

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1
K
94

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

Diefproef bij tomaten,1959.

door:

P.A.Kruyk

Naaldwijk,1961.

2233334

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

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

P.N. II - 24

Diefproef bij tomaten 1959.

Inleiding.

Deze proef is opgezet om na te gaan of de produktie en eventueel de vroegheid van tomaten worden beïnvloed door de methode van dieven. Het betreft een herhaling van een soortgelijke proef in 1952 en 1958.

Opzet.

De proef werd genomen in kas 7 op het naast het Proefstation gelegen bedrijf van Barendse. 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 aangehouden :

1. Dieven verwijderen als deze 3 - 5 cm lang zijn.
2. Dieven verwijderen als deze 8 - 10 cm lang zijn.
3. Dieven verwijderen als deze 12-15 cm lang zijn.
4. 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 4 parallellen van elk 35 planten.

De objecten werden volgens onderstaande plattegrond over de beschikbare ruimte verdeeld.

Buiten de	1 ^A	2 ^A	3 ^A	4 ^A	3 ^B	4 ^B	1 ^B	2 ^B	Buiten de
proef	3 ^C	4 ^C	1 ^C	2 ^C	1 ^D	2 ^D	3 ^D	4 ^D	proef

Hierbij zijn 1 t/m 4 de serie's en A t/m D de parallellen.

Uitvoering.

Op 6 januari werd gezaaid, op 16 januari verspeend, op 2 februari opgepot en op 10 maart uitgeplant. Op 27 maart werden alle dieven verwijderd. Nadien is er naar gestreefd het in de opzet genoemde schema aan te houden. Uitdrukkelijk moet echter worden vastgesteld, dat het dieven niet steeds heeft plaats gevonden zoals nodig was.

De overige cultuurzorgen zijn op normale wijze uitgevoerd.

In de loop van de proef kwam een geringe wegval voor tengevolge van kanker.

Oogstgegevens.

Op 25 mei is met oogsten begonnen.

Per serie zijn steeds het aantal vruchten en het totaalgewicht bepaald.

Tabel 1 geeft de oogstresultaten weer.

tabel 1.Oogstgegevens per serie (140 planten).

beh.	25 mei t/m		25 mei t/m		25 mei t/m		25 mei t/m	
	14 juni		5 juli		9 juli		2 aug.	
	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.
1	2082	148290	5032	357350	6330	438670	7320	497740
2	2080	146030	5212	351260	6568	433870	7438	483340
3	2517	175550	5514	384380	6904	478680	7677	524340
4	2032	195810	5149	369080	6605	464010	7688	528680

Uit deze tabel en uit de grafiek die als bijlage aan dit verslag is toegevoegd, blijkt dat behandeling 3 (dieven verwijderen als deze 12 - 15 cm lang zijn) tot bijna het einde van de teelt de hoogste opbrengst gegeven heeft. Deze behandeling heeft een aanzienlijke vervroeging te zien gegeven. Op het einde van de oogst heeft behandeling 4 (normale methode), de achterstand geheel ingehaald.^F Financieel heeft behandeling 3 de beste uitkomsten gegeven.

F. terwijl deze behandeling in het begin de laagste opbrengst gaf.

Behandeling 1 en 2 zijn in produktie achtergebleven bij behandeling 3 en 4.

Conclusie.

In de jaren 1952 en 1958 is reeds een soortgelijke proef genomen, zij het onder andere omstandigheden.

In 1952 (vroegte stookteelt) gaf behandeling 4 (normale methode) de beste resultaten. In 1958 (koude teelt) waren de verschillen tussen de behandelingen gering.

De proef is dit jaar (late stookteelt) ten gunste uitgevallen van. behandeling 3 (dieven verwijderen als deze 12 - 15 cm lang zijn). Deze behandeling gaf vervroeging; de totale produktie op het einde der oogst was gelijk aan die van behandeling 4 (normale methode van dieven) en groter dan die van behandeling 1 en 2.

R.E.

Naaldwijk, 27 - 1 - '60.

Samenstelling:
J.R. Kromkamp.

De proefnemer,
P.A. Kruyk.

Oogstgewicht van 140 planten diefproef-tomaten Kas 7B 1959
 35 planten per parallel - 4 parallellen.

