

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

$\frac{A}{06}$

N

17

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

ENTPROEF MELOENEN IN EEN STOOKTEELT 1963

door:

L. Nederpel, Jr.

Naaldwijk, 1970

2205515

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

Entpreef meloenen in een steekveld 1963

L.J.Nederpel Jr.

**Naaldwijk, 21 oktober 1970.
No.374/1970.**

I n h o u d

Doel

Opzet

Uitvoering en resultaten

Conclusie

Bijlagen

Grafieken

Doel

In 1962 werd in een steekproef een goed resultaat behaald met meloenen geplant op *Benincasa cerifera* en Honey Reek zonder een onderstemscheut aan te houden. In deze proef werd dit onderzoek voortgezet. Verder werd nagegaan hoe de ontwikkeling is van meloenen geplant op *Cucurbita ficifolia* en *Cucurbita pepo* zonder een onderstemscheut aan te houden.

Opzet

De proef omvatte de volgende objecten:

1. Enkele Net geplant op *Benincasa cerifera*
 2. Enkele Net geplant op Honey Reek (meloenenras)
 3. Enkele Net geplant op *Cucurbita ficifolia* (-)
 4. Enkele Net geplant op *Cucurbita ficifolia* (+)
 5. Enkele Net geplant op *Cucurbita pepo* (-)
 6. Enkele Net geplant op *Cucurbita pepo* (+)
 7. Enkele Net ongeplant
- (-) = zonder onderstemscheut
(+) = met onderstemscheut.

De proef werd genomen in Kap 3 van A 11. Elk object was 7 planten groot. Voor de ligging van de objecten zie men de plattegrond op bijlage 1.

Waar de onderstemscheut gehandhaafd werd, werd deze lange een touw omhoog geleid, terwijl het gewas over de grond groeide.

Nitruering en resultaten

De zaden van *Benincasa cerifera* en Honey Reek en de enten werden op 8 februari gezaaid. Het zaad van Enkele Net voor de overige objecten werd 13 februari gezaaid. Het veropenen van Honey Reek en Enkele Net geschiedde op 13 februari. *Benincasa cerifera* werd op verschillende data na 13 februari veropenend in verband met de ongelijke opkomst.

Het enten van Enkele Net op Honey Rock, *Benincasa cerifera*, *Cucurbita ficifolia*, *Cucurbita pepo* gebeurde respectievelijk op 1, 4 en 8 maart volgens afzuigmethode.

Het losenijden van de eigen wortel gebeurde 12 dagen na het enten. Bij de objecten zonder onderstemscheut is deze vlak voor het uitplanten geheel weggeënen.

De 29^{ste} maart werden de geënte- en ongeënte meloenen in A 11 volgens proefschema uitgeplant op een afstand van 50 cm bij een grondtemperatuur van 20,5°C.

Bij het uitplanten was er een duidelijk verschil in gewasontwikkeling. De planten met de beste gewasontwikkeling waren geënt op Honey Rock, *Benincasa cerifera* en *Cucurbita ficifolia*.

Tijdens de teelt werden de standcijfers gegeven voor de gewasontwikkeling. Deze cijfers staan vermeld op bijlage 2. Uit deze standcijfers blijkt dat de planten van Enkele Net geënt op *Cucurbita ficifolia* zonder onderstemscheut vroegtijdig zijn afgestorven (parallel A) terwijl de planten van de andere parallel slecht groeiden.

Tijdens de beginperiode werd er geen duidelijk verschil in gewasontwikkeling geconstateerd. De beste groei werd verkregen indien geënt was op *Benincasa cerifera* en op Honey Rock. De overige objecten groeiden matig tot vrij zwak.

Het bepalen van de produktie werd bepaald door het aantal vruchten, gewicht en sortering per parallel te noteren.

Deze opbrengstgegevens zijn per parallel weergegeven op bijlage 3 en 4, terwijl op grafiek 1 de totale opbrengsten in kg gecombineerd per week, zijn weergegeven. Uit deze gegevens blijkt dat de hoogste kg-opbrengst werd verkregen indien geënt was op *Benincasa cerifera*, Honey Rock en indien ongeënte planten werden gebruikt.

De laagste produktie werd verkregen bij de objecten Enkele Net geënt op Cucurbita ficifolia en Enkele Net geënt op Cucurbita pepo, beide zonder onderstamsoort.

