

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



Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
3
C
13

Enquête betreffende de groeistofbespuiting bij tomaten, 1948.

door:

Mej. Jannetje Camfferman.

Naaldwijk, 1949.

2243182

Enquête betreffende de groeistofbespuiting bij tomaten 1948.

In Juni 1948 zijn onder de assistenten formulieren verspreid met vragen betreffende groeistofbespuitingen bij tomaat. Het doel was, meer te weten te komen over de eventuele beschadigingen, die bij de verschillende rassen zouden optreden.

In totaal zijn binnengekomen 28 formulieren en één samenvattend overzicht van het rayon Leiden. De meeste formulieren hebben betrekking op de bespuiting met Seedless Set, slechts 2 op No Seed.

De bespuiting met No Seed.

De twee gevallen waren beide variëteit Single Cross. Gebruikt werd een flitspuit, de concentratie was 1:22. De gebruikte hoeveelheid per 1000 ramen werd jammer genoeg niet vermeld.

In geen van beide gevallen was vervorming aan gewas of vruchten geconstateerd, terwijl in het ene geval vervroeging was opgetreden en in het andere de bloempjes opzij bleven zitten, zodat hier de invloed van de groeistof kon worden geconstateerd (zie formulieren 1 en 2).

De bespuiting met Seedless Set.

Hierover zijn 26 formulieren ingevuld.

Over 't algemeen is te weinig groeistof gebruikt, vandaar ook, dat slechts in weinig gevallen een werkelijk resultaat is verkregen. De beschadigingen zijn over 't algemeen nihil.

In 7 gevallen, bijna alle betrekking hebbende op rassen van het Ailsa Craig-type, is meer dan 75 cc Seedless Set per 1000 ramen per keer gebruikt, maar toch veel minder dan door ons voorgeschreven was. In 5 van deze 7 gevallen waren de gevolgen van de groeistofbespuiting merkbaar. In een geval (no. 3) slechts, trad mede bladbeschadiging op. Hier waren veel vruchten te groot en hol, vooral in het warenhuis op de nieuwe grond, zodat ze op de veiling afgekeurd werden. Vermoedelijk was zonder groeistofbespuiting het percentage bonken en holle vruchten net zo hoog geweest, of er waren in het geheel geen vruchten gezet.

In de andere 4 gevallen (no. 4, 5, 6 en 7) heeft de groeistofbespuiting een gunstige werking gehad t.o.v. de vruchtzetting en de vervroeging. Wel traden in twee gevallen wat holle vruchten op, doch dit was niet van belang.

In het ene geval, waar het ras onbekend was, kwamen veel harde groene kragen voor. Vermoedelijk is dit een variëteitseigenschap.

Bij de objecten 8 en 9 is geen voor- of nadelige invloed van de groeistofbespuiting gebleken. De mogelijkheid is daarom in het geheel niet uitgesloten, dat er toch een gunstige werking geweest is.

No. 10. Dit is de enige keer, dat een normale door ons voorgeschreven dosis groeistof gebruikt is, althans de eerste twee bespuitingen. Er kwamen wat holle vruchten voor, doch dat is meerdere keren het geval geweest. De oogst was groter en ze viel vroeger. Als dit zonder het doen van wegingen en/of tellingen is te zien, dan is het zeker waar.

De volgende 18 formulieren zijn gegevens van die objecten, waar zeer weinig groeistof is gebruikt, minder dan 75 cc per bespuiting in een warenhuis van 1000 ramen.

In de 5 gevallen, waar helemaal geen groeistof-invloed geconstateerd is, werd de bespuiting toegepast op tomaten (Ailsa Craig type) in een koud warenhuis.

Bij de overige objecten, waarvan er 7 in een stockwarenhuis waren, is de invloed van de groeistofbespuiting merkbaar, al is het dan vaak alleen maar door het feit, dat de verdroogde bloemkroontjes opzij aan de vrucht zaten. In enkele gevallen was een betere vruchtzetting of een vervroeging geconstateerd.

De verschillende formulieren zullen voor zover nodig apart bekeken worden, omdat er enkele twijfelgevallen bij zijn.

