrytis	Gezond	S. scler.	Vreterij	Onbekend	Virus
C5. Formaline 1.4 1. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						5	
"	29-9	1						
Geogst	7-10		50	14				7
Waardeloos	7-10	1	7	2				
		2 (2)	57 (7)	16			5 (5)	7
		2½ % (2½ %)	71½ % (9 %)	20 %			6 % (6 %)	
C6. Formaline 2.7 1. 80 planten.								
Uitvallers	19-8						1	
"	29-9	2						
Geogst	7-10		55	16				10
Waardeloos	7-10		6					
		2 (2)	61 (6)	16			1 (1)	10
		2½ % (2½ %)	76½ % (7½ %)	20 %			1 % (1 %)	
C7. Contrôle. 80 planten.								
Uitvallers	19-9						1	
"	29-9	21						
Geogst	7-10	3	33					2
Waardeloos	7-10	14	8					
		38 (35)	41 (8)				1 (1)	2
		47½ % (44 %)	51½ % (10 %)				1 % (1 %)	

Behandeling	% S. minor	% Botrytis	% Gezond	% Vreterij	% Onbekend	% Botrytis van het aantal planten dat geen S. minor had
Turfmolm Bovenop A1	2½ (1)	77½ (15)	19		1 (1)	
" " B1	5 (1)	72½ (32½)	21½		1 (1)	
" " C1	5 (4)	75 (19)	11½	1	7½ (7½)	
	Gem. 4 %	Gem. 75 %	Gem. 17 %		Gem. 3 %	81 %
Turfmolm door de grond A2	11½ (5)	61 (17½)	22½		5 (5)	
" " " " B2	12½ (5)	58½ (9)	25		4 (4)	
" " " " C2	24 (16)	61 (7½)	7½		7½ (7½)	
	Gem. 16 %	Gem. 60 %	Gem. 18 %		Gem. 5½ %	76 %
Potkruit A3	22½	76½ (1)			1 (1)	
" B3	11½ (1)	62½	25		1 (1)	
" C3	20 (1)	71 (1)	5		4 (4)	
	Gem. 18 %	Gem. 70 %	Gem. 10 %		Gem. 2 %	87 %
Chloorpicrine A4	34 (20)	42½ (7½)	17½		6 (6)	
" B4	31 (20)	27½ (1)	39		2½ (1)	
" C4	27½ (19)	64 (5)	7½		1 (1)	
	Gem. 31 %	Gem. 45 %	Gem. 21 %		Gem. 3 %	67 %
Formaline 1.4 l. A5		55 (7½)	37½	1	6½ (6½)	
" B5	4	56 (10)	39		1 (1)	
" C5	2½ (2½)	71½ (9)	20		6 (6)	
	Gem. 2 %	Gem. 61 %	Gem. 32½ %		Gem. 4½ %	65 %
Formaline 2.7 l. A6	1	49 (17½)	41		9 (9)	
" B6		50 (16)	42½		7½ (7½)	
" C6	2½ (2½)	76½ (7½)	20		1 (1)	
	Gem. 1 %	Gem. 58 %	Gem. 34½ %		Gem. 6 %	63 %
Contrôle A7	31 (17½)	51 (7½)	14		4 (4)	
" B7	24 (17½)	37½ (10)	35		3½ (3½)	
" C7	47½ (44)	51½ (10)			1 (1)	
	Gem. 34 %	Gem. 47 %	Gem. 16 %		Gem. 3 %	74 %

	Botrytis	Gezond	% Botrytis van de gezonde planten
<u>1 Turfmoën bovenop.</u>			
Vak A1	62	15	
Vak B1	58	17	
Vak C1	<u>60</u>	<u>9</u>	
	180	41	81 %
<u>2 Turfmolm door de grond.</u>			
Vak A2	49	18	
Vak B2	47	20	
Vak C2	<u>49</u>	<u>6</u>	
	145	44	77 %
<u>3 Potkluit hoog gepoot</u>			
Vak A3	61	0	
Vak B3	50	20	
Vak C3	<u>57</u>	<u>4</u>	
	168	24	87 %
<u>4 Chloorpicrine.</u>			
Vak A4	34	14	
Vak B4	22	31	
Vak C4	<u>51</u>	<u>6</u>	
	107	51	67 %
<u>5 Formaline 1.4 l.</u>			
Vak A5	44	30	
Vak B5	45	31	
Vak C5	<u>57</u>	<u>16</u>	
	146	77	65 %

	Botrytis	Gezond	% Botrytis van de ge- zonde planten
<u>6 Formaline 2.7 l.</u>			
Vak A6	39	33	
Vak B6	40	34	
Vak C6	<u>61</u>	<u>16</u>	
	140	83	63 %
<u>7 Controle</u>			
Vak A7	41	11	
Vak B7	30	28	
Vak C7	<u>41</u>	<u>0</u>	
	112	39	74 %