Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk
A
3
T
27

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Bestrijding van Botrytis en Rhizoctonia in sla met o.a. vinclozolin en iprodione

1974-1978

D. Theune

[1987]

2243398

A 3 T 27

Bestrijding van Botrytis en Rhizoctonia in sla met o.a. vinclozolin en iprodione 1974-1978

Project D3

I Inleiding

In de proeven die in dit verslag zijn verzameld werd voor het belangrijkste deel gewerkt aan de ontwikkeling van de gebruiksmogelijkheden met de nieuwe fungiciden vinclozolin, iprodione en procymidone, die als veelbelovende bestrijdingsmiddelen van Botrytis en mogelijk ook van Rhizoctonia werden geïntroduceerd.
Daarnaast werden nog de middelen T.C.M.T.B. en S-3349 beproefd die om verschillende redenen nog niet verder voor de bestrijding van deze ziekten zijn ontwikkeld en werd aanvullend onderzoek verricht met de reeds langer bekende fungiciden benomyl en tolylfluanide. Vinclozolin, iprodione, procymidone en S-3349 werden als spuitpoeder in de handel gebracht. In het verleden was bij de bestrijding van "smeul" (Botryris/Rhizoctonia) in sla echter steeds gewerkt met stuif- of strooipoeders, zodat voor deze fungiciden behalve naar de juiste dosering, eveneens gezocht moest worden naar een toepassingsmethode die in de slateelt bruikbaar zou zijn.
Dit was eveneens het geval voor tolylfluanide dat vroeger eveneens als stuifpoeder gebruikt werd, maar nu als spuitpoeder werd aangeboden.
Van T.C.M.T.B. werd een stuifpoeder aangeboden. Het toetsen van een aantal doseringen was voldoende om de waarde ervan vast te leggen.
Met de systemische fungiciden benomyl en carbendazim. (een omzettingsprodukt van benomyl) werden in voorafgaande jaren zowel bestrijdingsproeven uitgevoerd als residuonderzoek verricht. Van het laatste residuonderzoek werden de bestrijdingsresultaten volledigheidshalve in dit verslag opgenomen.
Als laatste werd met een combinatie van benomyl en thiram als zaadbehandeling gewerkt. Volgens inlichtingen uit de praktijk zou deze behandeling het jonge kiemplantje reeds een zekere bescherming geven tegen o.a. Botrytis/Rhizoctonia, waardoor met een extra behandeling met thiram na het uitplanten beide ziekten tot het eind van de teelt voldoende werden onderdrukt.

II Documentatie van de gebruikte middelen

1. Vinclozolin = 3 - (3,5 - dichloorfenyl) - 5 - methyl - 5 - vinyl - 1,3 - oxazolidine - 2,4 - dion. Het fungicide werd in 1974 onder nummer BAS 352 ...F door BASF aangeboden ter bestrijding van Botrytis in sla. Als nevenwerking werd bestrijding van Sclerotinia sp.p. genoemd. Het middel is verwant aan dichlozoline dat in het verleden werd beproefd (IX.1), maar dat uit phytosanitaire overwegingen niet verder werd ontwikkeld.

Vinclozolin kreeg aanvankelijk een toelating voor het gebruik in de slateelt onder glas, later werd het eveneens toegestaan op andere gewassen.
Het wordt onder de naam Ronilan als 50%-ig spuitpoeder in de handel gebracht.
De residutolerantie voor sla is 5 d.p.m.

2. Iprodione = N - isopropyl - 3 - (3,5 - dichloorfenyl) - 2,4 - diozo - imidazolidine - 1 - carboxamide. Het fungicide waarvan de scheikundige naam eerst glycofeen luidde en dat eveneens onder de nummers LFA 2043 en 26019/RP gebruikt is, werd ontwikkeld door Rhône - Poulenc. Naast de bestrijding van Botrytis werd een nevenwerking gemeld op o.a. Rhizoctonia sp.p. en Sclerotina sp.p. Het middel is enigszins verwant aan de vinclozolin en dichlozolin (zie onder vinclozolin).
Na legalisering van de toepassing in sla volgde een goedkeuring voor het gebruik in meerdere groentegewassen.
Het 50%-ig spuitpoeder is onder de handelsnaam Rovral bekend. De residutolerantie voor sla is 5 d.p.m.

3. Procymidone = N - ($3^1,5^1$ - dichloorphenyl - 1,2 - dimethylcyclopropaan - 1,2 - dicarboximide. Dit middel is eveneens een fungicide dat chemisch overeenkomst vertoont met vinclozolin en iprodione. Het werd ontwikkeld door Sumitomo en als spuitpoeder aangeboden, aanvankelijk onder nummer S-7131 voor de bestrijding van Botrytis in sla. Het middel heeft geen goedkeuring voor praktische toepassing. Het is onder de firmanaam Sumisclex bekend.

4. S-3349 = 0,0 dimethyl - 0 - (2,6 - dichloor - 4 - methyl - fenyl) - fosforthioaat. Het middel werd als 50% spuitpoeder ontwikkeld ter vervanging van quintozeen door Sumitomo. Het werkt vooral tegen Rhizoctonia. Het heeft geen goedkeuring voor toepassing in de praktijk. Als handelsnaam wordt Rizolex voorgesteld en als naam voor de scheikundige stof tolclofos - methyl.

5. T.C.M.T.B. = 2 - benzothiazolylthiomethyl thiocyanaat werd als 12%-ig stuifpoeder aangeboden door de firma Luxan voor de bestrijding van de schimmels Botrytis en Rhizoctonia in sla. Het middel had reeds een goedkeuring als 30%-ige.E.C. voor de ontsmetting van bietenzaad tegen Phoma-schimmels.

6. Tolylfluanide = N - dichloorfluoormethylthio - N^1N^1 - dimethyl - N - (p - tolyl) sulfamide. Van dit middel is in het verleden het stuifpoeder reeds getoetst tegen Botrytis/Rhizoctonia in sla (IX 2,3). Het had echter alleen een goedkeuring als 50%-ig spuitpoeder voor het gebruik in allerlei groentegewassen onder glas, echter met uitzondering van o.a. sla. Deze formulering, die bekend staat onder de naam Eupareen M, werd in de in dit verslag beschreven proeven gebruikt.

7. Benomyl = methyl N - ((butylcarbamoyl) benzimidazool - 2 yl carbamaat. Dit middel werd als 50%-ig spuitpoeder bekend onder de naam Benlate. Carbendazim = methyl 2 - benzimidazolylcarbamaat (een omzettingsprodukt van benomyl) werd eveneens als een 50%-ig spuitpoeder gebruikt onder de naam Bavistin. Beide middelen waren reeds langer in gebruik: er werd in sla een groot aantal gecombineerde bestrijdings- en residuproeven genomen (IX 4,5). Ze hebben voor dit gewas geen goedkeuring gekregen. Een combinatie van benomyl met thiram is onder de naam Aatopan in gebruik als zaadbehandeling tegen allerlei bodemschimmels. Het middel bevat 49% thiram en 26% benomyl.

8. Quintozeen en thiram zijn reeds lang bekend. De middelen worden als standaard opgenomen bij de hier beschreven proeven. Van quintozeen wordt een 20%-ig strooipoeder gebruikt; van thiram een 10% -ig stuifpoeder.

III Werkwijze

Bij de proeven die in een aantal kassen op het proefstation plaatsvonden, werd dezelfde werkwijze gevolgd. Er werd sla uitgeplant op normale plantafstand en er werden normale cultuurmaatregelen genomen. De natuurlijke infectie van Botrytis/Rhizoctonia werd afgewacht en de bestrijding werd op het daartoe aangegeven tijdstip uitgevoerd. Stuifpoeders werden met een klein type stuifapparaat verstoven waarbij de proefvakken waren afgeschermd met plastic gordijnen. Strooipoeders werden met vochtig zand gemengd en regelmatig over het proefvak verdeeld. Spuitpoeders werden gesuspendeerd in water en met een normale pulverisateur van 5 l met een nozzle van 1,65 m.m. verspoten bij een druk van 4 atmosfeer. Tijdens de teelt werd het aantal uitvallers door Botrytis/Rhizoctonia genoteerd en bij de oogst werd van 25 kroppen per vak vastgesteld of ze niet, licht, matig of ernstig door de schimmels waren aangetast. Tevens werd het gewicht van deze kroppen, nadat ze waren schoongemaakt, genoteerd. In elke proef werd een onbehandeld object en een standaardbehandeling opgenomen.

IV Verwerking gegevens

Van alle objecten werd per proef de mate van aantasting berekend door per krop een cijfer toe te kennen voor het optreden van Botrytis/Rhizoctonia volgens de groepering: 0 = niet aangetast, 2 = licht aangetast, 4 = matig aangetast, 6 = ernstig aangetast, 8 uitvallers en 10 = uitvallers vóór het oogsttijdstip. De totalen van de aantastingscijfers werden omgerekend in % van het onbehandelde object. De verkregen opbrengsten werden eveneens omgerekend in % van onbehandeld. Beide percentages werden op grafieken uitgezet.

V Overzicht van het onderzoek

Hiervoor wordt verwezen naar tabel 1. De behandelingen zijn in deze tabel gerangschikt per middel en per proef. Hij dient voornamelijk om aan te geven wat is onderzocht van de beproefde fungiciden.

VI Tijdschema

Hiervoor wordt verwezen naar tabel 2.

VII Resultaten

1. Proef 1: In deze proef is het toepassingstijdstip van carbendazim spuitpoeder nogmaals onderzocht, voornamelijk om het verband te leggen tussen het toepassingstijdstip en het residu (2, 3, 4 en 5) (zie het desbetreffende verslag IX 5, proef VI). Tevens is het fungicide T.C.M.T.B. in twee verschillende doses getoetst (6 en7).

1.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting per object wordt gegeven in tabel 3. In tabel 4 en grafiek 1 wordt het aantastingscijfer opgenomen. Bij een aantal objecten is het verschil tussen de parallellen tamelijk groot. Dit is met een natuurlijke infectie niet te ondervangen.
Van carbendazim blijkt dat een bespuiting na het uitplanten (3, 4, 5) betere resultaten geeft dan vóór het uitplanten (2). Het meest optimale toepassingstijdstip komt in deze proef niet duidelijk naar voren. Alle behandelingen zijn beter dan de standaardbehandeling (8).
Van het fungicide T.C.M.T.B. is een dosis van 10 g/m2 onvoldoende om de aantasting te onderdrukken. Met 30g/m2 worden resultaten behaald die iets beter zijn dan het onbehandelde object (1), doch slechter dan met de standaard (8).

1.2. Opbrengst: De opbrengstgegevens zijn opgenomen in tabel 5 en grafiek 2. Het bestrijdende effect van carbendazim blijkt eveneens uit de opbrengst. De behandelingen na het uitplanten hebben de hoogste opbrengsten gegeven (2, 3, 4, 5).
De opbrengsten bij de objecten met T.C.M.T.B. (6 en 7) zijn nog lager dan van onbehandeld (1). De standaardbehandeling (8) heeft ondanks het terugdringen van de aantasting, eveneens geen hogere opbrengsten gegeven dan onbehandeld (1). Dit is een reeds langer bekend beeld dat wordt toegeschreven aan de groeiremming die na het gebruik van quintozeen strooipoeder kan optreden. Onder praktische omstandigheden behoeft dit geen nadeel te zijn: de groeiremming wordt in een korte tijd ingehaald.

1.3. Conclusie:
1.3.1. Het fungicide carbendazim spuitpoeder geeft een goede bestrijding van Botrytis/Rhizoctonia in sla; een behandeling na het uitplanten geeft de beste resultaten. Het bestrijdingseffect wordt teruggevonden in de opbrengst.

1.3.2. T.C.M.T.B. stuifpoeder biedt in de gebruikte doses weinig perspectieven voor de bestrijding van de schimmels.

1.3.3. Bij de standaardbehandeling quintozeen strooipoeder + thiram stuifpoeder is groeiremming opgetreden.

2. Proef 2: In deze proef is T.C.M.T.B. in de hoogste dosis getoetst van proef 1 en in een hoeveelheid die tweemaal zo hoog is. Van het fungicide vinclozolin is de werking vóór en na het uitplanten vergeleken. Tevens zijn de resultaten nagegaan van een zaadbehandeling met een combinatie van thiram/benomyl spuitpoeder wel of niet gevolgd door een bestuiving van het gewas met thiram na het uitplanten.

2.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting is opgenomen in tabel 6. In tabel 7 en grafiek 3 wordt het aantastingscijfer weergegeven. Uit tabel 6 blijkt dat plaatselijk een ernstige aantasting is opgetreden. Hierbij kwamen extreme situaties voor, b.v. vak 5A en 5B met een zeer lage aantasting, vak 1C en 7C met een zeer hoge aantasting. Omdat voor deze verschillen geen aannemelijke verklaring gevonden kon worden, zijn in tabel 7 en op grafiek 3 toch alle gegevens verwerkt. Er kan hieruit echter slechts een globale conclusie worden getrokken: n.l. dat met het fungicide vinclozolin (4 en 5) de beste resultaten zijn bereikt.

2.2. Opbrengst: De opbrengsten zijn verzameld in tabel 8 en grafiek 4. Het meest valt op dat er weinig overeenstemming is tussen aantasting en opbrengst. Een uitzondering hierop vormen de behandelingen met vinclozolin (4 en 5).

2.3. Conclusie:

2.3.1. De resultaten verkregen met het stuifpoeder van T.C.M.T.B. wekken, evenals in proef 1, niet de indruk dat met dit middel een betere bestrijding wordt uitgevoerd dan met de standaardbehandeling quintozeen strooipoeder + thiram stuifpoeder.

2.3.2. Met het vinclozolin spuitpoeder worden resultaten bereikt die beter zijn dan de standaardbehandeling.

2.3.3. Een zaadontsmetting met een combinatie van thiram/benomyl spuitpoeder wel of niet gevolgd door een gewasbehandeling met thiram stuifpoeder is in vergelijking met de standaardbehandeling onvoldoende werkzaam.

3. Proef 3: In deze proef wordt verder onderzoek verricht met vinclozolin, waarmee behandelingen vóór het uitplanten zijn uitgevoerd. Bij de gebruikte dosis is uitgegaan van de gedachte dat bij een behandeling vóór het uitplanten over een langere tijd bescherming aan de plant geboden zal moeten worden, dus meer van het fungicide, dan na het uitplanten.

3.1. Aantasting: In tabel 9 en 10 en grafiek 5 wordt de aantasting weergegeven. Alle behandelingen hebben een duidelijke bestrijding gegeven, waarbij de standaardbehandeling (2) iets minder werkzaam is dan de behandeling met vinclozolin (3, 4, 5 en 6). Bij vergelijking van het behandelingstijdstip bij eenzelfde dosis (4 en 5), worden de beste resultaten verkregen, evenals in proef 2, met de behandeling na het uitplanten.

3.2. De opbrengst: De opbrengstgegevens zijn verzameld in tabel 11 en in grafiek6. In het algemeen komt de opbrengst redelijk overeen met de gevonden aantasting en kunnen dezelfde conclusies worden getrokken als onder "aantasting".

3.3. Conclusie:

3.3.1. Alle vinclozolinbehandelingen zijn beter dan de standaardbehandeling.

3.3.2. De behandeling met vinclozolin na het uitplanten is beter dan vóór het uitplanten.

3.3.3. Het is nog niet duidelijk welke dosis een optimale bescherming zal geven.

4. Proef 4: In deze proef is uitgegaan van een nieuwe formulering van vinclozolin, n.l. van een 75%-ig spuitpoeder i.p.v. een 50%-ig spuitpoeder. In verband daarmee is de gebruikte dosis verlaagd tot 0,5 g en 0,25 g/m2. Omdat eveneens in een andere teeltruimte werd gewerkt is ook de behandeling vóór het uitplanten nogmaals beproefd in de hoogste dosering.

4.1. Aantasting: De aantasting wordt weergegeven in tabel 12 en het aantastingscijfer in tabel 13 en grafiek 7. Het blijkt dat alle bestrijdingen de aantasting goed hebben onderdrukt. De behandeling met vinclozolin vóór het uitplanten (3) heeft bij deze proef het minst voldaan.
De beste bestrijding is verkregen met de vinclozolinbehandelingen na het uitplanten (4 en 5). De verschillen tussen de doses waren gering.

4.2. Opbrengst: De opbrengst is terug te vinden in tabel 14 en grafiek 8. Er komen geen grote opbrengstverschillen voor.Al is het duidelijk dat het bestrijdende effect heeft doorgewerkt in het gewicht van de sla.

4.3. Conclusie:

4.3.1. In vergelijking met de standaardbehandeling heeft een bestrijding met vinclozolin vóór het uitplanten minder goede resultaten gegeven. De behandelingen na het uitplanten waren beter dan de standaardbehandeling.

4.3.2. Tussen de doses van 0,5 g en 0,25 g/m2 van een 75%-ig spuitpoeder zijn geen verschillen gevonden.

4.3.3. In de opbrengsten zijn de effecten van de bestrijding teruggevonden.

5. Proef 5: In deze proef is al min of meer uitgegaan van een "standaardbehandeling" van vinclozolin met 0,5 g/m2 van een 75%-ig spuitpoeder na het uitplanten. Daarnaast is een door BASF Nederland zelf geformuleerd stuifpoeder beproefd. Dit om tegemoet te komen aan de wensen uit de "praktijk", waar in de slateelt stuifpoeders gemakkelijker zijn toe te passen. Van een 4%-ig produkt werd een vergelijkbare hoeveelheid werkzaam bestanddeel gebruikt dan van het spuitpoeder, wat neerkomt op een dosis van 10 g/m2.
Tevens werd de helft van deze dosis beproefd.

5.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting wordt gegeven in tabel 15, hieruit is in tabel 16 het aantastingscijfer berekend dat eveneens in grafiek 9 is weergegeven. Het blijkt dat de aantasting zeer gering is geweest, waardoor één enkele krop belangrijke verschillen kon veroorzaken. Het is niet zinvol op grond van deze afwijkingen een conclusie te trekken.

5.2. Opbrengst: Een overzicht van de opbrengst wordt gegeven in tabel 17 en grafiek 10. Alle behandelingen geven een iets hogere opbrengst dan het onbehandelde object. De verschillen zijn echter niet groot.

5.3. Conclusie:

5.3.1. Door de zeer geringe aantasting die in deze proef optrad zullen de verschillen tussen de objecten eerder door toevallige omstandigheden zijn ontstaan dan door de werking van het stuif- of spuitpoeder van vinclozolin.

5.3.2. De opbrengstverschillen houden geen verband met de geconstateerde aantasting.

6. Proef 6: In deze proef is een begin gemaakt met het toetsen van iprodione. Er werd een gedeelte van een warenhuis gebruikt waar vóór het uitplanten reeds quintozeen strooipoeder was gebruikt. De gebruikte doses van iprodione waren vergelijkbaar met die van vinclozolin uit het begin van het onderzoek met dit middel.

6.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting wordt gegeven in tabel 18. In tabel 19 en grafiek 11 worden de aantastingscijfers opgenomen. Uit de aantastingscijfers blijkt dat van een tamelijk hoge infectiedruk sprake is geweest.
Dit nog te meer daar ook in het onbehandelde object (1) vóór het uitplanten quintozeen strooipoeder gebruikt is. In vergelijking met het thiram-object (2), dat in principe als de normale standaardbehandeling is te beschouwen, hebben de behandelingen met iprodione goede resultaten gegeven (3, 4, 5). De indruk bestaat dat de gebruikte dosis boven de 0,5 g/m2 moet liggen.

6.2. Opbrengst: De opbrengstgegevens zijn genoteerd in tabel 20 en grafiek 12. Ze geven een goede indruk van het bestrijdende effect van de behandelingen. Ook hier geeft iprodione (3, 4, 5) betere resultaten dan de standaardbehandeling (2).

De verschillen tussen de gebruikte doses zijn gering.

6.3. Conclusie:

6.3.1. Iprodione 50%-ig spuitpoeder geeft betere resultaten bij de bestrijding van Botrytis/Rhizoctonia in sla dan een behandeling met thiram stuifpoeder. Over de optimale dosis kan nog geen uitslag gegeven worden.

6.3.2. Het bestrijdende effect van iprodione wordt in de opbrengst teruggevonden.

7. Proef 7: De proefopzet is volkomen te vergelijken met proef 5.
De verschillende objecten zijn tevens op dezelfde manier over de proefruimte verdeeld.

7.1. Aantasting: De aantasting is opgenomen in tabel 21 Hieruit is in tabel 22 het aantastingscijfer en -percentage berekend. Grafiek 13 geeft dit percentage eveneens weer. Vooral het onbehandelde object (1) en het vinclozolin st.p. 5 g/m2 (5) geven onverklaarbare verschillen tussen de beide parallellen.
Vergelijking van het vinclozolin spuitpoeder (3) met het vinclozolin stuifpoeder (4) geeft duidelijk aan dat het gebruikte spuitpoeder betere resultaten geeft. Het stuifpoeder (4) is ook slechter dan de standaardbehandeling (2).

7.2. Opbrengst: In tabel 23 zijn de opbrengstgegevens ondergebracht. Ook hier worden belangrijke verschillen aangetroffen tussen de parallellen. Ze komen voor bij de objecten 1,2 en 3.
standplaatsverschillen of droge plekken zouden een rol gespeeld kunnen hebben.

7.3. Conclusie:

7.3.1. De indruk bestaat dat een stuifpoeder van vinclozolin geen betere bestrijding geeft dan een spuitpoeder.

7.3.2. Door onverklaarbare verschillen in opbrengst tussen de parallellen van het vinclozolin spuitpoeder is het niet mogelijk om aan de hand van de opbrengsten een uitspraak te doen over de waarde van het vinclozolin stuifpoeder t.o.v. het vinclozolin spuitpoeder.

8. Proef 8: In deze proef wordt nogmaals aandacht besteed aan het stuifpoeder van vinclozolin. Bij het spuitpoeder wordt weer teruggegrepen naar een 50%-ige formulering, waarvan ook slechts 0,5 g/m2 is gebruikt. De hoeveelheid spuitvloeistof per m2 wordt gehalveerd omdat dit een belangrijke arbeidsbesparing oplevert.

8.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting is te vinden in tabel 24. Het aantastingscijfer is in tabel 25 en op grafiek 15 genoteerd. Alleen bij onbehandeld (1) en vinclozolin stuifpoeder 5 g/m2 (5) is een goede overeenstemming tussen de

beide parallellen, hoewel bij de laatste in het geheel geen bestrijding heeft plaatsgevonden. Hetzelfde is te zien bij het vinclozolin spuitpoeder (3). De standaardbehandeling (2) en de hoogste dosis van het vinclozolin stuifpoeder (4) hebben wel enige bestrijding gegeven. Het totaal van de proef lijkt echter dermate onbetrouwbaar dat conclusies niet mogelijk zijn.

8.2. Opbrengst: De opbrengstgegevens zijn verzameld in tabel 26 en op grafiek 16. Het is verbazingwekkend dat alle behandelingen behalve de standaard (2) een geringere opbrengst hebben gegeven dan het onbehandelde object (1). Ook hier worden geen verdere conclusies getrokken over de gevonden resultaten.

8.3. Conclusie:

8.3.1. Uit zowel de resultaten van de aantasting als de opbrengst zijn geen conclusies te trekken.

9, 10, 11, 12, 13. Proef 9, 10, 11, 12, 13: In deze proeven, die alle eenzelfde opzet hebben, worden de beide fungiciden vinclozolin en iprodione in verschillende teeltperioden met elkaar vergeleken. Daarnaast wordt met het derde belangrijke bestrijdingsmiddel voor de slateelt, procymidone, een onderzoek begonnen.

9.1. Aantasting: De aantasting is genoteerd in tabel 27 In tabel 28 en op grafiek 17 wordt het aantastingscijfer vermeld. Het blijkt dat er een ernstige aantasting is opgetreden, die het best wordt onderdrukt door procymidone (5), gevolgd door resp. iprodione (4) en vinclozolin (3), alle in dezelfde dosering gebruikt. Deze behandelingen zijn beter dan de standaard (2).

9.2. Opbrengst: De opbrengstcijfers worden gegeven in tabel 29 en grafiek 18. Het bestrijdende effect van de middelen wordt ook in de opbrengst teruggevonden; de verschillen tussen vinclozolin (3) en iprodione (4) zijn echter te verwaarlozen.

9.3. Conclusies:

9.3.1. De fungiciden vinclozolin, iprodione en procymidone geven in deze volgorde een betere bestrijding dan de standaardbehandeling.

9.3.2. In de opbrengsten wordt het bestrijdende effect teruggevonden.

10. Proef 10:

Chronologisch gezien werd deze proef genomen tussen proef 9 en 11. In de proefruimte (C4:2) wordt niet continu sla geteeld. Dit in tegenstelling tot B11:10 (de ruimte waar de meeste proeven zijn uitgevoerd). Hierdoor komen de proefomstandigheden in C4:2 beter overeen met de praktijk. Bovendien kunnen in C4:2 de proefobjecten in 3-voud worden uitgevoerd, wat de betrouwbaarheid ten goede komt.

In deze proef is van het middel iprodione de dosis per m2 en het behandelingstijdstip nog nader onderzocht. Naast dit middel is procymidone in de proef opgenomen en het fungicide S-3349 dat als Rhizoctonia-middel werd geïntroduceerd. In verband met deze eenzijdige werking zou toevoeging van thiram tegen Botrytis, dat ook in de standaardbehandeling wordt gebruikt, aan te bevelen zijn, doch in eerste instantie werd de werking van het middel afzonderlijk bekeken. Aanvankelijk heerste er wat misverstand over de gebruikte concentratie waardoor eerst in proef 17 een door de fabrikant aanbevolen dosis is gebruikt van 3 g/m2.

10.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting is te vinden in tabel 39. Hieruit blijkt, dat de aantasting gering is geweest. In tabel 40 en op grafiek 25 wordt het aantastingscijfer weergegeven. In alle objecten is de variatie tussen de 3 parallellen groot. Dit komt waarschijnlijk door de subtiele verschillen die bij zo'n geringe aantasting een rol gaan spelen.
In onbehandeld (1) komen nog enkele matig- ernstig aangetaste kroppen voor en in het S-3349 spuitpoeder object (8). Dit laatste kan een gevolg zijn van de dosis, die slechts 1/6 is geweest van de concentratie die nodig was (zie inleiding).Voor de overige objecten kunnen globale conclusies worden getrokken. In de iprodione-objecten (4, 5 en 6) komt de "lijn" van een hogere dosis, toegepast op een later tijdstip er maar gedeeltelijk uit: de hogere dosis (4 en 6) geeft een beter resultaat; het latere tijdstip (5 en 6) niet. Vinclozolin (3) en procymidone (7) geven nagenoeg gelijke resultaten en zijn in deze proef beter dan het overeenkomstige iprodione-object (5). De standaardbehandeling (2) geeft een gemiddelde te zien van het beste object (7) en het slechtste (8).

10.2. Opbrengst: De opbrengsten worden gegeven in tabel 41 en grafiek 26. Bij het bezien van deze opbrengstcijfers valt het op dat de vakken met een lage opbrengst naast elkaar liggen in de eerste kap van het proefgedeelte (zie tevens plattegrond). Laat men parallel A buiten beschouwing (zie de cijfers "tussen haakjes" in kolom % van onbehandeld") dan verandert er in het algemeen niet veel aan de verhouding tussen de bestrijdingsmiddelen onderling. Voor de iprodione-objecten (4, 5 en 6) wordt nu echter met de hoogste dosis op een later tijdstip toegepast (6) de hoogste opbrengst verkregen. Tussen dezelfde dosis van vinclozolin, iprodione en procymidone (resp. 3, 5 en 7) wordt met beide berekeningen een vrijwel gelijke opbrengst verkregen. De standaardbehandeling (2) is bij beide berekeningen beter dan S-3349 spuitpoeder (8).

10.3. Conclusie:

10.3.1. Over het toepassingstijdstip en de gebruikte dosis van iprodione kunnen voor wat de bestrijding betreft geen uitspraken gedaan worden. De opbrengst is het hoogst bij de hoogste dosis gebruikt bij een plantgrootte van 10 cm.

10.3.2. Het middel procymidone geeft ongeveer gelijke resultaten als vinclozolin.

10.3.3. Het fungicide S-3349 heeft, mogelijk door een te lage dosering, minder goed gewerkt.

11. Proef 11:

I.v.m. de ernstige aantasting in proef 9 is de grond gestoomd voordat proef 11 is begonnen.

11.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting is terug te vinden in tabel 30. De invloed van het stomen van de grond is duidelijk te zien aan de geringe aantasting. Dit heeft tot gevolg dat de aantastingscijfers in tabel 31 en op grafiek 19 geen duidelijke indruk geven van de werking van de middelen: de invloed van één afwijkende krop is daarvoor te groot.

11.2. Opbrengst: De opbrengstcijfers zijn genoteerd in tabel 32 en grafiek 20. De verschillen tussen de objecten zijn gering. Dit is begrijpelijk bij een dergelijke aantasting. Onder deze omstandigheden zou een eventuele phytotoxische werking van de middelen naar voren kunnen komen, maar ook daarvan blijkt niets.

11.3. Conclusie:

11.3.1. Door het geringe optreden van Botrytis/Rhizoctonia was het niet mogelijk om conclusies te trekken over de werking van de fungiciden vinclozolin, iprodione en procymidone.

12. Proef 12:

12.1. Aantasting: Een indruk van de aantasting is terug te vinden in tabel 33. In vergelijking met de voorgaande proef is de aantasting in het onbehandelde object (1) belangrijk toegenomen en is de werking van de gebruikte fungiciden duidelijk te zien. Dit komt eveneens naar voren in tabel 34 en grafiek 21. De verschillen zijn echter gering. De standaardbehandeling (2) blijft enigszins achter bij deze nieuwe fungiciden.

12.2. Opbrengst: De opbrengst wordt weergegeven in tabel 35 en grafiek 22. Alle bestrijdingen die zijn uitgevoerd geven enige meer-opbrengst. De beide parallellen vertonen, behalve in het onbehandelde object (1), afwijkende uitkomsten, waarvoor geen oorzaak is aan te geven.

12.3. Conclusie:

12.3.1. De nieuwe fungiciden vinclozolin (3), iprodione (4) en procymide (5) geven een betere bestrijding dan de standaardbehandeling (2). De verschillen onderling zijn gering.

12.3.2. De opbrengsten van alle bestrijdingen liggen enigszins hoger dan van onbehandeld (1).

13. Proef 13:

13.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting wordt gegeven in tabel 36. In vergelijking met proef 12 is de infectiedruk opnieuw toegenomen. Dit blijkt duidelijk uit de aantastingscijfers in tabel 37 en grafiek 23.

Ook de standaardbehandeling (2) heeft de ziekten slechts weinig teruggedrongen. Van de nieuwe fungiciden geven vinclozolin (3) en iprodione (4) nagenoeg gelijke resultaten. Procymidone(5)is in deze proef duidelijk beter dan de beide voorgaande.