No. 16. Dit is een geval, waar de planten op nieuwe grond geteeld zijn en dus een zwaar gewas gaven. De planten vertoonden ook, ondanks de forse ontwikkeling, afwijkingen, terwijl de vruchten hoekig waren. De vruchtzetting was overigens goed. Het opvallende is hier eigenlijk, dat een fors gewas meestal fijne vruchten geeft en een licht gewas grove vruchten, wat ook het verschil is tussen de Ailsa Craig typen (grof gewas) en de Tuckwood typen (fijn gewas). Deze laatste is veel minder bestand tegen groeistofbespuiting, omdat het gewas fijn is en dus gemakkelijk beschadigd wordt, terwijl de vruchten grof zijn, dus gauw bonkig worden.

In dit speciale geval echter is het gewas zwaar (Ailsa Craig type en zware grond), terwijl toch een bladbeschadiging optrad volgens deze gegevens. De vruchten zouden tengevolge van de grove plant fijn moeten zijn, maar dit zijn ze vermoedelijk niet geweest, omdat veel hoekige, ongelijk gekleurde en soms holle vruchten voorkwamen. Dit laatste zal te wijten zijn aan het feit, dat de planten op nieuwe grond groeiden. Daar gebeurt het vaker, dat een plant of geen vruchten, of grove vruchten geeft. De bladbeschadiging is echter onver-

klaarbaar.

No 17. is normaal.

No 18. In dit geval, waar toch zeer weinig groeistof gebruikt is, kwamen veel holle vruchten voor, wat vermoedelijk weer het gevolg is van het feit, dat de planten voor 't eerst op deze grond stonden (ras Ailsa Craig).

No 19. Het is vrij twijfelachtig of hier de groeistof enige invloed gehad heeft. Wel kwamen enkele holle vruchten voor, maar dat kan nog het gevolg zijn van de zwavelkoolstof, welke groeistimulerend werkt. Dit kan hetzelfde effect hebben als nieuwe grond.

Dat bij no 22 holle, hoekige en dientengevolge gevlekte vruchten voorkwamen, is vermoedelijk te wijten aan de variëteit, Radio, die zelf een neiging tot hoekige en soms holle vruchten heeft.

Bij no 23 is de groeistofinvloed weer twijfelachtig. Slechts kwamen wat veel benken voor. Dit is misschien niet zo verwonderlijk, daar elke tros 2 maal bespoten is, dus in vergelijking met andere toch meer groeistof ontvangen heeft.

No 25. Er wordt vermeld, dat de tuinder tevreden is, maar niet waarom, door vervroeging of betere zetting of iets derg.

Op de 3 formulieren (no 26, 27 en 28), die alle over een ras van het Tuckwood type handelen, is de gebruikte hoeveelheid per 1000 ramen niet vermeld. Bij 26 en 27 was met behulp van een flitspuit gespoten in de concentratie 1:40. Bij 28 was dit 1:10 met flitspuit. De opmerkingen over de eventuele gunstige werking zijn bij 26 en 27 nogal nietszeggend. Alleen bij 28 werd de vruchtzetting juist bij de 5e tros flink verbeterd.

Conclusie.

Uit deze enquête zou men kunnen concluderen, dat de meeste groeistofbespuitingen toch wel effect gehad hebben, al is veelal de grote verdunning 1:40 gebruikt, terwijl de apparatuur een flitspuit was. Vermoedelijk echter geven de formulieren geen juiste indruk van wat er deze zomer in de praktijk is gebleken en zijn juist die gevallen, waar de groeistofbespuiting succes had in de enquête-formulieren vermeld.

In ieder geval blijkt, dat een gebruik van 100 cc Seedless Set of meer per 1000 ramen per keer meer zekerheid geeft op succes dan + 50 cc of minder. Dat hier in verschillende gevallen toch goede resultaten verkregen zijn is afhankelijk van een aantal nog niet nader bestudeerde factoren.

Hiertoe behoort dan o.a. het verschil in gevoeligheid voor beschadiging van de rassen en de temperatuur tijdens de toepassing.

Deze enquête, die bedoeld was, meer inzicht te geven in eerstgenoemde factor, de gevoeligheid, heeft wat dat betreft, niet aan haar doel beantwoord. 23 Formulieren handelen over een ras van het Ailsa Craig type, 4 over het Fuckwood type en 1 over Radio. Bovendien is er bij het verspuiten van deze lage concentraties slechts in heel enkele gevallen een bladbeschadiging opgetreden.

