

C
B
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
3
T
27

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

Verslag over de bestrijding van *Cladosporium fulvum* (bladvlekkenziekte) in tomaten, 1955.

en

Verslag over de bestrijding van *Cladosporium fulvum* (bladvlekkenziekte) bij tomaat met enige nieuwe bestrijdingsmiddelen, 1955.

door:

Me.J.D.Theune.

Naaldwijk, 1956.

2235347

VERSLAG OVER DE BESTRIJDING VAN CLADOSPORIUM
FULVUM (BLADVLEKKENZIEKTE) IN TOMATEN. 1955.

Inleiding.

Bij proeven genomen in 1954 werd de werking van verschillende carbamaten getoedst tegen Cladosporium fulvum in tomaten. Daar deze echter in drie verschillende kassen plaats vonden, kon een onderlinge vergelijking niet worden gemaakt (zie het verslag: "De bestrijding van de bladvlekkenziekte (Cladosporium fulvum) in tomaten. 1954"). Dit jaar werden de proeven met de beste van deze carbamaten zodanig opgezet, dat vergelijking wel mogelijk was. Ook de oudere bestrijdingsmiddelen, die het vorige jaar goede resultaten te zien gaven, werden weer in de proef betrokken.

Tevens werd een onderzoek gedaan naar de vruchtzetting, daar uit de gegevens van 1954 geconstateerd werd, dat de hogere opbrengst in de vakjes met een goede bestrijding niet gezocht kon worden in een betere sortering.

Om enige oriënterende gegevens te verkrijgen over de werking van de middelen tegen vruchtval ten gevolge van Botrytis werden hierover enige gegevens verzameld.

Opzet van de proef.

De proef werd genomen in de kassen 2 en 3. Kas 2 werd verdeeld in 10 vakjes van $10 \times 6 = 60$ planten, terwijl aan beide uiteinden 4 rijen van 12 tomatenplanten buiten de proef bleven. Kas 3 kon slechts voor een gedeelte gebruikt worden, doordat achterin de kas nog enige kersenbomen stonden. Deze kas werd verdeeld in 10 vakjes van $6 \times 6 = 36$ planten. Aan de railskant bleven 8 rijen van 12 tomatenplanten buiten de proef; aan de slootkant Westelijk 20 rijen en Oostelijk 17 rijen van 6 planten (deze stonden onder de kersenbomen).

De beide kassen werden kunstmatig geïnfecteerd met Cladosporium fulvum en direct daarna de volgende behandelingen in duplo uitgevoerd (één parallel is in kas 2 en één in kas 3 gelegen):

1. Maneb spuit 0.2% (Trimangol, spuitpoeder 70%, Vondelingenplaat).
2. Maneb stuif (Trimangol, stuifpoeder 10% werkzaam bestanddeel, Vondelingenplaat).
3. Zineb spuit 0.2% (Tritoftorol, spuitpoeder 70%, Vondelingenplaat).
4. Zineb stuif (Tritoftorol, stuifpoeder 10% werkzaam bestanddeel, Vondelingenplaat).
5. Nabam spuit 0.3% (Nabam oplossing, 36.5 vol.%, Vondelingenplaat).
6. Trichloortrinitrobenzeen stuif (Tritrizol stuifpoeder, N.V.Color Chemie).
7. Salicylanilide spuit 0.6% (het normale handelsproduct).
8. Rhodaanbenzeen stuif (Cladox, I.M.G., Geertruidenberg).
9. Onbehandeld.
10. Onbehandeld.

De bestuivingen werden 1x per week, de bespuitingen 1x per 10 dagen uitgevoerd. Na het optreden van de ziekte werd wekelijks de aantasting gecontroleerd. In kas 3 werd tevens de vruchtzetting van alle trossen nagegaan. Verder werd op iedere oogstdatum de opbrengst per vakje genoteerd en de vruchtval door Botrytis nagegaan.

Uitvoering van de proef.

De planten werden begin april uitgepoot en op 9 mei, toen hun hoogte ± 60 cm bedroeg, geïnfecteerd met een sporensuspensie, die ongeveer 100 sporen per ml. bevatte. Er werd 1 L per 24 planten gebruikt. Buiten de proef werd kas 2 niet geïnfecteerd, evenals in kas 3 aan de rails; het gedeelte onder de kersenbomen werd wel geïnfecteerd, omdat daar nog enige nieuwe fungiciden getoetst zouden worden.

De sporensuspensie werd verkregen door aangetaste bladeren met water te schudden. Nadat het gewas was opgedroogd, werd de eerste bestrijding uitgevoerd. Voor de spuitmiddelen werd dit 1x per 10 dagen herhaald, voor de stuif middelen 1x per week. Een overzicht van de behandelingen met de gebruikte hoeveelheden volgt hieronder:

Datum	Kas 2			Kas 3		
	Hoeveelheid spuit- middelen	stuifmid- delen	Bijzonderheden	Hoeveelheid spuit- middelen	stuif- middelen	Bijzonderheden
9 mei	5 L	33 gr.		3 L	20 gr.	
16 mei		33 gr.	Maneb 38 gr, omdat hoeveelheid erg weinig was, bij Nabam lichte verbranding		20 gr.	Maneb 23 gr, omdat hoeveelheid erg weinig was; bij Nabam lichte verbranding.
18 mei	5 L			3 L		
23 mei		38 gr.			23 gr.	
31 mei	5 L	38 gr.	Nabam slechts als 0.2%-ige oplossing gebruikt	3 L	23 gr.	Nabam slechts als 0.2%-ige oplossing gebruikt.
7 juni		38 gr.			23 gr.	
10 juni	4½ L			3 L		
14 juni		38 gr.			23 gr.	
21 juni	4 L	38 gr.		3 L	23 gr.	
28 juni		38 gr.			23 gr.	
5 juli	4 L	38 gr.		3 L	23 gr.	

Buiten de proef werd in beide kassen gespoten met zineb, behalve onder de kersenbomen in kas 3. Nadat de eerste bladvlekken geconstateerd werden, werd van ieder vakje in kas 2 het aantal bladvlekken op 80 blaadjes geteld en in kas 3 op 50 blaadjes. Deze tellingen werden wekelijks herhaald (zie de tabellen 1 t/m 4). De tellingen werden in kas 2 reeds op 14 juli gestaakt, omdat de planten door de ernstige knolaantasting sterk achteruit waren gegaan, terwijl ook slaapziekte, Botrytisaantasting en virus de waarnemingen minder betrouwbaar maakten.

Op iedere oogstdatum werd per vakje het totale aantal vruchten zonder kriel en het totale gewicht genoteerd (eveneens zonder kriel) (zie de tabellen 5 en 6). Aan het eind van de teelt werd tevens het aantal groene vruchten geteld en gewogen.

In kas 3 werd de vruchtzetting nagegaan door per tros het totale aantal bloemen en het aantal gezette bloemen te tellen en in procenten uit te drukken. Hierbij werd de eerste tros niet geteld, omdat deze bloeide voordat de infectie plaats had, zodat van invloed op de vruchtzetting bij deze tros geen sprake kon zijn (zie tabel 10).

Het aantal vruchten, dat afgevallen was ten gevolge van Botrytis, werd regelmatig geteld en in een totaaloverzicht verwerkt (zie tabel 11).

Resultaten.

Bestrijding. (tabellen 2 en 4 en grafieken 1 en 2).

Over het algemeen kan gezegd worden, dat de aantasting in beide kassen niet bijzonder ernstig was, met uitzondering van één van de twee onbehandelde vakken (9A en 9B), die zowel in kas 3 als in kas 2 ver boven de andere uitstaken. Toch kan hierop geen uitsprak gebaseerd worden over een bepaald aantastingsverloop in beide kassen, daar vakje 9A voorin kas 3 en vakje 9B juist achterin kas 2 gelegen is (zie plattegrond).

De beste resultaten werden in kas 2 verkregen met maneb spuit (vakje 1B), terwijl ook nabam spuit (5B) en zineb spuit en stuif (3B en 4B) weinig verschil in bestrijding te zien gaven. Eenzelfde beeld vertoonde kas 3, waar met maneb spuit en zineb spuit (vakje 1A en 2A) ongeveer gelijke resultaten verkregen werden; nabam geeft hier op het eind van de proef minder goede uitkomsten. Hiervoor is geen aannemelijke verklaring te vinden, daar de ligging zowel in kas 2 als in kas 3 tamelijk ongunstig was (zie plattegrond). Ook zineb stuif (vakje 4A) gaf in kas 3 goede resultaten. Van alle, in deze proef gebruikte carbamaten week de werking van maneb stuif tegen *Cladosporium fulvum* wel zeer af (vakjes 2A en B). De aantasting van deze vakjes lag praktisch gelijk met die van de minst aangetast, onbehandelde objecten (10A en B).

