

Bib

C

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

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1
R
84

Snoei- en plantafstandenproef bij Aubergines.

door:

D. de Ruiter.

H
I
R
44

1930 + 1962 1980
Hambach

Snoei- en plantafstandenproef bij Aubergines

door

D. de Ruiter

Naaldwijk, november 1973

223 1658

Inhoud

1. Doel
2. Opzet
3. Uitvoering
4. Resultaten
5. Conclusie en algemene opmerkingen

Snoei- en plantafstandenproef bij aubergine

P.N. B11

Jaar 1973

Plaats C1.2

1. Doel

Op het Proefstation Naaldwijk werd een proef opgezet, met het doel de invloed na te gaan van de plantdichtheid en de snoeiwijze op de opbrengst en vruchtgrootte.

2. Opzet

Vier behandelingen werden toegepast: twee plantafstanden met daarbij 3 of 5 stengels per plant. De proefopzet was in viervoud. Als ras werd gebruikt Mammoth (Gebr. v.d. Berg, Naaldwijk).

Temperaturen waren afgesteld op 18°C 's-nachts en 22°C op de dag. De eerste 5 weken werd met de grondverwarming de grondtemperatuur op minimaal 17°C gehouden. Na de 1e week maart is de grondverwarming niet meer gebruikt.

De veldgrootte was 9 m². Het aantal planten per veldje was bij de plantafstand 70 x 107 cm 12, met in totaal 36 en 60 stengels, bij 40 x 107 cm was dit 21 planten, met resp. 63 en 105 stengels.

3. Uitvoering

Gezaaid werd 13 november en gepoot op 1 februari. Teeltmaatregelen, zoals gieten, blad plukken etc. werden naar omstandigheden uitgevoerd.

De witte vlieg en spint werden biologisch bestreden met resp. de sluipwesp *Encarsia formosa* en de roofmijt *Phytoseiulus*.

Tegen de bladluis werd enkele keren gerookt met Pirimor.
Wekelijks werd geoogst.

4. Resultaten

Vanaf 17 april tot en met 10 september werd geoogst.
De vruchten werden bij elke oogst geteld en gewogen. In
tabel 1 zijn de gemiddelde opbrengsten per maand gegeven.

Tabel 1. Aantal vruchten per m².

<u>plantafstanden</u>	<u>stengels per plant</u>	<u>15/5</u>	<u>15/6</u>	<u>15/7</u>	<u>10/9</u>
70 x 107 cm	5	3,3	9,2	15,6	29,4
70 x 107 cm	3	2,8	8,2	15,1	27,0
40 x 107 cm	5	3,4	10,4	18,2	32,0
40 x 107 cm	3	3,2	9,4	16,4	31,0

De verschillen in aantal vruchten per m² bleken wiskundig
niet betrouwbaar te zijn.

Ook is het gemiddeld vruchtgewicht berekend.

In tabel 2 is een overzicht hiervan gegeven.

Tabel 2. Gemiddeld gewicht per stuk in grammen (van begin
oogst tot genoemde data).

<u>plantafstanden</u>	<u>stengels per plant</u>	<u>15/5</u>	<u>15/6</u>	<u>15/7</u>	<u>10/9</u>
70 x 107 cm	5	237	250	255	257
70 x 107 cm	3	252	260	260	259
40 x 107 cm	5	246	241	254	252
40 x 107 cm	3	253	255	258	254

De verschillen in vruchtgewicht zijn tussen de behandelingen
zeer klein en niet betrouwbaar gebleken.

Tijdens de oogst werden de vruchten in twee maten gesor-
teerd, nl. vruchten kleiner en groter dan 200 gram. In tabel
3 is een overzicht gegeven van het percentage vruchten, klei-
ner dan 200 gram.

Tabel 3. Percentage vruchten < 200 gram.

<u>Plantafstanden</u>	<u>stengels/plant</u>	<u>15/5</u>	<u>15/6</u>	<u>15/7</u>	<u>10/9</u>
70 x 107 cm	5	11,4	28,3	33,7	35,9
70 x 107 cm	3	9,0	30,3	35,0	36,4
40 x 107 cm	5	10,9	35,2	37,0	36,0
40 x 107 cm	3	2,8	35,2	39,4	39,7

Behalve bij de eerste datum is het percentage kleine vruchten bij de andere data bij 3 stengels per plant wat hoger dan bij 5 stengels. De verschillen bleken echter ook niet betrouwbaar te zijn.

5. Conclusie en algemene opmerkingen

Aangaande de plantafstanden en aantal stengels per plant zijn geen betrouwbare verschillen gevonden. Opge-merkt dient te worden dat de variatie-coëfficiënt binnen de behandelingen groot was, wat wijst op heterogeniteit van het gebruikte ras.