

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

3

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

$\frac{A}{1:0/6}$   
S  
89

Verslag meloenencultuurmaatregelenproef, 1958, project II-43.

door:

W. Stokdijk.

Naaldwijk, 1958.

2233569

VERSLAG MELOENENCULTUURMAATREGELENPROEF 1958. Project II

Inleiding.

Deze proef is opgezet met het doel na te gaan of door bepaalde cultuurmaatregelen het vroegtijdig afsterven van meloenen kan worden tegengegaan.

Tevens of door die bepaalde maatregelen de vruchtzetting en de vroegheid werden beïnvloed.

Opzet van de proef.

De proef is in 2-voud opgezet in één dubbele rij, ras Enkele Net. De volgende objecten werden in de proef opgenomen.

1. Plastic in de wal aanbrengen om de invloed van regen uit te sluiten.
2. Extra bemesting over de veur.
3. Regelmatig gieten.
4. Normale behandeling.

Uitvoering van de proef.

Gezaaid werd op 20 februari, zodra de planten de vereiste grootte hadden is er verspeend en opgepot.

16 April is er volgens plattegrond uitgeplant, waarbij de grond niet is geharkt.

De verdere cultuurmaatregelen zijn normaal uitgevoerd. Op 3 juni en bij het einde van de teelt zijn standcijfers gegeven.

De eerste oogst vond 4 juli plaats, de laatste op 18 augustus.

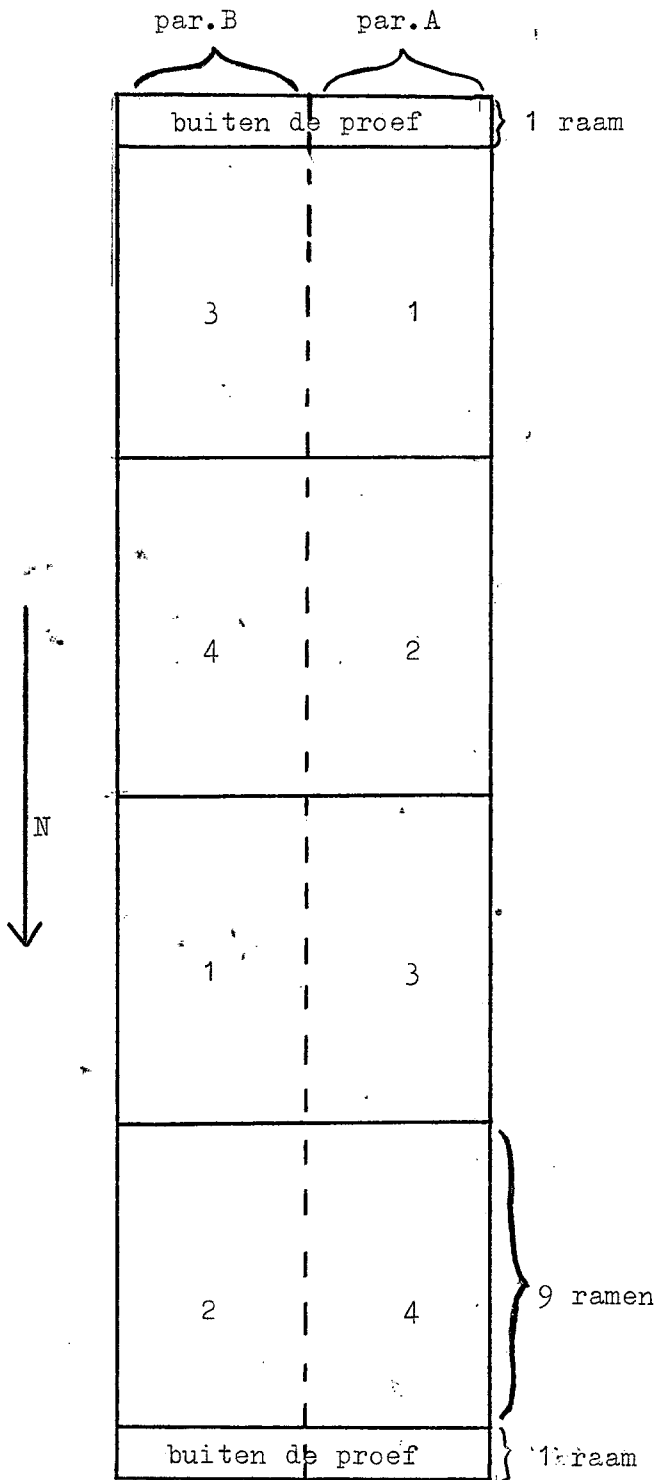
Waarnemingen tijdens de groei.