Van de oudere bestrijdingsmiddelen voldeed rhodaanbenzeen stuif (vakjes 8A en B) nog het minst; in de vakjes behandeld met trichloortrinitrobenzeen stuif (vakjes 6A en B) en salicylamide spuit (7A en B) nam de aantasting eerst aan het eind van de proef toe, dit is vooral in kas 2 duidelijk te zien.

Opbrengst. (tabellen 7 en 8 en grafieken 3 en 4).

De opbrengstverschillen waren zowel in kas 2 als in kas 3 zeer gering, behalve het ernstig aangetaste onbehandelde vakje in kas 2 (9B) dat een lagere opbrengst noteerde. In kas 2 gaf het vakje, behandeld met maneb stuif, (2B) ondanks de slechte bestrijding bijna gedurende de gehele proef de gunstigste oogstgegevens te zien. Dit werd ook reeds in 1954 in kas 8 geconstateerd. Daar echter in kas 3 een dergelijk verschijnsel niet optrad, kan hiervoor nog geen conclusie getrokken worden.

De vruchtzetting. (tabel 10).

Ook bij de vruchtzetting komen geen regelmatige verschillen voor. Dit wordt eveneens duidelijk als we per vakje de totale opbrengst en het totale aantal vruchten uit kas 3 nagaan, die ook weinig uiteenlopen (zie tabel 7, 8 & 9). De in 1954 geopperde veronderstelling over de invloed van *Cladosporium fulvum* op de vruchtzetting kon dus niet bevestigd worden.

Vruchtval door Botrytis.

Zoals uit tabel 11 duidelijk blijkt, kwam in kas 2 aanzienlijk meer vruchtval door Botrytis voor dan in kas 3.

Bij het bezien van de aantastingscijfers in verband met de plattegrond, valt het op, dat de Botrytis vooral in kas 2 en ten dele ook in kas 3 plaatselijk opgetreden is, zodat de onregelmatigheden in het totale aantal Botrytisvruchten tussen parallel A en B daarin zijn oorzaak vindt. Globaal kan echter gezegd worden, dat het zeker de moeite loont om met de carbamaten de proeven hierover voort te zetten.

Conclusies.

1. Een goede bestrijding van Cladosporium fulvum in tomaten wordt verkregen door 1x per 10 dagen te spuiten met maneb of zineb. Met nabam spuit en zineb stuif werden eveneens redelijke resultaten verkregen.
2. Van de oudere middelen voldeden trichloortrinitrobenzeen en salicylanilide ook nog goed.
3. De resultaten met maneb stuif waren beslist onvoldoende.
4. Met een 0.3%-ige nabamoplossing trad enige verbranding op, zodat nagegaan zal moeten worden of lagere concentraties eveneens een goede bestrijding geven.
5. De opbrengstverschillen liepen dit jaar weinig uiteen. Merkwaardig was, dat het vakje behandeld met maneb stuif, ondanks de slechte bestrijding, een zeer goede opbrengst te zien gaf.
6. Van enige invloed op de vruchtzetting door een aantasting van Cladosporium fulvum kon dit jaar niets geconstateerd worden.
7. De vruchtval door Botrytis werd enigszins tegengegaan door de carbamaten.

28-3-'56.

VERSLAG OVER DE BESTRIJDING VAN CLADOSPORIUM FULVUM (BLADVLEKKENZIEKTE)
BIJ TOMAAT MET ENIGE NIEUWE BESTRIJDINGSMIDDELEN. 1955.

Inleiding.

Met een tweetal nieuwe verwante middelen, n.l. captan (n-trichloormethyl-thiotetrahydrophtalamide) en mesulfan (methaansulfon - N - trichloormethaan-sulfenyl - 4 - chlooranilide) werd een oriënterende proef genomen om hun werking tegen Cladosporium fulvum in tomaten na te gaan.

Opzet.

De proef werd genomen in kas 3, onder de kersenbomen, waar, in een reeds lopende proef ter bestrijding van Cladosporium fulvum, een groot gedeelte "buiten de proef" gehouden werd.

Hier stonden aan de Westkant 20 rijen van 6 tomatenplanten en aan de Oostkant 15 rijen van 6 en 3 rijen van 4 tomatenplanten. Deze werden verdeeld in 6 vakjes van $5 \times 6 = 30$ tomatenplanten (aan de Oostkant was er dus één vakje dat bestond uit 2 rijen van 6 en 3 rijen van 4 tomatenplanten). Verder bleven Westelijk 5 rijen buiten de proef en Oostelijk 3 rijen (zie plattegrond).

- Hier werden de volgende behandelingen in duplo uitgevoerd:
- I. Captan spuit 0.2% (Flit 406, 50% spuitpoeder, van de Esso).
 - II. Mesulfan spuit 0.2% (Een 50%ige spuitpoeder van Organon).
 - III. Onbehandeld.

De planten werden kunstmatig geïnfecteerd met Cladosporium fulvum, waar na de bestrijding met bovengenoemde middelen onmiddellijk werd uitgevoerd. Deze bestrijding werd om de 10 dagen herhaald. Na het optreden van de ziekte werd wekelijks de aantasting gecontroleerd.

Uitvoering van de proef.

Op 9 mei 1955 werden de planten geïnfecteerd met een sporensuspensie van Cladosporium fulvum, die 100 sporen per ml bevatte. Er werd 1 liter van deze suspensie gebruikt per 24 planten. Nadat het gas opgedroogd was, werd de eerste bestrijding uitgevoerd. Per object werd 2.5 liter spuitvloeistof gebruikt, behalve in vakje I B, waar, door het geringere aantal planten, slechts 2 liter werd gebruikt. Buiten de proef werd gespoten met zineb (0.2%). Deze bestrijding werd herhaald op 18 en 31 mei, op 10 en 21 juni en op 6 juli. De laatste keer werd vakje II B (mesulfan) niet meer behandeld, omdat de bladeren ernstig door spint waren aangetast.

De tellingen van het aantal "bladvlekken" werden verricht op 2, 9, 16, 23 en 30 juni en op 7 juli. Hierbij werden in elk vakje op 50 blaadjes het aantal bladvlekken geteld. Op 7 juli werd parallel B niet meer meegeteld, omdat de "bladvlekken" door de ernstige spintaantasting slecht te zien waren.

Resultaten.(tabellen 12 en 13 en grafiek 5).

Hoewel, door de ernstige spintaantasting, slechts een kort overzicht over de werking van de beide middelen verkregen kon worden, kan toch wel gezegd worden, dat ze beide werkzaamheid bezitten tegen *Cladosporium fulvum*. Het valt bij deze oriënterende proef nog moeilijk om verschillen tussen beide middelen te constateren. Bij vergelijking met zineb spuit uit de, in dezelfde kas, gelegen proef zijn de resultaten van parallel B ongeveer gelijk; de aantasting in parallel A ligt over het algemeen echter iets hoger, zodat de uitkomsten met zineb spuit wel iets gunstiger zijn.

Conclusies.

1. De middelen captan en mesulfan gaven redelijke resultaten ter bestrijding van *Cladosporium fulvum*.
2. Enig verschil in werking van beide middelen werd nog niet geconstateerd.
3. Verdere proeven, vooral in vergelijking met fungiciden, die een goede bestrijding van *Cladosporium fulvum* geven, zullen nodig zijn.

27-3-'56.

JB.

De Proefneemster,

Dina Theune.

Plattegronden.

		6 planten		6 planten	
Buiten de proef		4 planten		Buiten de proef	
8 B		6 B		5 A	
9 B		3 B		6 A	
7 B		2 B		10 A	
4 B		10 B		3 A	
1 B		5 B		2 A	
Buiten de proef				Buiten de proef	

Kas 2

Kas 3

Rails

5 planten		6 planten		3 planten	
Buiten de proef		I A	II B	III B	
		II A			
		III A		I B	
					3 rijen van 4 planten
					2 rijen van 6 planten

Kas 3

Rails

Tabel 1, blz. 1.

Aantal bladvlekken op 80 blaadjes, kas 2

Tabel 1, blz. 2.

Aantal bladvlekken op 80 blaadjes, kas 2.

Aantal bladvlekken op 80 blaadjes, kas 2.