13.2. Opbrengst: De opbrengstgegevens zijn verzameld in tabel 38 en op grafiek 24. Het bestrijdende effect is bij de fungiciden vinclozolin (3) en iprodione (4) duidelijk terug te vinden. Het is opvallend dat hiervan bij procymidone (5) ondanks de betere bestrijding in mindere mate sprake is. Zou dit kunnen duiden op enige phytotoxiciteit?
Bij de standaardbehandeling (2) ligt de opbrengst op eenzelfde niveau als bij onbehandeld (1), maar dat is gezien de geringe bestrijding begrijpelijk.

13.3. Conclusie:

13.3.1. Van de nieuwe fungiciden geeft procymidone (5) in vergelijking met de standaardbehandeling (2) de beste bestrijding; iprodione (4) en vinclozolin (3) zijn minder dan procymidone doch eveneens beter dan de standaard.

13.3.2. De beste opbrengst wordt verkregen met vinclozolin (3) en iprodione (4) gevolgd door procymidone (5). De standaardbehandeling (2) geeft eenzelfde opbrengst als onbehandeld (1).

14. Proef 14:

In deze proef wordt de meeste aandacht besteed aan het middel procymidone, waarvan uit voorgaande proeven de indruk bestond dat de werking beter zou kunnen zijn dan van vinclozolin en iprodione. Om die reden is, behalve de "normale" dosis van 0,5 g/m2, ook een halve dosis in de proef opgenomen.

14.1 Aantasting: Een overzicht van de aantasting wordt gegeven in tabel 42.
In tabel 43 en grafiek 27 wordt het aantastingscijfer genoteerd. Hieruit blijkt dat in de A-parallel in het onbehandelde object (1), de standaardbehandeling (2) en het vinclozolin-object (3) een sterk afwijkende aantasting is gevonden.
Dit heeft niets te maken met de ligging van de vakken (zie plattegrond). Of deze A-parallel wel of niet bij de beoordeling betrokken wordt maakt geen belangrijk verschil: de standaardbehandeling (2) heeft in deze proef niet gewerkt, vinclozolin (3) heeft de beste bestrijding gegeven en van procymidone (5 en 6) wordt niet duidelijk of met een lagere dosis volstaan kan worden..

14.2. Opbrengst: De opbrengsten zijn opgenomen in tabel 44 en grafiek 28. Ook hier komen in de A-parallel afwijkingen voor, eensdeels kunnen ze verband houden met de ernstige aantasting in de vakken 1A, 2A en 3A, doch bij het procymidone-object in de dosis van 0,5 g/m2 (5) kan dit verband niet gelegd worden.

Globaal blijkt dat waar bestrijdingen zijn uitgevoerd hogere opbrengsten zijn verkregen, waarbij vinclozolin (3) en iprodione (4) als beste naar voren komen. Ook bij deze proef ligt de opbrengst van procymidone (5 en 6) lager dan van vinclozolin (3) en iprodione (4). Dit is ook in proef 13 waargenomen. Gedacht zou kunnen worden aan enige phytotoxiciteit.

14.3. Conclusie:

14.3.1. Er komt niet duidelijk tot uiting dat procymidone in een lagere dosis gebruikt zou kunnen worden dan vinclozolin en iprodione.

14.3.2. De opbrengsten liggen bij procymidone iets lager dan bij vinclozolin en iprodione. Enige phytotoxiciteit is mogelijk.

15. Proef 15:

Deze proef werd uitgevoerd in C5:2, die in afwijking van B11:10 niet continu voor slateelt wordt gebruikt. Er was ruimte om de objecten in 3-voud neer te leggen. Van de fungiciden vinclozolin, iprodione en procymidone werden 2 doses gebruikt: 0,5 g en 0,25 g/m2, het nieuwe middel S-3349 werd in een dosis gebruikt van 1 g/m2 (2x de dosis van proef 10). Naast de standaardbehandeling werd eveneens het reeds vroeger als stuifpoeder beproefde fungicide tolylfluanide (IX: 2,3) in de proef opgenomen, echter nu als spuitpoeder. N a de bespuiting trad er bij de objecten behandeld met procymidone een vrij ernstige verbranding op zowel bij de dosis van 0,5 g/m2 (7) als,zij het in mindere mate,bij de dosis van 0,25 g/m2 (8). Ook het middel tolylfluanide had schade gegeven. Het is niet na te gaan waarom dit bij procymidone niet in voorgaande proeven is gebeurd: daarvoor zijn de omstandigheden waaronder de verschillende proeven plaatsvinden te complex.

15.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting wordt gegeven in tabel 45. Hieruit blijkt dat er vrij veel Botrytis/Rhizoctonia is opgetreden. In tabel 46 en op grafiek 29 zijn de aantastingscijfers verzameld. Hieruit blijkt dat de standaardbehandeling (2), S-3349 spuitpoeder (9) en het tolylfluanide spuitpoeder (10) de aantasting maar weinig hebben teruggedrongen. Voor wat betreft de gebruikte doses van vinclozolin, iprodione & procymidone blijkt alleen bij procymidone dat een lagere dosis meer aantasting geeft. (resp. obj. 7 en 8). Onafhankelijk van de dosis wordt in deze proef de beste bestrijding verkregen met procymidone (7 en 8), gevolgd door iprodione (5 en 6) en vinclozolin (3 en 4).

15.2. Opbrengst: De opbrengstgegevens zijn te vinden in tabel 47 en grafiek 30. De objecten met de minste bestrijding: de standaardbehandeling (2), S-3349 spuitpoeder (9) en tolylfluanide spuitpoeder (10) hebben ook de geringste opbrengst gegeven. Bij de standaardbehandeling wordt dit o.a. veroorzaakt door de B-parallel die belangrijk afwijkt.

Wat echter het meeste opvalt is de geringe opbrengst van de procymidone objecten (7 en 8), ondanks de goede bestrijdingsresultaten. Dit kan veroorzaakt zijn door de schade die aan het gewas is opgetreden na de behandeling met dit middel. De middelen vinclozolin (3 en 4) en iprodione (5 en 6) geven de hoogste opbrengst, ook hier is dit niet gekoppeld aan de gebruikte hoeveelheid bestrijdingsmiddel.

15.3. Conclusie:

15.3.1. Van de fungiciden vinclozolin, iprodione en procymidone is het bestrijdende effect van procymidone het best.

15.3.2. Alleen bij procymidone geeft de lagere dosis een duidelijk mindere bestrijding, die echter nog op het niveau lag van de hoge dosis van vinclozolin en iprodione.

15.3.3. S-3349 geeft in de gebruikte (te lage) dosis niet voldoende bescherming.

15.3.4. Tolylfluanide spuitpoeder is minder dan de drie onder 1 genoemde middelen.

15.3.5. Bij procymidone en tolylfluanide is schade aan het gewas opgetreden.

16. Proef 16:

Bij deze proef is aandacht besteed aan dezelfde onderwerpen als in proef 15:
1e: kan procymidone in een geringere dosis gebruikt worden dan vinclozolin.
2e: hoe is de werking van S-3349 spuitpoeder (ook in deze proef in een te lage dosis gebruikt).
3e: is de werking van tolylfluamide spuitpoeder te vergelijken met vinclozolin.

Bij deze proef is de gebruikelijke standaardbehandeling van quintozeen strooipoeder en thiram stuifpoeder vervallen en wordt vinclozolin als standaard gehanteerd.

16.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting wordt gegeven in tabel 48. Vooral in het onbehandelde object (1) is een vrij ernstige aantasting opgetreden, die, volgens tabel 49 en grafiek 31 vooral door vinclozolin (2) en procymidone (4 en 5) goed is onderdrukt. Ook in deze proef blijkt niet dat procymidone bij een lagere concentratie gebruikt kan worden dan vinclozolin. Wel-is-waar geeft 0,25 g/m2 procymidone (4) een betere bestrijding dan 0,5 g/m2 vinclozolin doch 0,5 g/m2 procymidone (3) geeft een vergelijkbare bestrijding met deze standaard. S-3349 spuitpoeder (5) en tolylfluamide spuitpoeder (6) zijn in deze proef eveneens duidelijk minder dan vinclozolin spuitpoeder (2). Bij S-3349 is dit mogelijk weer het gevolg van de lage dosering. Tevens moet opgemerkt worden dat toevoeging van thiram aan dit middel een verbetering zou kunnen geven (zie onder proef 10).

16.2. Opbrengst: De opbrengstcijfers zijn verzameld in tabel 50 en op grafiek 32. In alle objecten ligt de opbrengst duidelijk hoger dan bij onbehandeld (1), waarvan de A-parallel belangrijk afwijkt van de overige. De hogere aantasting in het S-3349 spuitpoeder-object (5) en het tolylfluanide-object (6) is terug te vinden in de lagere opbrengst. De hoogste opbrengst wordt geconstateerd in het vinclozolin-object (2).

16.3. Conclusie:

16.3.1. Ook in deze proef is niet duidelijk gebleken dat procymidone in een lagere dosis gebruikt kan worden dan vinclozolin.

16.3.2. S-3349 spuitpoeder geeft in de gebruikte dosering onvoldoende bescherming, waardoor eveneens een opbrengstvermindering optreedt.

16.3.3. Tolylfluanide is zowel wat betreft de bestrijding als de opbrengst minder dan vinclozolin.

17. Proef 17:

In proef 17 is voor alle behandelingen uitgegaan van bespuitingen met minder spuitvloeistof: n.l. van 0,2 l/m2 i.p.v. 0,5 l/m2. Dit levert een belangrijke tijdsbesparing op wat vooral voor praktische toepassing belangrijk is. Door ruimte gebrek kon echter geen vergelijking gemaakt worden tussen deze hoeveelheden. Van procymidone wordt weer o,5 g/m2 en 0,25 g/m2 vergeleken en S-3349 spuitpoeder wordt nu in de door de fabrikant aangeraden hoeveelheid van 3 g/m2 gebruikt. Als standaard is iprodione spuitpoeder i.p.v. vinclozolin gebruikt.

17.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting wordt gegeven in tabel 51. Er is zeer weinig aantasting opgetreden. Dit is niet te verklaren na de grote Botrytis/Rhizoctonia-infectie uit proef 16. Mogelijk is de teeltperiode van proef 17 gunstiger dan van proef 16. In tabel 52 en op grafiek 34 worden geen grote verschillen tussen de behandelde objecten aangetroffen. De beide doses van procymidone (3 en 4) liggen op eenzelfde niveau als de standaardbehandeling met iprodione (2), S-3349 spuitpoeder (5), dat nu in de goede dosering is gebruikt, lijkt iets achter te blijven bij de beide eerstgenoemde middelen.

17.2. Opbrengst: Er treden geen belangrijke verschillen op tussen de middelen. Dit is, gezien de geringe verschillen in aantasting, ook niet opmerkelijk. In alle behandelingen is het bestrijdende effect terug te vinden in de opbrengst.

17.3. Conclusie:

17.3.1. Er is weer geen verschil gevonden tussen de twee gebruikte doses van procymidone: zowel de aantasting als de opbrengst was te vergelijken met die van iprodione.

17.3.2. S-3349 spuitpoeder blijkt iets minder werkzaam als procymidone en iprodione.

18. Proef 18:

Ook in deze proef is onderzoek verricht naar de juiste hoeveelheid procymidone. Dit middel werd nu gebruikt in doses van 0,5 g, 0,25 g/m2 en vergeleken met 0,5 g/m2 vinclozolin.

18.1. Aantasting: Een overzicht van de aantasting is te vinden in tabel 54. Hieruit is in tabel 55 het aantastingscijfer berekend, dat eveneens in grafiek 35 is genoteerd. Vooral in het procymidone-object waar 0,5 g en 0,25 g/m2 is gebruikt, komen vrij grote verschillen voor tussen de A- en B-parallel. Dit maakt het niet mogelijk een uitspraak te doen over de juiste dosis. In vergelijking met vinclozolin kan nu alleen geconstateerd worden dat procymidone in eenzelfde dosis gebruikt, zeker vergelijkbare resultaten geeft.

18.2. Opbrengst: De opbrengstgegevens komen voor in tabel 56 en grafiek 36. Opmerkelijk is de hoge opbrengst in het onbehandelde-object (1) en de lage opbrengst in de B-parallel van het vinclozolin-object (5). Hierdoor worden de uitkomsten van de behandelingen zeer afwijkend van wat in andere proeven is geconstateerd. Het wordt daardoor niet duidelijk welke waarde gehecht moet worden aan de opbrengstgegevens van procymidone. Waarschijnlijk hebben standplaatsverschillen een belangrijker rol gespeeld dan de uitgevoerde bestrijdingen.

18.3. Conclusie:

18.3.1. De juiste dosis bij het gebruik van procymidone kan uit deze proef niet worden vastgesteld.

19. Proef 19:

In deze proef is nagegaan of de gebruikte hoeveelheid spuitvloeistof het bestrijdingsresultaat beïnvloedt.
Als uitgegaan wordt van eenzelfde hoeveelheid werkzame stof per oppervlakteeenheid wordt bij het gebruik van een kleinere hoeveelheid spuitvloeistof de concentratie hoger. Hierdoor zal plaatselijk meer werkzame stof aangebracht kunnen worden, bijv. rond het pootje van de krop, waardoor een betere bestrijding uitgevoerd kan worden. Er werd per m2 0,1 l en 0,5 l verspoten. Van procymidone werd 0,2 g/m2 gebruikt; van tolylfluanide 0,4 g/m2 (in voorgaande proeven werd van dit middel slechts 0,25 g/m2 gebruikt).

19.1. Aantasting: De aantasting wordt weergegeven in tabel 57, het aantastingscijfer in tabel 58 en grafiek 37. In alle objecten, behalve het onbehandelde (1) en procymidone 0,1 l/m2 (2), komen tussen de parallellen grote verschillen voor. Hierdoor is het niet mogelijk om conclusies te trekken.

19.2. Opbrengst: De opbrengstgegevens zijn te vinden in tabel 59 en op grafiek 38. De verschillen tussen de procymidone-objecten (2 en 3) zijn gering, tussen de tolylfluamide-objecten (4 en 5) zijn ze wat duidelijker in die zin, dat waar de hoogste concentratie is gebruikt (n.l. in object 4) sprake zou kunnen zijn van enige phytotoxiciteit. Dat dit niet bij procymidone (2 en 3), dat in voorgaande proeven eveneens aanleiding gaf tot schade, wordt geconstateerd,maakt bovenstaande veronderstelling ook voor tolylfluanide niet betrouwbaar.

19.3. Conclusie:

19.3.1. In deze proef wordt het niet duidelijk of de gebruikte hoeveelheid spuitvloeistof het bestrijdingsresultaat beïnvloedt, als per m2 eenzelfde hoeveelheid bestrijdingsmiddel wordt gebruikt.

VIII Slotconclusie:

1. Voor vinclozolin en iprodione wordt met een bespuiting van 0,5 g/m2 van een 50%-ig spuitpoeder opgelost in 0,2 l water per m2 bij een plantgrootte van 10 cm het beste resultaat verkregen.
   Deze resultaten zijn beter dan de standaardbehandeling met quintozeen en thiram.

2. Procymidone veroorzaakt bij een dosis van 0,125-0,5 g/m2 van een 50%-ig spuitpoeder in verschillende proeven enige schade, waardoor een oogstreduktie ontstaat.

3. Het fungicide S-3349 50%-ig spuitpoeder geeft in een dosis van 3g/m2 minder goede resultaten dan 0,4 g/m2 vinclozolin of iprodione spuitpoeder. Toevoeging van thiram spuitpoeder zou de resultaten kunnen verbeteren.

4. T.C.M.T.B. tot een dosis van 60 g/m2 van een 12%-ig stuifpoeder gestrooid vóór het uitplanten is eveneens minder dan 0,4 g/m2 vinclozolin of iprodione spuitpoeder.

5. Tolylfluanide 50% spuitpoeder is in een dosis van 0,4 g/m2 niet beter dan 0,4 g/m2 vinclozolin of iprodione spuitpoeder.

6. Met carbendazim 50% spuitpoeder worden vooral na het uitplanten goede resultaten verkregen in een dosis van 1 g/m2.

7. Een zaadbehandeling met een combinatie van thiram en benomyl in een dosis van 4 g/ kg, gevolgd door een gewasbehandeling met thiram 10%-ig stuifpoeder in een dosis van 10 g/m2 bij een plantgrootte van 10 cm geeft onvoldoende bescherming.

IX - Literatuur

1. Bestrijding van Botrytis en Rhizoctonia in sla in B3, 1970.

2. Bestrijding van Botrytis cinerea en Rhizoctonia in sla onder praktijkomstandigheden in B8-2, 1968 en C5:1, 1969.

3. Bestrijding van Botrytis en Rhizoctonia in sla in een herfstteelt onder semi-praktijkomstandigheden C4-2, 1969.

4. Bestrijding van Botrytis en Rhizoctonia in sla in de jaren 1972-1974.

5. Residuonderzoek met benomyl spuitpoeder in sla in de jaren 1971-1975.

Naaldwijk, maart 1981.

Plattegrond proef 1: B4 - 1974

	4C	8C	
	6C	5C	
	2C	7C	
	3C	1C	
	7B	6B	
	8B	2B	
	3B	4B	
	5B	1B	
	6A	7A	
	8A	4A	
	1A	3A	
	5A	2A	

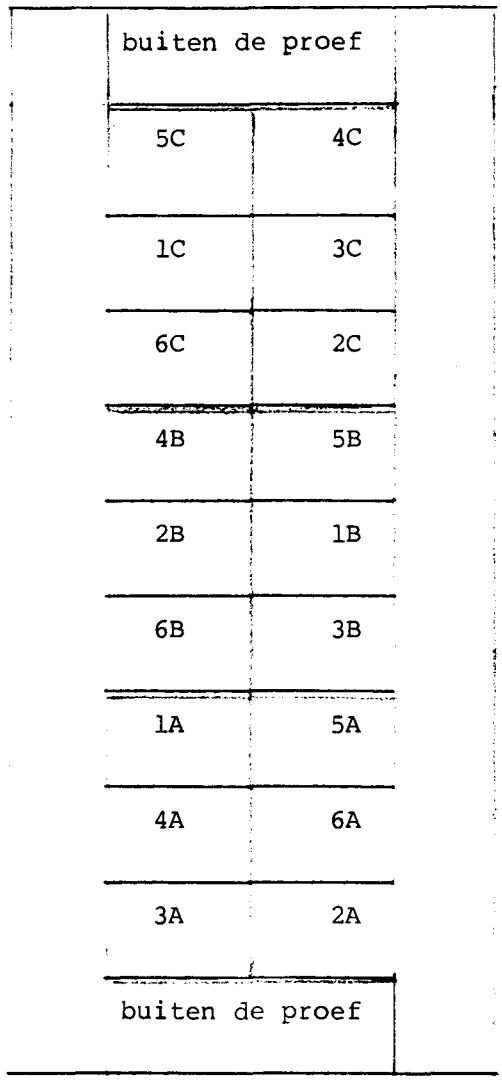
1. onbehandeld
2. Carbendazim 50% sp.p. 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten
3. Carbendazim 50% sp.p. 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten 1 wk n.h. uitplanten
4. Carbendazim 50% sp.p. 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten 2 wkn n.h. uitplanten
5. Carbendazim 50% sp.p. 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten 3 wkn n.h. uitplanten
6. T.C.M.T.B. 12% st.p. 10 g/m2 strooien v.h. uitplanten
7. T.C.M.T.B. 12% st.p. 30 g/m2 strooien v.h. uitplanten
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2 strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm. Ø.

Plattegrond proef 2: B4 - 1974

4C	8C
6C	5C
2C	7C
3C	1C
7B	6B
8B	2B
3B	4B
5B	1B
6A	7A
8A	4A
1A	3A
5A	2A

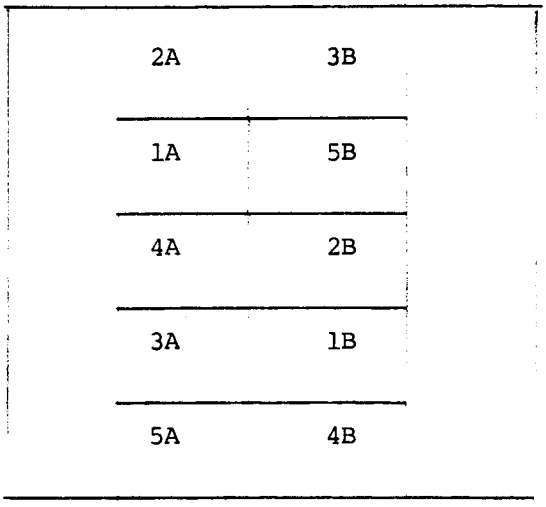
1. onbehandeld
2. T.C.M.T.B. 12% st.p., 30 g/m2 strooien v.h. uitplanten
3. T.C.M.T.B. 12% st.p., 60 g/m2 strooien v.h. uitplanten
4. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten
5. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten plant 10 cm Ø
6. Combinatie thiram/benomyl sp.p. 4 g/kg zaad, zaadbehandeling
7. Combinatie thiram/benomyl sp.p. 4 g/kg zaad, zaadbehandeling + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø.
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø.

Plattegrond proef 3: B4 - 1975



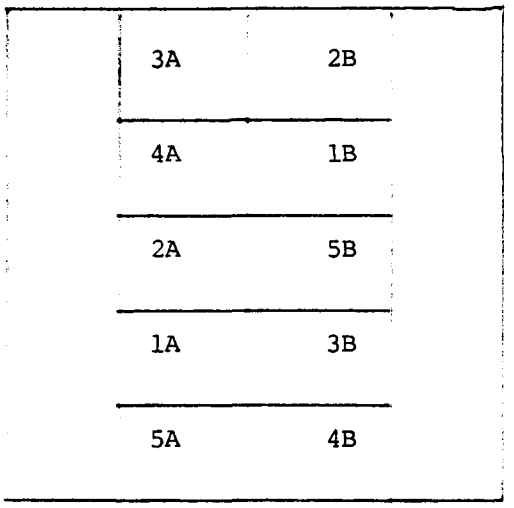
1. onbehandeld
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø.
3. Vinclozolin 50% sp.p. 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten
4. Vinclozolin 50% sp.p. 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
5. Vinclozolin 50% sp.p. 1 g /m2,1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten
6. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø

Plattegrond proef 4 : B11:10 - 1975



1. onbehandeld
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 g/m2, plant 10 cm Ø
3. Vinclozolin 75% sp.p. 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten
4. Vinclozolin 75% sp.p. 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten plant 10 cm Ø
5. Vinclozolin 75% sp.p. 0,25 g/m2, 1 l/m2 spuiten plant 10 cm Ø

Plattegrond proef 5, 7 en 8: B11:10 - 1976



Proef 5 en 7:

1. onbehandeld
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 g/m2, plant 10 cm Ø
3. Vinclozolin 75% sp.p. 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten plant 10 cm Ø
4. Vinclozolin 4% st.p., 10 g/m2, stuiven,plant 10 cm Ø
5. Vinclozolin 4% st.p., 5 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø

Proef 8:

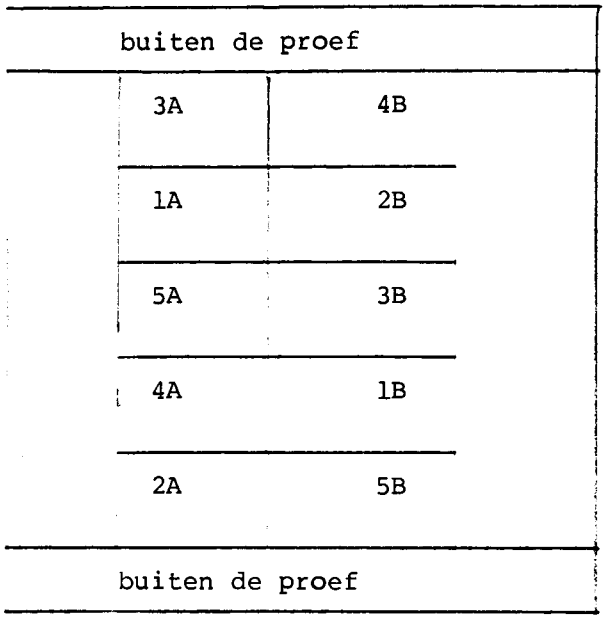
1. onbehandeld
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st. p. 10 g/m2, plant 10 cm Ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, ½l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø
4. Vinclozolin 4% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø
5. Vinclozolin 4% st.p., 5 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø

Plattegrond proef 6: C5:2 - 1976

5A	2B	4C	
4A	1B	3C	
3A	5B	2C	
2A	4B	1C	
1A	3B	5C	

1. onbehandeld
2. Thiram 10% st.p. 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø
3. Iprodione 50% sp.p. 2 g/m2, 0,3 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp.p. 1 g/m2, 0,3 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
5. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,3 l/m2, spuiten , plant 10 cm ø

Plattegrond proef 9, 11, 12, 13: B11 : 10 - 1976, 1977



1. onbehandeld
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø
4. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø
5. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø

Plattegrond proef 10: C4 :2 - 1976

buiten		de	proef		
7A	4A	8B	6B	7C	1C
2A	1A	7B	3B	5C	3C
3A	6A	4B	5B	8C	2C
5A	8A	2B	1B	4C	6C
corridor					

1. onbehandeld
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 m/2 stuiven, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp.p. 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, v.h. uitplanten.
5. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
6. Iprodione 50% sp.p. 0,1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
7. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
8. S-3349 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø

Plattegrond proef 14: B11:10 - 1977

4A	3B	2C	1D
2A	1B	6C	5D
6A	5B	4C	3D
1A	2B	3C	4D
5A	6B	1C	2D
3A	4B	5C	6D

1. onbehandeld
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2 v.h. uitplanten strooien + thiram 10 % st .p. 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m2,0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
6. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø

Plattegrond proef 15: C5 : 2 - 1977

	buiten de proef				
	1C	2C	3C	4C	5C
buiten	6C	7C	8C	9C	10C buiten
de	9B	10B	1B	2B	3B de
proef	4B	5B	6B	7B	8B proef
	7A	8A	9A	10A	1A
	2A	3A	4A	5A	6A

1. onbehandeld
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
4. Vinclozolin 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
5. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
6. Iprodione 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
7. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
8. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
9. S-3349 50% sp.p. 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
10. Tolylfluanide 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø

Plattegrond proef 16: B11:10 - 1977

2A	4B	6C	5D
1A	3B	5C	2D
6A	2B	4C	1D
5A	1B	3C	6D
4A	6B	2C	3D
3A	5B	1C	4D

1. onbehandeld
2. Standaard: Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
5. S-3349 50% sp.p. 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
6. Tolylfluanide 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø

Plattegrond proef 17: B11:10 - 1978

	buiten de proef		
	3A	1B	2C
buiten	2A	3B	4C
	4A	5B	1C
de	1A	2B	5C
proef	5A	4B	3C
	buiten de proef		

1. onbehandeld
2. Standaard: Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,2 l/ m2 spuiten, plant 10 cm Ø
5. S-3349 50% sp.p. 3 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø

Plattegrond proef 18: B11:10 - 1978

	3A	4B	
	5A	1B	
buiten	4A	2B	buiten
	1A	3B	
de			de
	2A	5B	
proef			proef

1. onbehandeld
2. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,125 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
5. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø

Plattegrond proef 19: B11:10 - 1978

	4A	3B	
buiten	1A	2B	buiten
de	5A	4B	de
proef	3A	1B	proef
	2A	5B	

1. onbehandeld
2. Procymidone 50% sp.p. 0,2 g/m2, 0,1 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,2 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
4. Tolylfluanide 5o% sp.p. 0,4 g/m2, 0,1 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø
5. Tolylfluanide 50% sp.p. 0,4 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø

Tabel 1

Bestrijding van Botrytis en Rhizoctonia in sla 1974 - 1978

O N D E R Z O E K S C H E M A

Middel	dosis	hoeveelheid spuitvloeistof	nr. v.d. proef / behandelingstijdstip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				o b j e c t n u m m e r																		
1. Vinclozolin 50% sp.p.	2 g/m2	1 l/m2	vóór het uitplanten		4	3																
,,	,,	,,	plant 10 cm ø		5																	
,,	1 g/m2	,,	vóór het uitplanten			5																
,,	,,	,,	plant 10 cm ø			4																
,,	0,5 g/m2	,,	,,			6																
,,	,,	0,5 l/m2	,,								3	3	3	3	3	3	3	3	2			
,,	0,25 g/m2	,,	,,															4				
,,	0,5 g/m2	0,2 l/m2	,,																		5	
Vinclozolin 75% sp.p.	0,5 g/m2	1 l/m2	vóór het uitplanten				3															
,,	,,	,,	plant 10 cm ø				4	3		3												
,,	0,25 g/m2	,,	,,				5															
Vinclozolin 4% st. p.	10 g/m2	stuiven	plant 10 cm ø					4		4	4											
,,	5 g/m2	,,	,,					5		5	5											
2. Iprodione 50% sp.p.	2 g/m2	0,3 l/m2	plant 10 cm ø						3													
,,	1 g/m2	,,	,,						4													
,,	0,5 g/m2	,,	,,						5													
,,	1 g/m2	0,5 l/m2	vóór het uitplanten										4									
,,	1 g/m2	,,	plant 10 cm ø										6									
,,	0,5 g/m2	,,	,,									4	5	4	4	4	4	5				
,,	0,25 g/m2	,,	,,															6				
,,	0,5 g/m2	0,2 l/m2	,,																	2		
3. Procymidone 50% sp.p.	0,5 g/m2	0,5 l/m2	plant 10 cm ø									5	7	5	5	5	5	7	3			
,,	0,25 g/m2	,,	,,														6	8	4			
,,	0,5 g/m2	0,2 l/m2	,,																	3	2	
,,	0,25 g/m2	,,	,,																	4	3	
,,	0,125 g/m2	,,	,,																		4	
,,	0,2 g/m2	0,1 l/,2	,,																			2
,,	,,	0,5 l/m2	,,																			3
4. S-3349 50% sp.p.	3 g/m2	0,2 l/m2	plant 10 cm ø																	5		
,,	1 g/m2	0,5 l/m2	,,															9	5			
,,	0,5 g/m2	,,	,,										8									
5. T.C.M.T.B. 12% st.p.	60 g/m2	strooien	vóór het uitplanten		3																	
,,	30 g/m2	,,	,,	7	2																	
,,	10 g/m2	,,	,,	6																		
6. Tolylfluanide 50% sp.p.	0,4 g/m2	0,5 l/m2	plant 10 cm ø																			
,,	,,	0,1 l/m2	,,																			5
,,	0,25 g/m2	0,5 l/m2	,,															10	6			4
7. Carbendazim 50% sp.p.	1 g/m2	1 l/m2	vóór het uitplanten	2																		
,,	,,	,,	1 wk na het uitpl.	3																		
,,	,,	,,	2 wkn na het uitpl.	4																		
,,	,,	,,	3 wkn na het uitpl.	5																		
Thiram/benomyl 49/26% sp.p.	4 g/kg	zaadbehandeling			6																	
,, + thiram 10% st.p.	4 g/kg + 10 g/m2	idem + stuiven	plant 10 cm ø		7																	
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p. + thiram 10% st.p	20 g/m2 g/m2	strooien stuiven	vóór het uitplanten plant 10 cm ø	8	8	2	2	2	2[1]	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
9. Onbehandeld				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1) thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm ø

Bestrijding van Botrytis en Rhizoctonia in sla 1974-1978

Tabel 2

T I J D S C H E M A

nummer proef	proef-ruimte	ras	aantal x geregend	beh. vóór het uitpl.	uitplanten	beh. na het uitplanten	oogsten	bijzonderheden
1.	B4-1974	Ostinata	10	1107	1107	17,23, 3007	1508	2207: over de gehele kas lichte schade door het onkruidbe-bestrijdingsmiddel propyzamide
2.	B4-1974	Amandat	4	2309	2409	0910	2201	
3.	B4-1975	?	9	2602	2702	1103	2904	
4.	B11:10 - 1975	Amandat	2	2210	2310	3110	1501	
5.	B11:10 - 1976	Deci-minor	6	2601	2701	0302	1803	
6.	C5:2 - 1976	?	?		2701	1202	1304	overal vóór het uitplanten quin-tozeen + dichloran gestrooid.
7.	B11:10 - 1976	Ostinata	8	1404	1404	2304	2505	
8.	B11:10 - 1976	,,	10	1006	1006	1606	1407	
9.	B11:10 - 1976	Ravel	3	2909	3009	0610	1612	
10.	C4:2 - 1976	Renata	?	2311	2311	0212	2202	
11.	B11:10 - 1977	Noran	5	0102	0202	0802	2403	vóór de teelt was er gestoomd
12.	B11:10 - 1977	Salina	6	0604	0704	1504	1705	
13.	B11:10 - 1977	Ostinata	11	0706	0706	1506	1907	
14.	B11:10 - 1977	?	?	1608	1608	2508	2909	
15.	C5:2 - 1977	Renate	?	0510	0510	1410	2212	veel schade bij beh.7, iets minder bij beh.8, enige schade bij beh.10
16.	B11:10 - 1977	Amanda	?		2010	2610	1201	
17.	B11:10 - 1978	Miranda	?		0602	1602	3003	
18.	B11:10 - 1978	Salina	6		2704	0505	0606	1005: schade bij beh. 2, 3, 4.
19.	B11:10 - 1978	Salina	6		2906	1107	0908	1407: schade bij beh. 2, 3, 4, 5.