Conclusie

1. Van alle beproefde onderstammen bleek alleen Benincasa carifera en Honey Rock goed te voldoen.

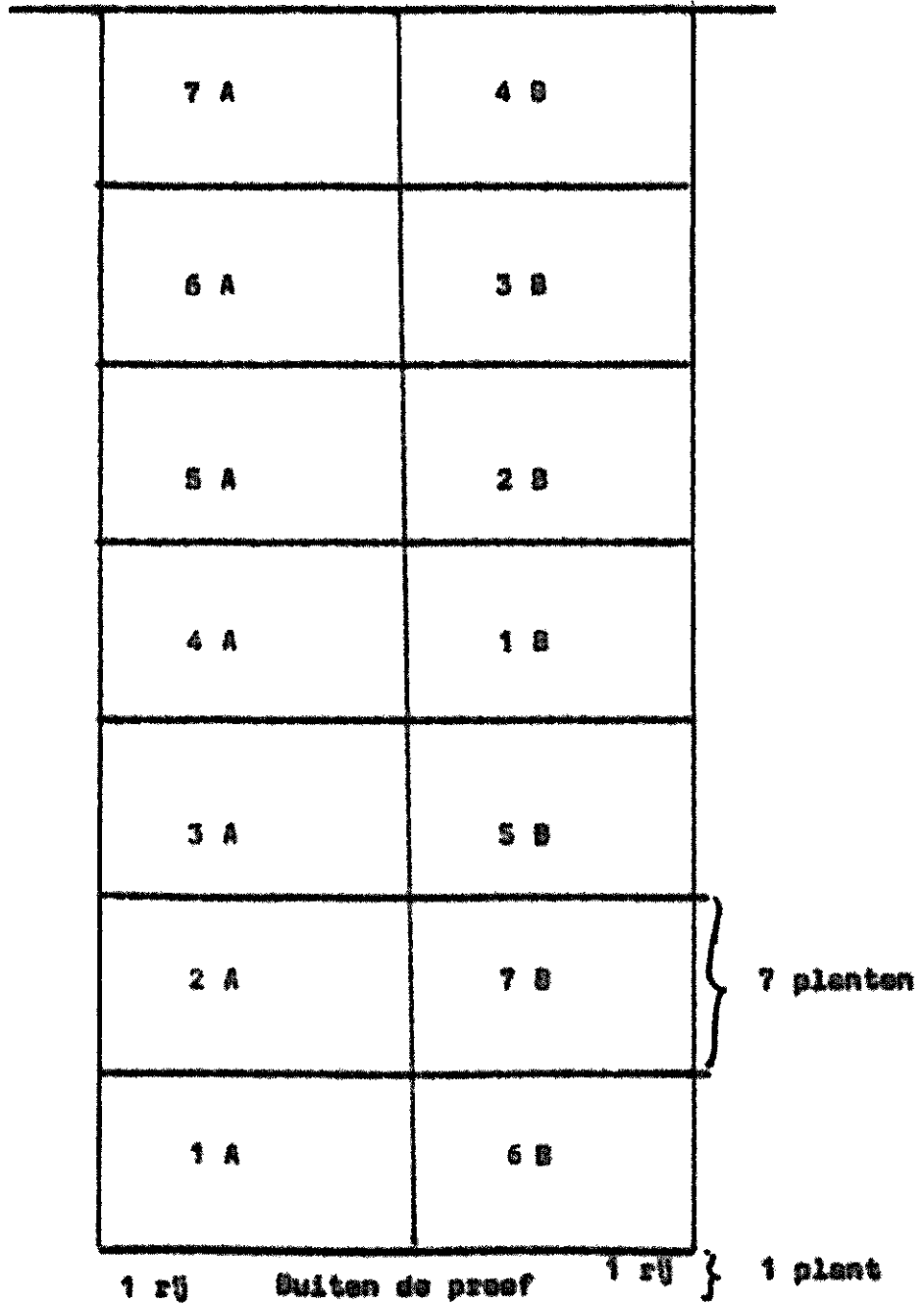
De proefnemer,

L.J.Nederpel Jr.

Bijlage 1

Plattegrond A 11

achtergevel



1 = geënt op Benincasa

2 = geënt op Honey Rock

3 = Cucurbita ficifolia zonder schut

4 = Cucurbita ficifolia met schut

5 = Cucurbita pepo zonder schut

6 = Cucurbita pepo met schut

7 = ongeënt.-

Bijlage 2

Behandeling	Paral- lel	Standoffers voor de gewasont- wikkeling op 1				Totaal van 4 data
		15 mei	11 juni	18 juni	5 juli	
Geënt op Benincasa	A	7,5	9	9	9	34,5
	B	6,5	7,5	7	7,5	28,5
	Gem.	7	8,5	8	8,5	32
Geënt op Honey Rock	A	8,5	7	8	8,5	32
	B	7	6	7,5	8	28,5
	Gem.	7,75	6,5	7,5	8,25	30
Geënt op Cucurbita ficifolia zonder scheut	A					
	B	7,5	7,5	7,5	7,5	30
	Gem.					
Geënt op Cucurbita ficifolia met scheut	A	8	6,5	7	6	27,5
	B	6,5	7,5	6,5	7,5	28
	Gem.	7,25	7	6,75	6,75	27,75
Geënt op Cucurbita pepo zonder scheut	A	8,5	7	7	6,5	29
	B	7,5	6	6	6,5	26
	Gem.	8	6,5	6	6,5	27
Geënt op Cucurbita pepo met scheut	A	7,5	7	6	6	26,5
	B	6,5	6,5	5,5	5,5	24
	Gem.	7	6,75	5,75	5,75	28,25
Ongeënt	A	8,5	7,5	6	7,5	29,5
	B	7,5	6,5	6	7	27
	Gem.	8	7	6	7,25	28,25