23 juni												30 juni											
1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B				
Maneb sp.	Maneb st.	Zineb sp.	Zineb st.	Nabem sp.	T.C.T.N.B.	Salicylanilide	Rhodaanbenzeen	Onbehandeld	Maneb sp.	Maneb st.	Zineb sp.	Zineb st.	Nabem sp.	T.C.T.N.B.	Salicylanilide	Rhodaanbenzeen	Onbehandeld	Onbehandeld	Onbehandeld	Onbehandeld	Onbehandeld	Onbehandeld	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	19	6
2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	-	-	-	6	-	1	15	40	-
18	-	-	-	-	-	5	4	-	17	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	2	8	2	-
10	-	-	-	-	1	4	2	-	13	2	44	-	-	-	-	-	-	3	1	1	43	2	2
1	-	-	-	-	1	6	1	-	2	-	7	8	-	10	-	-	-	2	-	15	45	29	-
5	-	-	6	-	-	1	1	-	33	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	60	8	7	-
1	-	-	-	-	-	6	6	-	29	-	14	18	-	-	-	-	-	1	-	1	8	14	1
4	-	-	-	-	-	1	1	-	34	4	3	3	-	-	-	-	-	3	4	2	24	-	-
10	-	-	-	-	-	1	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	3	3	10	-	3	18
-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	1	1	-	24	24	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3
3	-	-	-	-	-	3	3	-	2	-	11	-	-	-	-	-	-	4	-	5	15	6	-
8	-	-	-	-	-	3	3	-	9	1	4	23	-	-	-	-	-	2	4	3	4	15	-
1	-	-	-	-	-	3	3	-	8	1	6	1	-	-	-	-	-	1	1	1	12	-	-
1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	3	1	-	-	-	-	-	1	1	1	45	-	-
11	-	-	3	-	-	3	1	-	15	3	6	1	-	-	-	-	-	1	1	1	14	1	-
13	-	-	-	-	-	1	1	-	1	10	4	4	-	-	-	-	-	1	1	1	28	2	-
1	1	-	1	-	-	3	-	-	10	1	21	2	-	-	-	-	-	3	1	1	11	3	-
1	-	-	-	-	-	2	-	-	49	7	7	-	-	-	-	-	-	1	-	5	20	36	-
3	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	12	2	-
2	-	1	-	-	-	1	-	-	26	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	5	16	-	-
5	1	-	-	-	2	2	-	-	2	7	7	2	-	-	-	-	-	4	5	2	40	11	-
1	-	-	-	-	-	6	-	-	26	-	7	5	-	-	-	-	-	3	1	1	13	5	-
2	1	-	-	-	-	2	-	-	13	-	3	6	-	-	-	-	-	2	1	1	70	30	-
32	-	-	-	-	-	5	1	-	1	3	7	7	-	-	-	-	-	3	1	1	3	3	-
1	-	1	-	-	-	2	-	-	19	1	13	1	-	-	-	-	-	4	2	14	4	12	-
38	-	-	-	-	-	2	3	-	1	3	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	4	12	-
3	-	-	-	-	-	1	-	-	18	6	1	40	-	-	-	-	-	3	1	1	34	2	-
1	-	-	-	-	-	8	-	-	2	-	19	6	-	-	-	-	-	1	1	1	12	3	-
-	-	-	-	-	2	1	-	1	10	-	6	6	-	-	-	-	-	2	1	1	23	2	-
8	-	5	-	-	1	1	1	-	2	-	2	6	-	-	-	-	-	5	-	3	5	5	-
5	-	1	-	-	-	4	-	-	16	1	50	-	-	-	-	-	-	10	-	15	40	32	-
1	-	2	-	-	-	5	-	-	6	-	33	-	-	-	-	-	-	1	-	5	10	22	-
16	-	-	-	-	3	5	1	-	10	-	25	-	-	-	-	-	-	5	1	1	16	7	-
5	1	-	-	-	-	5	2	-	31	-	3	1	-	-	-	-	-	5	1	1	13	18	-
5	1	1	-	-	5	-	-	-	16	-	4	-	-	-	-	-	-	1	2	-	42	17	-
2	-	1	-	2	-	-	-	-	5	-	32	-	-	-	-	-	-	4	-	2	30	4	-
3	-	1	-	1	-	2	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-
11	-	1	-	3	-	3	-	-	23	8	20	-	-	-	-	-	-	2	-	5	27	2	-
2	-	1	1	1	-	3	1	-	14	5	17	-	-	-	-	-	-	1	1	1	11	-	-
4	-	-	-	1	-	4	1	-	21	1	25	-	-	-	-	-	-	1	1	8	15	4	-
2	-	-	-	2	-	3	1	-	35	3	11	-	-	-	-	-	-	3	1	1	20	4	-
5	-	-	-	3	-	1	14	3	1	14	3	-	-	-	-	-	3	1	1	6	6	-	
17	-	-	-	5	-	8	-	-	8	-	1	3	-	-	-	-	-	4	1	1	23	50	-
2	7	-	-	3	-	2	-	-	13	14	37	-	-	-	-	-	-	1	1	3	7	5	-
1	-	-	-	10	1	28	14	-	-	1	12	1	-	-	-	-	-	9	2	4	28	9	-
-	-	-	-	2	1	3	-	-	3	-	5	2	-	-	-	-	-	1	1	6	6	11	-
5	-	-	-	6	1	1	-	-	13	-	4	-	-	-	-	-	-	5	3	3	31	7	-
1	-	-	-	5	-	2	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	1	1	1	37	5	-
2	-	-																					

Aantal bladvlekken op 80 blaadjes, kas 2.

	7 juli										14 juli									
1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	
Maneb sp.	Maneb st.	Zineb sp.	Zineb st.	Nabam sp.	T.C.T.N.B.	Salicylanilide	Rhodaanbenzeen	Onbehandeld	Onbehandeld	Maneb sp.	Zineb sp.	Zineb st.	Nabam sp.	T.C.T.N.B.	Salicylanilide	Rhodaanbenzeen	Onbehandeld	Onbehandeld	Onbehandeld	
1	9	1	1	1	1	10	-	2	4	10	1	70	-	2	1	4	-	8	17	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	12	-	7	1	-	1	3	
-	14	1	2	1	1	4	-	5	6	8	15	13	-	-	40	2	1	15	50	
-	24	1	1	1	1	1	-	6	-	1	1	25	-	-	19	5	-	1	5	
-	15	4	2	2	2	2	-	1	1	7	7	50	-	-	12	6	10	3	25	
-	5	4	2	2	2	2	-	1	1	1	1	25	-	-	8	6	5	6	60	
-	7	2	2	2	2	2	-	1	1	7	7	50	-	-	16	6	-	10	6	
-	11	2	2	2	2	2	-	1	1	1	1	70	-	-	30	6	-	30	40	
-	12	1	1	1	1	1	-	1	1	11	15	8	-	-	10	1	-	5	30	
-	2	10	1	1	1	1	-	2	4	20	8	8	-	-	-	-	-	2	60	
-	7	3	3	3	3	3	-	1	1	1	1	15	-	-	1	1	-	4	17	
-	3	4	4	4	4	4	-	2	2	2	2	25	-	-	6	1	-	8	25	
-	6	4	4	4	4	4	-	3	3	3	3	20	-	-	23	1	-	1	50	
-	6	6	6	6	6	6	-	2	2	2	2	22	-	-	3	1	-	5	25	
-	20	7	7	7	7	7	-	1	1	1	1	12	-	-	10	4	-	2	11	
-	35	8	8	8	8	8	-	2	2	2	2	8	-	-	15	5	-	3	12	
-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	15	-	-	4	1	-	1	12	
-	3	1	1	1	1	1	-	3	3	3	3	8	-	-	10	-	-	1	8	
-	15	4	4	4	4	4	-	1	1	1	1	15	-	-	2	2	-	4	24	
-	4	1	1	1	1	1	-	9	9	9	9	8	-	-	14	6	-	1	17	
-	7	6	6	6	6	6	-	2	2	2	2	25	-	-	6	1	-	12	20	
-	1	3	3	3	3	3	-	15	15	15	15	23	-	-	2	1	-	4	50	
-	9	5	5	5	5	5	-	3	3	3	3	20	-	-	30	-	-	5	32	
-	5	5	5	5	5	5	-	2	2	2	2	22	-	-	15	-	-	3	36	
-	2	1	1	1	1	1	-	10	15	10	10	2	-	-	25	-	-	1	10	
-	1	3	3	3	3	3	-	1	1	18	2	2	-	-	30	-	-	5	30	
-	9	5	5	5	5	5	-	4	1	10	2	2	-	-	30	-	-	7	10	
-	5	5	5	5	5	5	-	2	2	6	3	3	-	-	16	-	-	3	14	
-	2	1	1	1	1	1	-	1	1	7	5	5	-	-	1	1	-	4	2	
-	1	1	1	1	1	1	-	9	2	8	17	11	-	-	2	1	-	5	25	
-	1	7	2	2	1	1	-	5	2	3	17	11	-	-	22	-	-	7	45	
-	9	1	1	1	1	1	-	1	1	1	13	13	-	-	1	17	-	5	21	
-	9	1	1	1	1	1	-	3	1	11	7	7	-	-	4	3	-	6	24	
-	2	1	1	1	1	1	-	2	7	40	25	-	-	-	6	6	-	3	20	
-	5	6	6	6	6	6	-	3	3	60	13	-	-	-	3	28	-	7	20	
-	2	4	4	4	4	4	-	2	30	2	-	-	-	-	1	1	-	2	2	
-	3	1	1	1	1	1	-	7	3	5	2	-	-	-	6	1	-	7	-	
-	15	1	1	1	1	1	-	3	3	13	-	-	-	-	1	1	-	3	4	
-	25	1	1	1	1	1	-	-	25	-	-	-	-	-	6	-	-	1	15	
-	7	2	2	2	2	2	-	10	10	20	-	-	-	-	17	-	-	6	18	
-	13	1	1	1	1	1	-	2	6	3	3	3	-	-	3	8	-	2	2	
-	2	2	1	1	1	1	-	6	3	15	2	-	-	-	8	1	-	5	22	
-	2	1	1	1	1	1	-	4	13	1	-	-	-	-	1	1	-	1	11	
-	8	1	1	1	1	1	-	8	8	28	1	-	-	-	15	-	-	3	20	
-	7	1	1	1	1	1	-	1	2	2	1	-	-	-	5	2	-	50	-	
-	11	1	1	1	1	1	-	2	2	40	40	-	-	-	6	5	-	3	3	
-	18	1	1	1	1	1	-	9	5	2	10	-	-	-	15	5	-	8	2	
-	1	2	1	1	1	1	-	5	4	7	-	-	-	-	12	-	-	4	1	
-	5	1	1	1	1	1	-	6	1	40	5	-	-	-	18	1	-	6	-	
-	2	1	1	1	1	1	-	1	1	25	13	-	-	-	10	2	-	41	-	
-	12	1	1	1	1	1	-	4	5	5	14	-	-	-	4	2	-	10	1	
-	31	1	1	1	1	1	-	2	4	5	5	-	-	-	2	1	-	3	12	
-	5	1	1	1	1	1	-	4	4	25	-	-	-	-	1	2	-	5	-	
-	3	1	1	1	1	1	-	2	4	39	-	-	-	-	3	2	-	1	14	
-	2	1	1	1	1	1	-	6	6	6	-	-</								