Tabel 3

Proef 1
Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 1) B 4-1974

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. onbehandeld	A	0	5	12	8	0
	B	0	2	4	19	0
	C	0	1	14	10	0
2. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	0	3	5	2	0
	B	0	4	5	2	0
	C	3	6	0	0	0
3. Carbendazim 50% sp.p. , 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, 1 wk n.h. uitplanten	A	0	8	3	0	0
	B	0	7	2	0	0
	C	0	8	2	0	0
4. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2 1 l/m2 spuiten, 2 wkn n.h. uitplanten	A	0	8	6	1	0
	B	1	9	4	3	0
	C	1	12	2	0	0
5. Carbendazim 50% sp.p. 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten,3 wkn n.h. uitplanten	A	5	14	6	0	0
	B	2	12	5	0	1
	C	1	16	2	0	0
6. T.C.M.T.B. 12% st. p., 10 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	0	1	0	24	0
	B	0	0	3	22	1
	C	1	9	9	6	1
7. T.C.M.T.B. 12% st.p., 30 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	0	4	3	15	3
	B	0	12	11	2	0
	C	0	3	11	11	0
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø	A	0	5	14	6	0
	B	0	11	9	5	0
	C	0	9	9	7	0

1) voor de beh. 2, 3, 4, 5 een willekeurig aantal kroppen beoordeeld; voor de overige behandelingen 25 kroppen.

Tabel 4

Proef 1

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia (omgerekend op 25 kroppen), B4 - 1974

Behandeling		aantastingscijfer per vak	totaal	in % van "onbehand."
1. onbehandeld	A	106		
	B	134		
	C	118	358	100
2. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	95		
	B	91		
	C	33	219	61,2
3. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, 1 wk n.h. uitplanten	A	64		
	B	61		
	C	60	185	51,7
4. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, 2 wkn n.h. uitplanten	A	77		
	B	76		
	C	53	206	57,5
5. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, 3 wkn n.h. uitplanten	A	52		
	B	65		
	C	53	170	47,5
6. T.C.M.T.B. 12% st.p., 10 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	146		
	B	146		
	C	94	386	107,8
7. T.C.M.T.B. 12% st.p. 30 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	134		
	B	80		
	C	116	330	92,2
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram st.p. 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	102		
	B	88		
	C	96	286	79,9

Tabel 5

Proef 1

Opbrengst in g , omgerekend op 25 kroppen/vak, B4-1974

Behandeling		opbrengst per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	6930		
	B	5600		
	C	6730	19260	100
2. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	6250		
	B	7000		
	C	7945	21195	110,0
3. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, 1 wk n.h. uitplanten	A	7430		
	B	6695		
	C	8650	22775	118,3
4. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, 2 wkn n.h. uitplanten	A	7435		
	B	7380		
	C	7750	22565	117,2
5. Carbendazim 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, 3 wkn n.h. uitplanten	A	6990		
	B	7075		
	C	7750	21815	113,3
6. T.C.M.T.B. 12% st.p., 10 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	3500		
	B	5280		
	C	6825	15605	81,0
7. T.C.M.T.B. 12% st.p., 30 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	4900		
	B	7090		
	C	6110	18100	94,0
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	5750		
	B	6460		
	C	6770	18980	98,5

Tabel 6

Proef 2

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, B4 - 1974

Behandeling		uitval vóór 1) de oogst	aantasting bij de oogst 2)			
			niet	licht	matig	ernstig uitval
1. Onbehandeld	A	12	-	1	-	15	9
	B	15	-	-	3	13	9
	C	40	-	-	-	4	21
2. T.C.M.T.B. 12% st.p., 30 g/m2 strooien v.h. uitplanten	A	17	1	-	2	11	11
	B	17	-	1	-	10	14
	C	8	-	-	1	12	12
3. T.C.M.T.B. 12% st.p., 60 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	13	-	1	3	12	9
	B	10	-	-	1	12	12
	C	14	-	-	1	12	12
4. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	6	3	10	4	6	2
	B	6	5	5	4	9	2
	C	5	-	-	5	14	6
5. Vinclozolin 50% sp.p. 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	-	15	5	2	-	3
	B	-	16	4	2	2	1
	C	1	3	1	4	3	14
6. Combinatie thiram/benomyl sp.p., 4 g/kg zaad, zaadbehandeling	A	14	-	2	5	11	7
	B	22	-	1	-	6	18
	C	12	-	2	2	9	12
7. Combinatie thiram/benomyl sp.p., 4 g/kg zaad, zaadbehandeling + thiram 10 % st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	17	-	-	-	5	20
	B	20	-	-	-	15	10
	C	28	-	-	-	3	22
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	11	1	3	3	13	5
	B	12	-	-	1	15	9
	C	21	-	-	-	15	10

1) per 63 planten

2) per 25 planten

Tabel 7

Proef 2.

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B4 - 1974

Behandeling		aantastingscijfer per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	284		
	B	312		
	C	592	1188	100
2. T.C.M.T.B. 12% st.p., 30 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	332		
	B	344		
	C	252	928	78,1
3. T.C.M.T.B. 12% st.p., 60 g/m2 strooien v.h. uitplanten	A	288		
	B	272		
	C	312	872	73,4
4. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	148		
	B	156		
	C	202	506	42,6
5. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	42		
	B	36		
	C	158	236	19,9
6. Combinatie thiram/benomyl sp.p. 4 g/kg zaad, zaadbehandeling	A	286		
	B	402		
	C	282	970	81,6
7. Combinatie thiram/benomyl sp.p. 4 g/kg zaad, zaadbehandeling + thiram 10% st.p. 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm ø	A	360		
	B	370		
	C	474	1204	101,3
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø	A	246		
	B	286		
	C	380	912	76,8

Tabel 8

Proef 2:

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B4-1974

Behandeling		opbrengst per vak	opbrengst totaal	opbrengst in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	2025		
	B	1320		
	C	375	3720	100
2. T.C.M.T.B. 12% st.p., 30 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	1145		
	B	960		
	C	1230	3335	89,7
3. T.C.M.T.B. 12% st.p., 60 g/m2, strooien v.h. uitplanten	A	1290		
	B	1260		
	C	1100	3650	98,1
4. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	2650		
	B	2800		
	C	1590	7040	189,2
5. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	2910		
	B	3140		
	C	1295	7345	197,4
6. Combinatie thiram/benomyl sp.p. 4 g/kg zaad, zaadbehandeling	A	1950		
	B	765		
	C	1340	4055	109,0
7. Combinatie thiram/benomyl sp.p. 4 g/kg zaad, zaadbehandeling + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm ø	A	350		
	B	1365		
	C	160	1875	50,4
8. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2 strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø	A	2150		
	B	1550		
	C	1265	4965	133,5

Tabel 9

Proef 3:

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, B4 - 1975

behandeling		uitval vóór 1) de oogst	aantasting bij de oogst 2)				
			niet	licht	matig	ernstig	uit val
1. Onbehandeld	A	18	-	-	2	20	3
	B	9	-	2	5	15	3
	C	39	-	1	3	5	16
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st. p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	6	1	4	6	13	1
	B	2	3	5	6	7	4
	C	9	10	3	5	5	4
3. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2, spuiten v.h. uitplanten	A	1	4	11	7	2	1
	B	-	-	8	10	5	2
	C	-	4	9	6	5	1
4. Vinclozolin 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	-	2	5	13	4	1
	B	-	8	3	7	6	1
	C	-	4	8	7	4	2
5. Vinclozolin 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	2	-	2	7	14	2
	B	1	1	8	10	4	2
	C	5	2	6	8	7	2
6. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	-	1	10	10	4	-
	B	-	5	8	8	4	-
	C	2	4	6	6	7	2

1) per 84 planten

2) per 25 planten

Tabel 10

Proef 3:

Aantastingscijfer Botrytis/Rhozoctonia, B4 - 1975

Behandeling		aantastingscijfer per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	332		
	B	228		
	C	562	1122	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	178		
	B	128		
	C	178	484	43,1
3. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	80		
	B	102		
	C	80	262	23,4
4. Vinclozolin 50% sp.p. 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	94		
	B	78		
	C	84	256	22,8
5. Vinclozolin 50% sp.p., 1 g /m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	152		
	B	106		
	C	152	410	36,5
6. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	84		
	B	72		
	C	114	270	24,1

Tabel 11

Proef 3:

Opbrengst in g , 25 kroppen/vak , B 4 - 1975

Behandeling		opbrengst		
		per vak	totaal in % van "onbeh."	
1. Onbehandeld	A	3930		
	B	5150		
	C	2090	11170	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g per m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	4850		
	B	4850		
	C	6750	16450	147,3
3. Vinclozolin 50% sp.p., 2 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	7660		
	B	6590		
	C	6670	20920	187,3
4. Vinclozolin 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	6670		
	B	6860		
	C	6050	19580	175,3
5. Vinclozolin 50% sp.p., 1 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	5530		
	B	7030		
	C	5470	18030	161,4
6. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	6650		
	B	5970		
	C	6750	19370	173,4

Tabel 12

Proef 4

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1975

Behandeling		uitval vóór 1) de oogst	aantasting bij de oogst 2)				
			niet	licht	matig	ernstig	uit-val
1. Onbehandeld	A	7	9	6	6	4	-
	B	7	2	7	12	4	-
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2, plant 10 cm Ø	A	1	20	4	-	1	-
	B	1	24	-	1	-	-
3. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	2	16	4	4	-	1
	B	1	16	3	5	-	1
4. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	1	23	2	-	-	-
	B	-	24	-	1	-	-
5. Vinclozolin 75% sp.p., 0,25 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	-	22	1	2	-	-
	B	-	23	2	-	-	-

1) per 100 kroppen;

2) per 25 kroppen.

Tabel 13

Proef 4

Aantastingcijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1975

Behandeling		aantastingscijfer per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	130		
	B	156	286	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. , 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø	A	24		
	B	14	38	13,3
3. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten v.h. uitplanten	A	52		
	B	44	96	33,6
4. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2, spuiten , plant 10 cm ø	A	14		
	B	4	18	6,3
5. Vinclozolin 75% sp.p., 0,25 g/m2, 1 l/m2, spuiten, plant 10 cm ø	A	10		
	B	4	14	4,9

Tabel 14

Proef 4

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1975

Behandeling		opbrengst per vak	opbrengst totaal	opbrengst in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	3660		
	B	3780	7440	100
Standaard:				
2. Quintozeen 20% str.p. 20 g / m2 , strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2,stuiven, plant 10 cm Ø	A	3740		
	B	4280	8020	107,8
3. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2, spuiten v.h. uitplanten	A	4200		
	B	3900	8100	108,9
4. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	4420		
	B	4440	8860	119,1
5. Vinclozolin 75% sp.p., 0,25 g/m2 1 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	4340		
	B	4460	8800	118,3

Tabel 15

Proef 5

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1976

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	20	4	1	-	-
	B	20	5	-	-	-
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	21	3	1	-	-
	B	20	5	-	-	-
3. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	20	3	2	-	-
	B	19	5	1	-	-
4. Vinclozolin 4 % st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	21	1	2	1	-
	B	19	4	2	-	-
5. Vinclozolin 4 % st. p., 5 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	19	4	2	-	-
	B	16	7	2	-	-

Tabel 16

Proef 5

Aantastingscijfer Botritis/Rhizoctonia, B11:10 - 1976

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	12		
	B	10	22	100
2. Standaard: Quintozeen 20 % str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	10		
	B	10	20	90,9
3. Vinclozolin 75% sp.p, 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	14		
	B	14	28	127,3
4. Vinclozolin 4 % st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	16		
	B	16	32	145,5
5. Vinclozolin 4 % st.p., 5 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	16		
	B	22	38	172,7

Tabel 17

Proef 5

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1976

Behandeling		opbrengst per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	7150		
	B	7100	14250	100
2. Standaard, Quintozeen 20% str.p. 20g/m2 strooien v.h. uitplanten. Thiram 10% st.p. 10 g/m2, stuiven, plant 10cm Ø	A	7250		
	B	7750	15000	105,3
3. Vinclozolin 75 % sp.p. 0,5 g/m2 1 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	7450		
	B	7475	14925	104,7
4. Vinclozolin 4% st.p., 10 g/m2, stuiven plant 10 cm Ø	A	7650		
	B	7400	15050	105,6
5. Vinclozolin 4% st.p., 5 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	7500		
	B	7050	14550	102,1

Tabel 18

Proef 6

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, C5:2 - 1976

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	2	2	14	6	1
	B	2	1	11	11	-
	C	1	2	9	11	2
2. Thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	2	6	9	8	-
	B	3	7	9	6	-
	C	9	4	7	5	-
3. Iprodione 50% sp.p., 2 g/m2, 0,3 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	16	3	3	3	-
	B	10	8	6	1	-
	C	17	7	1	-	-
4. Iprodione 50% sp.p., 1 g/m2, 0,3 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	16	6	3	-	-
	B	12	6	6	1	-
	C	21	3	1	-	-
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,3 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	14	6	4	1	-
	B	5	7	11	2	-
	C	5	4	12	4	-

Tabel 19

Proef 6

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, C5:2 - 1976

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	104		
	B	112		
	C	122	338	100
2. Thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø	A	96		
	B	86		
	C	66	248	73,4
3. Iprodione 50% sp.p., 2 g/m2, 0,3 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	36		
	B	46		
	C	18	100	29,6
4. Iprodione 50% sp.p., 1 g/m2, 0,3 l/m2, spuiten, plant 10 cm ø	A	24		
	B	42		
	C	10	76	22,5
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,3 l/m2, spuiten, plant 10 cm ø	A	34		
	B	70		
	C	80	184	54,4

Tabel 20

Proef 6

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, C5:2 - 1976

Behandeling		opbrengstcijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	7460		
	B	7270		
	C	6510	21240	100
2. Thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven plant 10 cm Ø	A	7730		
	B	7950		
	C	8250	23930	112,7
3. Iprodione 50% sp.p., 2 g/m2, 0,3 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8870		
	B	8525		
	C	8730	26125	123,0
4. Iprodione 50% sp.p., 1 g/m2, 0,3 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8730		
	B	8570		
	C	8210	25510	120,1
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,3 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8850		
	B	8330		
	C	8230	25410	119,6

Tabel 21

Proef 7

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1976

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	15	6	4	-	-
	B	3	9	12	1	-
2. standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitpl. + thiram 10% st.p. 10 g/m2 stuiven, plant 10cm Ø	A	15	9	1	-	-
	B	16	5	4	-	-
3. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	21	2	2	-	-
	B	15	10	-	-	-
4. Vinclozolin 4 % st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	15	8	2	-	-
	B	8	10	7	-	-
5. Vinclozolin 4% st.p., 5 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	3	9	11	2	-
	B	18	6	1	-	-

Tabel 22

Proef 7

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1976

Behandeling		aantastingscijfers		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	28		
	B	72	100	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + Thiram 10% st.p., 10 g/m2,stuiven plant 10 cm Ø	A	22		
	B	26	48	48,0
3. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	12		
	B	20	32	32,0
4. Vinclozolin 4 % st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	24		
	B	48	72	72,0
5. Vinclozolin 4 % st.p., 5 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	74		
	B	16	90	90,0

Tabel 23

Proef 7

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B 11:10 - 1976

Behandeling		opbrengst		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	7490		
	B	8750	16240	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st. p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	8220		
	B	7060	15280	94,1
3. Vinclozolin 75% sp.p., 0,5 g/m2, 1 l/m spuiten, plant 10 cm Ø	A	6750		
	B	9570	16320	100,5
4. Vinclozolin 4% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	8600		
	B	9300	17900	110,2
5. Vinclozolin 4% st.p., 5 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	8375		
	B	8830	17205	105,9

Tabel 24

Proef 8

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1976

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	-	7	12	6	-
	B	-	6	13	6	-
2. Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	-	17	7	1	-
	B	-	7	15	3	-
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	-	12	9	4	-
	B	-	2	14	9	-
4. Vinclozolin 4 % st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	-	13	12	-	-
	B	-	9	11	5	-
5. Vinclozolin 4% st.p., 5 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	-	6	11	8	-
	B	-	5	12	8	-

Tabel 25

Proef 8

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1976

behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	98		
	B	100	198	100
2. Quintozeen 20%str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	68		
	B	92	160	80,8
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	84		
	B	114	198	100
4. Vinclozolin 4% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	74		
	B	92	166	83,8
5. Vinclozolin 4% st.p., 5 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	104		
	B	106	210	106,1

Tabel 26

Proef 8

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1976

Behandeling		opbrengst		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	7750		
	B	8680	16430	100
2. Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10 % st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm ø	A	8210		
	B	9140	17350	105,6
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	7100		
	B	8430	15540	94,6
4. Vinclozolin 4% st.p., 10 g/m2 stuiven plant 10 cm ø	A	7380		
	B	7860	15240	92,8
5. Vinclozolin 4% st.p., 5 g/m2 stuiven plant 10 cm ø	A	7250		
	B	8360	15610	95,0

Tabel 27

Proef 9

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1976

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	-	2	6	13	4
	B	-	4	5	12	4
2. Standaard: Quintozeen 20 % str.p. 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø	A	4	3	4	10	4
	B	2	2	4	15	2
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	3	5	5	11	1
	B	1	7	3	13	1
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	5	7	5	7	1
	B	2	3	4	16	-
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	7	5	8	5	-
	B	15	3	2	3	2

Tabel 28

Proef 9

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1976

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	138		
	B	132	270	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10 % st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	114		
	B	126	240	88,9
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	104		
	B	112	216	80,0
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	84		
	B	118	202	74,8
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	72		
	B	48	120	44,4

Tabel 29

Proef 9

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1976

Behandeling		opbrengstcijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	2275		
	B	2250	4525	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	2160		
	B	2650	4810	106,3
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2730		
	B	2800	5530	122,2
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2650		
	B	2910	5560	122,9
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2900		
	B	2950	5850	129,3

Tabel 30

Proef 11

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1977

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	21	4	-	-	-
	B	19	6	-	-	-
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	23	1	1	-	-
	B	24	-	1	-	-
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	23	-	2	-	-
	B	22	3	-	-	-
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	21	3	1	-	-
	B	20	4	1	-	-
5. Promycidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	22	2	1	-	-
	B	25	-	-	-	-

Tabel 31

Proef 11

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1977

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	8		
	B	12	20	100,0
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20/g/m2 strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	6		
	B	4	10	50,0
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8		
	B	6	14	70,0
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	10		
	B	12	22	110,0
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8		
	B	0	8	40,0

Tabel 32

Proef 11

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1977

Behandeling		opbrengstcijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	5675		
	B	6250	11925	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	6100		
	B	5710	11810	99,0
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	5900		
	B	5750	11650	97,7
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	5725		
	B	5850	11575	97,1
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	5600		
	B	6200	11800	99,0

Tabel 33

Proef 12

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1977

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	3	10	7	5	-
	B	5	8	5	7	-
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	21	2	2	-	-
	B	15	5	5	-	-
3. Vinclozolin 50% sp.p, 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	22	3	-	-	-
	B	19	6	-	-	-
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	19	5	1	-	-
	B	21	3	1	-	-
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	20	3	1	-	1
	B	20	5	-	-	-

Tabel 34

Proef 12

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1977

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	78		
	B	78	156	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten strooien + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	12		
	B	30	42	26,9
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	6		
	B	12	18	11,5
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	14		
	B	10	24	15,4
5. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	18		
	B	10	28	17,9

Tabel 35

Proef 12

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1977

Behandeling		opbrengstcijfer per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	6050		
	B	6200	12250	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten strooien + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	6725		
	B	6200	12925	105,5
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	6300		
	B	6925	13225	108,0
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	6650		
	B	6100	12750	104,0
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	5900		
	B	7450	13350	109,0

Tabel 36

Proef 13

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1977

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	5	4	6	9	1
	B	2	5	5	13	-
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, v.h. uitplanten strooien, + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	3	8	11	2	1
	B	-	4	10	11	-
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	5	10	6	4	-
	B	12	6	6	1	-
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	7	10	7	1	-
	B	8	7	8	2	-
5. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	11	11	2	1	-
	B	12	8	4	1	-

Tabel 37

Proef 13

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1977

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	94		
	B	108	202	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p. 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p.,10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø	A	80		
	B	114	194	96,0
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	68		
	B	42	110	54,5
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	54		
	B	58	112	55,4
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	36		
	B	38	74	36,6

Tabel 38

Proef 13

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, Bll:10 - 1977

Behandeling		opbrengstcijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	8850		
	B	9000	17850	100
2. Standaard: Quintozeen 20 str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten strooien + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	8450		
	B	9375	17825	99,9
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	10350		
	B	9950	20300	113,7
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	9800		
	B	10500	20300	113,7
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	9850		
	B	9450	19300	108,1

Tabel 39

Proef 10

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak C4:2 - 1976

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. onbehandeld	A	15	9	1	-	-
	B	16	6	2	1	-
	C	15	5	3	2	-
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	20	3	2	-	-
	B	23	2	-	-	-
	C	18	6	1	-	-
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	24	1	-	-	-
	B	21	3	1	-	-
	C	21	3	1	-	-
4. Iprodione 50% sp.p. 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, v.h. uitplanten	A	19	6	-	-	-
	B	23	2	-	-	-
	C	22	3	-	-	-
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	23	2	-	-	-
	B	20	3	2	-	-
	C	18	4	1	2	-
6. Iprodione 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	22	3	-	-	-
	B	22	1	1	1	-
	C	18	7	-	-	-
7. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	23	2	-	-	-
	B	23	2	-	-	-
	C	21	3	1	-	-
8. S-3349 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	24	-	1	-	-
	B	19	3	2	1	-
	C	16	4	3	2	-

Tabel 40

Proef 10

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, C4:2 - 1976

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	22		
	B	26		
	C	34	82	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	14		
	B	4		
	C	16	34	41,5
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2		
	B	10		
	C	10	22	26,8
4. Iprodione 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, v.h. uitplanten	A	12		
	B	4		
	C	6	22	26,8
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	4		
	B	14		
	C	24	42	51,2
6. Iprodione 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	6		
	B	12		
	C	14	32	39,0
7. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	4		
	B	4		
	C	10	18	22,0
8. S-3349 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	4		
	B	20		
	C	32	56	68,3

Tabel 41

Proef 10

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, C4:2 - 1976

behandeling		opbrengstcijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	5610		
	B	5500		
	C	5900	17010	100 (100)[1]
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm ø	A	5260		
	B	6100		
	C	6000	17360	102,1 (106,1)[1]
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	5360		
	B	5950		
	C	6450	17760	104,4 (108,8)[1]
4. Iprodione 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, v.h. uitplanten	A	5790		
	B	6100		
	C	5950	17840	104,9 (105,7)[1]
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	5310		
	B	6100		
	C	6100	17510	102,9 (107,0)[1]
6. Iprodione 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	6000		
	B	6350		
	C	6400	18750	110,2 (111,8)[1]
7. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	5600		
	B	6000		
	C	6200	17800	104,6 (107,0)[1]
8. S-3349 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	5480		
	B	5800		
	C	5950	17230	101,3 (103,1)[1]

1) zonder parallel A.

Tabel 42

Proef 14

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1977

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	1	2	5	10	7
	B	13	6	2	4	-
	C	8	8	5	3	1
	D	10	8	7	-	-
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten strooien + thiram 10% st.p., 10 g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	1	2	12	9	1
	B	6	8	9	2	-
	C	10	9	4	2	-
	D	6	6	7	5	1
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	7	8	5	3	2
	B	20	1	2	2	-
	C	18	3	4	-	-
	D	19	-	2	4	-
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	5	7	10	3	-
	B	5	9	8	3	-
	C	12	6	3	3	1
	D	15	5	4	1	-
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	9	6	10	-	-
	B	16	5	4	-	-
	C	11	10	3	1	-
	D	14	3	4	2	2
6. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	7	9	5	3	1
	B	16	7	1	1	-
	C	9	9	4	2	1
	D	10	8	5	2	-

Tabel 43

Proef 14

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1977

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	140		
	B	44		
	C	62		
	D	44	290	100,0
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2 v.h. uitplanten strooien + thiram 10% st.p., 20 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	114		
	B	64		
	C	46		
	D	78	302	104,1
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	70		
	B	22		
	C	22		
	D	32	146	50,3
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	72		
	B	68		
	C	50		
	D	32	222	76,6
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	52		
	B	26		
	C	38		
	D	50	166	57,2
6. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	64		
	B	24		
	C	54		
	D	48	190	65,5

Tabel 44

Proef 14

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1977

Behandeling		opbrengstcijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	3150		
	B	6550		
	C	6300		
	D	7100	23100	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20/m2 v.h. uitplanten strooien + thiram 10% st.p., 10g/m2 stuiven, plant 10 cm Ø	A	4950		
	B	6150		
	C	6550		
	D	5950	23600	102,2
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	4650		
	B	6750		
	C	6850		
	D	6550	24800	107,4
4. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	5950		
	B	5450		
	C	6650		
	D	6750	24800	107,4
5. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	4850		
	B	6450		
	C	6020		
	D	6150	23470	101,6
6. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m2, 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	5050		
	B	5850		
	C	6350		
	D	6650	23900	103,5

Tabel 45

Proef 15

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, C5:2 - 1977

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	7	3	10	2	3
	B	3	5	7	9	1
	C	7	8	5	3	2
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	6	9	3	5	1
	B	10	3	5	3	4
	C	7	3	7	6	2
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	10	7	4	3	1
	B	4	8	5	8	0
	C	5	6	8	4	1
4. Vinclozolin 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	6	8	9	2	1
	B	12	4	4	4	1
	C	7	6	6	5	1
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	12	5	3	4	1
	B	0	3	2	3	0
	C	8	5	5	6	1
6. Iprodione 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8	7	6	4	0
	B	0	6	5	1	2
	C	12	7	2	3	1
7. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	14	7	3	1	0
	B	11	6	3	4	1
	C	15	5	1	3	1
8. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8	4	6	5	2
	B	11	9	3	0	2
	C	11	9	5	0	0
9. S-3349 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	12	2	6	3	2
	B	5	5	5	7	3
	C	6	4	7	6	2
10. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	9	5	7	3	1
	B	4	4	6	10	1
	C	4	8	7	5	1

Tabel 46

Proef 15

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, C5:2, - 1977

Behandeling		aantastingscijfer per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	82		
	B	100		
	C	70	252	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p. 1 g/m2, stuiven plant 10 cm Ø	A	68		
	B	76		
	C	86	230	91,3
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	56		
	B	84		
	C	76	216	85,7
4. Vinclozolin 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	64		
	B	56		
	C	74	194	77,0
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	54		
	B	32		
	C	74	160	63,5
6. Iprodione 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	62		
	B	54		
	C	48	164	65,1
7. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	32		
	B	56		
	C	40	128	50,8
8. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	78		
	B	46		
	C	38	162	64,2
9. S-3349 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	62		
	B	96		
	C	88	246	97,6
10. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	64		
	B	100		
	C	82	246	97,6

Tabel 47

Proef 15

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, C5:2 - 1977

Behandeling		opbrengst per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	2640		
	B	2880		
	C	2660	8180	100
2. Standaard: Quintozeen 20% str.p., 20 g/m2, strooien v.h. uitplanten + thiram 10% st.p., 10 g/m2, stuiven, plant 10 cm Ø	A	2890		
	B	2050		
	C	2490	7430	90,8
3. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2810		
	B	2920		
	C	3120	8850	108,2
4. Vinclozolin 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2990		
	B	2790		
	C	2650	8430	103,1
5. Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2720		
	B	3120		
	C	2700	8540	104,4
6. Iprodione 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2840		
	B	2820		
	C	3200	8860	108,3
7. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2770		
	B	2640		
	C	2660	8070	98,7
8. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2390		
	B	2680		
	C	3220	8290	101,3
9. S-3349 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2800		
	B	2660		
	C	2410	7870	96,2
10. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	2710		
	B	2600		
	C	2940	8250	100,9

Tabel 48

Proef 16

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 24 kroppen/vak B11:10 - 1977

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	1	0	1	10	12
	B	0	1	6	14	3
	C	1	4	10	6	3
	D	0	0	1	16	7
2. Standaard: Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	15	5	3	1	0
	B	17	6	1	0	0
	C	16	4	1	3	0
	D	20	3	1	0	0
3. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	21	3	0	0	0
	B	13	6	3	2	0
	C	17	2	3	2	0
	D	14	3	4	3	0
4. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	22	1	1	0	0
	B	19	2	2	1	0
	C	20	2	1	1	0
	D	20	1	3	0	0
5. S-3349 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	1	1	4	15	3
	B	4	5	3	7	5
	C	9	1	5	6	3
	D	12	1	5	6	0
6. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8	4	2	8	2
	B	13	2	3	5	1
	C	7	3	4	7	3
	D	4	1	6	10	3