De invloed op vruchtzetting en opbrengst is bij gestookte tomaten gemakkelijker met het oog waar te nemen, omdat daar de gemiddelde opbrengsten van onbehandelde planten lager liggen tengevolge van een minder goede zetting. Vandaar ook, dat waarschijnlijk bij de gestookte objecten vaker een voordelig effect is genoteerd dan bij de koude.

Enkele gevallen, waar de tomatenplanten op nieuwe grond werden geteeld of waar de grond ontsmet was met CS_2 , kwamen veel bonken voor. Het komt veel voor, dat planten op zulk een grond hoekige, ongelijkmatig gekleurde vruchten leveren tengevolge van een slechte zaadzetting. Dit is meer een gevolg van de korte bloeitijd van de bloempjes. Wellicht kan door een groeistofbespuiting met een behoorlijke dosis, deze bloei gerekt werden. Tevens zou de vegetatieve ontwikkeling van de planten geremd kunnen worden, zodat er meer assimilaten beschikbaar komen voor het volgroeien van de vrucht. Het is gewenst, bij dergelijke planten de bloemen te tikken of te bestuiven, zodat in ieder geval zaadzetting plaats heeft. Er is dan reeds veel minder kans op helle vruchten.

Naaldwijk, 2 Februari 1949.

J. Camfferman.

CH

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kveker: **P. Zwinkels, Zuidweg, Naaldwijk.**

2. Ras: **Single Cross**

3. Welke groeistof is gebruikt? **No Seed**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit (Proeftuin)**

5. In welke concentratie? **1:22**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **Onbekend.**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **4 keer gespoten**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Gebroesd**

10. Kleurden de vruchten gelijkaartig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen.**

Hier valt op te merken, dat het verschil in rijptijd één week was. De éne week plukte men de meeste tomaten van bespoten planten, de andere week van de onbehandelde. Tuinder was dan ook tevreden over de bespuitingen.

Stoek.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **J.v.Dam, Korte Kruisweg 22, Maasdijk.**

2. Ras: **Single Cross.**

3. Welke groeistof is gebruikt? **No Seed.**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit.**

5. In welke concentratie? **1:22**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **Onbekend.**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **5 Keer gespoten.**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen.**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen, wel gebreed.**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Gelijkmatig.**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen.**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen.**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen.**

De bloempjes, welke goed van binnen geraakt zijn, zijn sneller uitgegroeid, waardoor het verdroogde bloempje bleef zitten. + 5 trossen zijn bespoten. Planten getopt op 6 trossen. Aan de bovenste tros, die niet bespoten is, veel gebarsten en gekringde vruchten.

Begin Mei gepoot.

Koud.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **A.C.v.Spronsen, Kwekerij Ringdijk, Nieuwerkerk a.d.IJssel.**

2. Ras: **Eminent.**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast.(apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer ? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **125 cc.**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **2 Maal per tros**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Ja**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Ja**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Neen, in de nieuwe warenh. erg ongelijk gekleurd, in de oude kassen veel minder.**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **In het nieuwe warenhuis veel holle vruchten.**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Gering**

Er werden abnormaal grote vruchten geplukt, die hol waren. Veel kg van deze vruchten verhuisden naar de vuilnisbelt.

Stoek.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

- 1. Naam en adres van de kweker: **P.v.d.Sar, Langestraat241, 's-Gravenzande.**

- 2. Ras: **Victory**

- 3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

- 4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

- 5. In welke concentratie? **1 : 40**

- 6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer ? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **87 cc**

- 7. Hoeveel maal werd gespoten? **4 Maal**

- 8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

- 9. Werd er getikt tijdens de bloei? **Neen, gebroed**

- 10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

- 11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Geen bonken. In het begin holle vruchten.**

- 12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

- 13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Aenvankelijk zag het er naar uit, dat er veel holle vruchten zouden zijn. Bij het oogsten enkele holle. Nooit afgekeurd. Oordeel tuinder: ^{toe} het volgend jaar weer, goed gezet, practisch geen afwijkingen.

