



Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

1

K

94

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

Diefproef bij tomaten, 1958.

door:

P.A. Kruyk

Naaldwijk, 1961.

22 33335

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

DIEFPROEF BIJ TOMATEN, 1958.

Inleiding.

Enige jaren geleden, in 1952, werd een proef gedaan met het dieven van tomaten. Toen bleek dat het zeer groot laten worden van de dieven evenals het in een zeer jong stadium wegnemen ervan een ongunstige invloed had op zetting, sortering en opbrengst. Normaal dieven, d.w.z. bij een grootste dieflengte van ± 8 cm, had de beste resultaten gegeven. Deze proef is, wat ruimer van opzet, in 1958 herhaald.

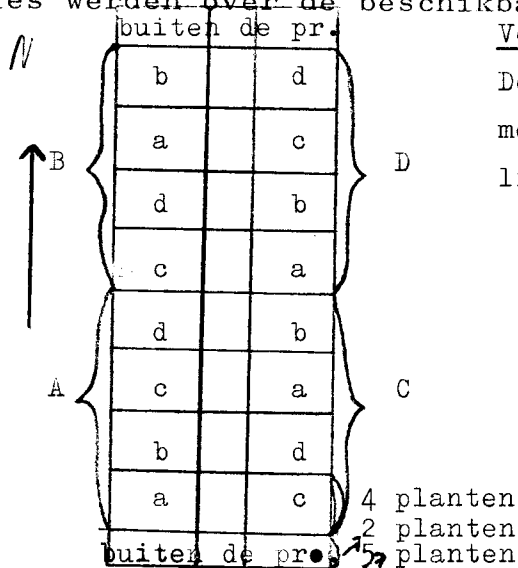
Opzet.

De proef werd uitgevoerd in kas 28. Tomaten van het ras Moneymaker werden op normale wijze opgekweekt en geplant. Na het planten werden op het moment dat de touwtjes bevestigd werden, alle aanwezige dieven verwijderd. Daarna werden de volgende verschillen gemaakt:

- a. Dieven verwijderen als deze 3 - 5 cm lang zijn.
- b. Dieven verwijderen als deze 8 - 10 cm lang zijn.
- c. Dieven verwijderen als deze 12 - 15 cm lang zijn.
- d. Alle dieven verwijderen als de grootste 8 - 10 cm lang zijn (normaal).

Eventuele trosdieven werden verwijderd als deze twee keer zo lang waren als de normale dieflengte voor de betreffende serie. Elke serie bestond uit 80 planten, die verdeeld waren over 4 parallellen.

De series werden over de beschikbare ruimte verdeeld volgens onder-
Verklaring. staande plattegrond.



De letters a, b, c en d zijn identiek met de in de opzet genoemde behandelingen. A, B, C en D zijn de parallellen.

Uitvoering.

Gezaaid werd op 13 maart en op 10 mei werd uitgeplant.

Het dieven werd overeenkomstig de proefopzet uitgevoerd. Ook de verdere cultuurmaatregelen werden tijdig en op de juiste wijze uitgevoerd.

Tijdens de teelt werden gegevens verzameld over de zetting en de oogst terwijl na het beëindigen van de teelt cijfers zijn gegeven voor de knol- en kurkwortelaantasting.

Vruchtzetting.

tabel 1.

Percentage gezette bloemen per behandeling (per tros en totaal).

| Beh. | tros 1 | tros 2 | tros 3 | tros 4 | tros 5 | tros 6 | totaal |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 75,8 | 90,1 | 87,2 | 80,3 | 76,6 | 73,1 | 80,5 |
| b | 78,1 | 89,7 | 87,9 | 87,9 | 78,8 | 75,2 | 79,6 |
| c | 72,0 | 91,1 | 89,5 | 85,6 | 78,9 | 75,5 | 82,1 |
| d | 78,2 | 86,6 | 85,9 | 81,0 | 76,1 | 71,2 | 79,8 |

Uit tabel 1 blijkt dat de wijze van dieven vrijwel geen invloed op de zetting heeft uitgeoefend. (zie ook bijlage I). Dit is in tegenstelling met de proef in 1952, waar behandeling d een hoger zettingspercentage gaf.