Tabel 49

Proef 16

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1977

Behandeling		aantastingscijfer per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	160		
	B	134		
	C	108		
	D	156	558	100
2. Standaard: Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	28		
	B	16		
	C	30		
	D	10	84	15,1
3. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	6		
	B	36		
	C	28		
	D	40	110	19,7
4. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	6		
	B	18		
	C	14		
	D	14	52	9,3
5. S-3349 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	132		
	B	104		
	C	82		
	D	58	376	67,4
6. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	80		
	B	54		
	C	88		
	D	104	326	58,4

Tabel 50

Proef 16

Opbrengst in g, 24 kroppen/vak, B11:10 - 1977

Behandeling		opbrengstcijfer		
		per vak	totaal in % van "onbeh."	
1. Onbehandeld	A	1100		
	B	2550		
	C	2100		
	D	2950	8700	100
2. Standaard: Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	3250		
	B	4050		
	C	3650		
	D	3775	14725	169,3
3. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	3390		
	B	3550		
	C	3600		
	D	3400	13940	160,2
4. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	3440		
	B	3500		
	C	3710		
	D	3100	13750	158,0
5. S-3349 50% sp.p., 1 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	2150		
	B	2090		
	C	2900		
	D	3000	10140	116,6
6. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	2900		
	B	3250		
	C	2900		
	D	2550	11600	133,3

Tabel 51

Proef 17

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1978

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1 Onbehandeld	A	18	2	2	1	2
	B	15	5	3	2	0
	C	8	3	10	4	0
2. Standaard: Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	22	1	2	0	0
	B	22	2	1	0	0
	C	25	0	0	0	0
3. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	22	2	0	1	0
	B	22	2	1	0	0
	C	23	2	0	0	0
4. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	23	2	0	0	0
	B	20	5	0	0	0
	C	22	3	0	0	0
5. S-3349 50% sp.p. 3 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	22	0	2	1	0
	B	25	0	0	0	0
	C	20	1	2	2	6

Tabel 52

Proef 17

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1978

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	34		
	B	34		
	C	70	138	100
2. Standaard: Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	10		
	B	8		
	C	0	18	13,0
3. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	10		
	B	8		
	C	4	22	15,9
4. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	4		
	B	10		
	C	6	20	14,5
5. S-3349 50% sp.p., 3 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	14		
	B	0		
	C	22	36	26,1

Tabel 53

Proef 17

Opbrengst in g, 25 kroppen / vak, B11:10 - 1978

Behandeling		opbrengst		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	5750		
	B	6425		
	C	5810	17985	100
2. Standaard: Iprodione 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	6205		
	B	6850		
	C	6975	20030	111,4
3. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	6325		
	B	6750		
	C	7250	20325	113,0
4. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	6560		
	B	7280		
	C	6950	20790	115,6
5. S-3349 50% sp.p., 3 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	6950		
	B	6760		
	C	6190	19900	110,6

Tabel 54

Proef 18

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1978

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	6	10	8	6	0
	B	2	13	10	0	0
2. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	18	7	0	0	0
	B	11	10	4	0	0
3. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	7	10	7	1	0
	B	10	11	4	0	0
4. Procymidone 50% sp.p., 0,125 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	13	9	3	0	0
	B	11	9	5	0	0
5. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	14	9	2	0	0
	B	12	9	4	0	0

Tabel 55

Proef 18

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1978

Behandeling		aantastingscijfer per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	58		
	B	66	124	100
2. Procymidone 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	14		
	B	36	50	40,3
3. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	54		
	B	38	92	74,2
4. Procymidone 50% sp.p., 0,125 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	30		
	B	38	68	54,8
5. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	26		
	B	34	60	48,4

Tabel 56

Proef 18

Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1978

Behandeling		Opbrengst		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	8100		
	B	8000	16100	100
2. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	7660		
	B	7650	15310	95,1
3. Procymidone 50% sp.p., 0,25 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	7850		
	B	7645	15495	96,2
4. Procymidone 50% sp.p., 0,125 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8020		
	B	8245	16265	101,0
5. Vinclozolin 50% sp.p., 0,5 g/m2, 0,2 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	8020		
	B	7350	15370	95,5

Tabel 57

Proef 19

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1978

Behandeling		niet	licht	matig	ernstig	uitval
1. Onbehandeld	A	1	11	10	3	0
	B	4	8	8	4	1
2. Procymidone 50% sp.p., 0,2 g/m2, 0,1 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	5	11	7	2	0
	B	4	11	5	5	0
3. Procymidone 50% sp.p., 0,2 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	7	9	7	2	0
	B	2	8	13	2	0
4. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,4 g/m2, 0,1 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	4	9	9	3	0
	B	11	7	6	1	0
5. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,4 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm ø	A	10	8	5	2	0
	B	6	5	13	1	0

Tabel 58

Proef 19

Aantastingscijfer Botrytis/Rhizoctonia, B11:10 - 1978

Behandeling		aantastingscijfer		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	80		
	B	80	160	100
2. Procymidone 50% sp.p., 0,2 g/m2, 0,1 l/m2, spuiten, plant 10 cm Ø	A	62		
	B	72	134	83,8
3. Procymidone 50% sp.p., 0,2 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	58		
	B	80	138	86,3
4. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,4 g/m2, 0,1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	72		
	B	44	116	72,5
5. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,4 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	48		
	B	68	116	72,5

Tabel 59

Proef 19

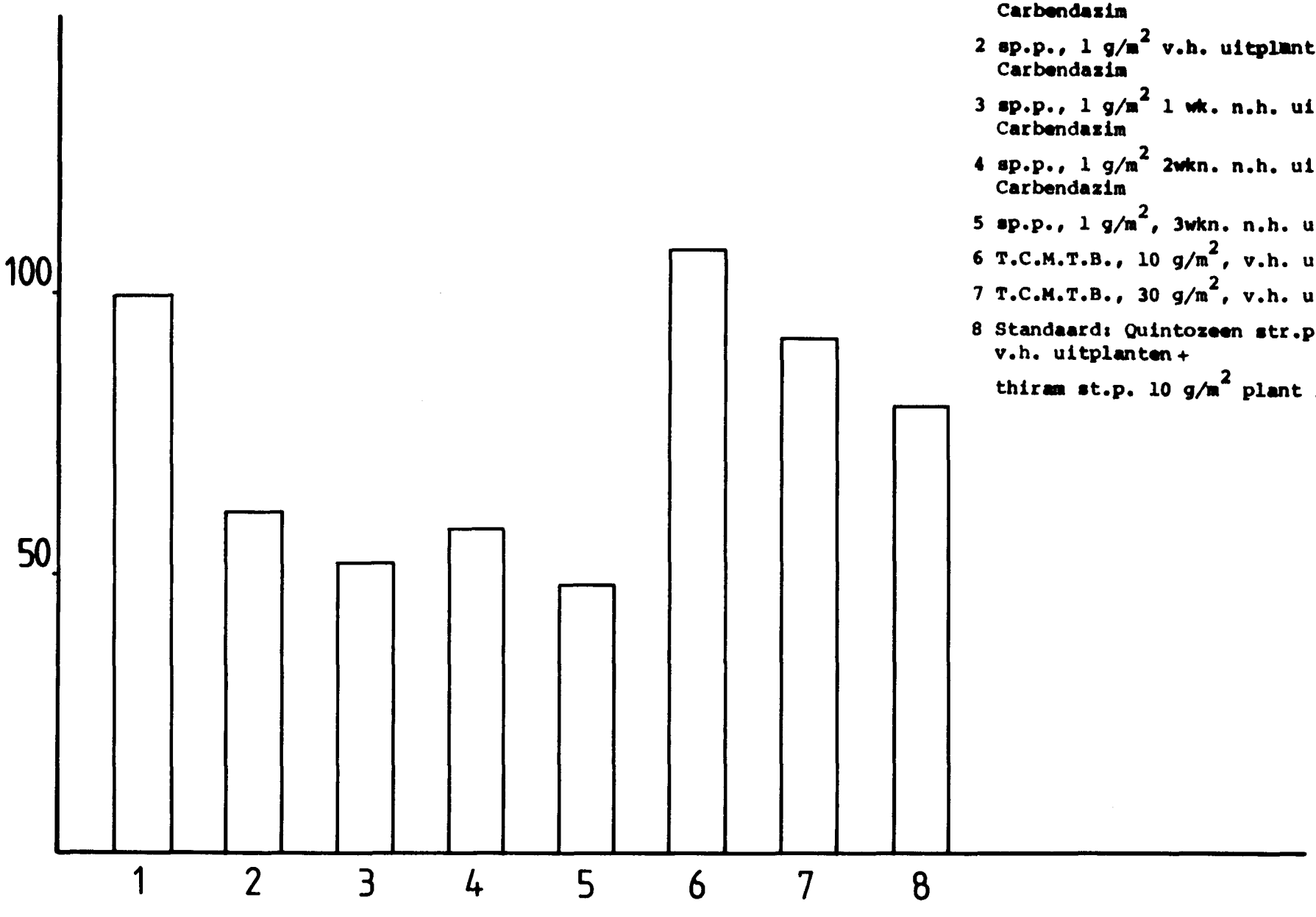
Opbrengst in g, 25 kroppen/vak, B11:10 - 1978

Behandeling		opbrengst		
		per vak	totaal	in % van "onbeh."
1. Onbehandeld	A	7570		
	B	7330	14900	100
2. Procymidone 50% sp.p., 0,2 g/m2. 0,1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	7800		
	B	8130	15930	106,9
3. Procymidone 50% sp.p., 0,2 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	7550		
	B	7950	15500	104,0
4. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,4 g/m2, 0,1 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	6730		
	B	7370	14100	94,6
5. Tolylfluanide 50% sp.p., 0,4 g/m2, 0,5 l/m2 spuiten, plant 10 cm Ø	A	7780		
	B	7330	15110	101,4

Grafiek 1

Proef 1:

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 4-1974



1 onbehandeld
Carbendazim

2 sp.p., 1 g/m^2 v.h. uitplanten
Carbendazim

3 sp.p., 1 g/m^2 1 wk. n.h. uitplanten
Carbendazim

4 sp.p., 1 g/m^2 2wkn. n.h. uitplanten
Carbendazim

5 sp.p., 1 g/m^2, 3wkn. n.h. uitplanten

6 T.C.M.T.B., 10 g/m^2, v.h. uitplanten

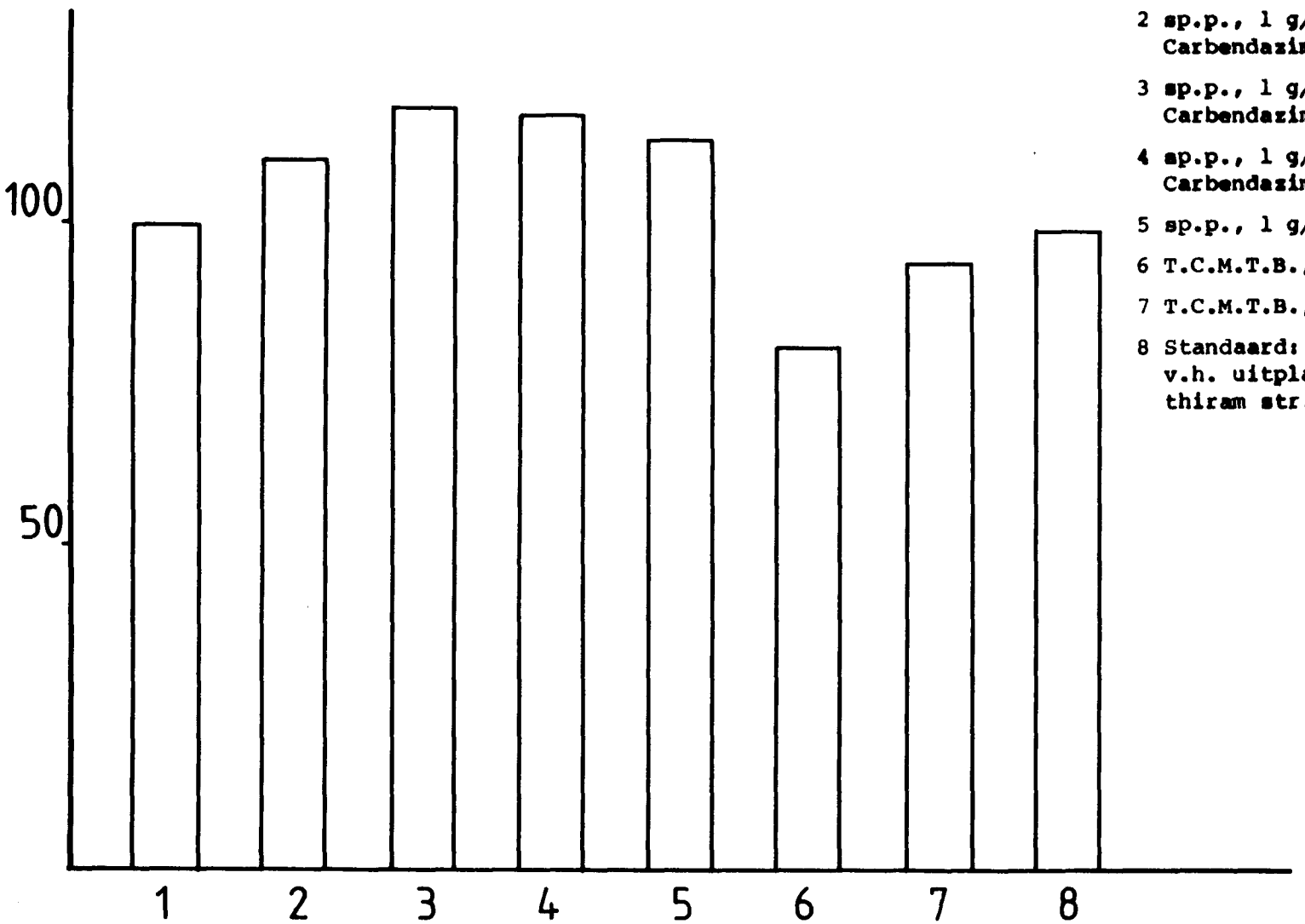
7 T.C.M.T.B., 30 g/m^2, v.h. uitplanten

8 Standaard: Quintozeen str.p. 20 g/m^2
v.h. uitplanten +
thiram st.p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø

Grafiek 2

Proef 1

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 4-1974



1 onbehandeld

2 sp.p., 1 g/m^2 v.h. uitplanten Carbendazim

3 sp.p., 1 g/m^2 1 wk. n.h. uitplanten Carbendazim

4 sp.p., 1 g/m^2 2 wkn. n.h. uitplanten Carbendazim

5 sp.p., 1 g/m^2 3 wkn. n.h. uitplanten

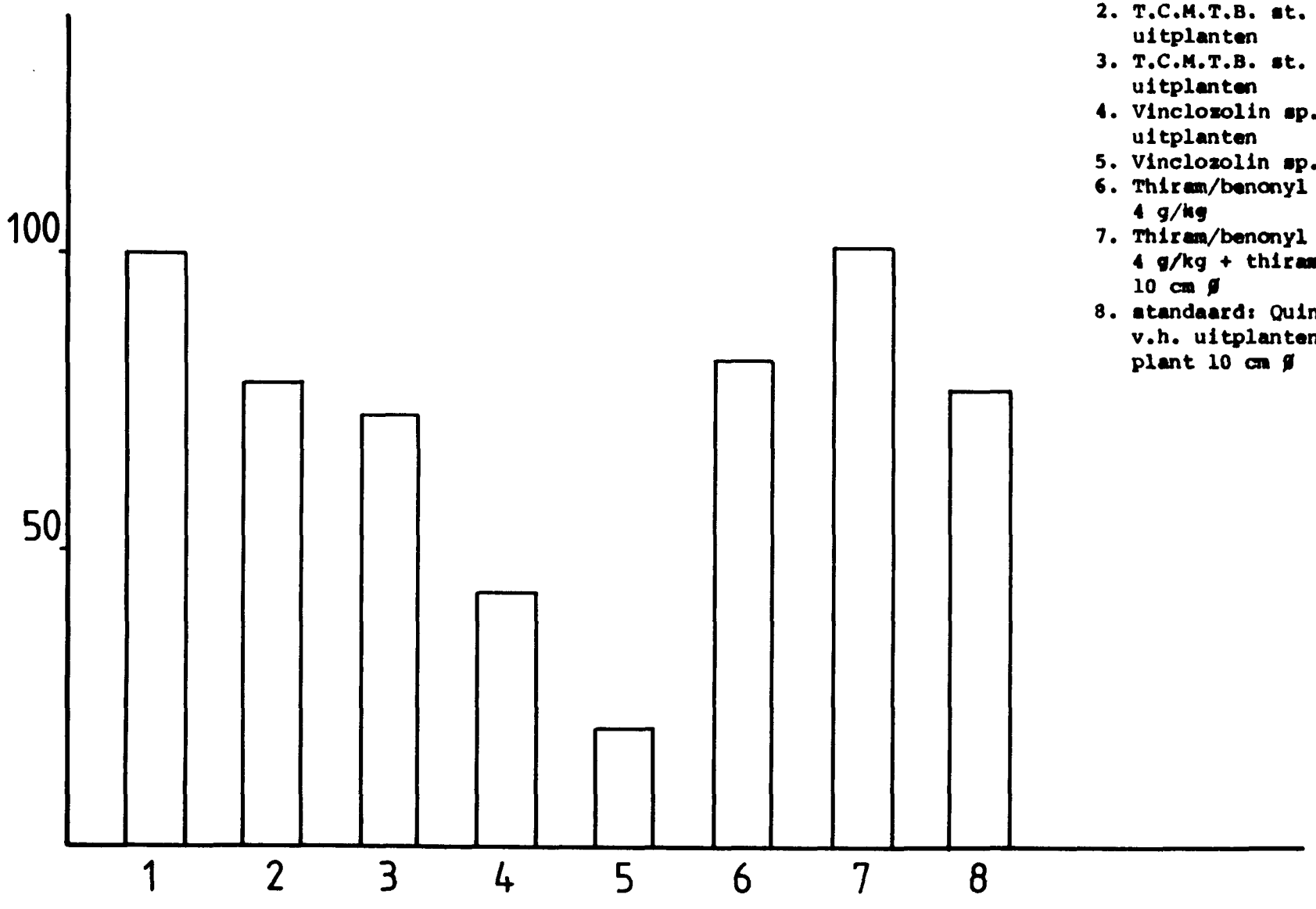
6 T.C.M.T.B., 10 g/m^2 v.h. uitplanten

7 T.C.M.T.B., 30 g/m^2 v.h. uitplanten

8 Standaard: Quintozeen str.p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram str.p. 10 g/m^2, plant 10 cm ø

Proef 2
Aantasting Botrytis/Rhizonctonia in % van "onbehandeld", B 4 - 1974

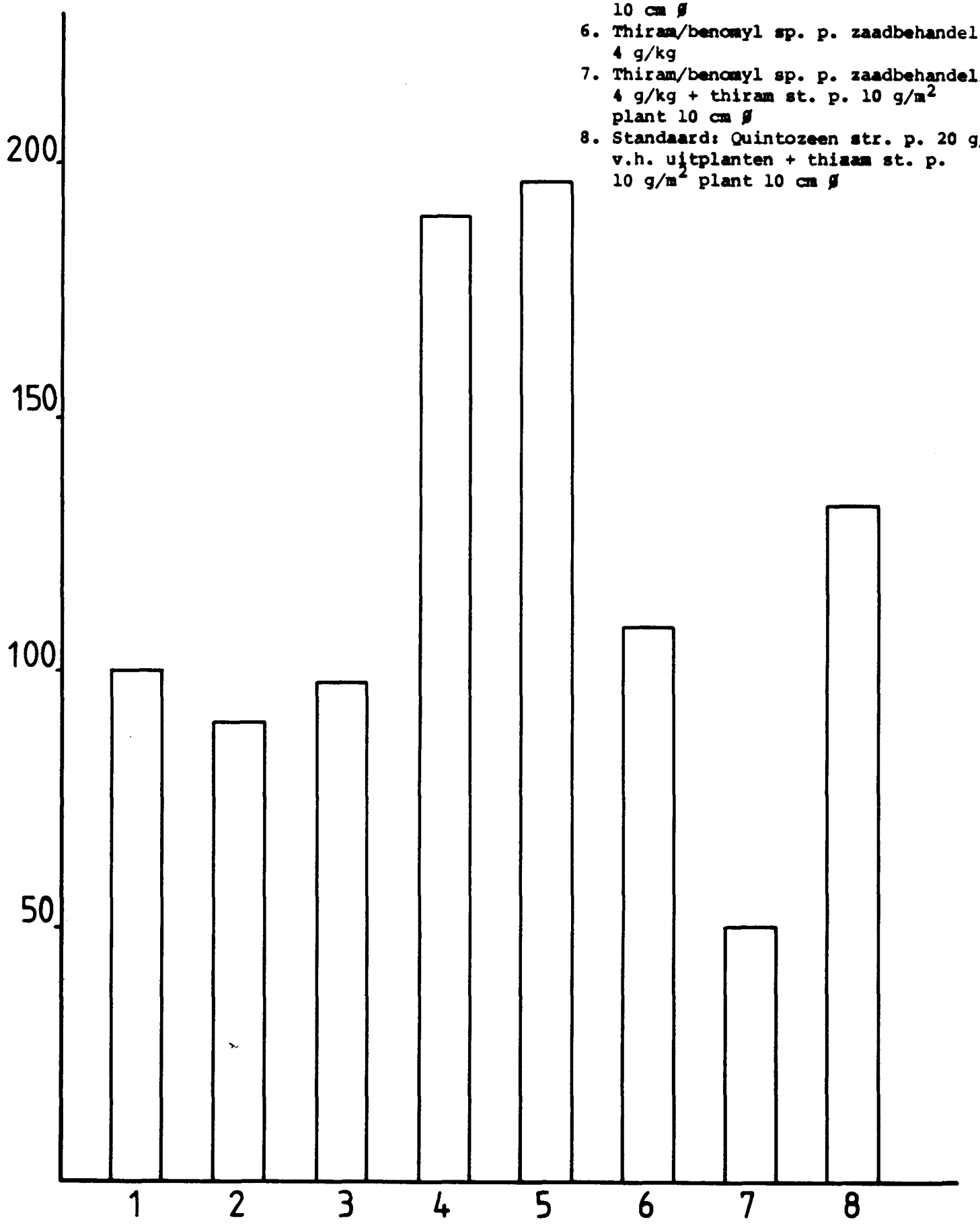
Grafiek 3



1. onbehandeld
2. T.C.M.T.B. st. p.,30 g/m^2 v.h. uitplanten
3. T.C.M.T.B. st. p.,60 g/m^2 v.h. uitplanten
4. Vinclozolin sp. p., 2 g/m^2 v.h. uitplanten
5. Vinclozolin sp. p., 2 g/m^2 10 cm ø
6. Thiram/benonyl sp. p, zaadbehandeling 4 g/kg
7. Thiram/benonyl sp. p. zaadbehandeling 4 g/kg + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
8. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø

Proef 2:
Opbrengst Botrytis/Rhizonctonia in % "onbehandeld", B4 - 1974 Grafiek 4

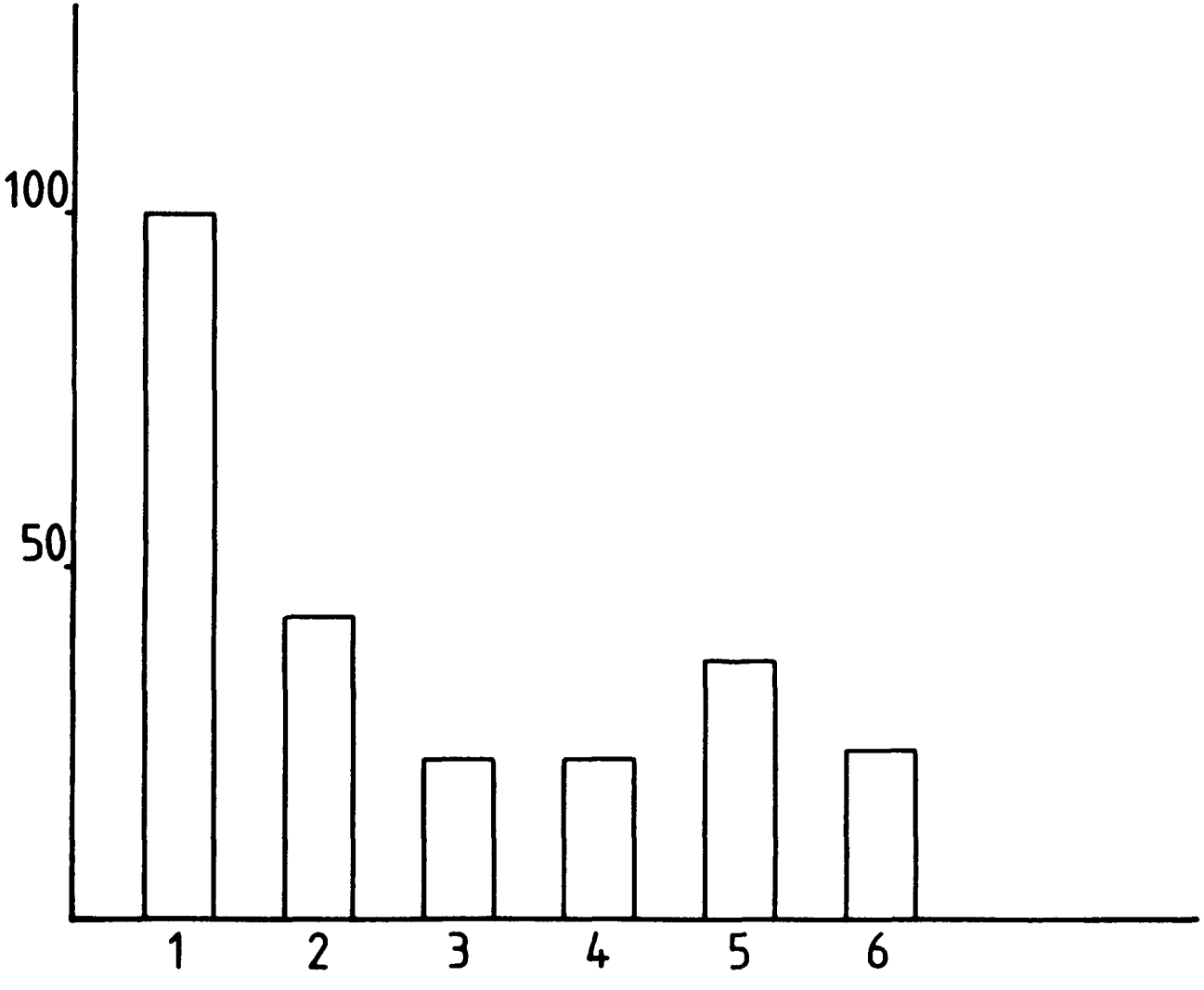
1. onbehandeld
2. T.C.M.T.B. st. p. 30 g/m^2 v.h. uitplanten
3. T.C.M.T.B. st. p., 60 g/m^2 v.h. uitplanten
4. Vinclozolin sp. p. 2 g/m^2 v.h. uitplanten
5. Vinclozolin sp. p. 2 g/m^2 plant 10 cm ø
6. Thiram/benomyl sp. p. zaadbehandeling 4 g/kg
7. Thiram/benomyl sp. p. zaadbehandeling 4 g/kg + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
8. Standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø



Proef 3:
Aantasting Botrytis/Rhizonctonia in % van "onbehandeld", B4 - 1975

Grafiek 5

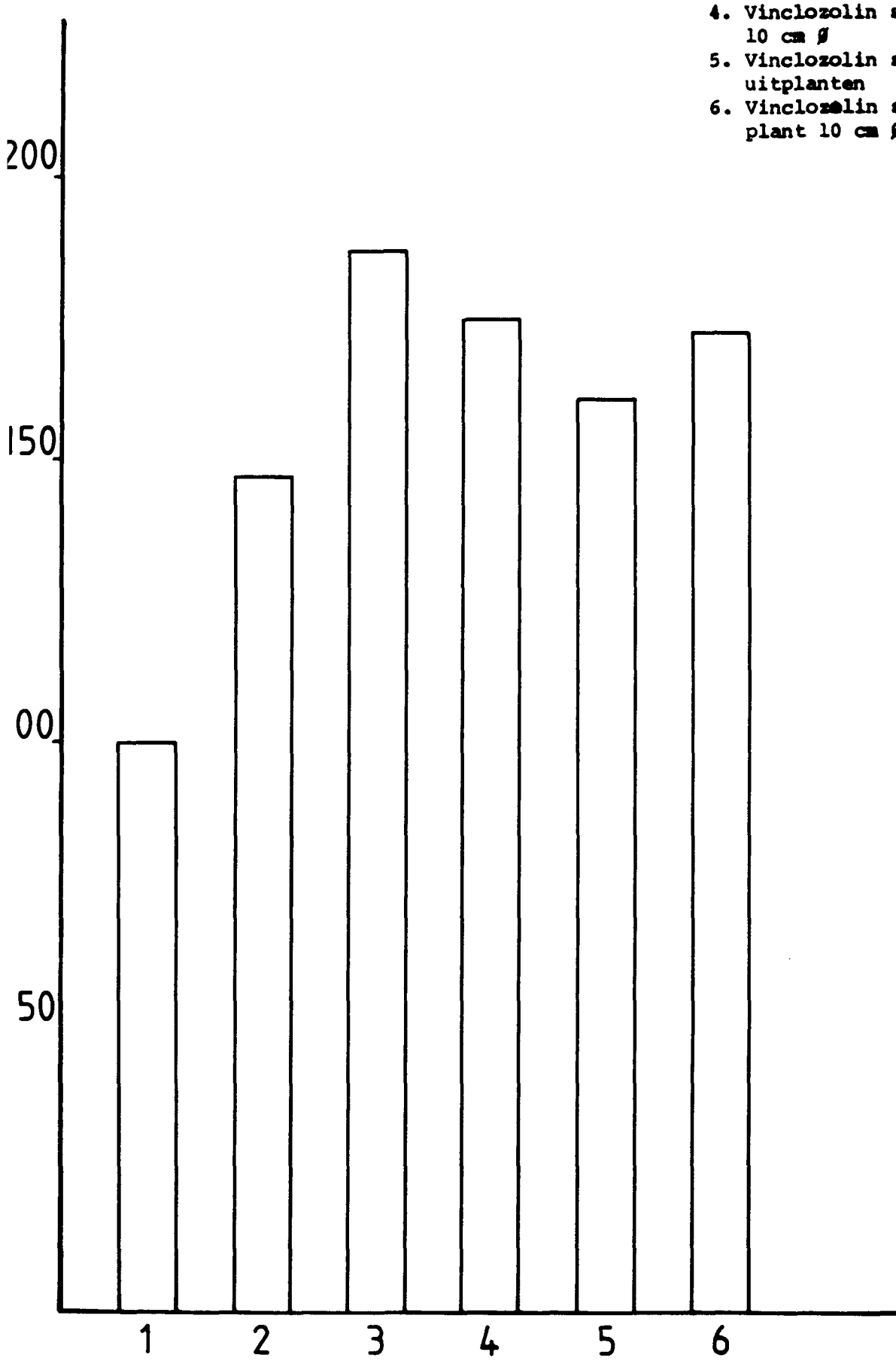
1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 gr/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin sp. p. 2 g/m^2, v.h. uitplanten
4. Vinclozolin sp. p. 1 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Vinclozolin sp. p. 1 g/m^2, v.h. uitplanten
6. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø



Proef 3:
Opbrengst Botrytis/Rhizonctonia in % van "onbehandeld", B 4 - 1975

Grafiek 6

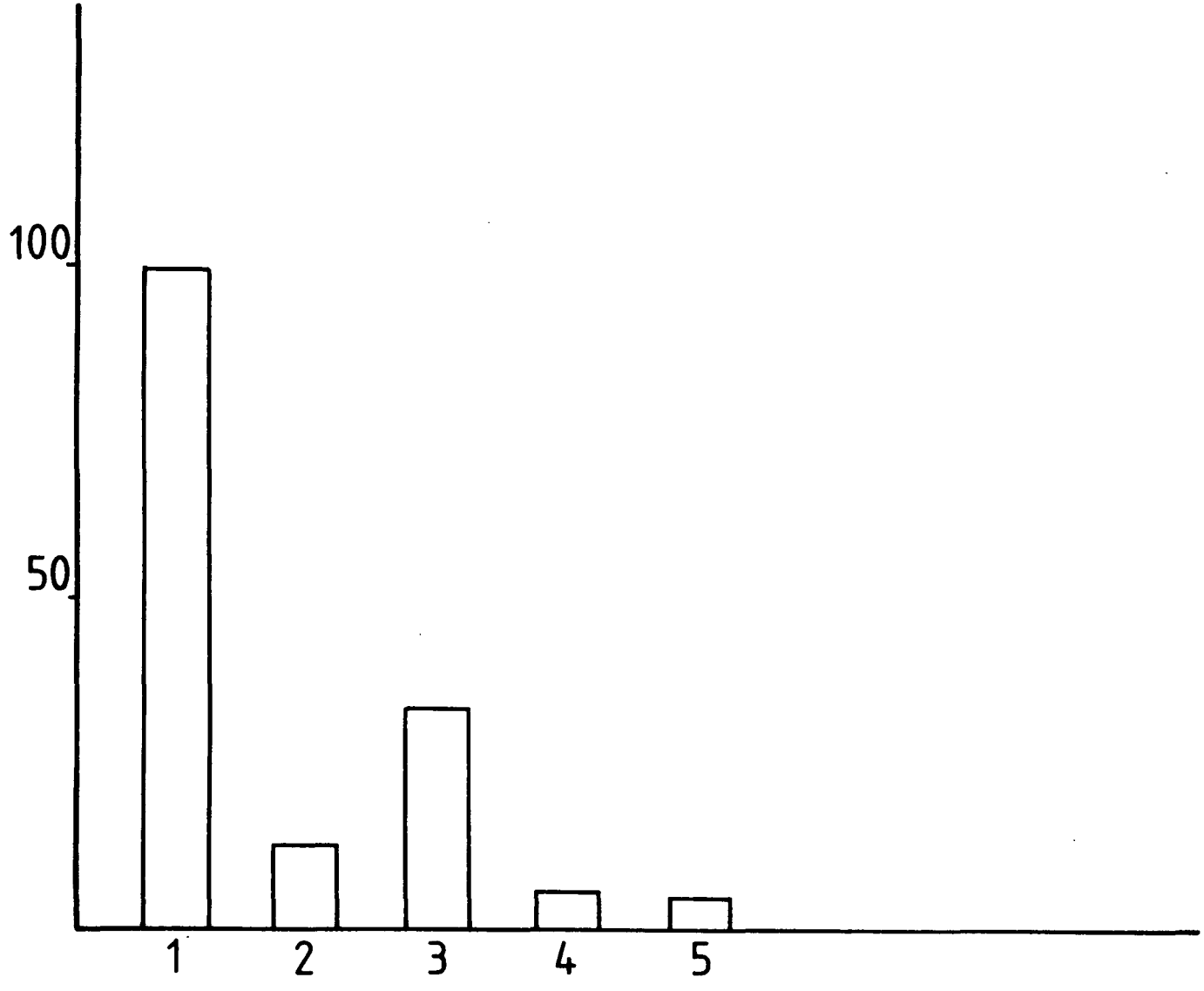
1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin sp. p. 2 g/m^2, v.h. uitplanten
4. Vinclozolin sp. p. 1 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Vinclozolin sp. p. 1 g/m^2, v.h. uitplanten
6. Vinclozolin sp. p., 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø



Proef 4:
Aantasting Bothrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11:10 - 1975

Grafiek 7

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ∅
3. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2 v.h. uitplanten
4. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2 plant 10 cm ∅
5. Vinclozolin sp. p. 0,25 g/m^2 plant 10 cm ∅

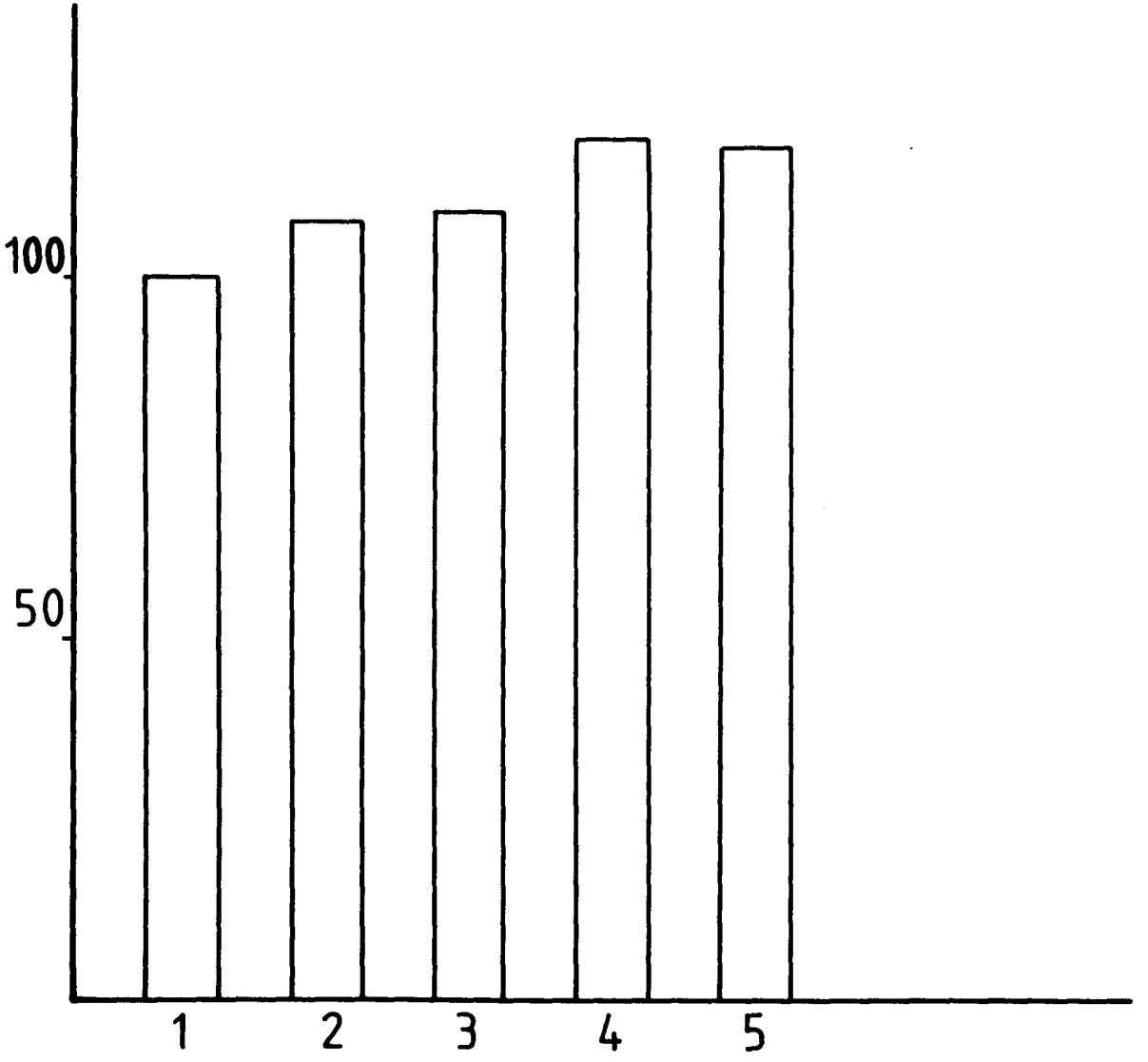


Proef 4:

Grafiek 8

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11:10 - 1975

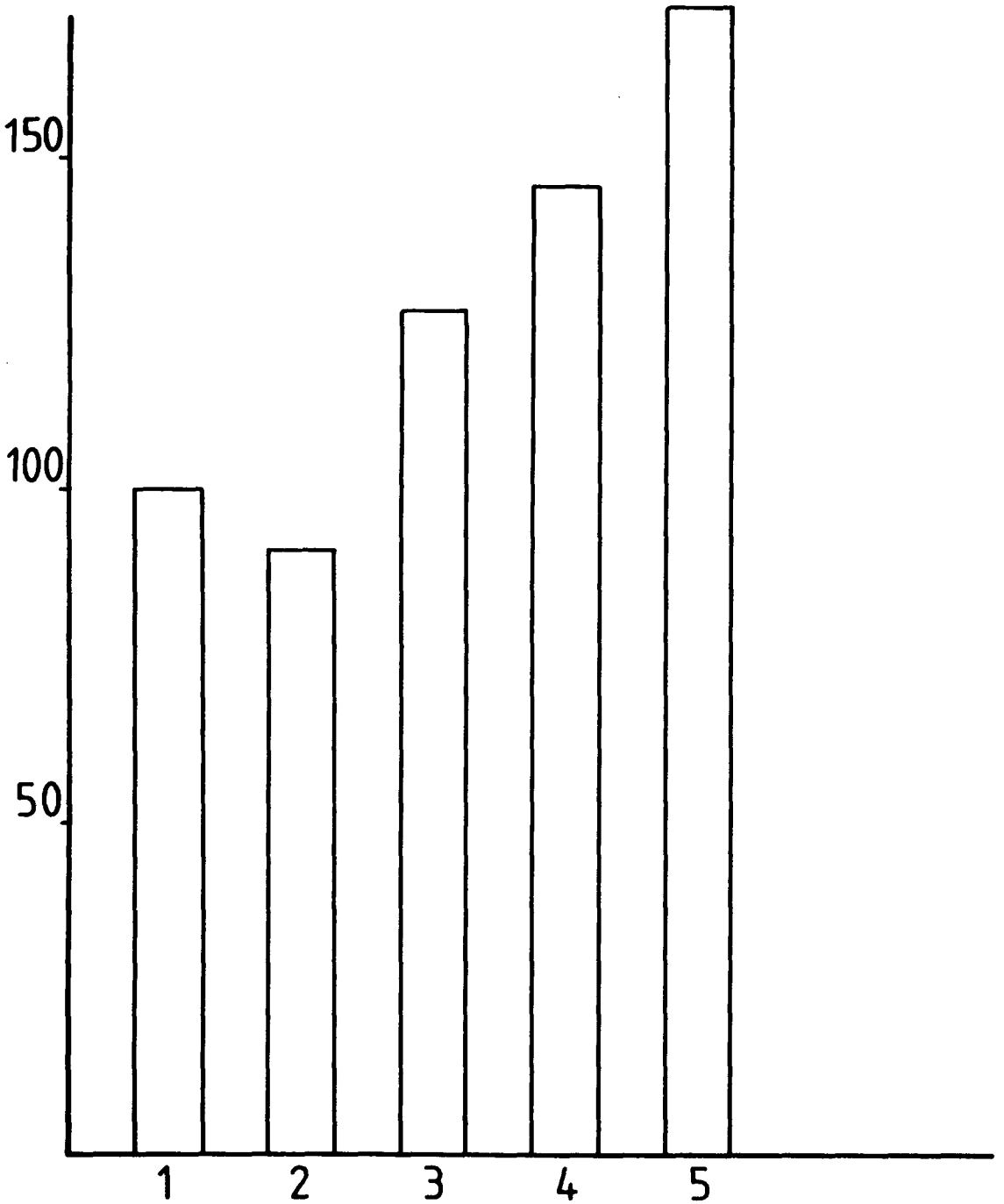
1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2 v.h, uitplanten
4. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2 plant 10 cm ø
5. Vinclozolin sp. p. 0,25 g/m^2 plant 10 cm ø



Proef 5:

Grafiek 9

Aantasting Botrytus/Rhisoctonia in % "onbehandeld" B 11 : 10 - 1976

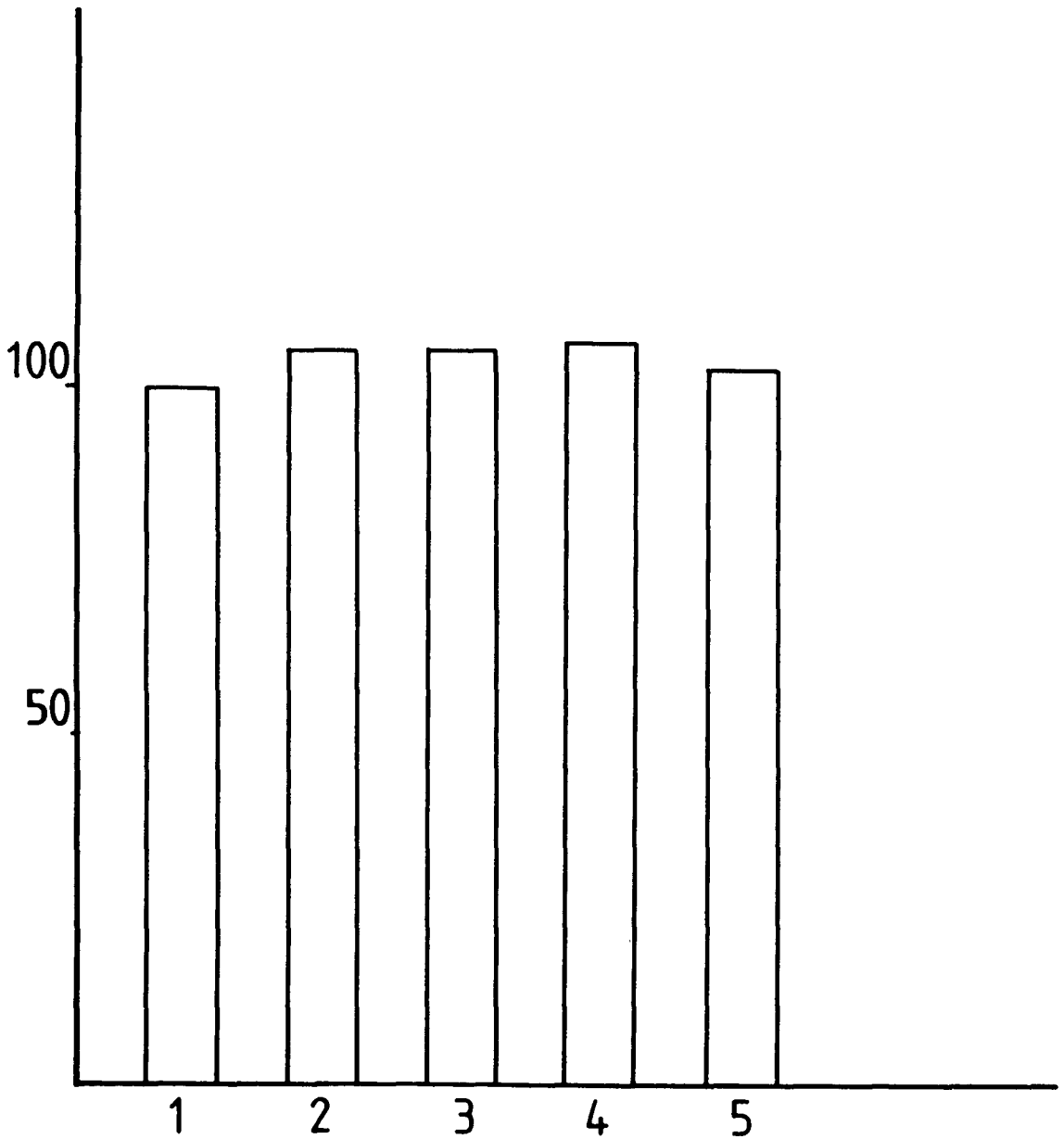


1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2 plant 10 cm ø
4. Vinclozolin st. p., 10 g/m^2 plant 10 cm ø
5. Vinclozolin st. p., 5 g/m^2 plant 10 cm ø

Proef 5:

Grafiek 10

Opbrengst Botrytis/Rhizoclozin in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1976



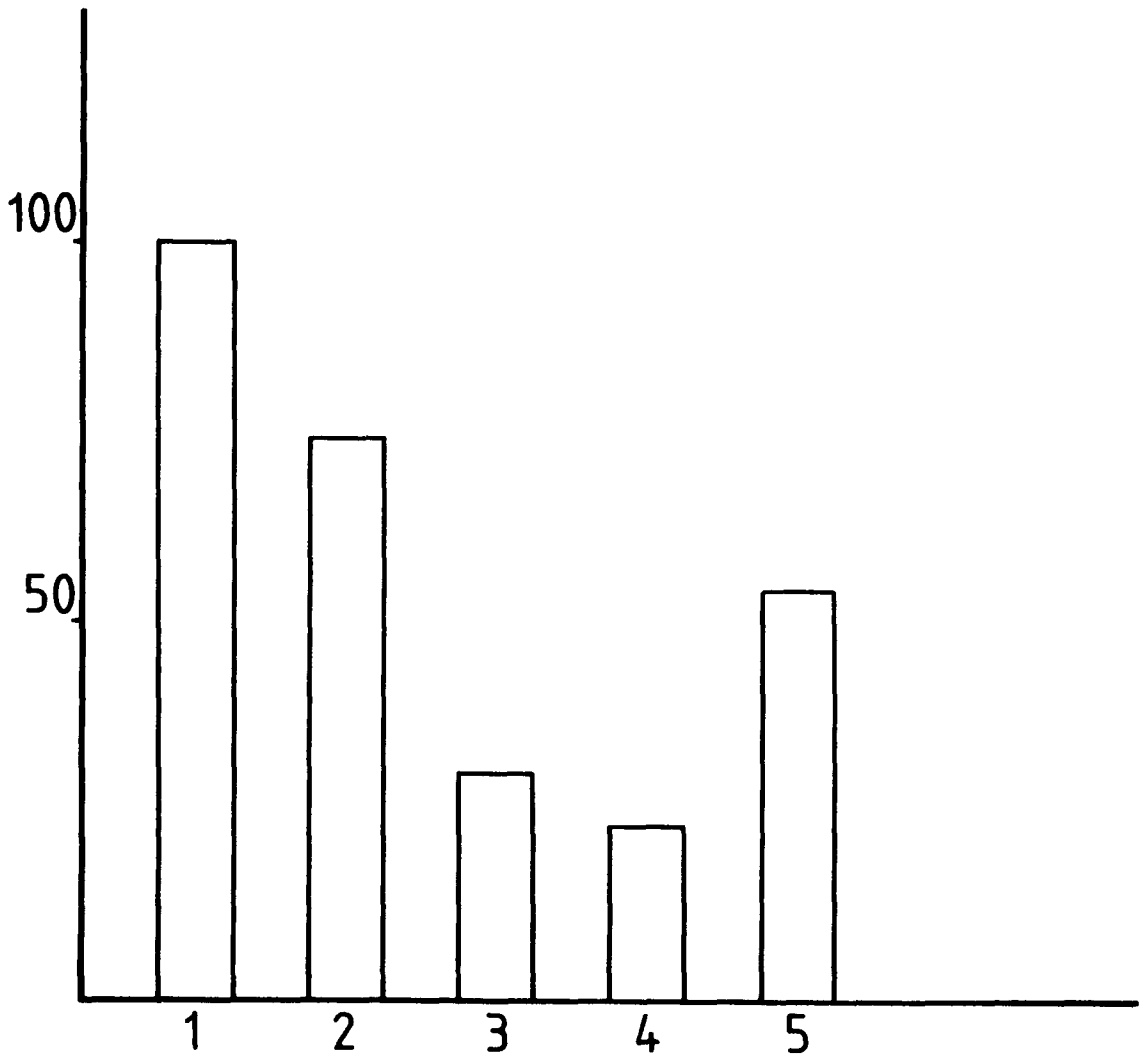
1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2 10 cm ø
4. Vinclozolin st. p., 10 g/m^2 plant 10 cm ø
5. Vinclozolin st. p., 5 g/m^2 plant 10 cm ø

proef 6:

Grafiek 11

Aantasting Botrytus/Rhizoctonin in % van "onbehabdeld", C 5:2 - 1976

1. onbehandeld
2. Thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Iprodione 50% sp. p. 2 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp. p., 1 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Iprodione 50% sp. p., 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

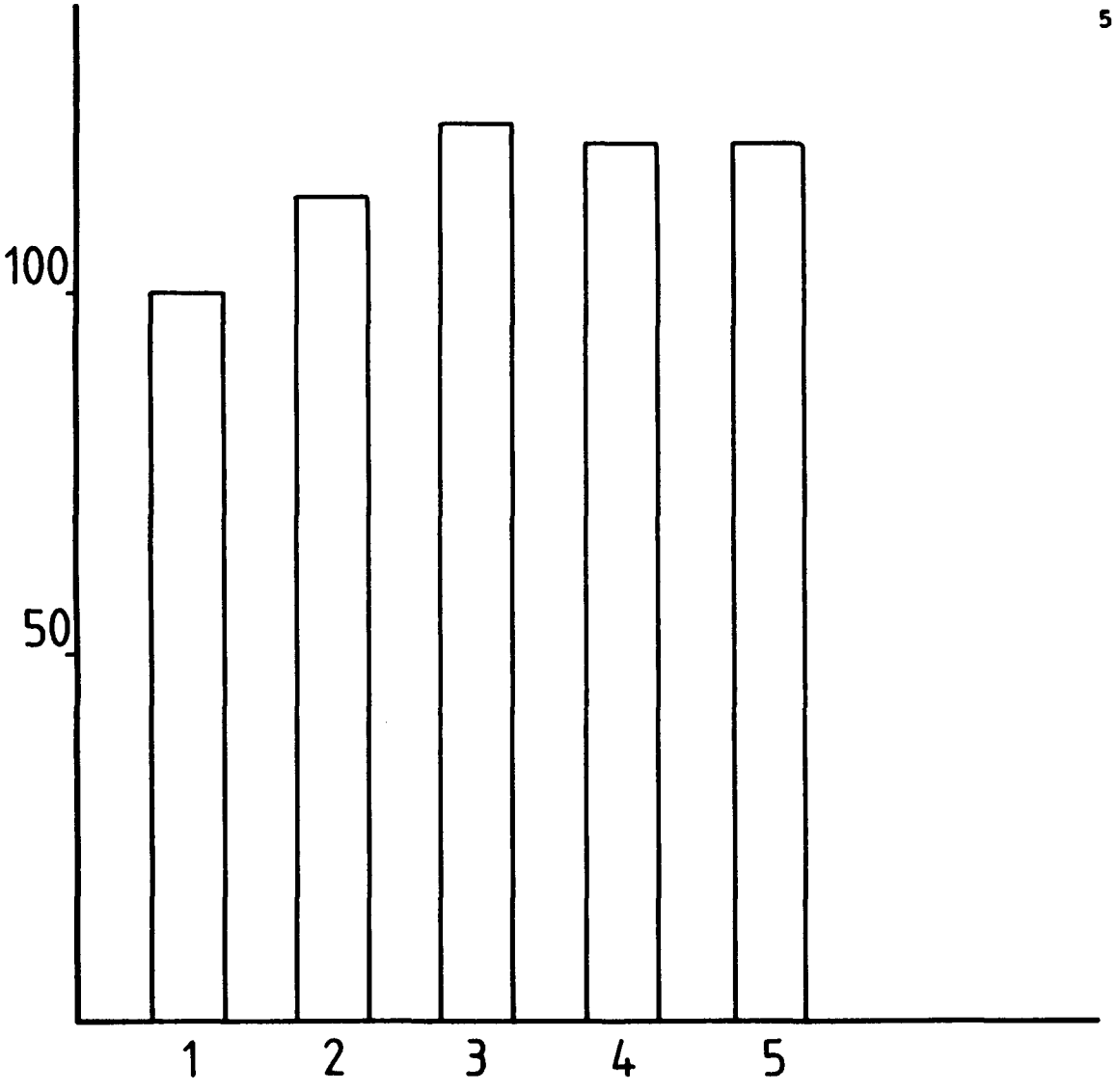


Proef 6:

Grafiek 12

Opbrengst Botrytis/Rhizotonin in % van "onbehandeld", C 5;2 - 1976

1. onbehandeld
2. Thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Iprodione 50% sp. p. 2 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp. p., 1 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Iprodione 50% sp. p., 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

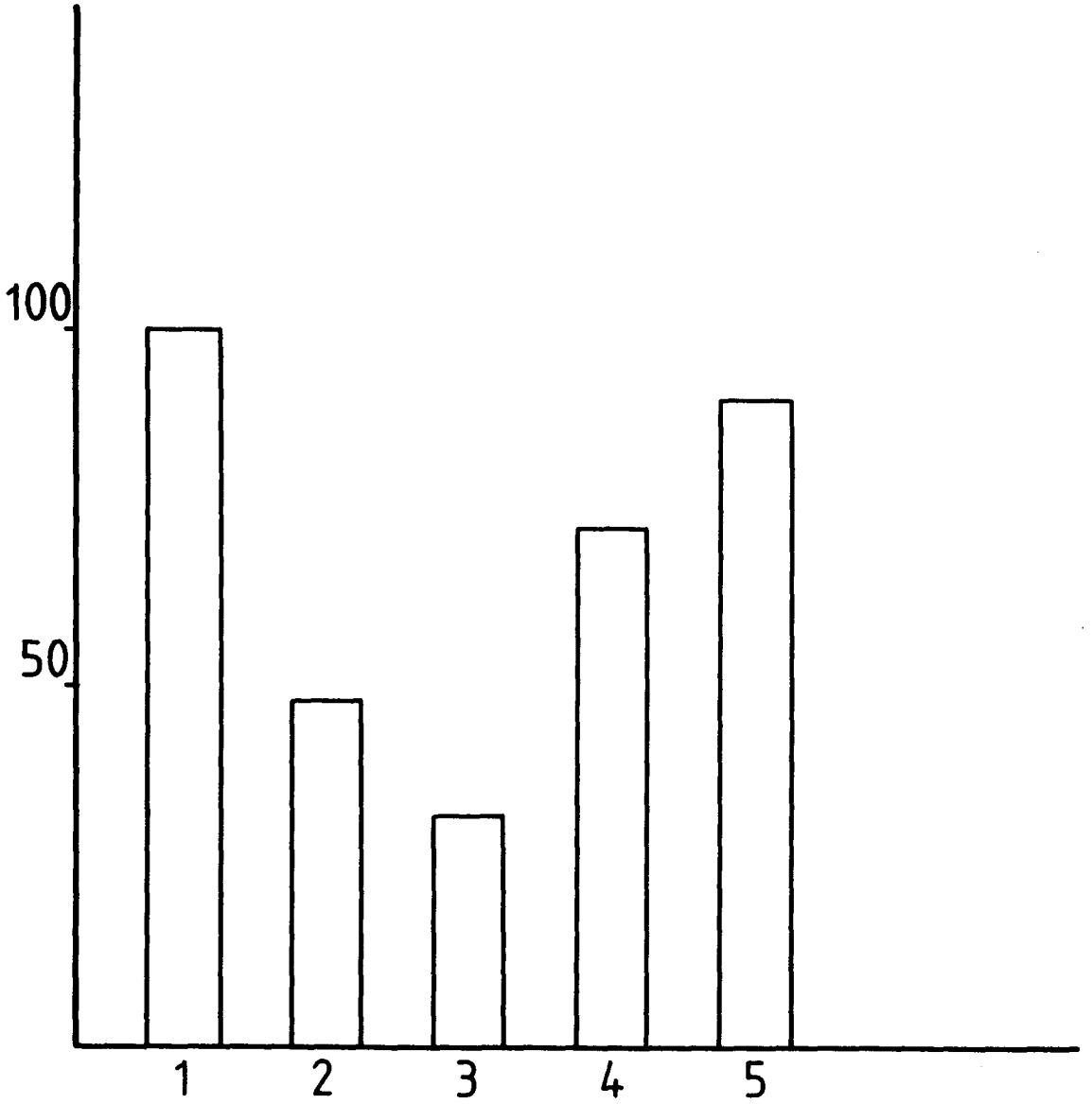


Proef 7:

Grafiek 13

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld ", B 11 : 10- 1976

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2 plant 10 cm ø
4. Vinclozolin st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
5. Vinclozolin st. p. 5 g/m^2 plant 10 cm ø

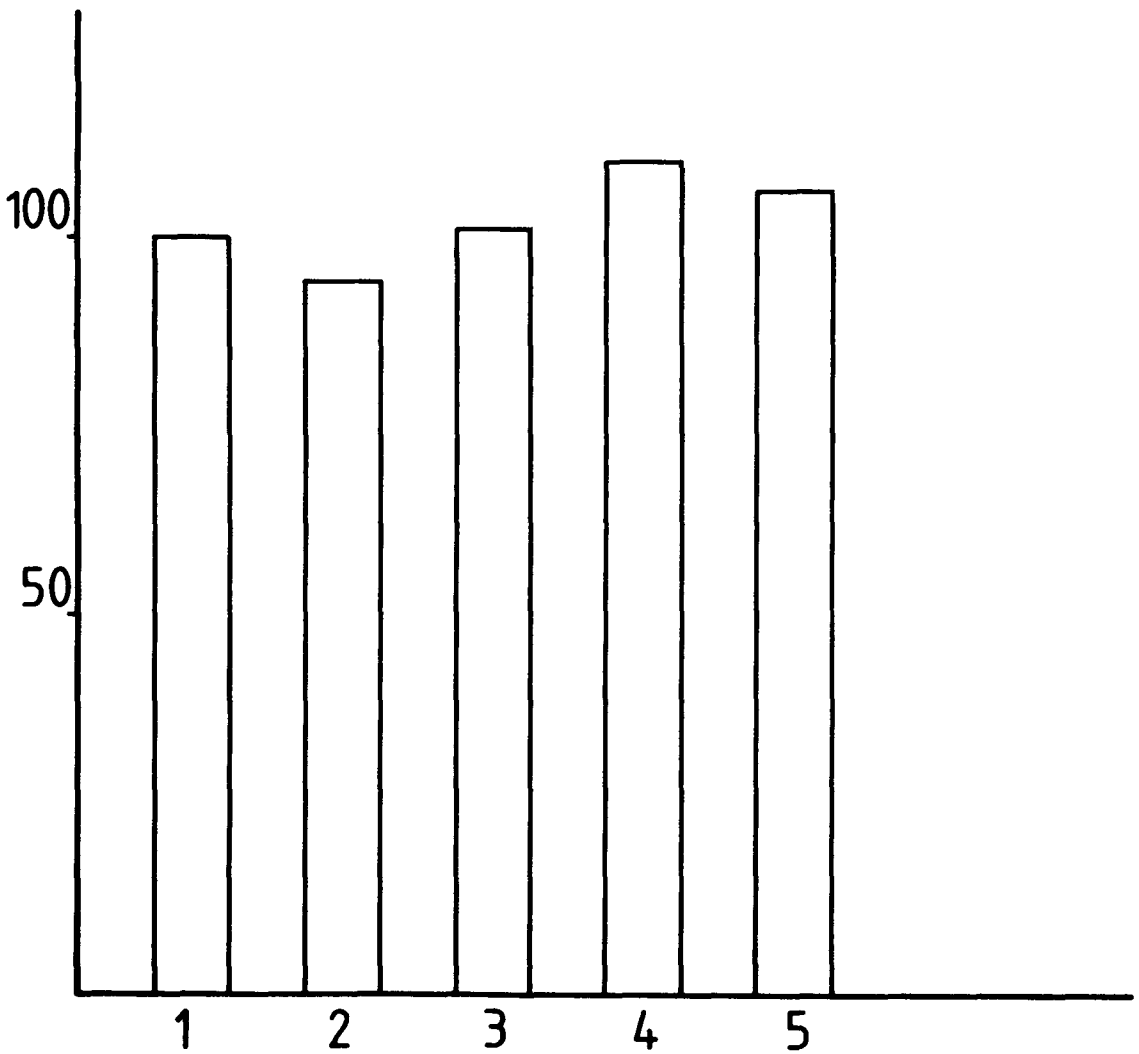


Proef 7:

Grafiek 14

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1976

1. onbehandeld
2. standaard Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin sp. p. 0,5 g/m^2 plant 10 cm ø
4. Vinclozolin st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
5. Vinclozolin st. p. 5 g/m^2 plant 10 cm ø

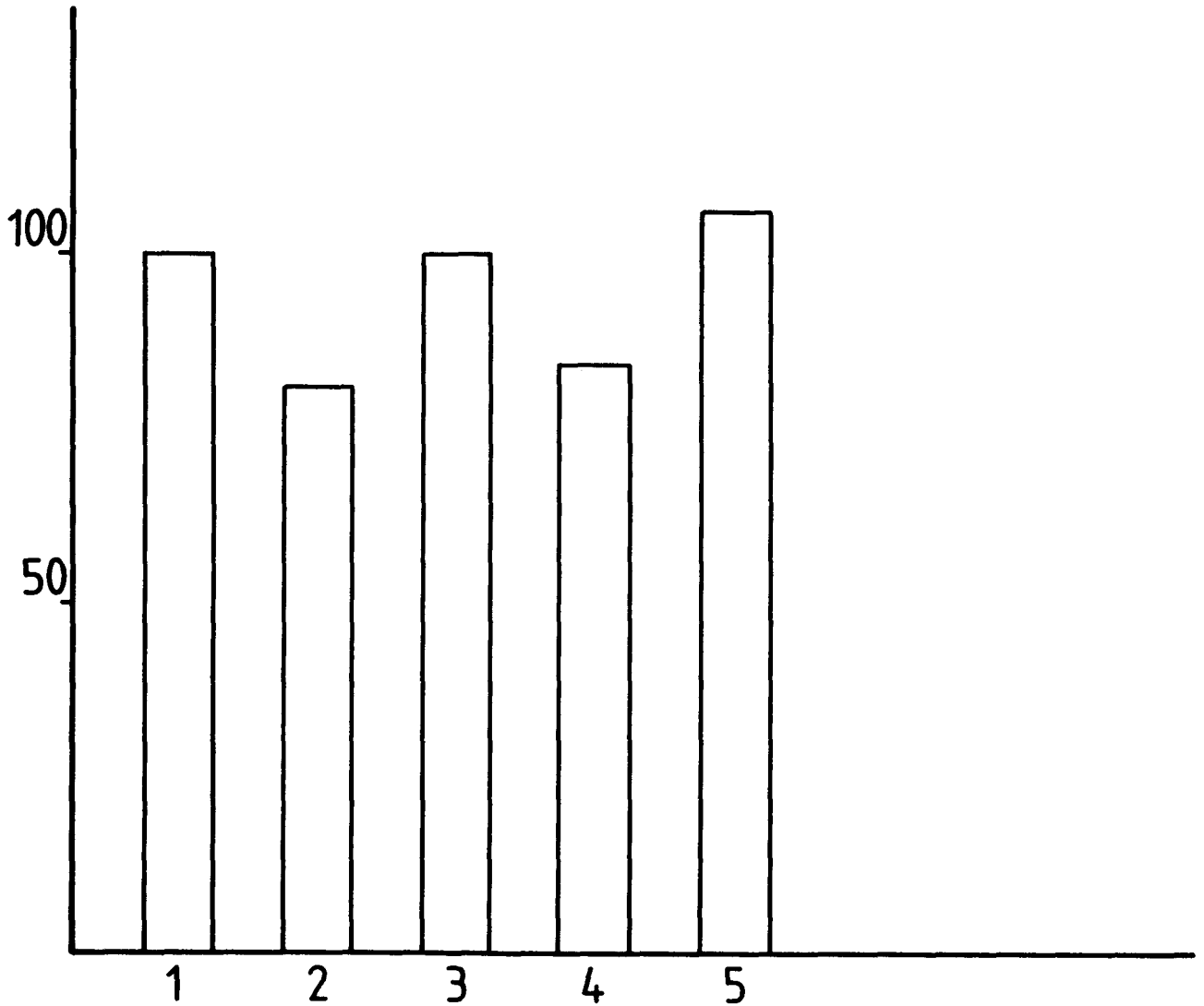


Proef 8:

Grafiek 15

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1976

1. onbehandeld
2. Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m2 plant 10 cm ø
4. Vinclozolin st..p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
5. Vinclozolin st. p. 5 g/m^2 plant 10 cm ø

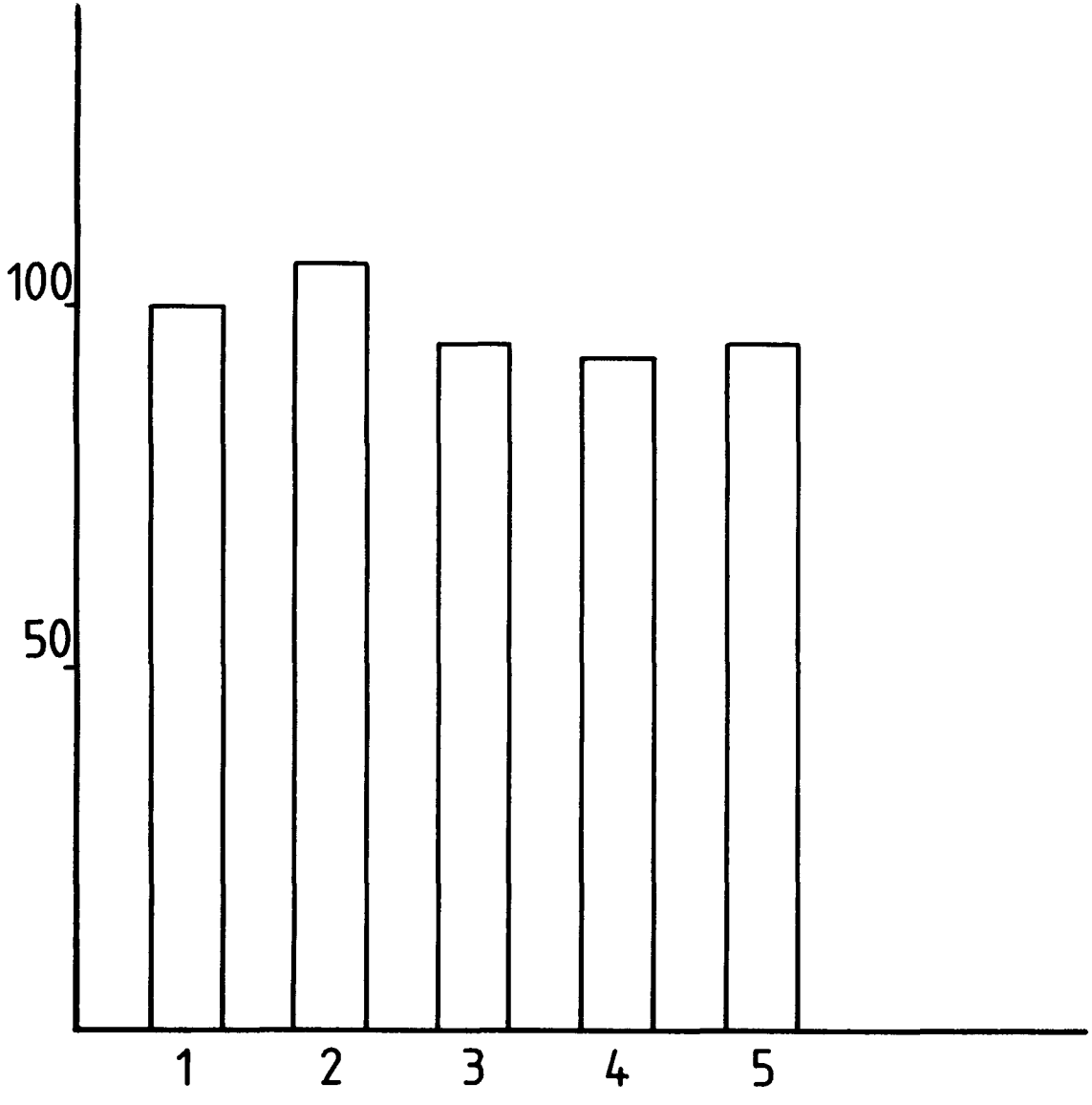


Proef 8:

Grafiek 16

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1976

1. onbehandeld
2. Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2 plant 10 cm ø
4. Vinclozolin st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
5. Vinclozolin st. p. 5 g/m^2 plant 10 cm ø

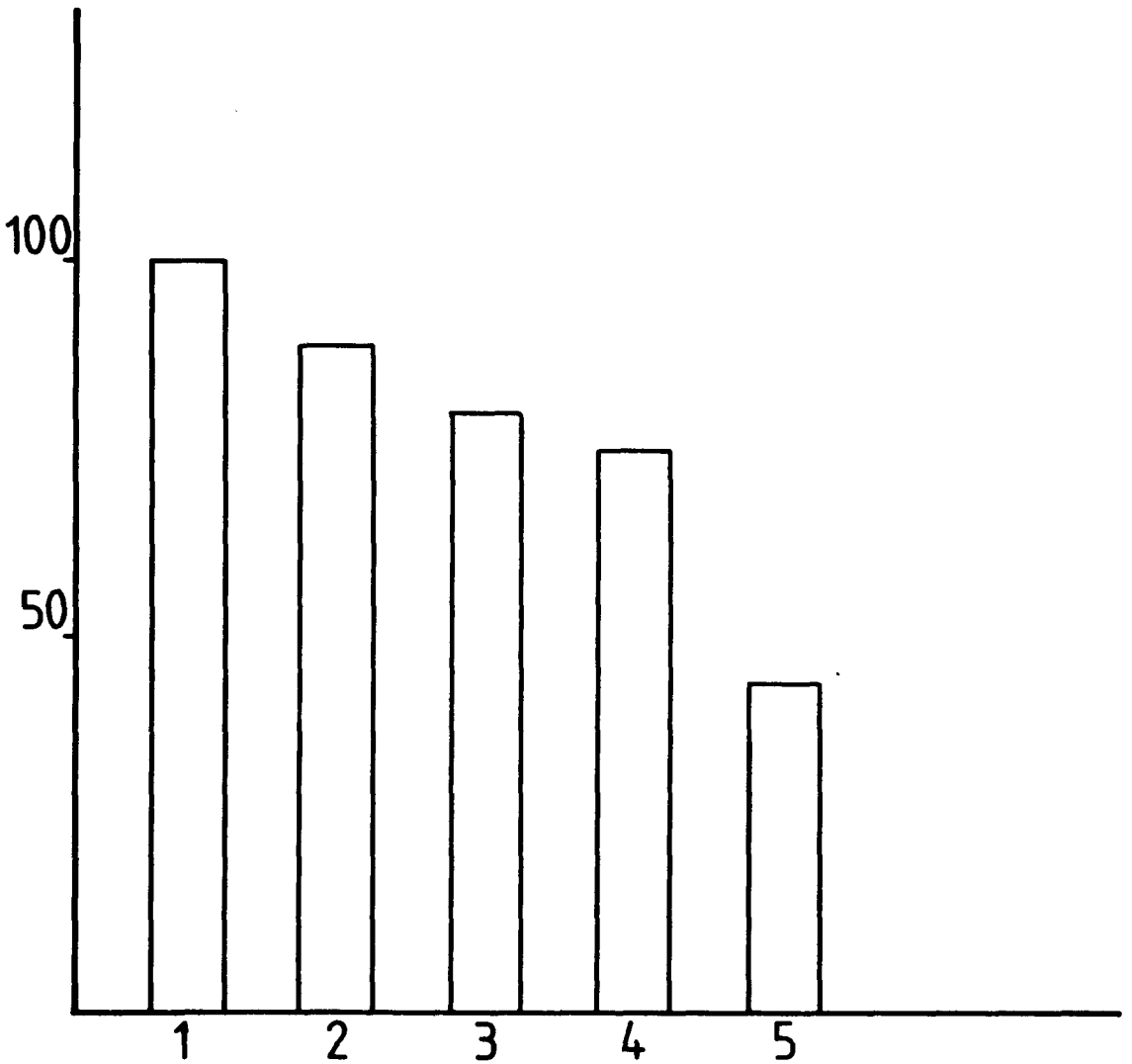


Proef 9:

Grafiek 17

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1976

1. onbehandeld
2. standaard: Qiintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitplanten + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Sprodione 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

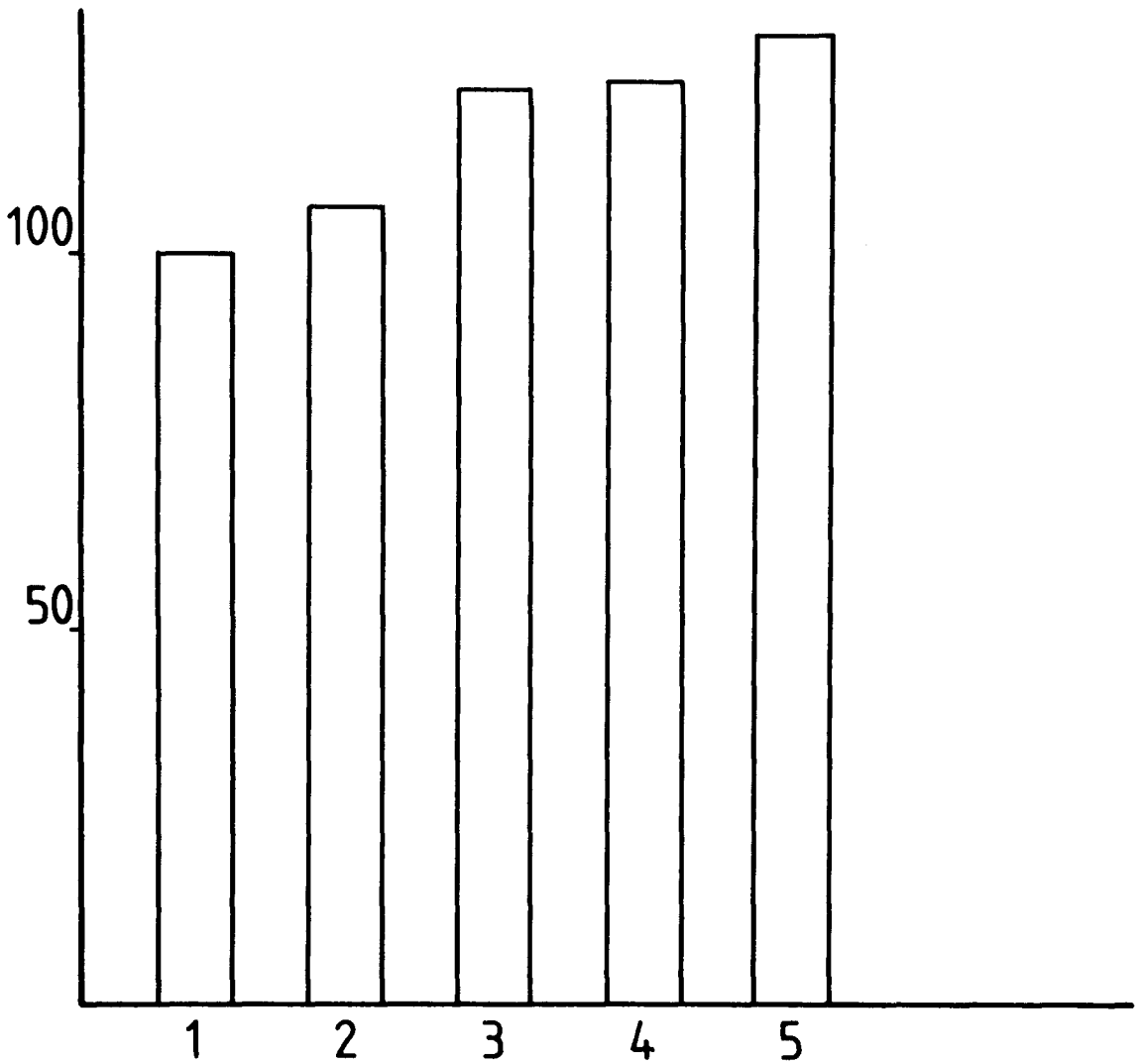


Proef 9:

Grafiek 18

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1976

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitpl + thiram st. p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

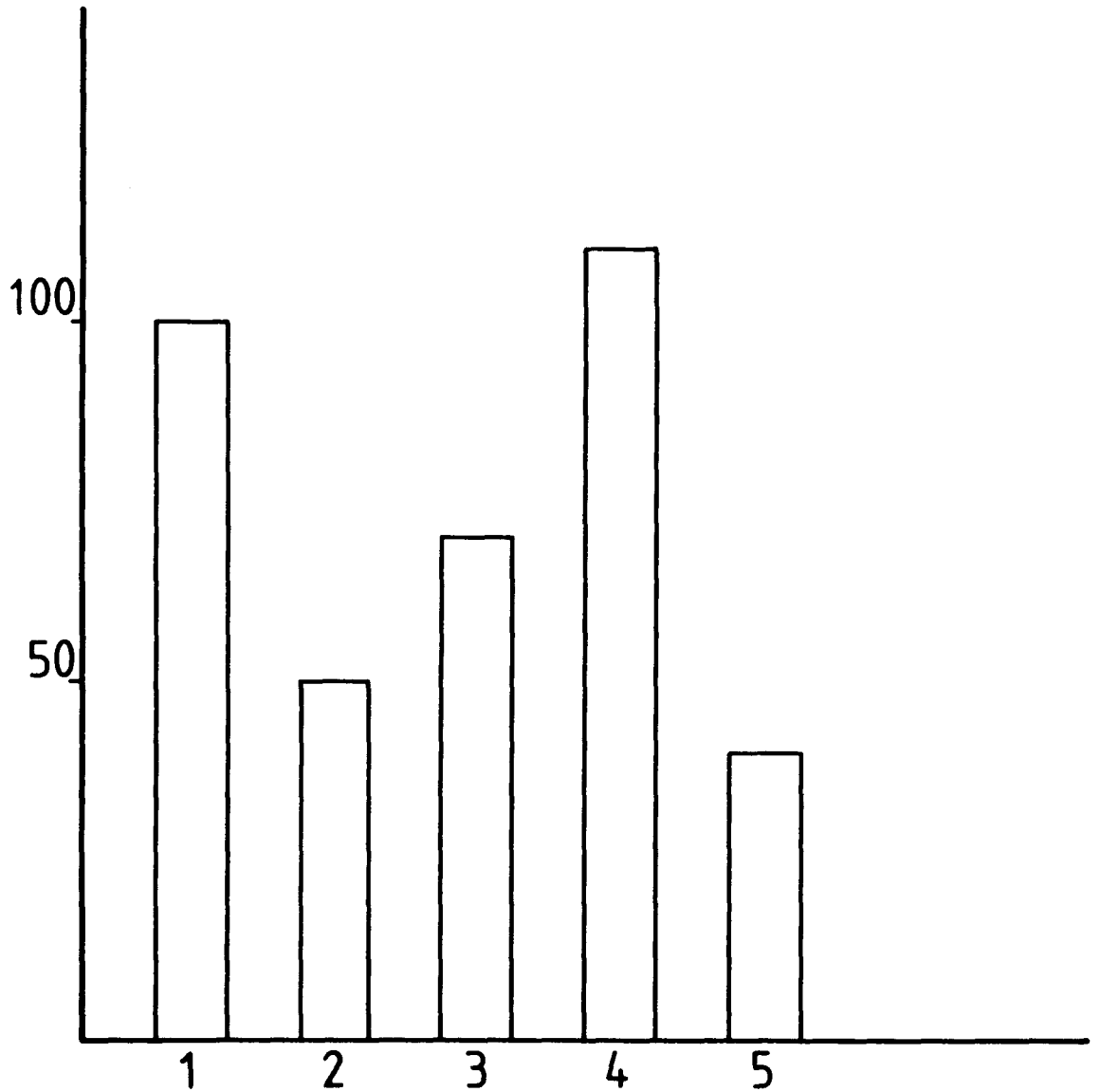


Proef 11:

Grafiek 19

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitpl. + thiram st. p. 10 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

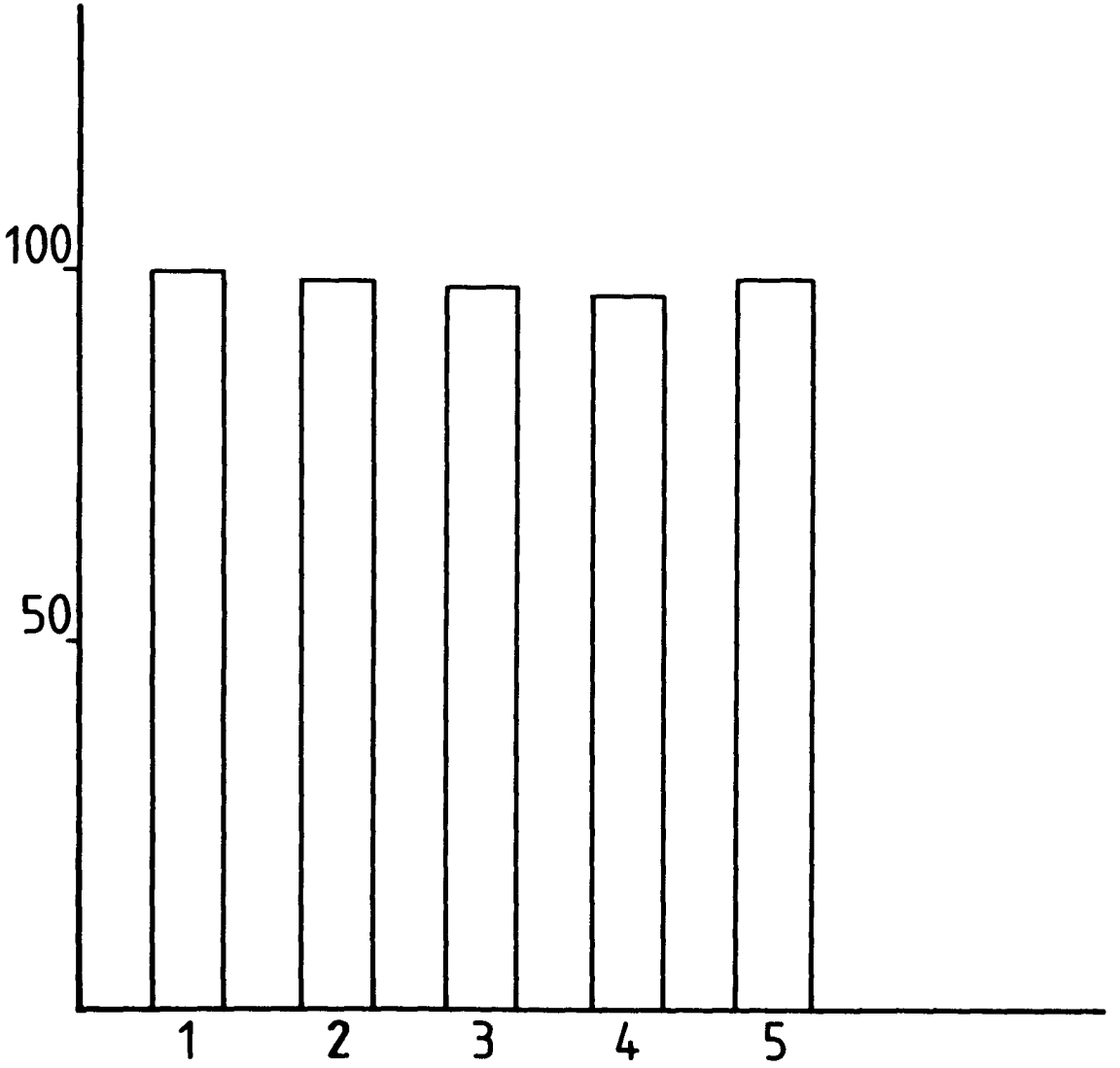


Proef 11:

Grafiek 20

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitpl. + thiram st. p. 10 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

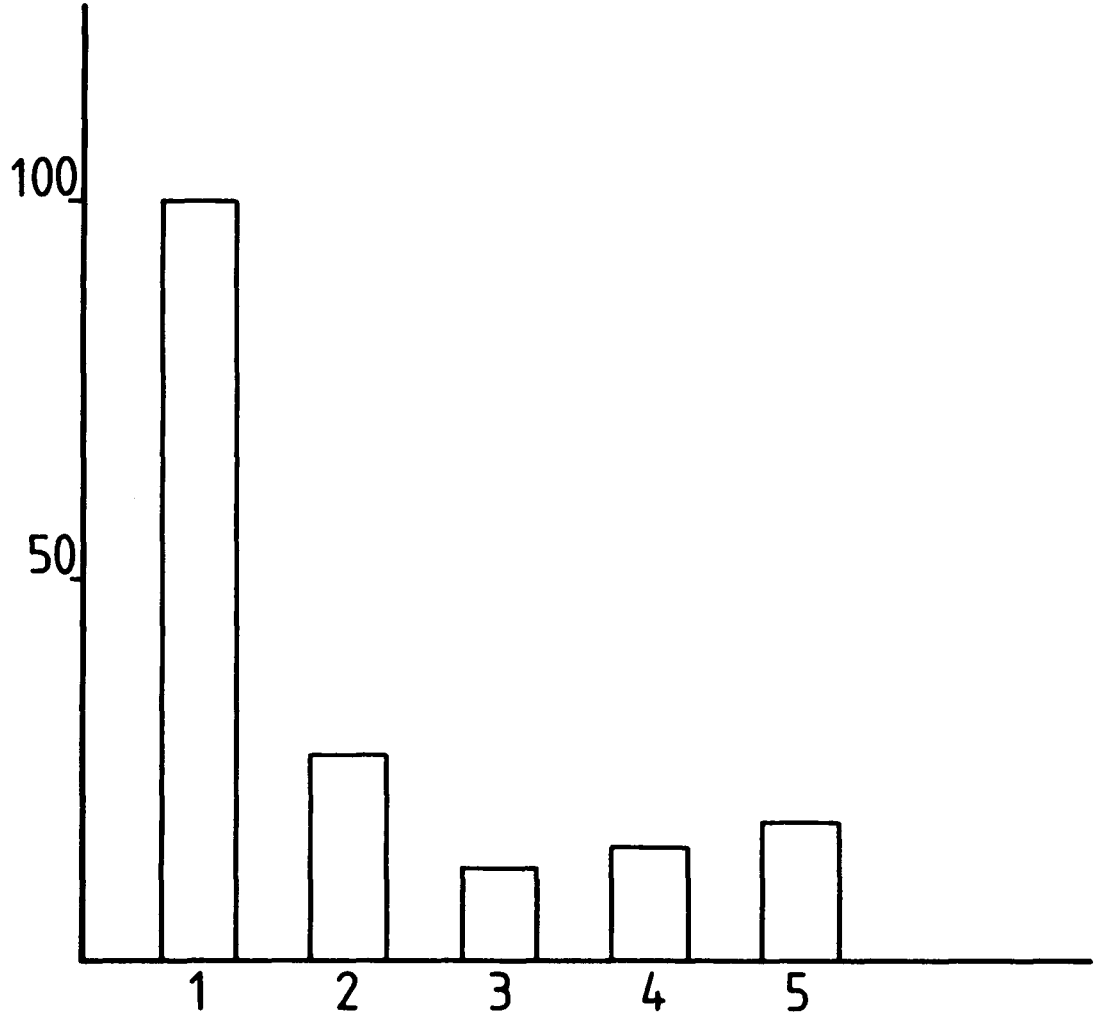


Proef 12:

Grafiek 21

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen 20 % str. p. 20 g/m^2 v.h. uitpl. + thiram st. p. 10 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50 % sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

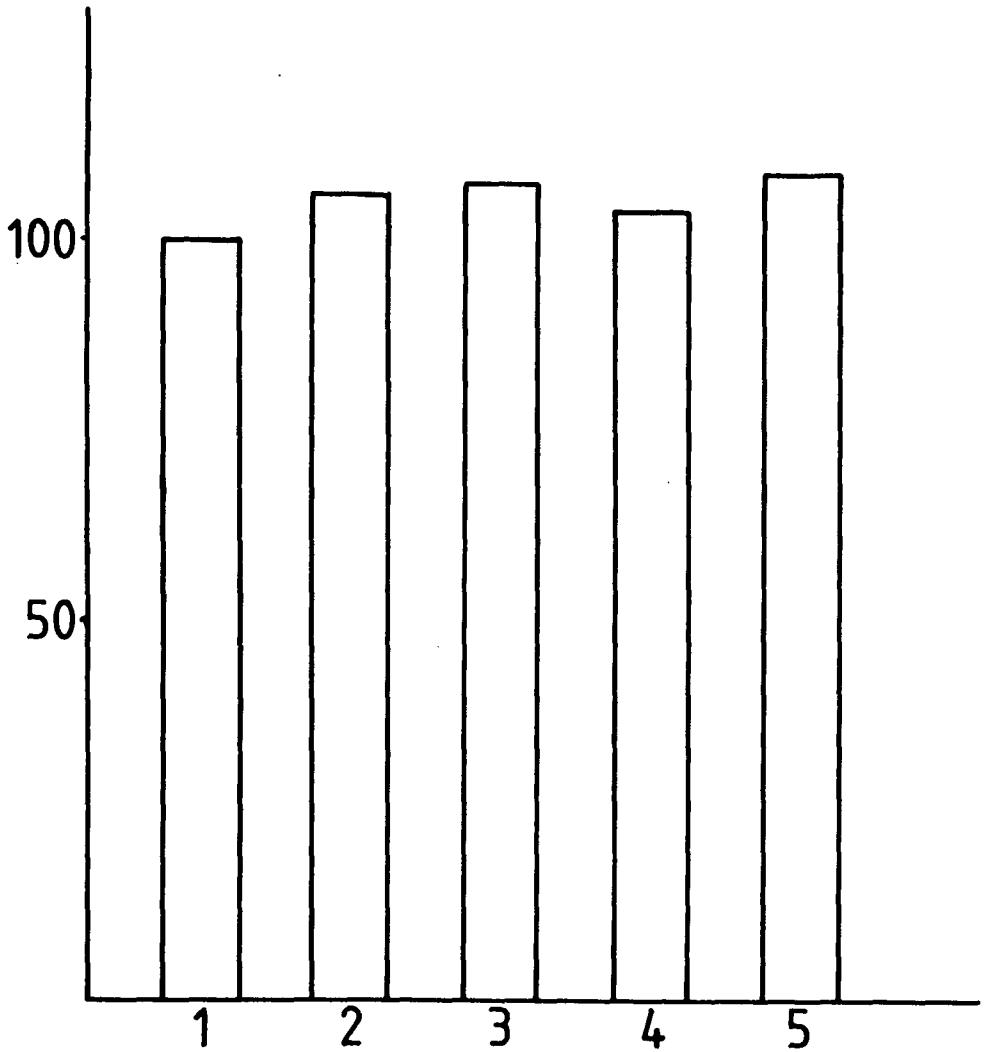


Proef 12:

Grafiek 22

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen 20 % str. p. 20 g/m^2 v.h. uitpl. + thiram st. p. 10 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

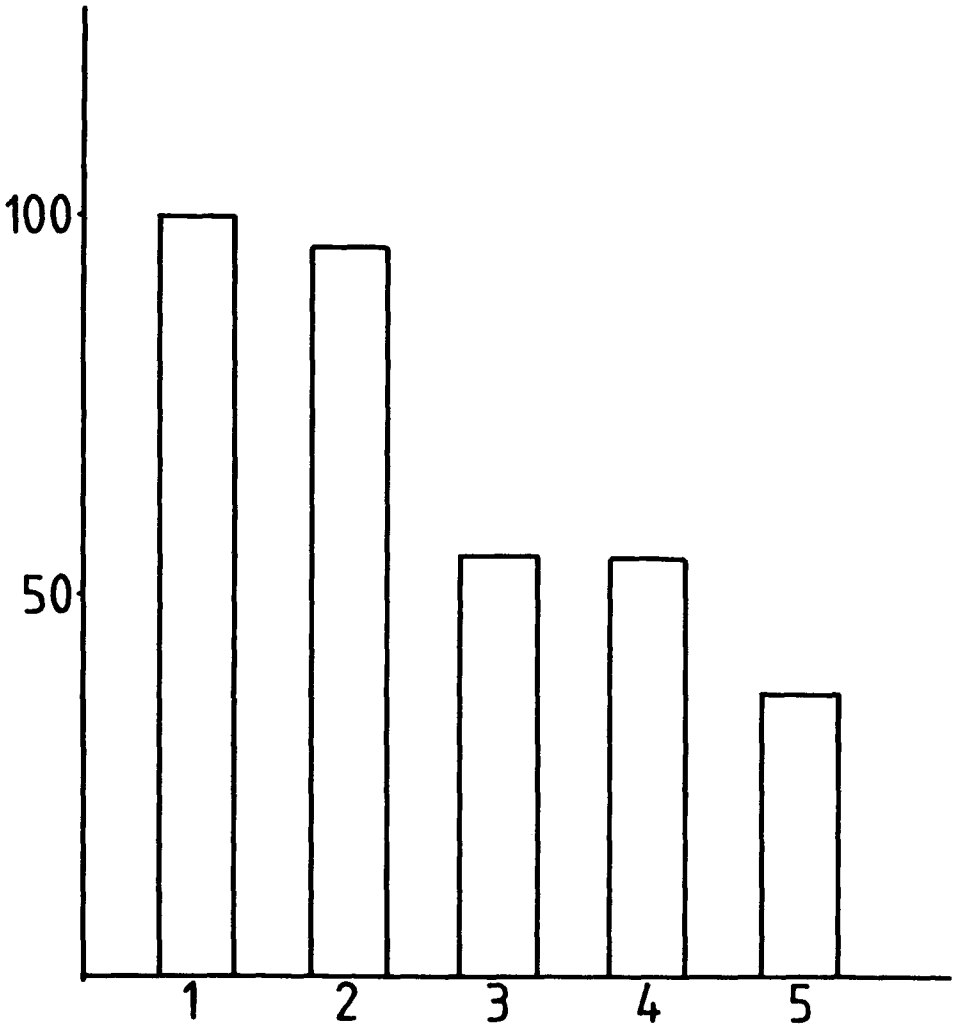


Proef 13:

Grafiek 23

Aantasting Botrytis/Rhizoclonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen 20 % str. p. 20 g/m^2 v.h. uitpl. + thiram st. p. 10 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

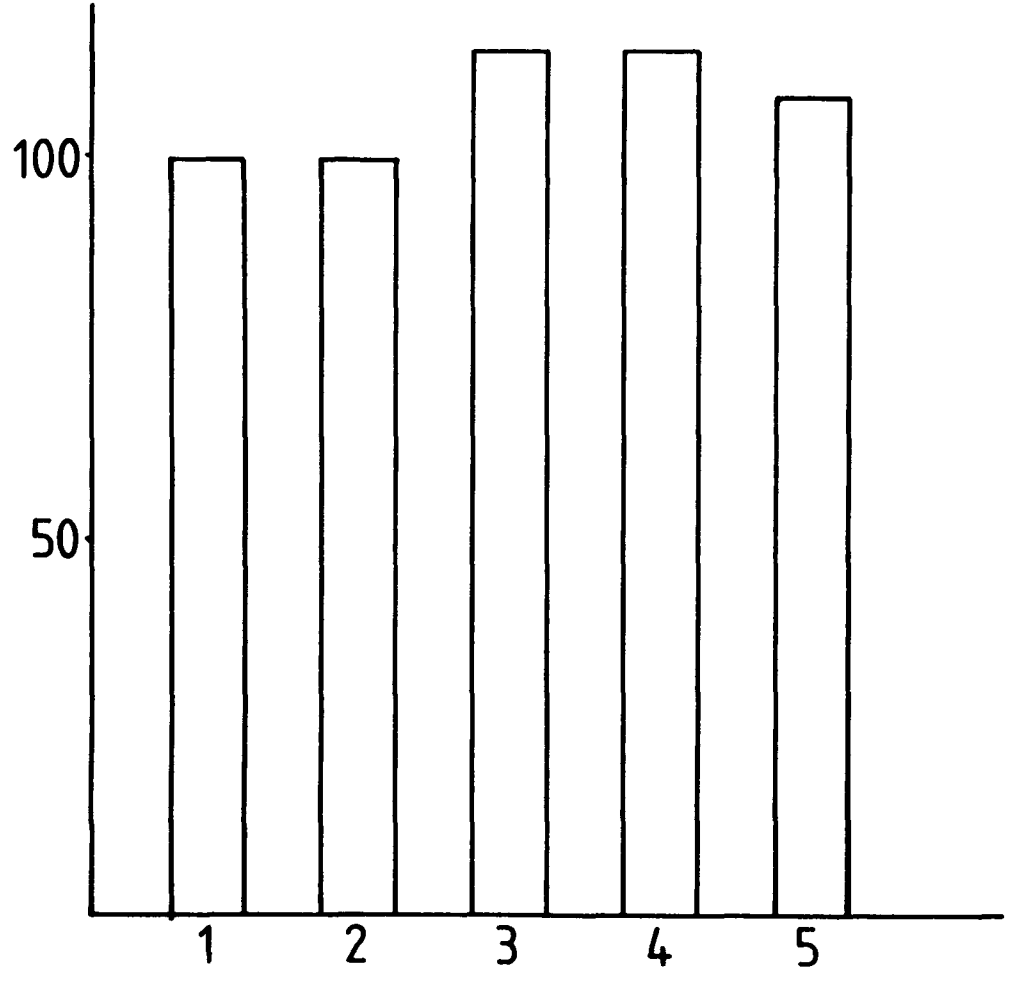


Proef 13:

Grafiek 24

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen 20 % str. p. 20 g/m^2 v.h. uitpl. + thiram str. p. 10 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50 % sp. p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

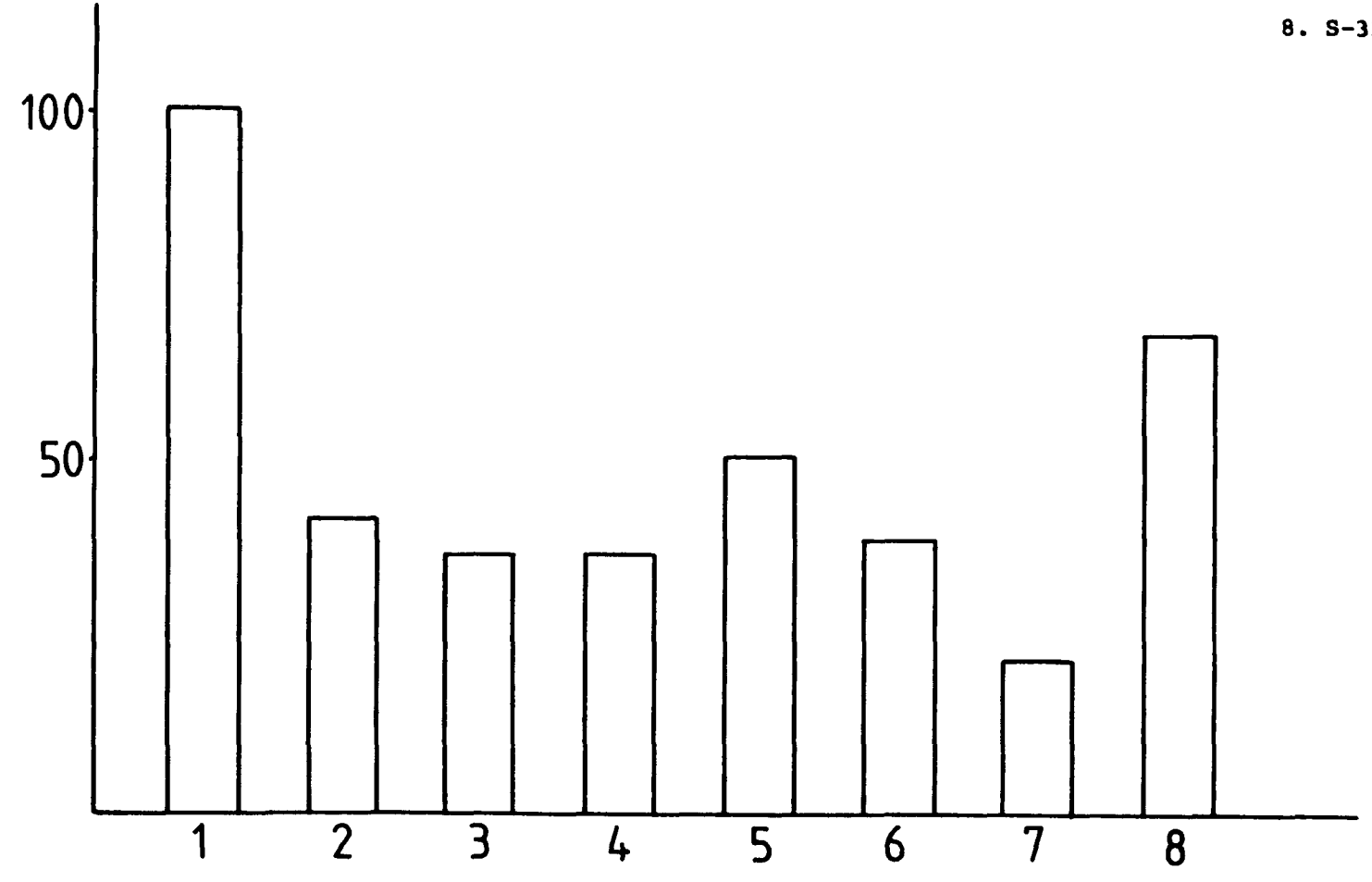


Proef 10:

Grafiek 25

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", C 4 : 2 - 1976

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str.p. 20 g/m^2 v.h. uitpl.+ thiram st.p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp.p. 1 g/m^2 v.h. uitplanten
5. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
6. Iprodione 50% sp.p. 1 g/m^2, plant 10 cm ø
7. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
8. S-3349 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

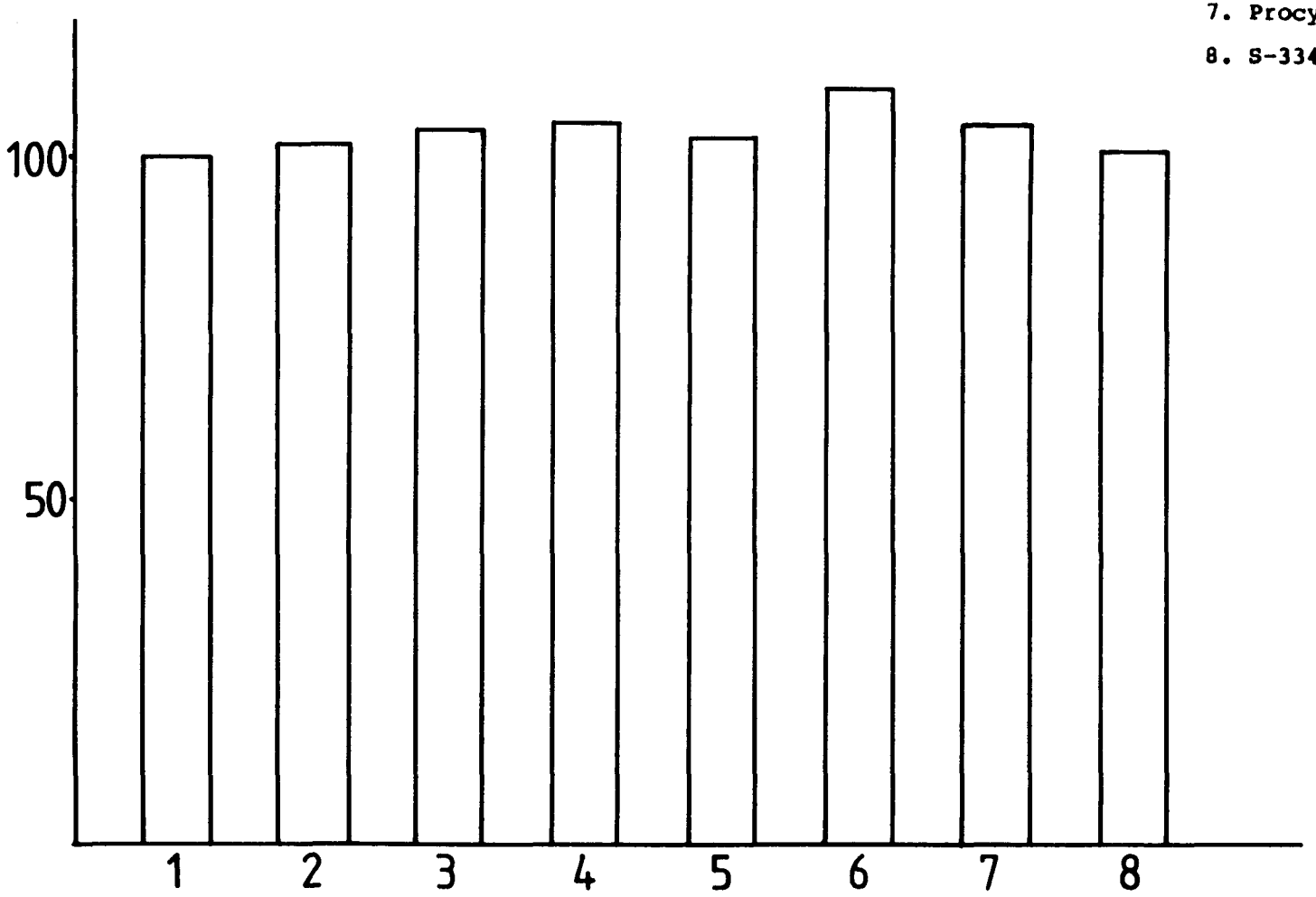


Proef 10:

Grafiek 26

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld" C4 : 2 - 1976

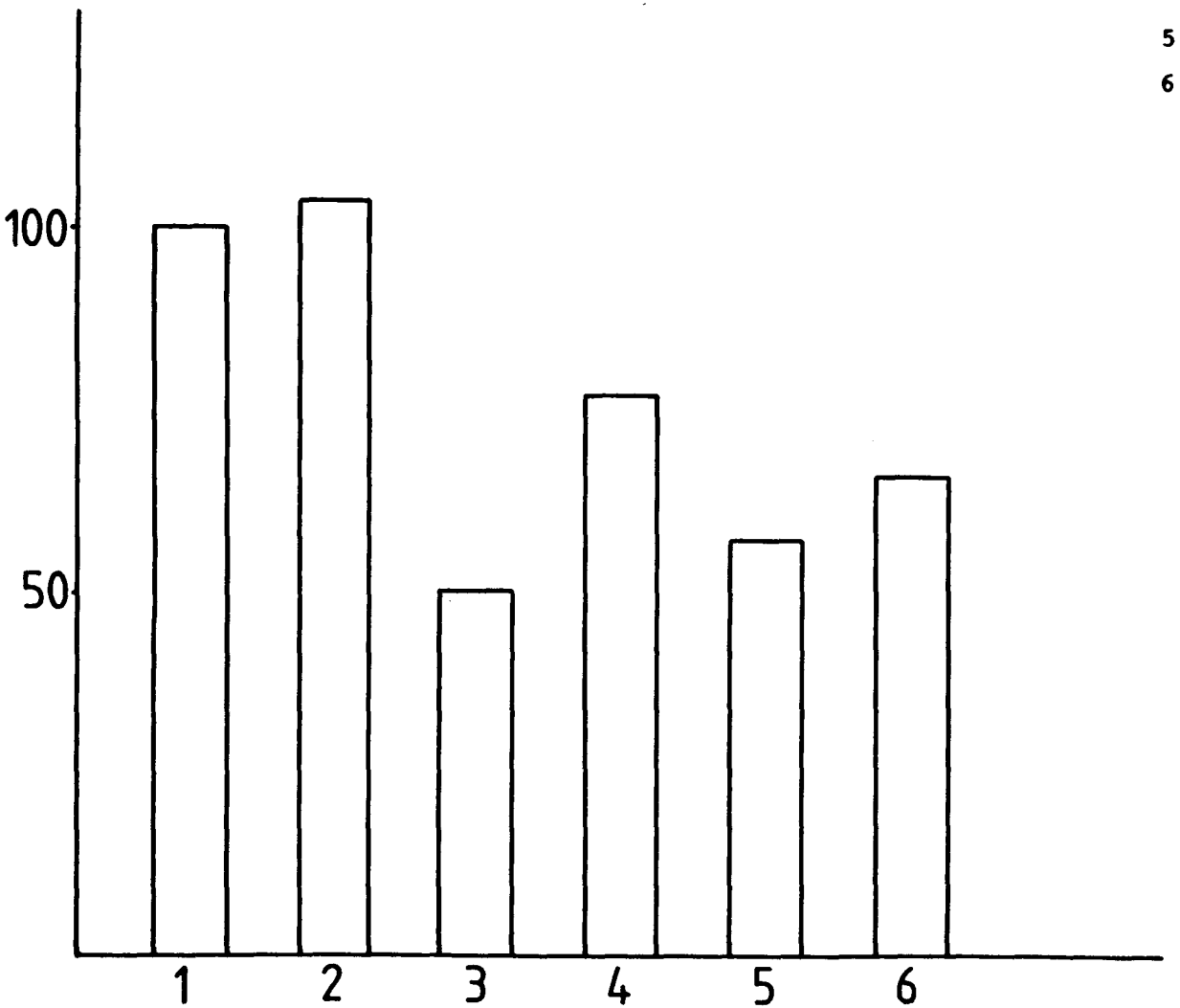
1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str.p. 20 g/m^2 v.h. uitpl.+ thiram st.p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp.p. 1 g/m^2 v.h. uitplanten
5. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
6. Iprodione 50% sp.p. 1 g/m^2, plant 10 cm ø
7. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
8. S-3349 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø



Proef 14:

Grafiek 27

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

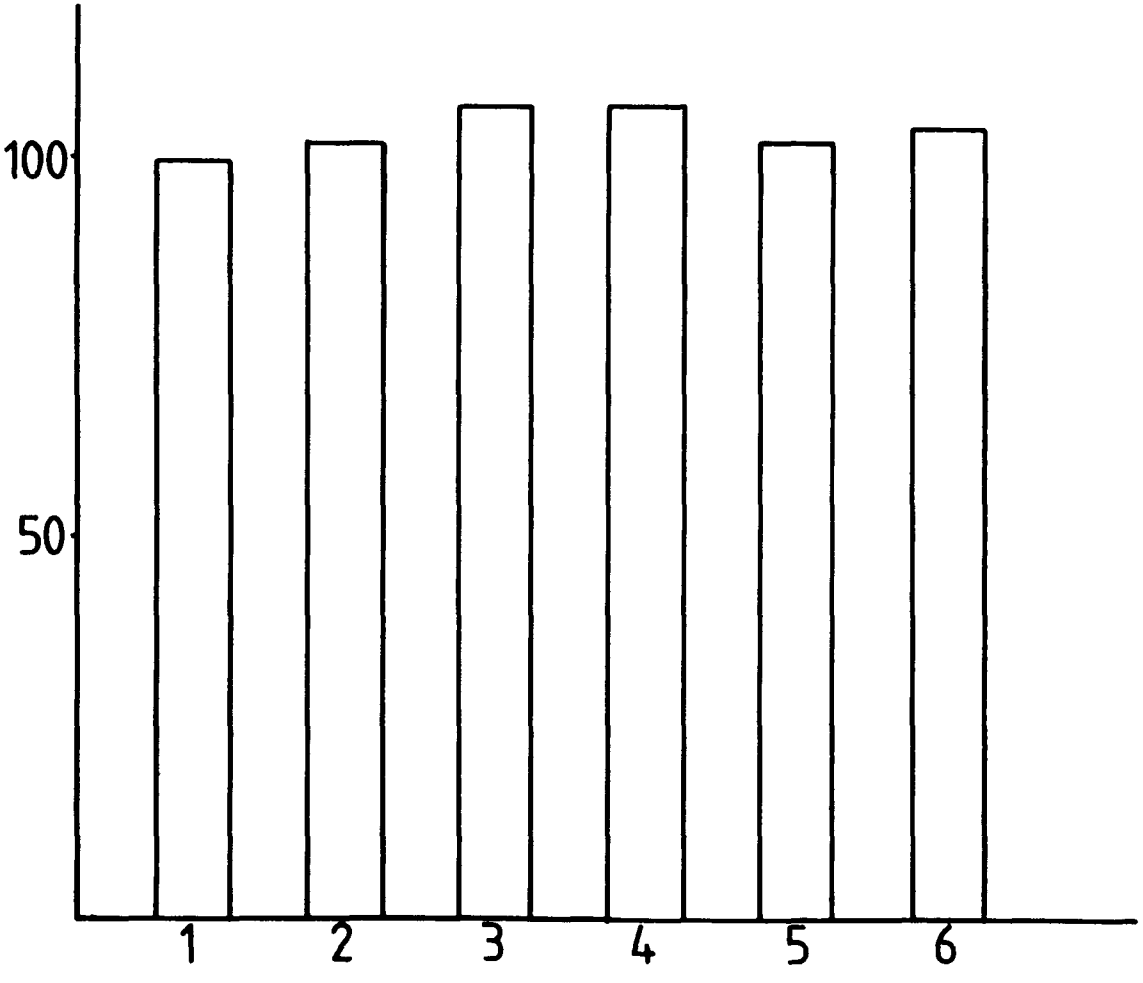


1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str. p. 20 g/m^2 v.h. uitpl.+ thiram st.p. 10 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
6. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø

Proef 14: **Grafiek 28**

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str.p. 20 g/m^2 v.h. uitpl. + thiram st. p. 10 g/m^2 , plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
6. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø

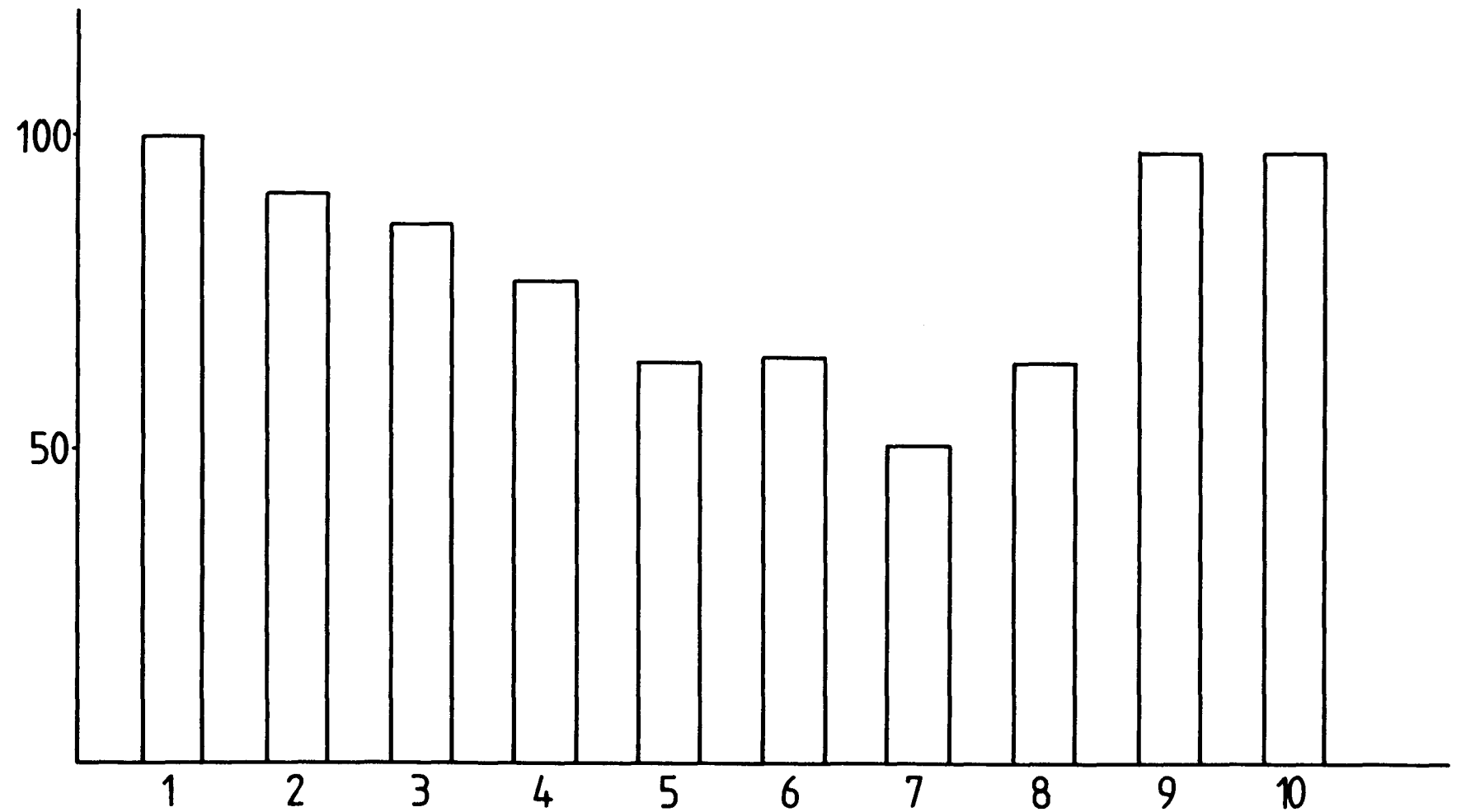


Proef 15:

Grafiek 29

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", C 5 : 2 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str.p. 20 g/m^2 v.h. uitpl.+ thiram st.p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Vinclozolin 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
6. Iprodione 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
7. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2 plant 10 cm ø
8. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2 plant 10 cm ø
9. S-3349 50% sp.p. 1 g/m^2, plant 10 cm ø
10. Tolylfluamide 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø

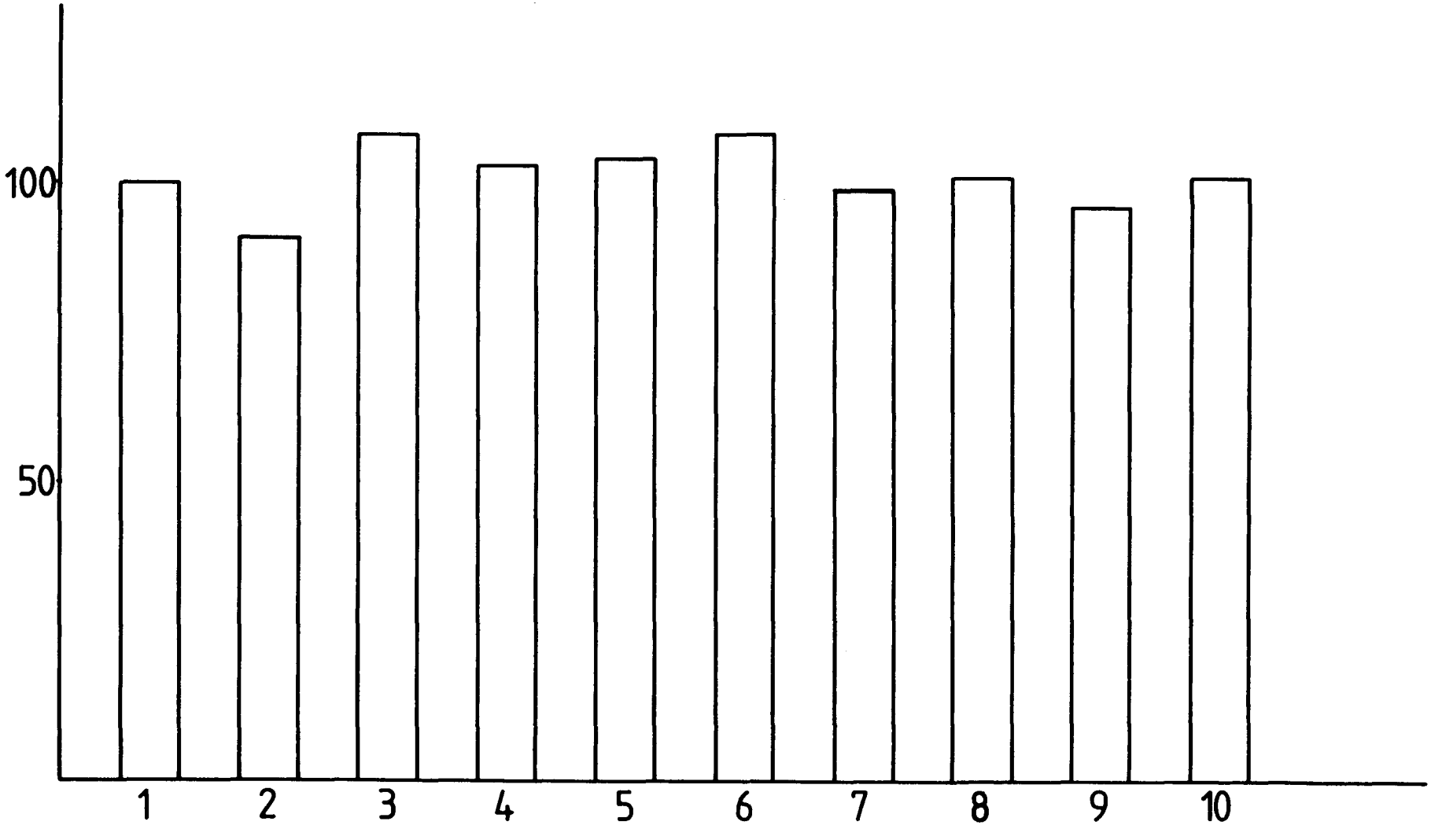


Proef 15:

Grafiek 30

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", C 5 : 2 - 1977

1. onbehandeld
2. standaard: Quintozeen str.p. 20 g/m^2 v.h. uitpl. + thiram st.p. 10 g/m^2 plant 10 cm ø
3. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Vinclozolin 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
6. Iprodione 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
7. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
8. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
9. S-3349 50% sp.p. 1 g/m^2, plant 10 cm ø
10. Tolylfluamide 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø

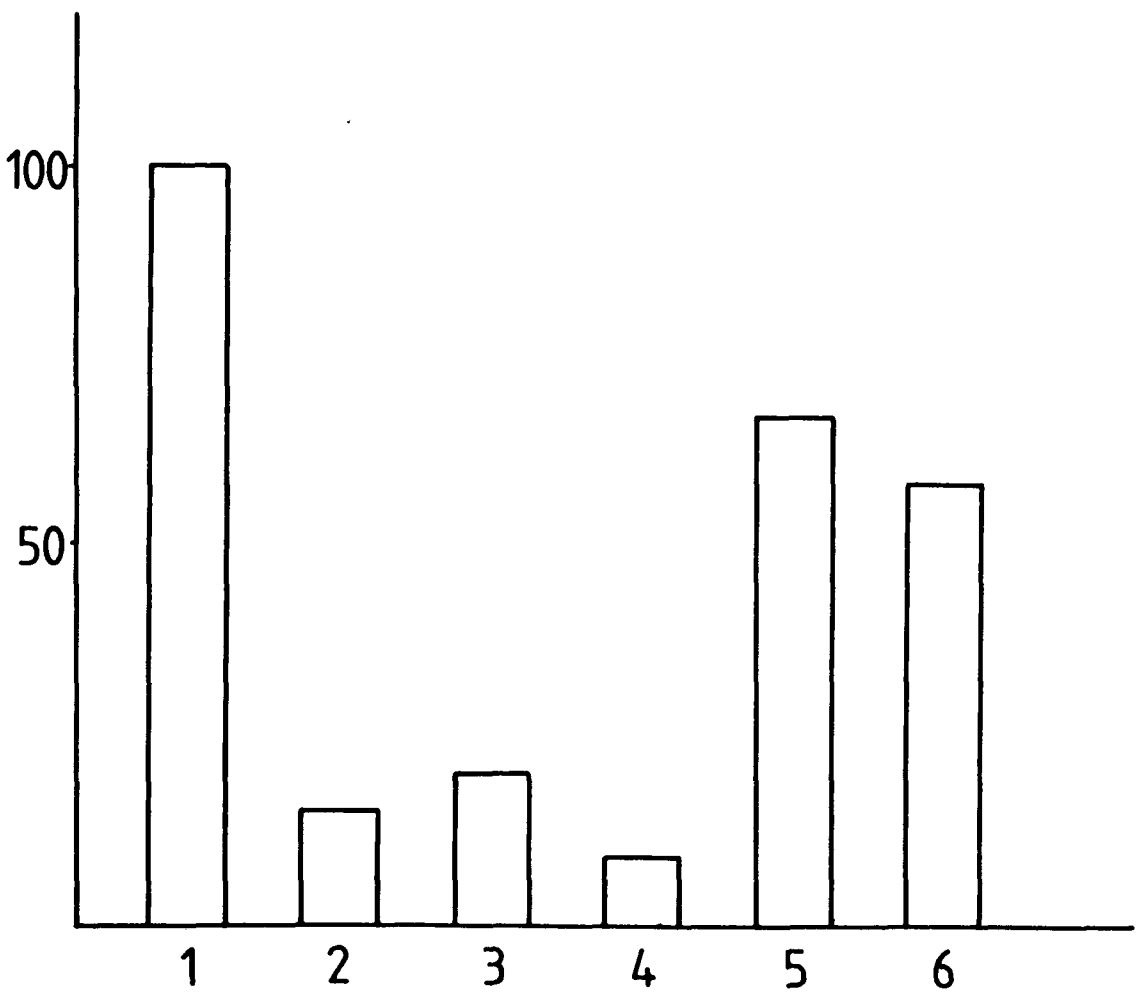


Proef 16:

Grafiek 31

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977

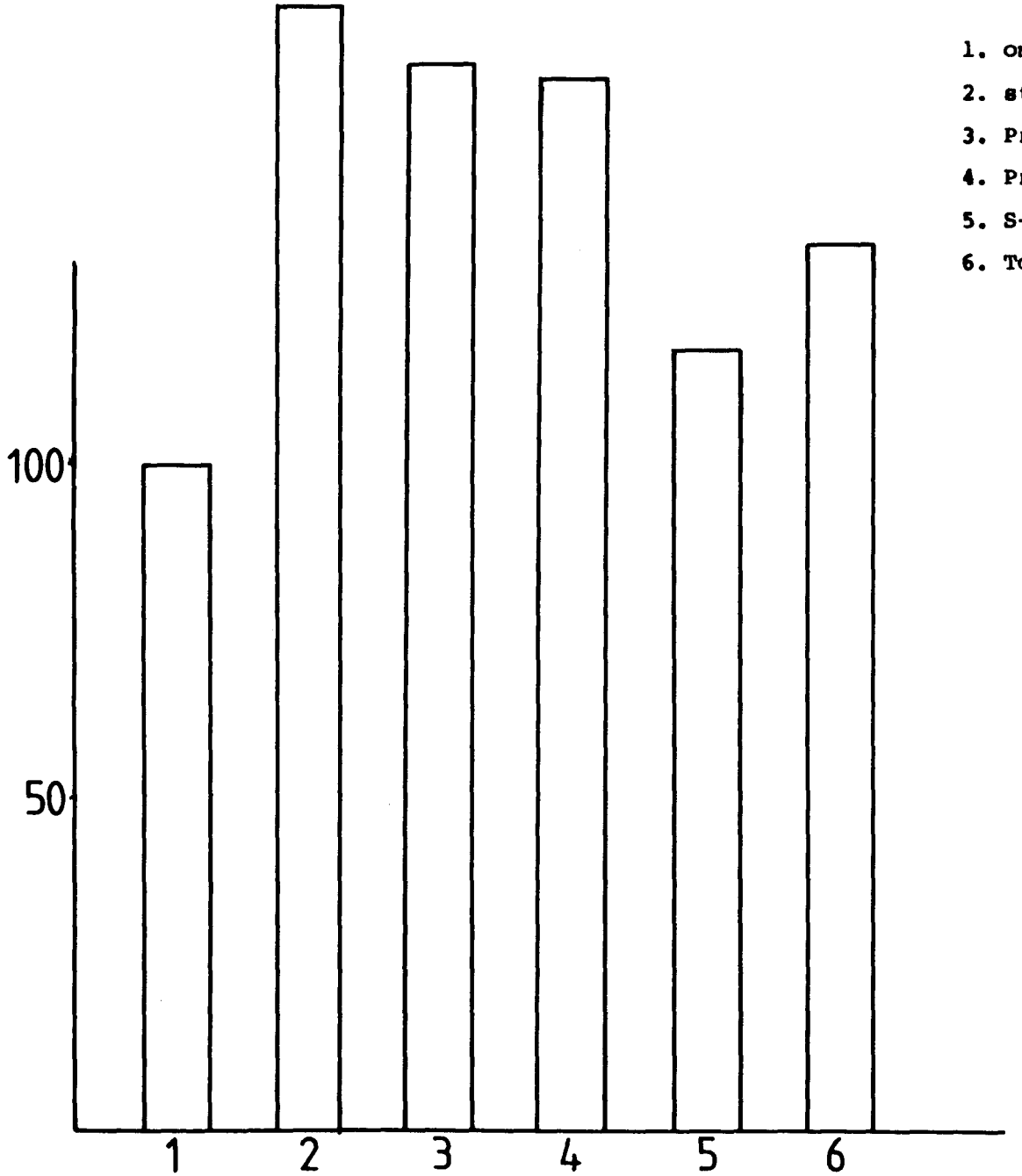
1. onbehandeld
2. standaard: Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm Ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm Ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm Ø
5. S-3349 50% sp.p. 1 g/m^2, plant 10 cm Ø
6. Tolylfluamide 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm Ø



Proef 16:

Grafiek 32

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1977



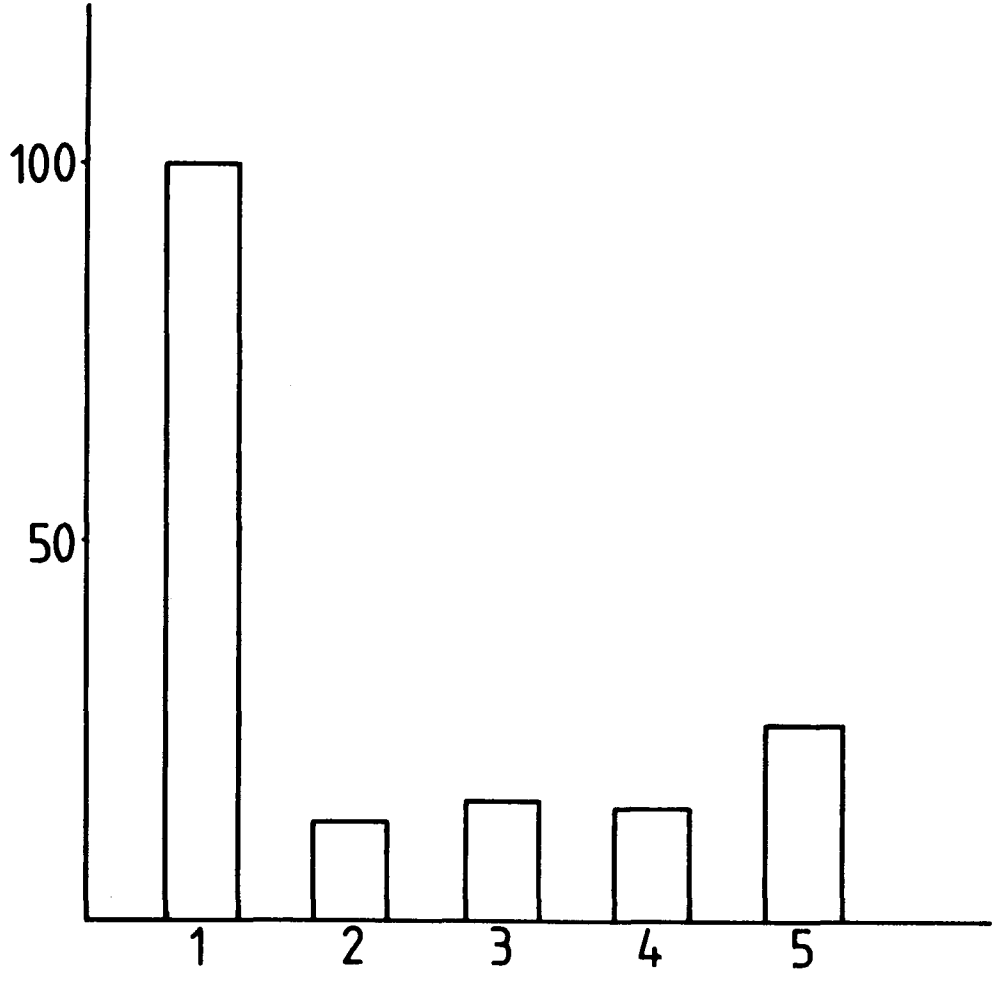
1. onbehandeld
2. standaard: Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
5. S-3349 50% sp.p. 1 g/m^2, plant 10 cm ø
6. Tolylfluamide 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø

Proef 17:

Grafiek 33

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1978

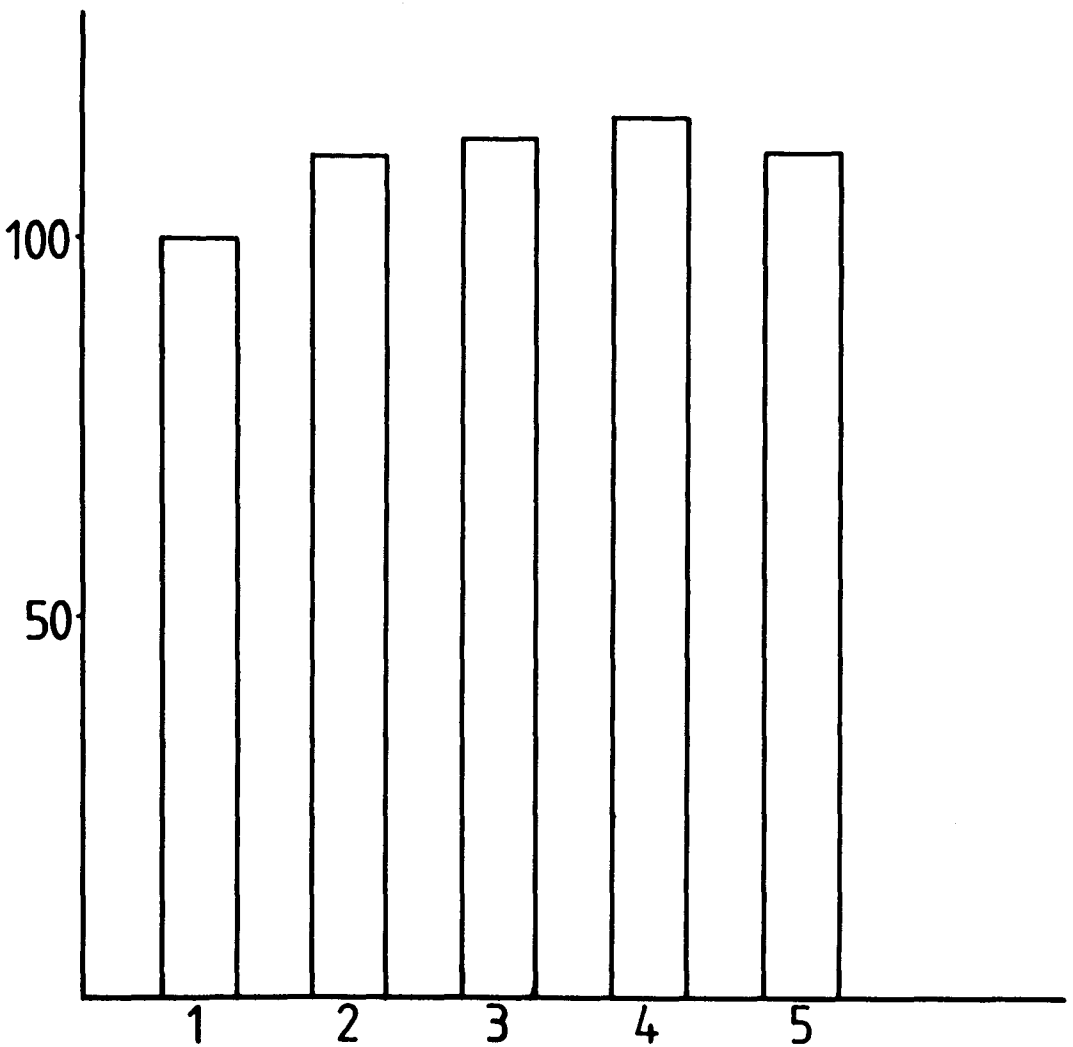
1. onbehandeld
2. standaard: Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm Ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm Ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm Ø
5. S-3349 50% sp.p. 3 g/m^2, plant 10 cm Ø



Proef 17: **Grafiek 34**

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1978

1. onbehandeld
2. standaard: Iprodione 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
5. S-3349 50% sp.p. 3 g/m^2, plant 10 cm ø

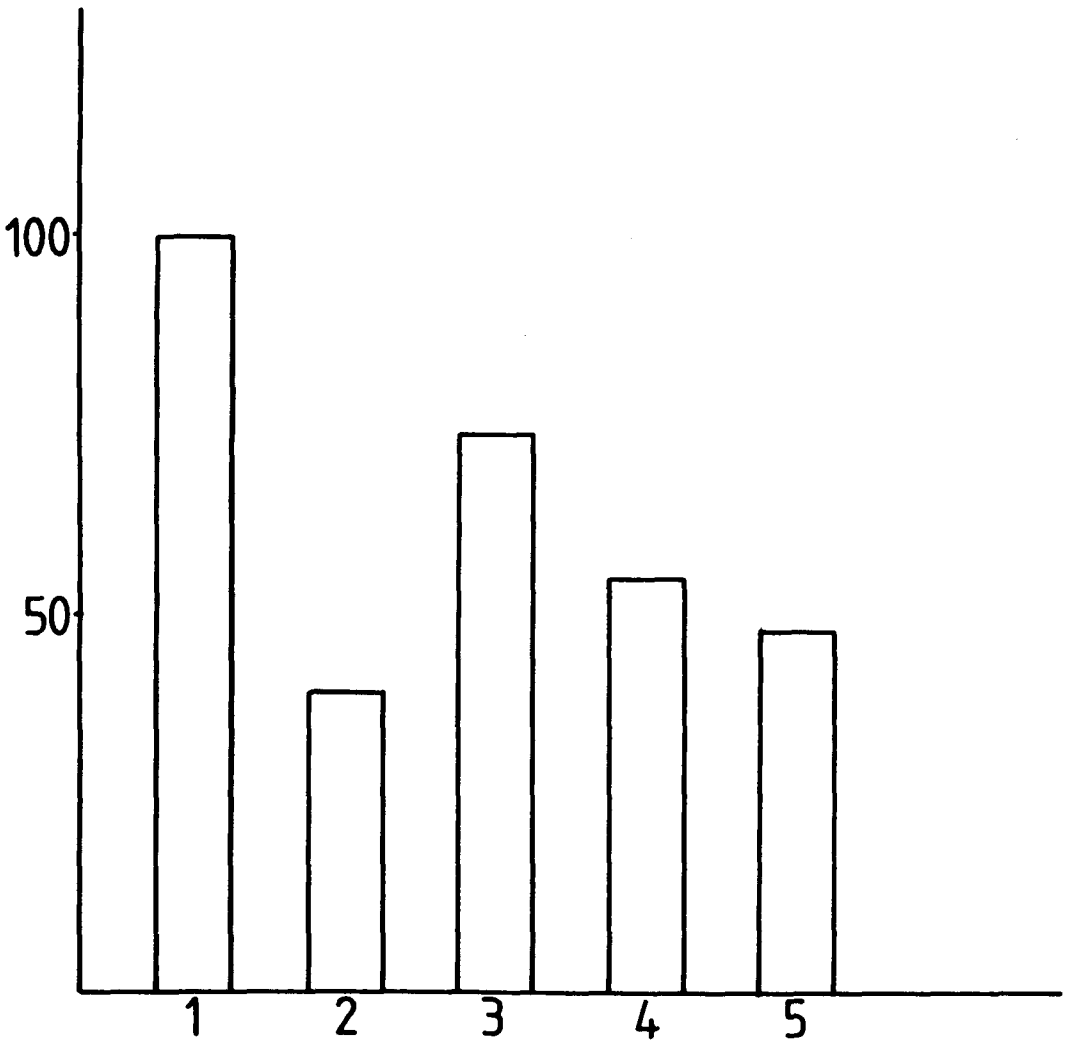


Proef 18:

Grafiek 35

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1978

1. onbehandeld
2. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,125 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

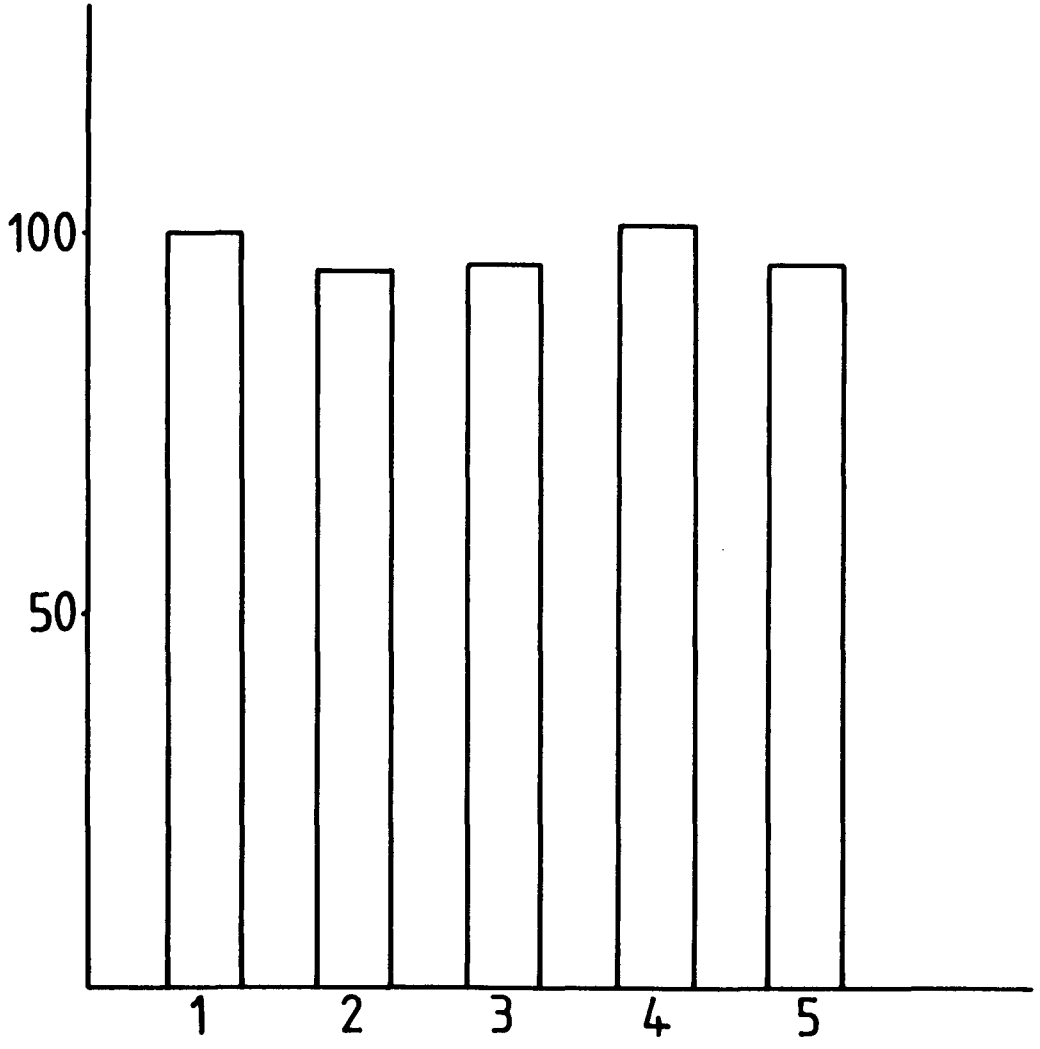


Proef 18:

Grafiek 36

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1978

1. onbehandeld
2. Procymidone 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,25 g/m^2, plant 10 cm ø
4. Procymidone 50% sp.p. 0,125 g/m^2, plant 10 cm ø
5. Vinclozolin 50% sp.p. 0,5 g/m^2, plant 10 cm ø

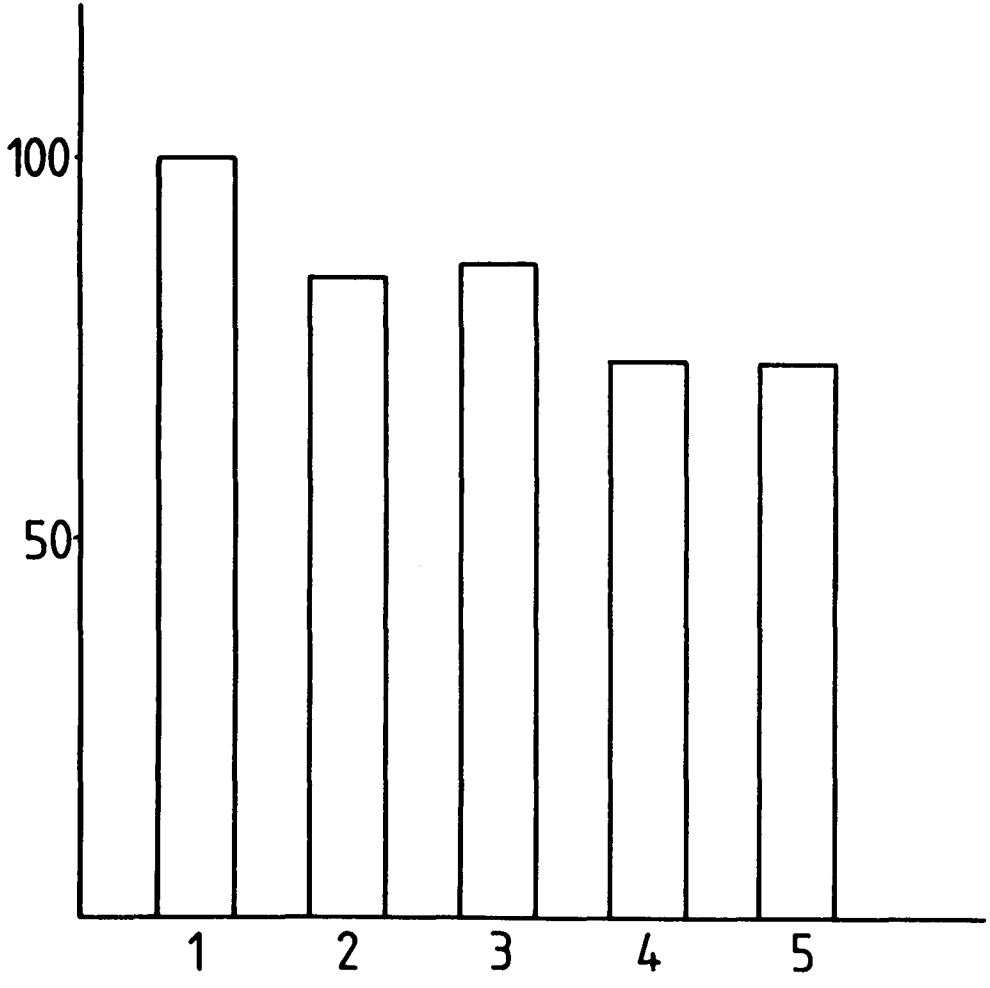


Proef 19:

Grafiek 37

Aantasting Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1978

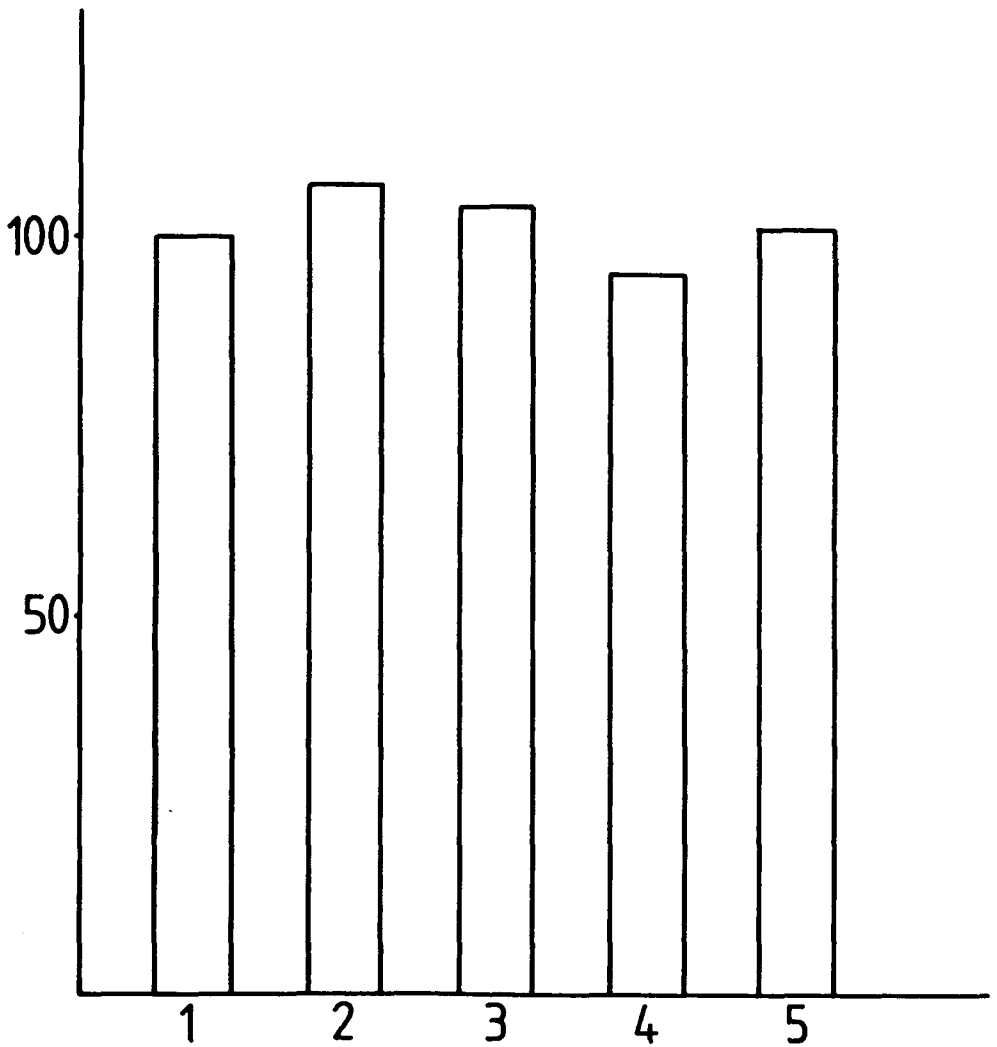
1. onbehandeld
2. Procymidone 50% sp.p. 0,2 g/m^2, 0,1 l/m^2, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,2 g/m^2, 0,5 l/m^2, plant 10 cm ø
4. Tolylfluamide 50% sp.p. 0,4 g/m^2, 0,1 l/m^2, plant 10 cm ø
5. Tolylfluamide 50% sp.p. 0,4 g/m^2, 0,5 l/m^2, plant 10 cm ø



Proef 19:

Grafiek 38

Opbrengst Botrytis/Rhizoctonia in % van "onbehandeld", B 11 : 10 - 1978



1. onbehandeld
2. Procymidone 50% sp.p. 0,2 g/m^2, 0,1 l/m^2, plant 10 cm ø
3. Procymidone 50% sp.p. 0,2 g/m^2, 0,5 l/m^2, plant 10 cm ø
4. Tolylfluamide 50% sp.p. 0,4 g/m^2, 0,1 l/m^2, plant 10 cm ø
5. Tolylfluamide 50% sp.p. 0,4 g/m^2, 0,5 l/m^2, plant 10 cm ø