Tabel 2.

Totaal aantal bladvlekken op 80 blaadjes, kas 2.

Behandeling	26 mei	2 juni	9 juni	16 juni	23 juni	30 juni	7 juli	14 juli
1B Maneb spuit	8	3	2	2	2	6	4	17
2B Maneb stuif	29	61	161	278	321	725	577	701
3B Zineb spuit	6	9	11	21	21	51	57	68
4B Zineb stuif	14	12	17	11	15	37	57	62
5B Nabam spuit	2	3	2	5	24	24	49	29
6B T.C.T.N.B.	11	18	44	25	34	119	101	145
7B Salicylanilide	22	18	31	52	150	202	147	217
8B Rhodaanbenzeen	10	35	46	26	59	297	264	268
9B Onbehandeld	30	86	303	464	710	1282	869	922
10B Onbehandeld	13	34	175	282	343	584	768	849

Aantal bladdekken op 50 blaadjes, kas 3.

Tabel 3, blz. 2.

Aantal bladvlekken op 50 blaadjes, kas 3.

Aantal bladvlekken op 50 blaadjes, kas 3.

Tabel 3, blz. 4.

Aantal bladvlekken op 50 blaadjes, kas 3.

Tabel 3, blz. 5.

Aantal bladvlekken op 50 blaadjes, kas 3.

21 juli										28 juli									
1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A
Maneb sp.	Maneb st.	Zineb sp.	Zineb st.	Nabam sp.	T.C.T.N.B.	Salicylanilide	Rhodaanbenzeen	Onbehandeld	Onbehandeld	Maneb sp.	Maneb st.	Zineb sp.	Zineb st.	Nabam sp.	T.C.T.N.B.	Salicylanilide	Rhodaanbenzeen	Onbehandeld	Onbehandeld
-	-	1	-	-	-	-	-	18	-	-	10	-	-	-	6	-	-	-	-
-	-	4	-	1	-	-	-	14	-	-	7	-	-	-	1	-	-	-	20
-	-	7	-	1	-	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	10	-	-	3	-	-	13	-	-	3	-	-	-	12	-	-	-	-
-	-	9	-	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-	1	2	-	1	7
-	-	1	-	7	-	1	-	1	9	-	-	-	-	-	1	-	15	1	1
-	-	2	-	-	2	-	-	40	5	-	-	-	-	-	3	-	1	12	10
-	-	4	-	-	1	-	-	16	2	-	-	-	-	-	9	1	-	60	15
-	-	1	-	-	1	-	-	9	1	-	12	-	-	-	2	-	-	20	-
-	-	1	-	-	2	-	-	40	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1	6
-	-	1	-	1	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	90	8
-	-	2	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	90
-	-	1	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	6	-	1	25	-
-	-	20	-	-	-	-	-	50	2	-	-	-	-	-	-	1	1	40	-
-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	8	1
-	-	2	-	7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	3	-	2	-	2	2	10	-	-	5	-	-	-	-	-	-	60	-
-	-	4	-	3	-	1	-	60	4	-	-	-	-	-	6	-	-	4	-
-	-	-	-	2	-	-	-	60	-	-	8	-	-	-	-	-	-	20	-
-	-	2	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
-	-	4	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-
-	-	15	-	-	-	-	-	11	1	-	-	-	-	-	-	1	1	10	2
-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	3	10	1	5	5
-	-	6	-	4	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	5	-	1	15	20
-	-	1	-	-	-	-	-	15	-	-	6	-	-	-	4	-	-	5	-
-	-	1	-	-	1	-	-	25	4	-	7	-	-	-	4	-	1	4	2
-	-	1	-	-	2	-	-	2	10	-	-	-	-	-	2	-	1	15	3
-	-	1	-	2	-	-	-	30	12	-	5	-	-	-	1	2	-	-	20
-	-	6	-	-	-	-	-	25	-	1	15	-	-	-	10	3	-	-	10
-	-	13	-	-	2	-	-	16	-	1	1	-	-	-	5	5	-	25	-
-	-	2	-	5	-	1	1	2	13	-	5	-	-	-	4	2	1	7	3
-	-	2	-	3	-	1	-	18	-	1	1	-	-	-	8	2	1	5	6
-	-	2	-	2	-	-	-	10	2	1	12	-	-	-	1	5	1	15	1
-	-	7	-	1	2	-	-	3	3	-	4	-	-	-	6	-	1	5	5
-	-	1	-	1	1	-	-	8	4	-	5	-	-	-	1	-	1	5	3
-	-	1	-	1	3	-	-	3	27	-	4	-	-	-	6	-	1	15	1
-	-	1	-	1	2	-	-	7	-	1	1	-	-	-	1	-	1	8	20
-	-	7	-	1	1	-	-	3	10	-	1	-	-	-	1	1	1	5	10
-	-	1	-	1	2	-	-	8	2	-	1	-	-	-	8	1	1	5	2

Aantal bladvlekken op 50 blaadjes, kas 3

Tabel 3, blz. 7.

Aantal bladvlekken op 50 bladjes, kas 3.

Tabel 4.

Totaal aantal bladvlekken op 50 blaadjes, kas 3.

Behandeling	26/5	2/6	9/6	16/6	23/6	30/6	7/7	14/7	21/7	28/7	4/8	11/8	18/8
1A Maneb spuit	1	1	3	2	-	6	1	7	3	2	12	32	71
2A Maneb stuif	6	34	55	39	44	159	213	192	131	125	247	177	117
3A Zineb spuit	-	1	4	-	5	9	6	10	7	10	14	30	38
4A Zineb stuif	1	2	8	4	14	23	48	32	23	29	31	36	173
5A Nabam spuit	1	-	2	-	2	6	39	34	21	94	44	176	353
6A T.C.T.N.B.	1	4	10	12	16	51	48	54	33	96	215	287	330
7A Salicylanilide	3	7	8	8	7	38	32	40	17	50	65	63	142
8A Rhodaanbenzeen	2	6	25	28	17	43	60	55	18	34	73	108	188
9A Onbehandeld	5	75	155	84	262	367	525	665	635	657	1243	522	1361
10A Onbehandeld	6	29	69	40	83	108	204	193	150	237	210	351	676

Opbrengstgegevens per oogstdatum, kas 2.