Koud.

Ailea Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **A.v.Dop, Haakweg 47, Hoek van Holland.**

2. Ras: **Onbekend.**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit (vliegenspuit)**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **115 cc.**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **3 Maal. 2e-3e-4e tros. 4 trossen getopt**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Geen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Harde groene kraag.**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Geen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Geen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Heeft $1\frac{1}{2}$ rr^2 ter controle niet gespoten. Deze gaven voor + 90% knopen.

Het resultaat is t.o.z. van de zetting vrij goed geweest. Aan de veiling vaak afgekeurd voor groene kraag.

Koud.

Ras onbekend.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **J. Verkade, Nieuweweg 23, Honselersdijk.**

2. Ras: **Single Cross**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:20**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **100 gr.**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **4 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen, wel gebreed**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Kweker heeft als proef in het warenhuis een kap overgeslagen; er was praktisch geen verschil tusschen behandeld en onbehandeld. M.i. geen zuivere proef, daar bij gebruik van een flitspuit de vloeistof zich veel verder verspreidt dan men zou verwachten, zodat er ook in de onbehandelde kap toch tomaten te vinden waren, waarbij de bloemkroon nog aan de kelk vastzat.

Stoek.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

- 1. Naam en adres van de kweker: **J.N.J.v.d.Berg, Vredebestlaan 16, Poeldijk.**

- 2. Ras: **Victory**

- 3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

- 4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit (Proeftuin)**

- 5. In welke concentratie? **1:20**

- 6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer ? (omgerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **100 gr.**

- 7. Hoeveel maal werd gespoten? **3 Maal. 4 trossen getopt**

- 8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

- 9. Werd er getikt tijdens de bloei? **Neen, wel gebroesd**

- 10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

- 11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Een enkele holle vrucht**

- 12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

- 13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Als proef werd een warenhuis behandeld en de kassen niet. Gelijk gepoot. In de kas zowel als in 't warenhuis gelijk rijpe tomaten. Zeer snel een grote pluk. 's Maandags 3 bakken en 's Zaterdag 79. Getopt op 4 trossen, laatste week Juli opgeruimd. Opbrengst + 70 kg per rr².
 Conclusie: In het warenhuis een week eerder geplukt dan normaal.

Koud.
 Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **J.Havenaar, Klapwijkseweg 36, Berkel.**

2. Ras: **Succes - Victory**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per waren-
huis van 1.000 ramen). **100 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **2 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Verd er getikt tijdens de bloei? **Ja.**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Bonken en holle vruchten
in beide variëteiten.**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Stook.

Ailsa Craig type

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **A.de Vogel, Rodenrijseweg 67, Berkel.**

2. Ras: **Kampioen**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer ? (ongerekend per waren-
huis van 1.000 ramen). **100 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **2 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Om de andere dag**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Normaal**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Stook.

Ailsa Craig.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **L.J.Arkesteijn, Lookwatering 3A,
Schipluiden.**

2. Ras: **Kampioen**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **Eerst 1:25, nu 2 maal 1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per waren-
huis van 1.000 ramen). **300 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **5 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werd er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Eerste twee trossen
holachtige vruchten.**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Later stadium een
enkele vrucht.**

Er waren hier twee kapjes gespoten. Het resultaat was volgens
tuinder, dat er meer geplukt is en zeker 5 dagen vroeger.

Stoek.

Kilsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **L.v.d.Kaay, Hoflaan 21, 's-Gravenzande.**

2. Ras: **Victory**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:20**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer ? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **Onbekend.**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **4 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Geen verschillen.

Koud

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de lveker: **C.v. Geest, Monsterseweg 75, 's-Gravenzande.**
2. Ras: **Single Cross + Renova**
3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**
4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**
5. In welke concentratie? **1:40**
6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **46 cc**
7. Hoeveel maal werd gespoten? **3 Maal**
8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**
9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Enkele malen gebroesd**
10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**
11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**
12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**
13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Totaal geen verschillen te zien

Koud.

**Ailsa Craig type
overgangstype**

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **F.v.d.Berg, Duiventorenstraat 67,
Naaldwijk.**

2. Ras: **Single Cross**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **Normaal 1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per waren-
huis van 1.000 ramen). **50-75 cc.**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **1 Maal per tros, 4 trossen**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Verd er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Geen holle vruchten,
enkele bonken**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Loud.

