

DEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

Naaldwijk.

Verslag meloenenkruisingen 1958 onder platglas.

door:

W.Stokdijk

Naaldwijk, 1959.

VERSLAG MELOMNENKRUISINGEN 1958 ONDER PLATGLAS.

Inleiding.

Het doel van deze proef was om de eerder gemaakte kruisingen te beoordelen.

Opzet van de proef.

Deze proef werd in enkelevoud opgezet in twee dubbele rijen, waarbij de volgende kruisingen werden uitgezet:

- | | |
|--|-----|
| 1. Togo x Groene Ananas 1-57 | F 1 |
| 2. Enkele Net x Honey Dew 6-10-57 | F 3 |
| 3. Enkele Net x Honey Dew 8-11-57 | F 3 |
| 4. Enkele Net x Honey Dew 12-11-57 | F 3 |
| 5. Honey Dew x Enkele Net 22-7-57 | F 2 |
| 6. Honey Dew x Enkele Net 24-7-57 | F 2 |
| 7. Honey Dew x Enkele Net 27-7-57 | F 2 |
| 8. Enkele Net x Bender's Surprise I.V.T. | F 2 |

Ter oriëntatie:

9. Harrow's Hybrid

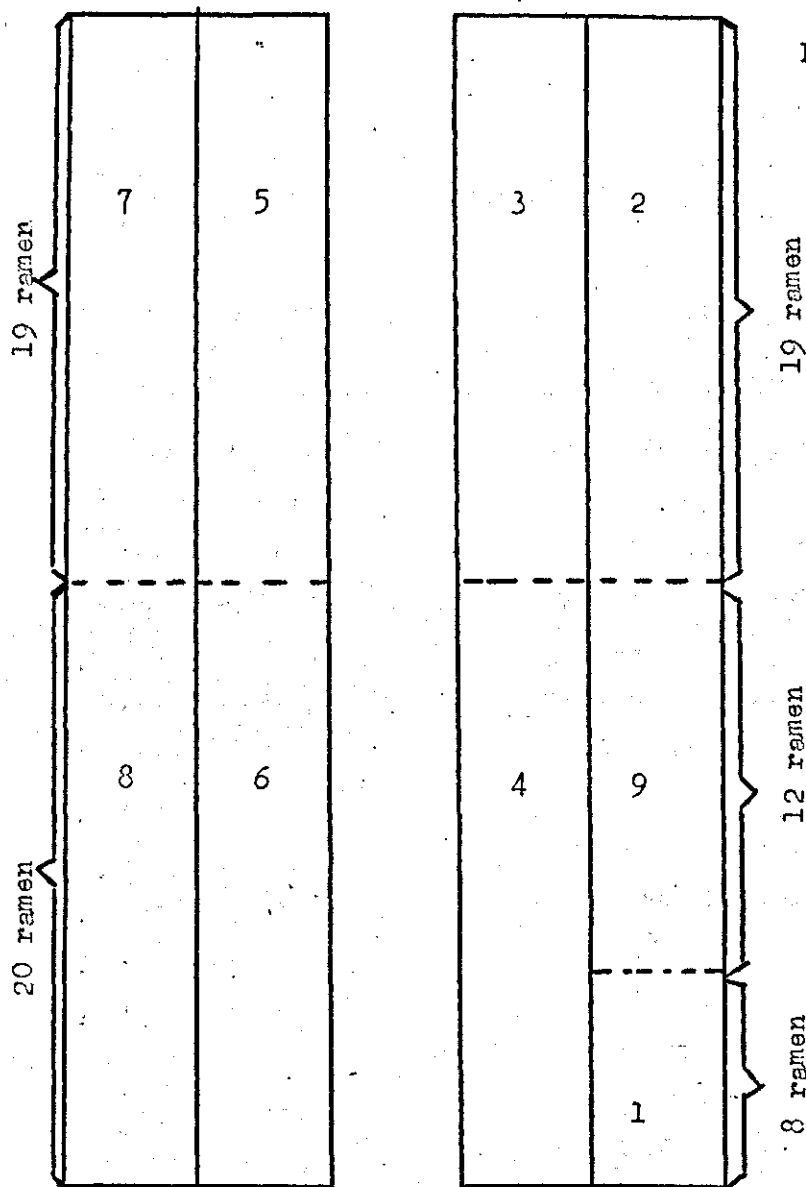
Opmerkingen:

no 8 Enkele Net x Bender's Surprise is als F2 ontvangen van het I.V.T. te Wageningen.

no 9 Harrow's Hybrid is uit Canada afkomstig en ontvangen van Tuinbouwplantenteelt uit Wageningen.

Het geheel is uitgezet volgens bijgaande plattegrond.

Plattegrond beoordeling meloenenkruisingen 1958.



Proef in twee dubbele bakken.

1. Togo x Gr. Ananas 1-57
2. Enk. Net x Honey Dew 6-10-57
3. Enk. Net x Honey Dew 8-11-57
4. Enk. Net x Honey Dew 12-11-57
5. Honey Dew x Enk. Net 22-7-57
6. Honey Dew x Enk. Net 24-7-57
7. Honey Dew x Enk. Net 27-7-57
8. Enk. Net x Bander's Surprise IVT
9. Harrow's Hybrid

RAILS

Uitvoering van de proef.

