

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
1  
S  
95

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

Invloed van het bladplukken op de opbrengst van middelvroege stooktomaten.

door:  
Th.Strijbosch.

Naaldwijk, 1963.

2233555

A  
S  
95

INVLOED VAN HET BLADPLUKKEN OP DE OPBRENGST VAN MIDDELVROEGE

STOOKTOMATEN.

P.N. II-27.

Plaats: kas 27 kap 3.

Jaar: 1962.

Inleiding.

De proef is opgezet om na te gaan in hoeverre het meer of minder sterk bladplukken invloed uitoefent op de produktie van de plant.

Opzet.

In de proef kwamen de volgende behandelingen voor:

- I geen bladplukken
- II weinig bladplukken
- III normaal bladplukken
- IV veel bladplukken
- V zeer veel bladplukken

Voor het aantal bladeren dat per keer werd geplukt, werd de volgende maat aangehouden:

II = 0.5. III ; IV = 1.5. III ; V = 2. III.

Elke behandeling kwam in vier herhalingen voor, waarbij elke herhaling bestond uit 18 planten

74 V	75 II	76 IV	77 III	78 I	79 II	80 V
68 III	69 V	70 II	71 I	72 IV	73 IV	
61 II	62 I	63 V	64 IV	65 III	66 I	67 III

-----> N.

#### Behandeling van het proefgewas en gedane waarnemingen.

Voor deze proef werd ras Glorie gebruikt.

Gezaaid werd op 12 december 1961. Op 22 december werden de plantjes verspeend in perspotten en aanvankelijk opgekweekt bij een temperatuur van 18°C nacht en 22°C dag. Na 15 januari 1962 werd de volgende temperatuur aangehouden: 14°C nacht, 18°C dag.

Uitgeplant werd op 3 februari.

Het gewas werd als gewoon handelsgewas behandeld, d.w.z. dat de instelling van de temperatuur, het water geven e.d. afhankelijk werden gesteld van de toestand van het gewas.

De temperatuur werd twee maal per dag afgelezen nl. 9 uur en 14 uur. Dit is gebeurd met behulp van maximum- en minimum-thermometers. Vanaf 3 maart werd tweemaal per week getrild tot 12 juni.

Op 9 april werd voor het eerst bladgeplukt en vervolgens eenmaal per veertien dagen.

Drie à viermaal per week werd geoogst waarbij aantal en gewicht van de vruchten per herhaling werd vastgesteld.

Direkt voor het einde van de teelt werden het aantal bloemen en het aantal gezette vruchten per tros en per plant vastgelegd. ("gezet - totaal")

Op 14 juni werd de proef beëindigd.

#### Resultaten.

Het gewas heeft zich normaal ontwikkeld en er hebben zich geen bijzondere afwijkingen voorgedaan.

Ook met betrekking tot het temperatuurverloop zijn geen bijzonderheden opgetreden.

Tabel 1. Zettingspercentage van de trossen 1 t/m 5.

tross behandeling	1	2	3	4	5
I	80.2	69.8	59.3	49.3	39.9
II	79.4	71.6	64.6	50.8	44.8
III	81.3	70.5	64.1	47.0	47.7
IV	79.8	73.2	58.6	45.7	39.6
V	78.7	68.7	57.4	47.0	45.5

Uit de gegevens van het zettingspercentage blijkt dat zich geen belangrijke verschillen tussen de behandelingen hebben voorgedaan.

Tabel 2. Opbrengst per plant in kg.

behandeling	I	II	III	IV	V
datum /					
1 juni	1.25	1.38	1.24	1.33	1.28
14 juli	3.84	4.00	3.84	3.94	3.75

De verschillen in kg opbrengst per plant waren gering en voor zover aanwezig niet betrouwbaar, omdat zij een gevolg waren van een afwijkende kg opbrengst van één der herhalingen.

Ook het gemiddelde vruchtgewicht gaf in deze proef geen nadere aanwijzingen over de invloed van bladplukken. Deze vruchtgewichten waren:  
I - 56.9 II - 56.8 III - 56.2 IV - 56.8 V - 56.2

### Conclusie.

In deze proef werd door de verschillende maten van bladplukken geen invloed uitgeoefend op de produktie, noch op de totaalopbrengst, noch op de vroegheid (opbrengst per 1 juni).

De proefnemer:

Bijlagen (niet in verslag opgenomen)

Th. Strijbosch.

1. Proefschemas.

2. Oogstlijsten per week.

3. Variantieanalyse.

Naaldwijk, 29-3-'63

A.R. B.