Oogst datum	1B Maneb spuit			2B Maneb stuif			3B Zineb spuit			4B Zineb stuif		
	aantal vruch- ten	ge- wicht	aantal plan- ten	aan- tal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten
9 juni	14	1000	60	30	2020	60	37	2890	60	36	2800	60
11 "	23	1600	"	49	3460	"	55	4030	"	72	5330	"
13 "	41	3000	"	87	5930	"	110	7340	"	55	3930	"
15 "	68	5080	"	70	5120	"	85	5930	"	84	6060	"
17 "	102	7500	"	156	11460	"	127	8950	"	112	8240	"
20 "	147	10940	"	190	14330	"	173	13410	"	152	11000	"
22 "	62	4600	"	76	5810	"	89	6880	"	62	4660	"
24 "	164	12780	"	114	10210	"	131	11060	"	159	13420	"
25 "	56	4280	"	83	6720	"	93	7280	"	76	6170	"
27 "	101	7400	"	117	9170	"	81	5650	"	87	6780	"
29 "	61	4280	"	71	5450	"	66	4370	"	77	5430	"
1 juli	92	5750	"	83	5900	"	119	7720	"	63	4300	"
2 "	62	4100	"	59	4180	"	69	4610	"	57	3800	"
4 "	126	7880	"	105	6820	"	169	10980	"	154	11440	"
6 "	161	11000	"	165	12470	"	85	5500	"	103	7900	"
8 "	73	4850	"	98	6700	"	77	5000	"	60	3600	"
11 "	132	8600	"	127	8170	"	101	6100	"	121	8150	"
13 "	84	5620	"	100	6880	"	82	4710	"	50	3760	"
15 "	79	4690	"	62	3890	"	36	2460	"	39	3060	"
16 "	33	2300	"	37	2650	"	56	3900	"	35	2600	"
18 "	98	6830	"	42	3290	"	62	4620	"	65	4910	"
20 "	102	8080	"	70	5360	"	55	4020	"	66	5710	"
23 "	106	7550	59	87	6450	58	52	4080	57	90	7210	56
25 "	45	3040	"	29	1740	"	31	2120	"	29	2000	"
27 "	34	2580	"	27	1670	"	22	1340	"	32	2190	"
29 "	48	2720	"	44	3000	"	37	2420	"	18	1070	"
2 Aug.	41	2540	"	39	2430	"	52	3000	"	25	1640	"
5 "	42	2350	"	25	1500	"	20	1250	"	28	1900	"
9 "	22	1520	"	16	1040	"	11	650	"	22	1450	"
12 "	25	1580	"	19	1130	"	34	2070	"	32	2060	"
16 "	26	1700	"	49	2730	"	27	1430	"	30	2010	"
19 "	44	2500	"	45	2680	"	55	2970	"	68	4170	"
22 "	115	8000	"	40	1590	"	38	2290	"	88	5820	"
24 "	86	4500	"	7	390	"	7	460	"	34	2230	"
25 "	224	11650	"	-	-	"	24	1120	"	79	4000	"

Opbr. gegevens per oogstdatum, kas 2.

Oogst- datum	5B Nabam spuit			6B T.C.T.N.B.			7B Salicylanilide			8B Rhodaanbenzeen		
	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten									
9 juni	25	1770	60	15	1120	60	18	1430	60	13	1110	60
11 "	31	1960	"	40	2650	"	50	3720	"	44	3360	"
13 "	60	3730	"	44	3170	"	76	5830	"	46	3360	"
15 "	37	2460	"	82	5750	"	59	4260	"	95	7580	"
17 "	103	7070	"	144	10510	59	113	8910	"	105	8520	"
20 "	140	9880	"	186	13830	"	127	9540	"	140	11420	"
22 "	72	5230	"	68	5090	"	82	6680	"	84	6910	"
24 "	118	9370	"	138	12110	"	164	13530	"	179	14970	"
25 "	87	6740	"	109	8320	"	90	6980	"	90	7450	"
27 "	67	5220	"	89	6900	"	111	8600	"	102	7280	"
29 "	50	3380	"	73	4980	"	87	6660	"	68	4700	"
1 juli	109	7530	"	96	6170	"	79	5700	"	106	7350	"
2 "	55	3750	"	43	2910	"	38	2550	"	79	5480	"
4 "	145	9880	"	102	6170	"	113	8340	"	151	10810	"
6 "	136	8930	"	102	6900	"	117	8430	"	103	6360	"
8 "	109	6910	"	94	6030	"	74	5140	"	58	3650	"
11 "	151	9700	"	135	8450	"	140	9440	"	111	6450	"
13 "	98	5750	"	94	5500	"	76	4500	"	56	3550	"
15 "	79	4590	"	76	4970	"	34	2460	"	30	2200	"
16 "	13	9450	"	22	1500	"	51	3400	"	35	2500	"
18 "	97	6350	"	91	6400	"	59	4260	"	70	5040	"
20 "	90	6200	"	76	5500	"	93	7270	"	91	7000	"
23 "	142	10400	"	56	3880	57	122	9240	"	78	5250	"
25 "	57	4000	"	21	1350	"	35	2720	"	24	1520	"
27 "	53	3300	"	28	2120	"	43	3180	"	28	2040	"
29 "	52	3230	"	27	1620	"	19	1280	"	44	2510	"
2 Aug.	32	2000	"	31	2120	"	27	1760	"	30	1830	"
5 "	32	1350	"	19	1000	"	16	1000	"	18	1600	"
9 "	21	1430	"	14	1010	"	12	620	"	16	940	"
12 "	27	1820	"	27	1430	"	18	1320	"	33	1900	"
16 "	32	1840	"	43	2310	"	25	1800	"	47	2900	"
19 "	48	3000	"	57	3210	"	43	2660	"	56	3120	"
22 "	76	4350	"	62	3570	"	49	3530	"	40	2570	"
24 "	51	3030	"	23	1140	"	37	2540	"	27	1510	"
25 "	208	8890	"	47	2380	"	55	2950	"	49	2100	"

Ophengstgegevens per oogstdatum, kas 2.

Oogst- datum	9B Onbehandeld			10B Onbehandeld		
	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten
9 juni	38	2900	60	40	2550	60
11 "	61	4200	"	54	3720	"
13 "	66	4550	"	74	5330	"
15 "	107	7800	"	84	5500	"
17 "	123	8850	"	120	8610	"
20 "	151	11320	"	140	10240	"
22 "	96	7290	"	66	4840	"
24 "	146	11360	"	120	9680	"
25 "	95	6240	"	80	6540	"
27 "	74	4620	"	407	8570	"
29 "	64	3620	"	68	5090	"
1 juli	113	7050	"	92	6250	"
2 "	44	2590	"	47	3210	"
4 "	117	6480	"	127	8720	"
6 "	89	4750	"	102	7600	"
8 "	30	1700	"	100	7640	"
11 "	78	4360	"	138	9550	"
13 "	30	1700	"	82	5070	"
15 "	30	1580	"	42	2790	"
16 "	20	1000	"	43	3000	"
18 "	26	1730	"	54	3800	"
20 "	52	3190	"	64	5150	"
23 "	34	2350	58	84	5970	"
25 "	18	1040	"	21	1420	"
27 "	23	1170	"	53	3090	"
29 "	26	1220	"	24	1500	"
2 Aug.	12	650	"	54	2870	"
5 "	17	1000	"	23	1420	"
9 "	13	680	"	22	1410	"
12 "	38	1500	"	41	2470	"
16 "	24	1000	"	53	2720	"
19 "	22	760	"	80	4100	"
22 "	4	210	"	41	2160	"
24 "	-	-	"	30	1460	"
25 "	5	150	"	47	2170	"

Oplengstgegevens per oogstdatum, kas 3.

Oogst- datum	1A Maneb sput				2A Maneb stuif				3A Zineb sput				4A Zineb stuif			
	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten	
9 juni	5	350	36	12	1080	36	8	540	36	22	1420	36				
11 "	11	710	"	18	1320	"	13	880	"	32	2020	"				
13 "	35	2300	"	45	3270	"	40	2750	"	59	4150	"				
15 "	33	2170	"	57	4000	"	51	3360	"	42	2950	"				
17 "	63	4890	"	74	6300	35	63	4380	"	60	4000	"				
20 "	85	5900	"	63	4440	"	81	5720	"	101	7000	"				
22 "	39	2710	"	58	4210	"	55	3870	"	54	3970	"				
24 "	90	6970	"	96	6750	"	98	7440	"	102	8070	"				
25 "	48	3970	"	37	2590	"	39	2940	"	51	3830	"				
27 "	61	4650	"	42	3010	"	55	4010	"	59	4180	"				
29 "	52	3770	"	50	3550	"	49	3580	"	38	2550	"				
1 juli	75	5300	"	114	7880	"	77	4950	"	61	4160	"				
2 "	42	3010	"	59	4000	"	46	3330	"	50	3310	"				
4 "	69	5060	"	122	8690	"	115	7990	"	100	7030	"				
6 "	69	4880	"	71	4450	"	77	5100	"	72	4950	"				
8 "	67	4740	"	31	1950	"	44	2870	"	76	4960	"				
11 "	96	6400	"	76	5100	"	103	6800	"	87	5300	"				
13 "	64	3990	"	23	1600	"	32	2200	"	55	3510	"				
15 "	53	3630	"	39	2620	"	29	2140	"	44	2850	"				
16 "	24	1600	"	39	2900	"	41	3000	"	32	2050	"				
18 "	73	4810	"	55	3980	"	44	3300	"	76	5720	"				
20 "	42	3000	"	57	4150	"	76	5670	"	58	4060	"				
23 "	107	7620	"	72	4950	32	83	6300	35	129	9240	"				
25 "	67	4420	"	46	3500	"	95	6830	"	52	3950	"				
27 "	82	5510	"	34	2670	"	27	2220	"	45	3150	"				
29 "	56	3890	"	60	4150	31	37	2750	"	44	2980	"				
2 Aug.	50	3290	"	12	820	"	36	2400	"	37	2520	"				
5 "	31	1900	"	18	900	"	30	2050	"	57	3950	"				
9 "	30	1860	"	19	1160	"	18	1090	"	15	940	"				
12 "	23	1250	"	22	1400	"	12	740	"	37	2290	3				
16 "	17	1000	"	40	2580	"	27	2000	"	35	2460	"				
19 "	21	1500	35	54	3420	"	27	1950	"	31	2020	"				
22 "	75	4300	"	71	4970	"	83	6000	"	107	7000	"				
24 "	111	6070	"	80	4830	"	83	5750	"	83	5480	"				
26 "	81	4500	"	50	3020	"	87	6240	"	72	4610	"				
29 "	99	5360	"	57	4040	"	51	3440	"	57	3600	"				
30 "	76	3800	"	44	2570	"	22	1250	"	62	3020	"				