Ailsa Craig.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kveker: **L.v.d.Hout, M.vaart 4, Monster.**

2. Ras: **Single Cross**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **+ 75 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten?

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op?

9. Werde er getikt tijdens de bloei?

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Niets ingevuld**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz.

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor?

13. Had men last van botrytis aan de vrucht?

Twee kappen niet bespoten, maar totaal geen verschil te zien.

Koud.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **B.Storm, Molenstraat 120, Monster.**

2. Ras: **Tuck Queen en Kampioen.**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **67 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **3 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werd er getikt tijdens de bloei? **1 maal daags gebroed**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Geen verschillen.

Koud.

**Tuckwood type en
Ailsa Craig type.**

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **Jac.v.d.Wel, Noordeinde 51, Zevenhuizen.**

2. Ras: **Cremco en Electra**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per waren-
huis van 1.000 ramen). **50 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **verschillende trossen 2 maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Ja**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Neen**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Enkele holle vruchten en
een groot percentage hoekige
sterk ongelijk gekleurde**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Ja, maar niet veel.**

Warenhuis staat op nieuwe grond, grondsoort klei (licht). Gewas was zwaar. Grond goed bemest met rotte mest + kunstmest. Vruchtzetting was zeer goed. Verschil in soorten was niet merkbaar.

Stook.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

- 1. Naam en adres van de kweker: **Fa. v/h A. van Vliet, Ringdijk 38, Nieuwerkerk a/d IJssel.**
- 2. Ras: **Renova en Optimus**
- 3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**
- 4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**
- 5. In welke concentratie? **1:40**
- 6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **± 60 cc.**
- 7. Hoeveel maal werd bespoten? **1 maal per tros.**
- 8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**
- 9. Werd er getikt tijdens de bloei? **Neen**
- 10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**
- 11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**
- 12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**
- 13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Vruchten waren eerder oogstbaar dan de niet behandelde. De eerste 3 trossen zijn bespoten, later niet meer.

Stook.
 Overgangstype
 fuckwood type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kveker: **L.Noordam, Maasdijk 62a, Maasdijk.**

2. Ras: **Ailsa Craig.**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set.**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per waren-
huis van 1.000 ramen). **45 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **Drie maal. Eerste en tweede tros be-
spoten, rest niet.**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werd er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Neen**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Veel last van holle vruch-
ten (nieuwe grond)**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen. Wel verdroogde bloem-
pjes tussen het kroontje blijven zitten.**

3 Warenhuizen met de rassen Single Cross en Victory ook 3 maal bespoten. Zelfde hoeveelheid. Bij de Single Cross ook holle vruchten. Bij de Victory geen holle vruchten. Tomaten staan voor het eerst op deze grond (kassen en warenhuizen zijn verplaatst). De tomaten zijn kloeek gegroeid.

Koud.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **P.v.Mourik, 's Gravenweg 132, Nieuwerkerk a/d IJssel.**

2. Ras: **Cromco en Electra**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **50 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **1 Maal per week per tros**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werd er getikt tijdens de bloei? **In 't laatst van de bloei een enkele maal.**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Zeer gering aantal holle vruchten**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Warenhuis is gedeeltelijk met zwavelkoolstof behandeld voor de witlofteelt. Electra staat op de witlofgrond; kwaliteit is gelijk aan de Cromco.

Stock.

Ailsa Craig type

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **M. Boutkan, Zwartendijk 17, Naaldwijk.**

2. Ras: **Single Cross**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **50-75 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **1 Maal per tros, 5 trossen**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werd er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Iets bonkig, geen holle vruchten.**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Wel enig succes.

Stoek

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kveker: **P.J.M.v.d.Wel, Commandeurkade B 17, Maasland.**

2. Ras: **Victory**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **1e maal 25 cc, 2e maal 37½ cc, daarna nog 5 à 6 maal 50 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **8 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Geen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Prima**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Van de onderste vier trossen zijn alle vruchten goed gezet. Na deze vier trossen heeft een bespuiting niet meer geholpen.