Oogstgegevens.

Het oogsten vond meestal drie keer per week plaats. Hierbij werd per vakje het totaal aantal vruchten en het gewicht hiervan bepaald. Dit is uitgezet in een grafiek (zie bijlage 2). Vanaf het begin der oogst op 28 juni komen tot 16 augustus vrijwel geen verschillen in opbrengst voor tussen de behandelingen. Op het einde van de oogst (20 september) hebben de behandelingen a en d een iets hogere totaal-opbrengst gegeven. De verschillen zijn gering en mogelijk niet het gevolg van de wijze van dieven.

Knol- en kurkwortelaantasting.

Na afloop van de teelt zijn knol- en kurkcijfers gegeven. 0 betekent "geen" en 10 een zware aantasting. De gemiddelde cijfers zijn vermeld in tabel 2.

Tabel 2. Knol- en kurkwortelaantasting.

| behandeling | knol | kurk |
|-------------|------|------|
| a | 1.6 | 1.6 |
| b | 3.7 | 1.9 |
| c | 4.0 | 1.8 |
| d | 4.1 | 2.1 |

De aantasting door knol bij de behandelingen b, c en d kan op de uitkomsten van invloed geweest zijn.

Conclusie

In 1952 werd gevonden dat normaal dieven (behandeling d) de beste resultaten gaf. In deze proef werden echter vrijwel geen verschillen gevonden, zowel wat betreft de vruchtzetting als de opbrengst. In 1952 werd de proef echter genomen in een vroege stookteelt (bovendien met een ander ras), in 1958 in een koude teelt. De knolaantasting in 1958 kan van invloed geweest zijn op de resultaten.

Samenstelling


J. Kromkamp.


Naaldwijk, aug. 1961. R.E.

De proefnemer,


P.A. Kruyk.