Opbrengstgegevens per oogstdatum, kas 3.

Oogst- datum	5A Nabam spuit			6A T.C.T.N.B.			7A Salicylanilide			8A Rhodaanbenzeen		
	aantal vruch- ten	ge- wicht	aan- tal plan- ten									
9 juni	7	430	36	6	390	36	21	1130	35	14	890	36
11 "	27	1800	"	15	940	"	28	1710	"	39	2350	"
13 "	41	2730	"	46	2850	"	58	3730	"	48	3170	"
15 "	53	3470	"	57	3560	"	43	2800	"	31	2080	"
17 "	70	5100	"	63	4490	"	45	3070	"	67	4550	35
20 "	98	7090	"	95	6960	"	79	5440	"	100	6900	"
22 "	65	5130	"	52	3890	"	41	3000	"	62	4210	"
24 "	107	8550	"	99	8090	"	92	7270	"	97	7350	"
25 "	36	2750	"	47	3640	"	54	4140	"	45	3390	"
27 "	71	4780	"	53	3990	"	42	2950	"	57	4070	"
29 "	68	4460	"	52	3680	"	35	2170	"	37	2440	"
1 juli	82	5570	"	86	5800	"	100	6910	"	83	5650	"
2 "	37	2480	"	35	2540	"	56	4010	"	53	3780	"
4 "	114	8460	"	135	9880	"	81	5410	"	93	5940	"
6 "	62	3680	"	57	3840	"	81	5450	"	86	5210	"
8 "	32	2190	"	44	2810	"	57	3680	"	68	4020	"
11 "	52	3310	"	79	5400	"	87	5400	"	64	3600	"
13 "	61	4000	"	45	3230	"	50	3190	"	68	3950	"
15 "	36	2490	"	39	3050	"	34	2250	"	44	2460	"
16 "	37	2750	"	46	3470	"	25	1700	"	26	1700	"
18 "	47	3500	"	47	3460	"	52	3570	"	55	4040	"
20 "	64	4130	"	50	3610	"	71	5260	"	64	4090	"
23 "	82	5790	"	120	9000	35	100	7340	"	113	7570	"
25 "	88	6520	"	65	4630	"	62	4320	"	49	3120	"
27 "	13	940	"	46	3350	"	33	2510	"	34	2320	"
29 "	37	2630	"	31	2300	"	27	1790	"	24	1800	"
2 Aug.	34	2260	"	27	1880	"	57	3800	"	63	3650	"
5 "	23	1500	"	17	1170	"	39	3500	"	16	920	"
9 "	25	1730	"	21	1470	"	19	1120	"	33	2000	"
12 "	29	1980	"	23	1660	"	23	1460	"	28	1540	"
16 "	36	2360	"	32	2240	"	20	3010	"	21	1500	"
19 "	41	2720	35	35	2600	"	36	2580	"	40	2630	34
22 "	67	4900	"	93	6470	"	66	4450	"	94	5750	"
24 "	69	4570	"	85	5770	"	84	5840	"	110	6800	"
26 "	36	2170	"	49	3100	"	76	5090	"	58	3440	"
29 "	45	2400	"	55	3230	"	74	4530	"	67	3760	"
30 "	30	2120	"	45	2560	"	51	2900	"	91	4170	"

Opbrengstgegevens per oogstdatum, kas 3.

Oogst- datum	9A Onbehandeld			10A Onbehandeld		
	aantal vruchten	ge- wicht	aantal planten	aantal vruchten	ge- wicht	aantal planten
9 juni	-	-	36	6	390	36
11 "	10	650	"	27	1850	"
13 "	31	2230	"	52	3630	"
15 "	19	1410	"	24	1480	"
17 "	50	3470	"	71	5050	35
20 "	81	5580	"	71	5140	"
22 "	47	3540	"	64	4490	"
24 "	81	6360	"	99	7900	"
25 "	50	4070	"	43	3280	"
27 "	56	4640	"	52	3850	"
29 "	42	3040	"	48	3050	"
1 juli	78	5870	"	74	4710	"
2 "	44	2830	"	58	4220	"
4 "	83	5950	"	101	7160	"
6 "	90	6470	"	84	5400	"
8 "	59	3960	"	28	1920	"
11 "	82	5550	"	67	4350	"
13 "	73	4400	"	61	4280	"
15 "	74	4880	"	34	2440	"
16 "	42	2750	"	33	2650	"
18 "	60	4290	""	55	4150	"
20 "	43	3150	35	41	2950	"
23 "	119	8180	"	91	6560	33
25 "	92	6480	"	81	5330	"
27 "	57	3830	"	26	1870	"
29 "	61	4200	"	44	2860	32
2 Aug.	60	3340	"	30	2250	"
5 "	21	1220	"	34	2570	"
9 "	16	1000	"	22	1500	"
12 "	17	970	"	18	1120	"
16 "	17	1140	"	18	1360	"
19 "	32	2210	"	30	1960	"
22 "	46	2640	"	63	4500	"
24 "	72	4250	"	76	5000	"
26 "	37	2300	"	37	2320	"
29 "	48	2670	"	40	2380	"
30 "	38	1860	"	22	1310	"

Tabel 7.

Oogstgegevens gesommeerd per week, omgerekend op 60 planten.

Datum	1B Maneb spuit		2B Maneb stuif		3B Zineb spuit		4B Zineb stuif		5B Nabam spuit		6B T.C.T.N.B.		7B Salicylanilide		8B Rhodaanbenzeen		9B Onbehandeld		10B Onbehandeld	
	aantal vruchten	Gewicht	aantal vruchten	Gewicht	aantal vruchten	Gewicht	aantal vruchten	Gewicht	aantal vruchten	Gewicht										
15 juni	146	10680	236	16530	287	20190	247	18120	153	9920	181	12690	203	15240	198	15410	272	19450	252	17100
22 "	457	33720	658	48130	676	49430	573	42020	468	32100	586	42620	525	40370	527	42260	642	46910	578	40790
29 "	839	62460	1043	79680	1047	77790	972	73820	790	56810	1002	75480	977	76140	966	76660	1021	72750	953	70670
6 juli	1280	91190	1455	109050	1489	106600	1349	101260	1235	86900	1351	98010	1324	101160	1405	106660	1384	93620	1321	96450
13 "	1569	110260	1780	130800	1749	122410	1580	116770	1593	109260	1679	118330	1614	120240	1630	120310	1522	101380	1641	118710
20 "	1881	132160	1991	145990	1958	137410	1785	133050	1872	135850	1948	137010	1851	137630	1856	137050	1650	108880	1844	133450
27 "	2069	145560	2139	156290	2069	145340	1947	145270	2124	153550	2059	144750	2051	152770	1986	145860	1728	113580	2002	143930
2 Aug.	2160	150910	2225	161930	2163	151040	1993	148170	2208	158780	2120	148680	2097	155810	2060	150200	1767	115510	2080	148300
9 "	2225	154850	2267	164560	2196	153040	2047	151740	2261	161560	2155	150900	2125	157430	2094	152740	1798	117250	2125	151130
16 "	2277	158190	2337	168560	2260	156720	2113	156110	2320	165220	2229	154830	2168	160550	2174	157540	1862	119830	2219	156320
24 "	2526	173440	2432	173370	2365	162740	2315	169210	2495	175600	2378	163170	2297	169280	2297	164740	1889	120830	2370	164040
25 "	2754	185290	2432	173370	2390	163920	2400	173500	2703	184490	2427	165620	2352	172230	2346	166840	1894	120990	2417	166210

Tabel 8.