Datum	Parallel A		Parallel B		Total		Parallel A		Parallel B		Total	
	sur- tal	ge- wicht	sur- tal	ge- wicht	sur- tal	ge- wicht	sur- tal	ge- wicht	sur- tal	ge- wicht	sur- tal	ge- wicht
27 mei							2	3.360			2	3.360
3 juni									1	1.170	3	4.630
10 juni	6	17.210	11	21.660	17	38.870	19	35.380	14	25.600	33	61.970
17 juni	12	29.190	14	26.190	26	55.380	24	43.600	17	33.430	41	77.030
26 juni			15	27.110	27	56.300					41	77.030
1 juli					27	56.300					41	77.030
8 juli					27	56.300					41	77.030
15 juli	13	31.310			28	58.420	25	45.740			42	79.170
22 juli	19	42.150	20	37.610	39	79.640			18	35.430	43	61.270
29 juli	25	53.030	27	50.330	52	103.360	45	75.110	31	60.320	76	135.430
5 augustus	30	62.640	29	53.630	59	116.270	53	87.640	36	67.150	89	154.790
12 augustus			33	59.370	63	122.610	54	88.740	42	74.190	96	162.930
19 augustus	36	72.800	39	67.510	74	140.310	55	90.080	44	77.610	99	167.690
26 augustus	39	75.640	43	74.470	82	150.110	56	92.000	45	78.360	101	170.360
30 augustus	58	95.500	54	82.810	112	178.310	63	97.500	54	84.970	117	182.560

Estimate Net weight on Business Office

Estimate Net weight on Home Bank

Datum	Parallel A				Parallel B				Totaal			
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht
Enkele Net geeft op Cuervolte flesfalle zonder schaut												
27 mei							2	2.140			2	2.140
3 juni							3	3.000	4	9.400	7	12.400
10 juni			16	24.830	16	24.630	25	49.030	24	47.530	49	96.560
17 juni			23	40.160	23	40.160	26	51.590	30	58.060	56	110.450
24 juni											56	110.450
1 juli											56	110.450
8 juli											56	110.450
15 juli									39	69.240	65	120.830
22 juli			25	42.680	25	42.680	29	54.670	44	75.700	73	130.370
29 juli			35	58.720	35	58.720			47	81.500	76	136.170
5 augustus			36	59.700	36	59.700	30	56.310	49	84.040	79	140.350
12 augustus												
19 augustus												
26 augustus												
30 augustus			36	59.700	36	59.700					79	140.350

Datum	Parallel A				Parallel B				Totaal			
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht
Enkele Net geeft op Cuervolte flesfalle met schaut												

Bijlage 4.

Datum tot/met	Parallel A		Parallel B		Totaal		Parallel A		Parallel B		Totaal		Parallel A		Parallel B		Totaal	
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht
	<u>Enkele Net opënt op Cuurbits</u>																	
	<u>naar zonder schout</u>																	
	<u>Enkele Net opënt op Cuurbits</u>																	
	<u>naar met schout</u>																	
	<u>Opzet</u>																	
27 mei							1	2.120	1	2.120								
3 juni			1	1.250	1	1.250			2	3.970	2	3.970						
10 juni	13	26.850	12	18.270	25	44.820	18	30.760	17	37.550	35	68.510	16	29.620	18	31.540	34	61.160
17 juni	14	27.410	18	28.150	32	55.560	29	50.710	28	43.770	49	94.480	31	56.020	26	38.980	57	94.920
24 juni			20	29.750	34	57.160			23	46.640	52	97.550			27	40.700	57	94.920
1 juli					34	57.160					52	97.550			33	51.170	57	94.920
8 juli					34	57.160					52	97.550			37	74.550	57	94.920
15 juli	15	28.710			35	58.460					52	97.550					57	94.920
22 juli	18	32.730			38	62.480			32	57.050	61	107.770	32	56.760	27	40.700	59	97.460
29 juli	20	35.010	21	31.340	41	66.350	34	59.410			66	116.470	37	63.630	33	51.170	70	114.800
5 augustus			24	34.690	44	69.600	35	60.670			67	118.730	45	74.550	37	57.650	82	132.200
12 augustus			33	45.750	53	80.760					67	118.730	49	63.620	39	60.900	88	144.720
19 augustus			35	46.950	55	81.950	41	70.770	34	59.640	75	139.410	55	92.800	44	67.580	99	160.380
26 augustus			41	55.310	61	90.320	42	72.210			76	131.850	59	99.720	46	69.680	105	169.400
30 augustus			43	57.510	63	92.520	47	78.550			81	138.190	64	102.300	49	74.500	115	177.100

Totale productie in kg.

+ = met onderstamscheut
 - = zonder onderstamscheut