De standcijfers waren:

Groep	3 juni	29 aug.	Totaal
A1 } plastic in de wal	7½	6	28
B1 }	6½	8	
A2 } extra bemesting	6	8	30
B2 }	7	9	
A3 } regelmatig gieten	6	7	25
B3 }	6	6	
A4 } norm. behandeling	7½	6	26½
B4 }	5½	8	

Plattegrond

Meloenencultuurmaatregelenproef 1958.



Proef in 2-voud

Ras: Enkele Net

1. Plastic in de wal
2. Extra bemesting over de veur
3. Regelmatig gieten
4. Normale behandeling

De extra bemesting over de veur geeft de beste stand te zien, regelmatig gieten de minste.

Oogstgegevens.

De totale opbrengst was:

Groep	par. A		par. B		Totaal	
	aantal	gewicht	aantal	gewicht	aantal	gewicht
A1 } plastic in de wal	74	75430			135	157540
B1 }			61	82110		
A2 } extra bemesting	82	99210			151	186195
B2 }			69	86985		
A3 } regelmatig gieten	66	76700			127	151680
B3 }			61	74980		
A4 } norm. behandeling	89	99450			150	189230
B4 }			61	89780		
Totaal	311	350790	252	333855	563	684645

Opmerkelijk is dat bij alle groepen wat betreft het aantal, par. B het minste is.

Dit was de achterzijde van de rij, waar dus het minste is gelucht.

Regelmatig gieten is hier duidelijk de minste. Plastic in de wal was wat beter. Extra bemesting en de normale behandeling staan praktisch gelijk en zijn zeer duidelijk het beste.

Vroegheid: in aantal

Groep	t/m 16/7	t/m 30/7	tot einde	% van de oogst in juli
1. plastic in de wal	7	77	135	58%
2. extra bemesting	9	114	151	76%
3. regelmatig gieten	7	94	127	74%
4. norm. behandeling	18	111	150	74%

De normale behandeling gaf dus in de eerste 2 weken de meeste vruchten, terwijl in de eerste maand de normale behandeling en extra bemesting bijna gelijk staan.

Regelmatig gieten schijnt, gezien de totaal oogst enigszins vervroegend te werken.

Plastic in de wal schijnt gezien de percentages duidelijk verlatend te werken.

Vruchtzetting.

Deze is af te lezen bij de totale opbrengst:

Groep	totaal aantal	totaal gewicht	vruchten per raam	gemiddeld vruchtgewicht
1. plastic in de wal	135	157540	7,5	1170
2. extra bemesting	151	186195	8,4	1230
3. regelmatig gieten	127	151680	7,0	1190
4. norm. behandeling	150	189230	8,3	1260

Zie grafiek I en II.

Regelmatig gieten komt het slechtste uit de bus. De extra bemesting en de normale behandeling zijn praktisch gelijk, terwijl plastic in de wal een tussenpositie inneemt.

Conclusie.

De weersomstandigheden zijn voor de teelt van meloenen niet bijzonder gunstig geweest, maar daar de grond gestoomd was, zijn geen planten vroegtijdig afgestorven.

Het over de veur bemesten heeft uitermate gunstig gewerkt. Plastic in de wal viel dit jaar wat tegen, de normale behandeling was uitstekend.

Regelmatig gieten was duidelijk het minste.

Par. B was in het geheel minder dan par. A.

A was de voorzijde, B de achterzijde van de rij.

De vruchtzetting was het beste bij par. A als gevolg van het meer luchten.

In de bloeitijd veel luchten geeft dus een betere vruchtzetting.