Oogstgegevens gesommeerd per week, omgenomen op 36 planten.

Datum	1A Maneb spuit	2A Maneb stuif	3A Zineb spuit	4A Zineb stuif	5A Nal-	Bam spuit	6A T.C.T.N.B.	7A Salicylanilide	8A Rhodaanbenzeen	9A Onbehandeld	10A Onbehandeld
	aantal vruch-ten	Gewicht vruch-ten	aantal vruch-ten	Gewicht vruch-ten	aantal vruch-ten						
15 juni	84	5530	132	9670	112	17530	155	10540	128	8430	124
22 "	271	19030	333	25050	311	21500	370	25510	361	25750	334
29 "	522	38390	564	41400	552	39470	620	44140	643	46290	585
6 juli	777	56640	940	67130	867	60840	903	63590	938	66480	898
13 "	1004	71770	1074	76030	1046	72710	1121	77360	1083	75980	1066
20 "	1196	84810	1269	90070	1236	86850	1331	92040	1267	88850	1248
27 "	1452	102360	1440	102580	1447	102650	1557	108380	1450	102100	1486
2 Aug.	1558	109540	1524	108350	1522	107960	1638	113880	1521	106990	1546
9 "	1619	113300	1567	110750	1571	111190	1710	118770	1569	110220	1585
16 "	1659	115550	1639	115370	1612	114090	1782	123520	1634	114560	1642
24 "	1872	127570	1877	130750	1811	128590	2003	138020	1816	127110	1862
30 "	2135	141590	2052	141950	1980	140170	2194	149250	1930	134010	2015

Tabel 9.

Gemiddeld vruchtgewicht.

Behandeling	Gemiddeld vruchtgewicht	
	Parallel A	Parallel B
1. Maneb spuit	66	67
2. Maneb stuif	69	71
3. Zineb spuit	71	69
4. Zineb stuif	68	72
5. Nabam spuit	69	68
6. T.C.T.N.B.	71	68
7. Salicylanilide	69	73
8. Rhodaanbenzeen	64	71
9. Onbehandeld	68	64
10. Onbehandeld	70	69

Tabel 10.

Vruchtzetting

Behandeling	2 ^e tros				3 ^e tros				4 ^e tros				5 ^e tros				6 ^e tros			
	aantal bloemen		Gezet in %	gezet totaal																
	aantal	bloemen			aantal	bloemen			aantal	bloemen			aantal	bloemen			aantal	bloemen		
1A Maneb spuit	300	325	92	308	395	78	251	400	63	242	582	42	154	577	27					
2A Maneb stuif	309	343	90	300	371	81	271	404	67	231	560	41	122	542	23					
3A Zineb spuit	310	336	92	313	383	82	272	420	65	210	407	52	123	501	25					
4A Zineb stuif	300	338	89	307	375	82	286	428	67	257	591	43	169	553	31					
5A Nabam spuit	302	327	92	296	340	87	283	373	76	257	510	50	143	569	25					
6A T.C.T.N.B.	312	344	91	306	374	82	282	413	68	252	504	50	165	491	34					
7A Salicylanilide	329	363	91	284	348	82	251	393	64	240	522	46	158	510	31					
8A Rhodaanbenzeen	321	352	91	299	377	79	269	451	60	213	498	43	134	529	25					
9A Onbehandeld	311	339	92	303	361	84	283	405	70	268	563	48	194	582	33					
10A Onbehandeld	318	349	91	297	354	84	275	421	65	228	497	46	150	482	31					

Tabel 11.

Vruchtvval door Botrytis.

Behandeling	Totaal aantal afgevallen vruchten	
	Parallel A	Parallel B
1. Maneb spuit	24	31
2. Maneb stuif	68	243
3. Zineb spuit	30	236
4. Zineb stuif	45	58
5. Nabam spuit	46	52
6. T.C.T.N.B.	54	298
7. Salicylanilide	17	230
8. Rhodaanbenzeen	23	240
9. Onbehandeld	91	372
10. Onbehandeld	50	138

Aantal bladvlekken per blaadje

Aantal bladvlekken per blaadje

Tabel 13.

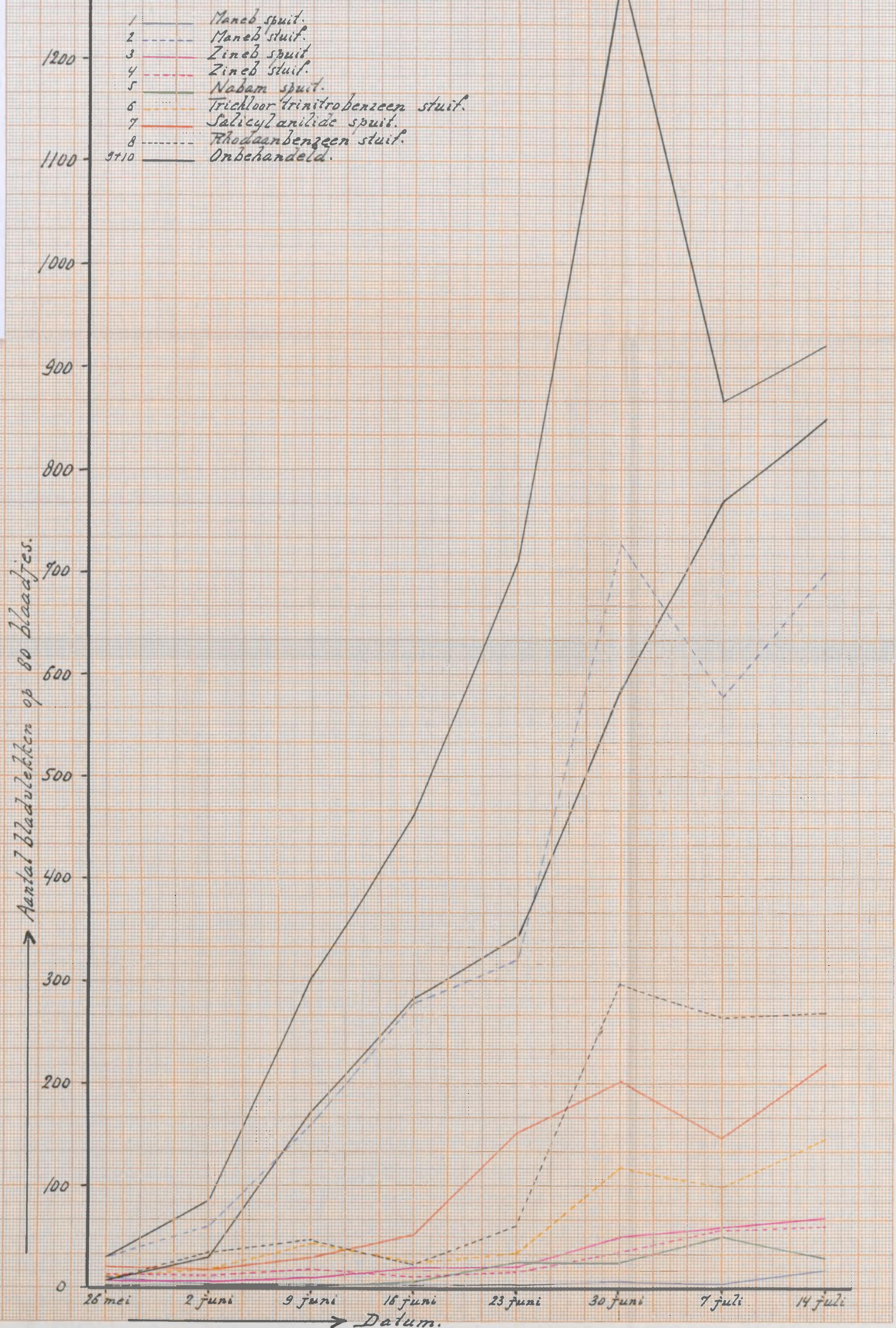
Totaal aantal bladvlekken op 50 blaadjes.

Behandeling	2 juni	9 juni	16 juni	23 juni	30 juni	7 juli
IA Captan spuit	9	16	16	25	71	123
IB Captan spuit	-	6	2	15	26	-
IIA Mesulfan spuit	8	25	18	32	57	87
IIB Mesulfan spuit	1	4	4	9	9	
IIIA Onbehandeld	16	65	91	212	373	531
IIIB Onbehandeld	8	44	48	104	242	

KAS 2. BESTRIJDING, BLADVLEKKENZIEKTE¹ IN TOMATEN 1955.

AANTAL BLADVLEKKEN OP 80 BLAADJES.

Grafiek 1.



