

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

1

A

35

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

Dieven van tomaten, 1950.

door:

Mej.G.van Antwerpen

Naaldwijk, 1961.

A
1:0/6
A
25

135153

Handboek 429

31 AUG 61

Bibliotheek
Proefstation voor de Groenten- en
Fruittelt onder Glas te Naaldwijk

Proefstation voor de Groenten- en Fruittelt onder Glas te Naaldwijk

DIEVEN VAN TOMATEN 1950.

PN II - 24.

Inleiding.

Deze proef werd opgezet om na te gaan in hoeverre de bloemvorming en vruchtzetting bij tomaten beïnvloed wordt door de wijze van dieven.

Opzet.

De tomatenplanten werden op de volgende manieren behandeld:

1. Dieven direkt verwijderen.
2. Dieven verwijderen als ze 10 cm lang zijn.
3. Dieven door laten groeien.
4. Normaal dieven.

De proef werd genomen in tweevoud en uitgeplant volgens de plattegrond op bijlage I.

Resultaten.

Per behandeling werd het totaal aantal gezette bloempjes bepaald. De cijfers hiervan worden weergegeven op bijlage II.

In onderstaande tabel wordt de vruchtzetting gemiddeld per behandeling weergegeven.

Tabel.

Vruchtzetting gemiddeld per behandeling.

Behandeling	1e tros			2e tros.		
	gezet	totaal	% gezet	gezet	totaal	% gezet
Dieven verwijderen	7.0	8.2	85.2	7.0	9.0	77.4
Dieven verw. als ze 10 cm lang zijn.	5.7	6.4	87.8	6.7	8.4	80.3
Dieven door laten groeien.	6.3	7.3	86.4	7.1	9.5	74.7
Normaal dieven.	6.7	7.5	89.0	8.2	10.6	77.9

Uit voorgaande tabel blijkt dat de verschillende behandelingen geen belangrijke invloed op de zetting van een eerste tros hebben uitgeoefend.

Het door laten groeien van de dieven heeft waarschijnlijk op de zetting van de tweede tros een nadelig effect gehad. Dit zal te wijten zijn aan de mindere hoeveelheid assimilaten welke voor de tweede tros beschikbaar waren. Deze mindere zetting deed zich vooral voor bij de tweede tros, wat geweten moet worden aan het feit dat op het moment van zetting van de tweede tros de dieven relatief groter waren, dan op het tijdstip dat de eerste tros begon te zetten.

De verschillen tussen de behandelingen zijn echter te klein om hieraan een grote mate van betrouwbaarheid toe te kennen. De waarde van deze proef zou waarschijnlijk groter geweest zijn als er meer herhalingen zouden zijn voorgekomen.

Samenvatting.

Deze proef werd opgezet om na te gaan in hoeverre de vruchtzetting bij tomaten beïnvloed wordt door de wijze waarop ze gedieft worden.

De volgende behandelingen kwamen voor:

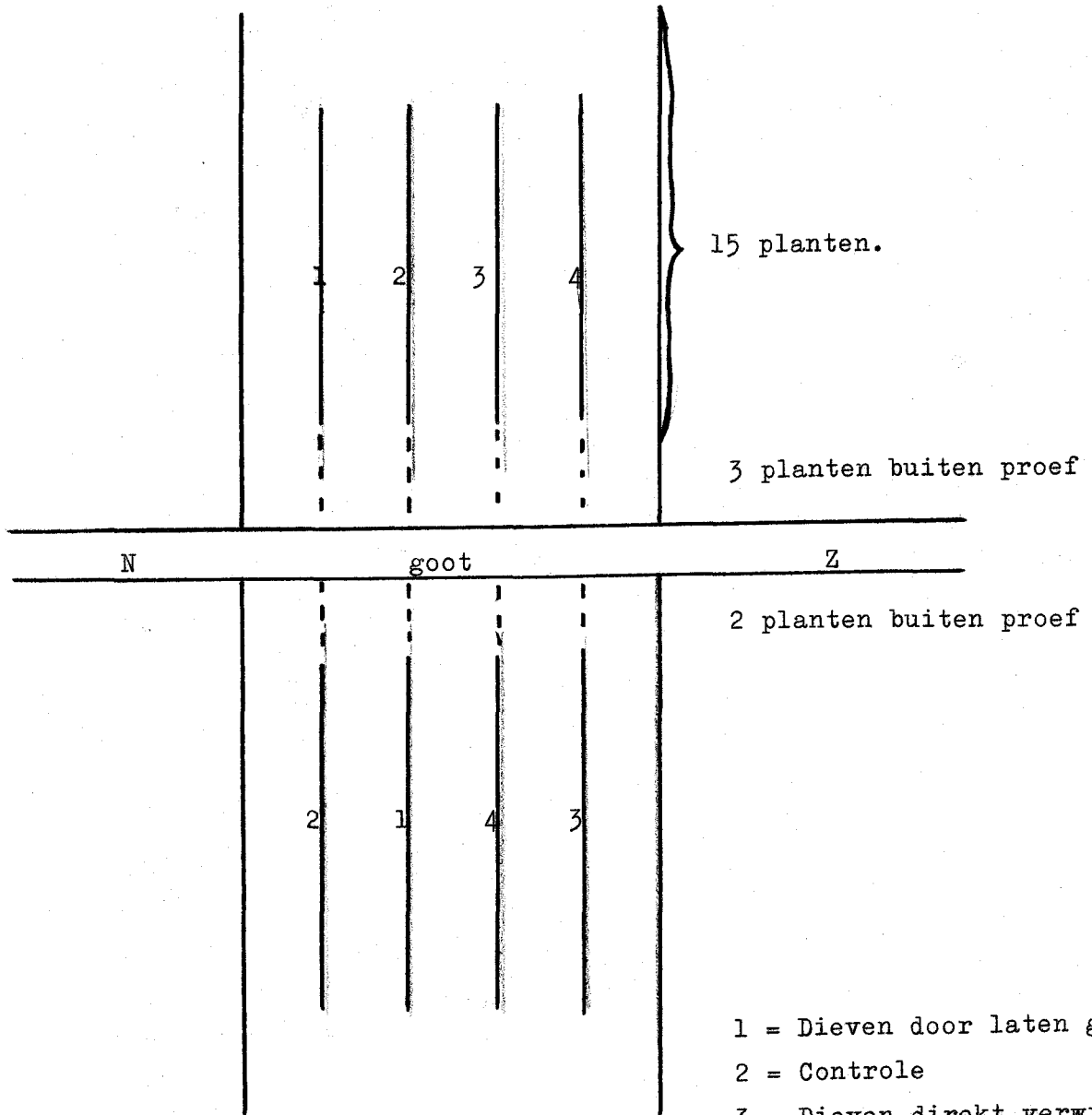
1e Dieven direkt verwijderen, 2e dieven verwijderen als ze 10 cm lang zijn, 3e dieven door laten groeien, 4e normaal dieven.

De wijze van dieven bleek geen belangrijke verschillen in zetting te geven. Vooral bij de eerste tros was geen invloed van betekenis merkbaar. Het door laten groeien van de dieven heeft waarschijnlijk op de zetting^{van} de tweede tros een kleine nadelige invloed gehad. Doordat de proef slechts in tweevoud werd genomen en de onderlinge verschillen gering waren kon over de mate van vermindering van de zetting echter geen nauwkeurig beeld verkregen worden.

Naaldwijk, 4-7-'61.

G. van Antwerpen.

Plattegrond.



- 1 = Dieven door laten groeien
- 2 = Controle
- 3 = Dieven direkt verwijderen
- 4 = Dieven verwijderen als ze 10 cm zijn.

Vruchtzetting (per serie).

Behandeling	1e tros			2e tros		
	gezet	totaal	% gezet	gezet	totaal	% gezet
Dieven direkt verwijderen.	7.7	8.7	88.5	6.8	8.5	80.0
Dieven direkt verw.	6.3	7.7	81.8	7.1	9.5	74.7
Dieven 10 cm	5.4	6.1	88.5	6.7	8.6	77.9
Dieven 10 cm	6.0	6.9	87.0	6.7	8.1	82.6
Dieven door laten groeien	6.0	6.9	87.0	7.5	9.9	75.8
Dieven door laten groeien	6.6	7.7	85.7	6.7	9.1	73.6
Controle	7.1	8.3	85.5	7.9	9.9	79.8
Controle	6.3	6.7	92.5	8.5	11.2	75.9