De proefnemer,

W. Stokdijk

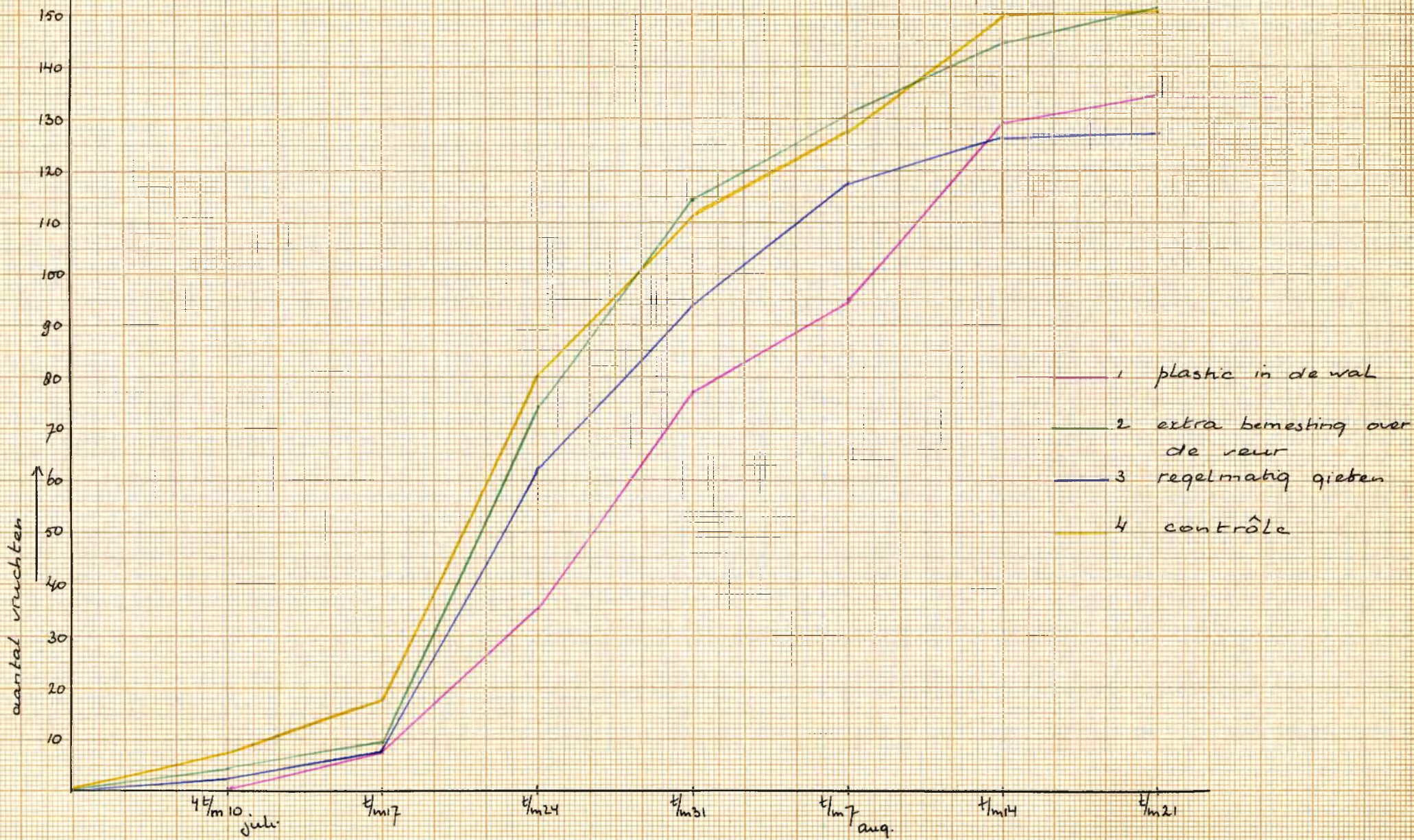
Naaldwijk, okt. '58

dec. '58

J.W.

Aantal vruchten/groep, gesommeerd per week

Meloenencultuurmaatregelen 1958  
grafiek I



Grafiek II

Meloenencultuur maatregelen 1958.

Gem. vruchtgewicht / groep

- 1 plastic in de wal
- 2 extra bemesting over de veur
- 3 regelmatig gieten
- 4 controle

→ grammas

1200  
1100  
1000  
900  
800  
700  
600  
500  
400  
300  
200  
100

Behandeling