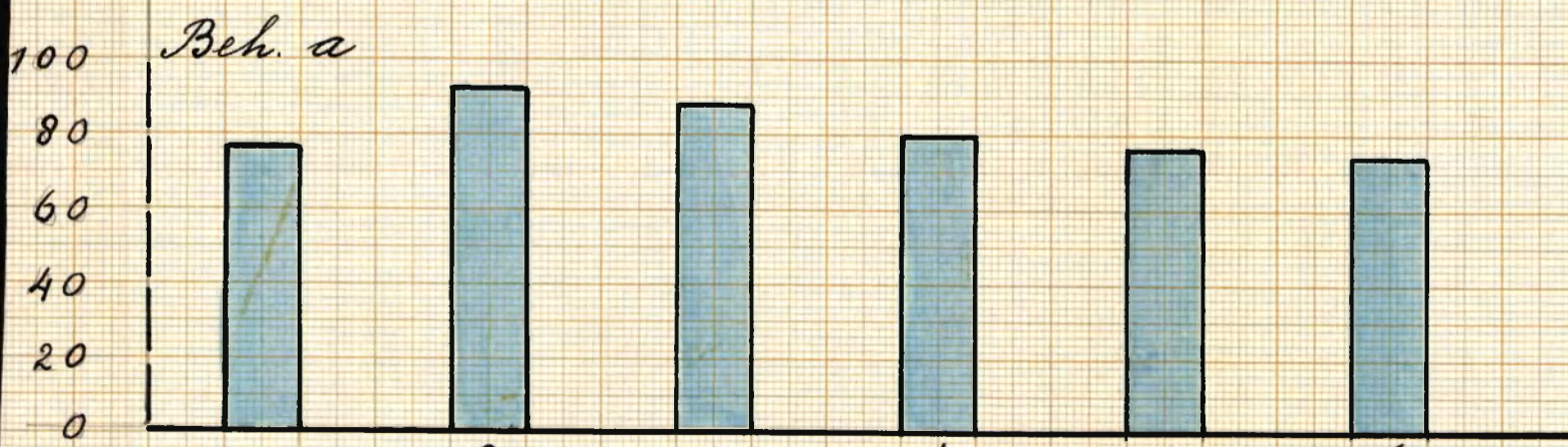
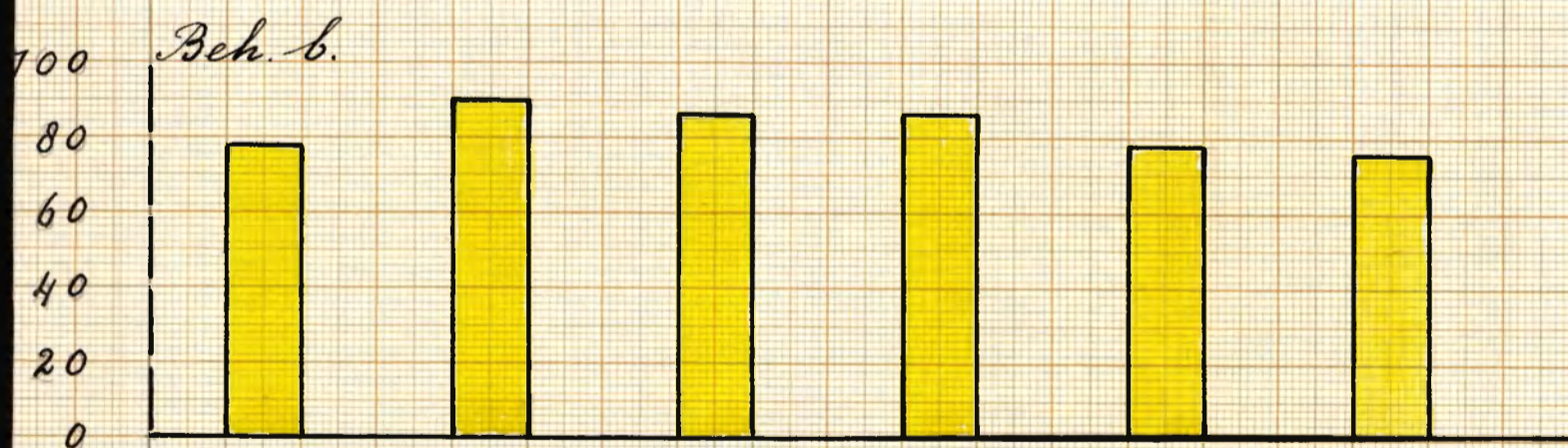
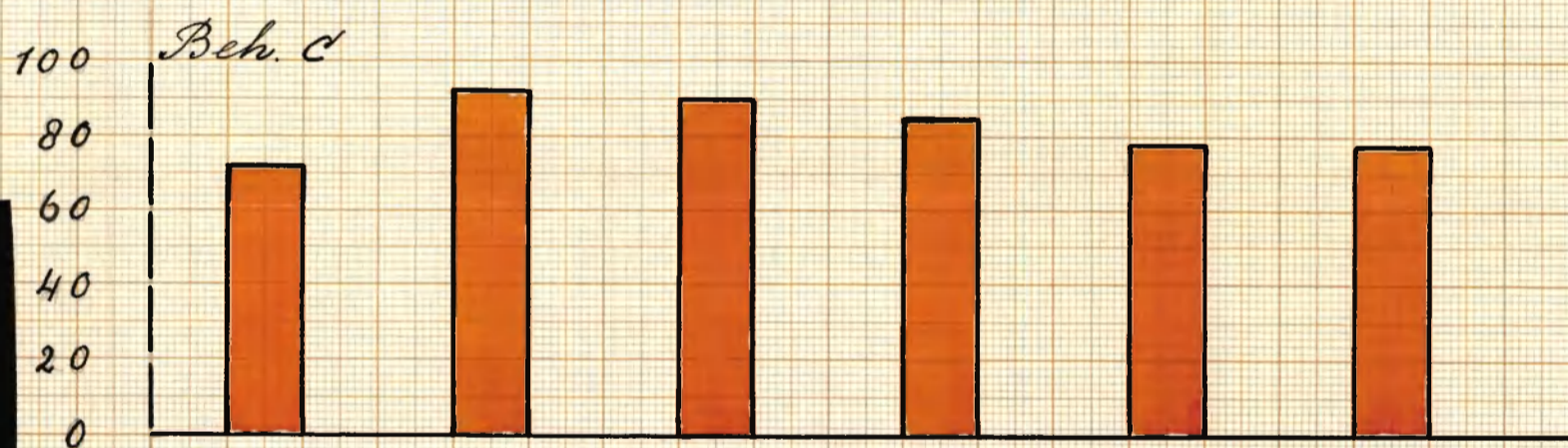
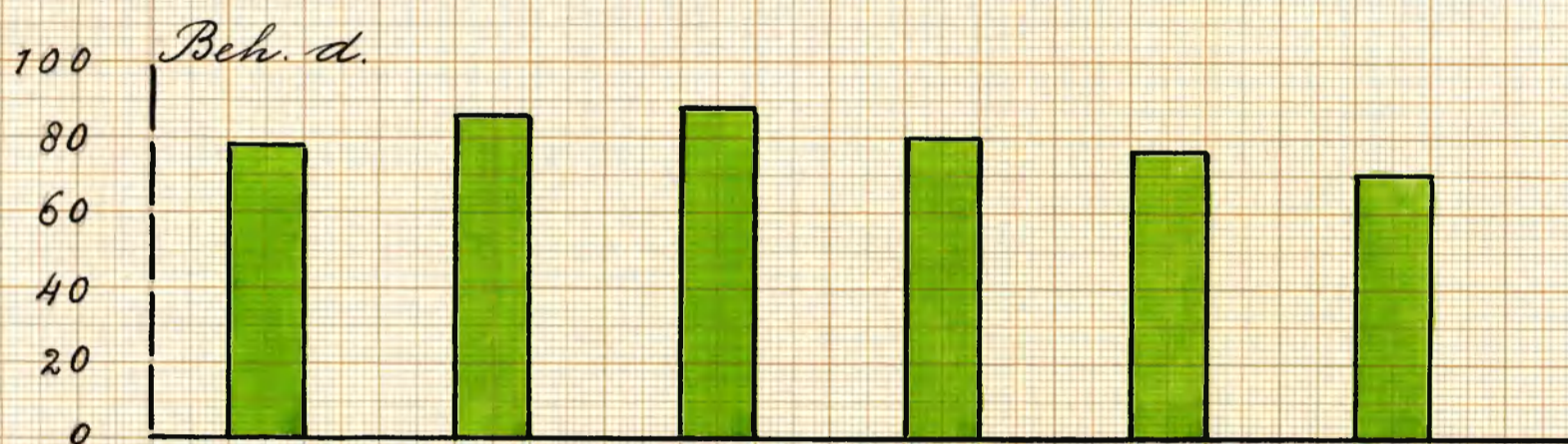
Diefproef bij tomaten Kas 4 n^o 28 Letting

Beh. a  Dieven verwijderen als deze 3-5 c.m. lang zijn.

Beh. b  Dieven verwijderen als deze 8-10 c.m. lang zijn.

Beh. c  Dieven verwijderen als deze 12-15 c.m. lang zijn.

Beh. d  Normaal dieven.



→ groepen

Diefproef bij tomaten
Opbrengst in kg. gesommeerd per week.

kg.

350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
0

26/4 2/0 9/0 1/0 30/0 6/9 1/1 20/9

... dieven verwijderen als ... lang zijn
... b. ... lang zijn
... verwijderen ... zijn
... lang