Koud.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **Gebr. Lievaart, Opstalweg, Naaldwijk**

2. Ras: **Radio**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **50-75 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **1 maal per tros, 5 trossen**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werd er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Vlekkerig**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **holle,hoekige vruchten**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Enkele**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Stoek.

Radio type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **Jac.Thoen, Wegje 12, Monster**

2. Ras: **Single Cross, Victory**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **50-75 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **2 Maal de 2 onderste trossen**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Geen holle vruchten, iets bonkig**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Kweker heeft geen resultaat gezien

Stook.

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **A.Scheffers, Plaats 10, Honselersdijk.**

2. Ras: **Victory, Dominant en Single Cross**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **50 gr.**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **3 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Kweker is tevreden over de resultaten.

Stook

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kveker: **D.v.Velden, Naaldwijkseweg 62, 's-Gravenzande**

2. Ras: **Ailsa Craig**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit. Gem. 5 bloempjes geopend.**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **37 cc**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **4 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkaartig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Tuinder heeft het met goed resultaat gebruikt en gaat er volgend seizoen mee voort.

Koud

Ailsa Craig type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **v.d.Valk, Nieuweweg 79, Loosduinen.**

2. Ras: **Dominant**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **Onbekend**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **4 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werd er getikt tijdens de bloei? **Regelmatig gebroed**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Neen**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Zeer tevreden. Netjes gewerkt, alles op voorgeschreven wijze.

Koud

Tuckwood type.

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kveker: **Th. Bentvelsen, Dijkhoornseweg 94, Delft.**

2. Ras: **Tuck Queen**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:40**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per warenhuis van 1.000 ramen). **Onbekend**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **4 Maal**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **Neen**

9. Werde er getikt tijdens de bloei? **Neen**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Neen**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Enkele hoekige vruchten**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Men heeft hier vanaf de onderste tros gespoten, n.l. 5, 5, 7 en 7 dagen uiteen. Een kap in het midden is overgeslagen voor controle. Het met groeistof bespoten gedeelte was aanvankelijk vroeger, maar de vruchtbaarheid was niet groter.

Stook

VRAGENLIJST BETREFFENDE GROEISTOF IN TOMATEN.

1. Naam en adres van de kweker: **J. Bentvelzen, Dijkhoornseweg C 81,
Delft.**

2. Ras: **Dominant**

3. Welke groeistof is gebruikt? **Seedless Set**

4. Op welke wijze toegepast (apparaat)? **Flitspuit**

5. In welke concentratie? **1:10**

6. Hoeveel groeistof is gebruikt per keer? (ongerekend per waren-
huis van 1.000 ramen). **Onbekend**

7. Hoeveel maal werd gespoten? **5 Maal vanaf 5e tros.**

8. Traden er bij het gewas afwijkingen op? **In het begin nogal slaap-
ziekte.**

9. Werd er getikt tijdens de bloei? **In het begin wel**

10. Kleurden de vruchten gelijkmatig? **Ja**

11. Voorkomen van bonken, holle vruchten enz. **Hoekige vruchten**

12. Kwamen er gebarsten vruchten voor? **Neen**

13. Had men last van botrytis aan de vrucht? **Neen**

Bij de 5e tros wilden ze aanvankelijk niet zetten. Na bespuiting met Seedless Set zetten ze flink. Hier was tevens de temperatuur in het warenhuis verhoogd om de zaak gezond te krijgen ten opzichte van slaapziekte.

Stoek.

Tuckwood type.

In Leiden en omgeving is dit jaar vrij veel groeistof toegepast met afwisselend resultaat.

De gebruikte groeistof was Seedless Set in de concentratie van 25 cc per liter (flitspuit), 40-60 cc per 1000 ramen per keer. Gespoten werd eens per week bij de onderste 3 tot 4 trossen.

Afwijkingen kwamen niet voor, vruchten kleurden goed, geen holle of gebarsten vruchten. Nooit bleven de bloempjes zitten.

Victory gaf na bespuiting minder knopen. Verder kwamen knopen weinig voor.

Bij twee gevallen viel de oogst enkele dagen vroeger naar kwekers mening.

Door te lage concentratie en geen controle is niets met zekerheid te zeggen.