BESTRIJDING "BLADVLEKKENZIEKTE" IN TOMATEN 1955.

AANTAL BLADVLEKKEN OP 50 BLAADJES.

1. Maneb spuit.
2. Maneb stuf.
3. Zineb spuit.
4. Zineb stuf.
5. Nabam spuit.
6. Trichlor trinitro benzoon stuf.
7. Salicylanilide spuit.
8. Rhodaanbenzeen stuf.
- 9+10. On behandeld.

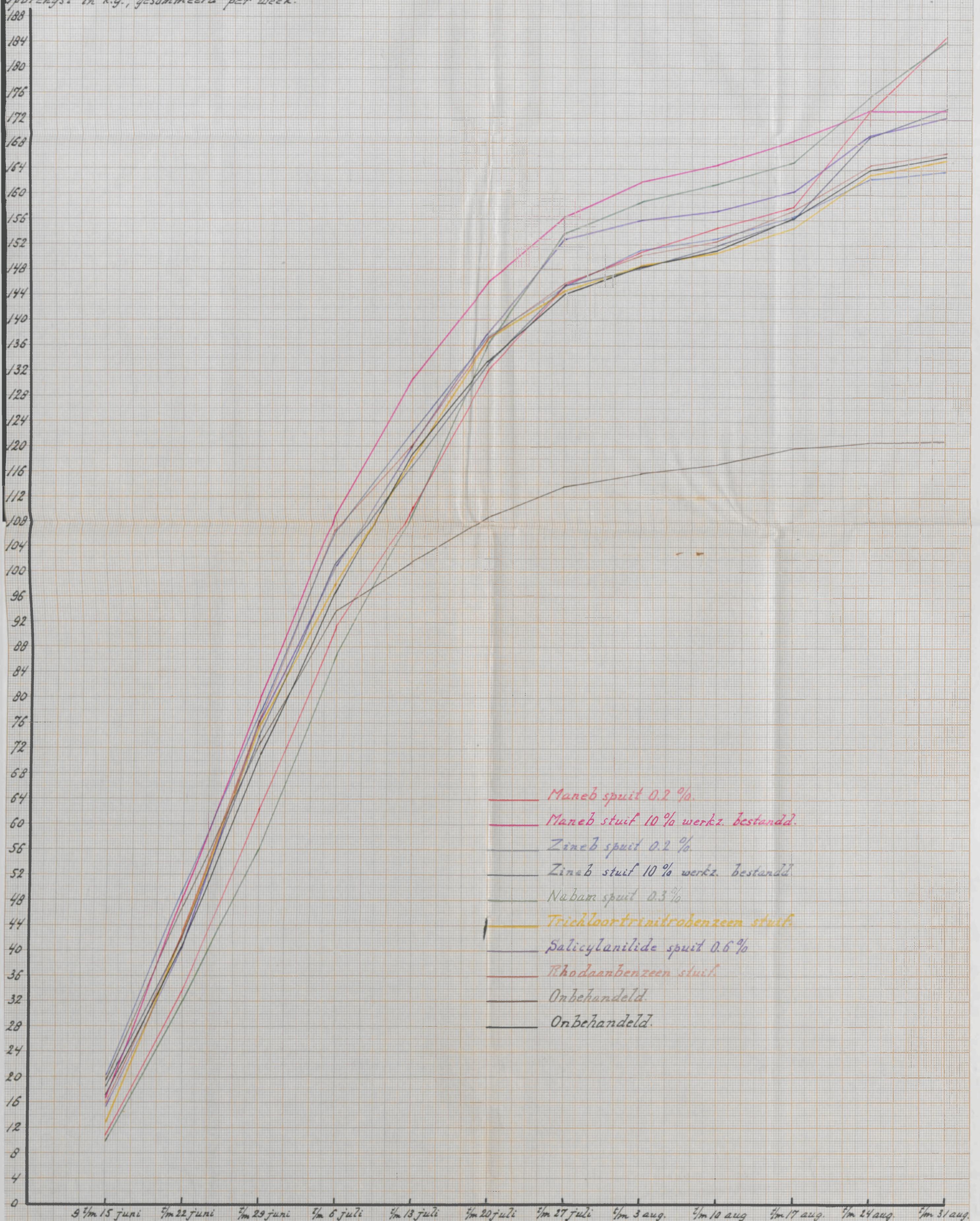


KAS 2, PARALLEL B. BESTRIJDING „BLADVLEKKENZIEKTE“ IN TOMATEN 1955.

Grafiek 3.

OPBRENGST IN K.G., GESOMMEERD PER WEEK.

Opbrengst in k.g., gesommeerd per week.

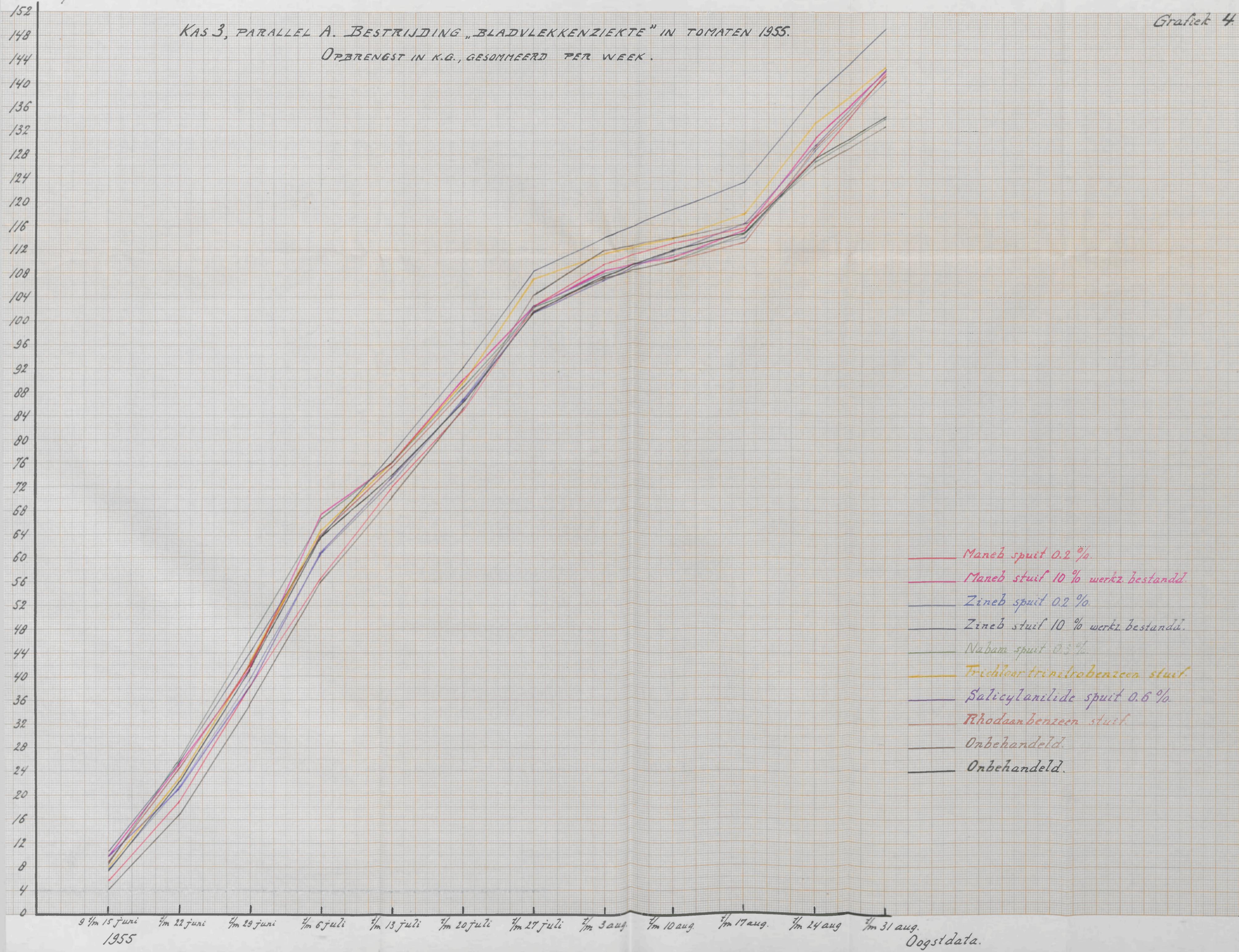


Opbrengst in k.g., gesommeerd
per week.

Grafiek 4

KAS 3, PARALLEL A. BESTRIJDING „BLADVLEKKENZIEKTE“ IN TOMATEN 1955.

OPBRENGST IN K.G., GESOMMEERD PER WEEK.



Kas 3. "BLADVLEKKENZIEKTE"-BESTRIJDING ONDER DE KERSEBOMEN.

AANTAL BLADVLEKKEN OP 50 BLOADJES.