Op 20 februari werden de meloenen gezaaid en nadat ze voldoende groot waren, verspeend en opgepot.

16 april is er volgens proefschema uitgeplant.

Op 3 juni zijn er standcijfers gegeven, waarbij tevens een beschrijving van het gewas werd gegeven. Bij de zaadvruchten is een samenvattende beschrijving gemaakt. De eerste oogst vond plaats 23 juni en de laatste 18 augustus. Aan het einde van de teelt was de toestand van het gewas nog zeer goed.

Standcijfers en beschrijving van het gewas.

	st.cijfer	beschrijving
1. Togo x Gr.A.	8	zeer sterke groei, uniform gewas.
2. E.N. x H.D. 6 - 10 -57	7	uniform gewas, ook vruchten uniform, planten wat schriel, verbrand gemakkelijk, ramen voor $\frac{3}{4}$ vol.
3. E.N. x H.D. 8-11-57	7	niet uniform, hoofdzakelijk Net-type ramen onvoldoende vol.
4. E.N. x H.D. 12-11-57	8	tamelijk uniform, ramen goed vol, opvallend grote bladeren.
5. H.D. x E.N. 22-7-57	8	niet geheel uniform, veel planten met groot blad, niet alle ramen vol.
6. H.D. x E.N. 24-7-57	5 $\frac{1}{2}$	tamelijk uniform, H.D. type ongelijke groei.
7. H.D. x E.N. 27-7-57	7	niet uniform, neigt naar Net-type, ramen behoorlijk vol.
8. E.N. x B.S.	9	tamelijk uniform, ramen goed vol, vruchten B.S.-type.
9. Her. H.	7	klein stug blad, dunne ranken, meerdere vruchten per raam.

Samenvattende beschrijving van de zaadvruchten.

1. Togo x Groene Ananas 1 vrucht, als Togo.
2. E.N. x H.D. 6-10-57, 1 vrucht, hooggrond, glad met iets net, donkergroen, iets glazig vruchtvlees, niet lekker.
3. E.N. x H.D. 8-11-57, 1 vrucht, licht gemoot, fijn net, niet draderig, vrij sappig en aromatisch.
4. E.N. x H.D. 12-11-57, 6 vruchten, meest rond tot hooggrond, meest gemoot, kleur licht tot zeer donkergroen, stevig vruchtvlees, niet of weinig draderig, over het algemeen zoet-en aromatisch.
5. H.D. x E.N. 22-7-57, 6 vruchten, meest rond, niet tot matig gemoot,

- lichtgroen tot geel-oranje, meest fijn dicht opeen zittend net, over het algemeen voldoende zoet, voldoende aroma, soms iets "velponachtig".
6. H.D. x E.N. 24-7-57, 1 vrucht, vrij breed, geel tot groen gevlekt, niet draderig, stevig vruchtvlees, zoet en voldoende aromatisch.
 7. E.D. x E.N. 27-7-57, 11 vruchten, rond tot ovaal, geel tot lichtgroen, meest glad of vaag gemoot, grof tot fijn net, wisselend van smaak, vruchtvlees vrij draderig, gauw glazig.
 8. E.N. x B.S. 9 vruchten, sommige smaak als Enkele Net, andere vrij zoet en velponachtig aroma.
 9. Har.H. 1 vrucht, bijna rond, gemoot, groen-grijs van kleur, grof net, zoet en vrij aromatisch.

Van het gewonnen zaad hierbij een genummerde lijst van de zaadmonsters.

Oogstgegevens.

Deze is omgerekend over 10 ramen.

groep	aantal	gewicht	gem.vruchtgewicht.
1. Togo x Gr.A. 1-57	53	52500	1000
2. E.N. x H.D. 6-10-57	49	38730	800
3. E.N. x H.D. 8-11-57	36	53200	1470
4. E.N. x H.D. 12-11-57	34	54300	1580
5. H.D. x E.N. 22-7-57	55	71200	1290
6. H.D. x E.N. 24-7-57	32	50790	1610
7. H.D. x E.N. 27-7-57	46	61840	1360
8. E.N. x B.S. I.V.T.	63	77480	1230
9. Har. H.	82	73500	900

Hier zijn vrij grote verschillen te zien, zowel in aantal, gewicht en gemiddeld vruchtgewicht.

Als beste komen naar voren de no's 9, 8 en 5.

Als minste de no's 6, 4, 3 en 2. De no's 7 en 1 nemen een tussenpositie in.

In grafiek I is het gemiddeld vruchtgewicht uitgezet.

De vroegheid kan beoordeeld worden uit grafiek II, welke is ongerekend over 20 ramen. Eveneens is hier het totale gewicht uit af te lezen.

Conclusie.

Op de ingeslagen weg dient te worden doorgedaan, waarbij speciaal de best no's in de beoordeling betrokken moeten worden.

Naaldwijk 26 januari 1959.

R.E.

De proefnemer,

W.Stokdijk. december 1958.

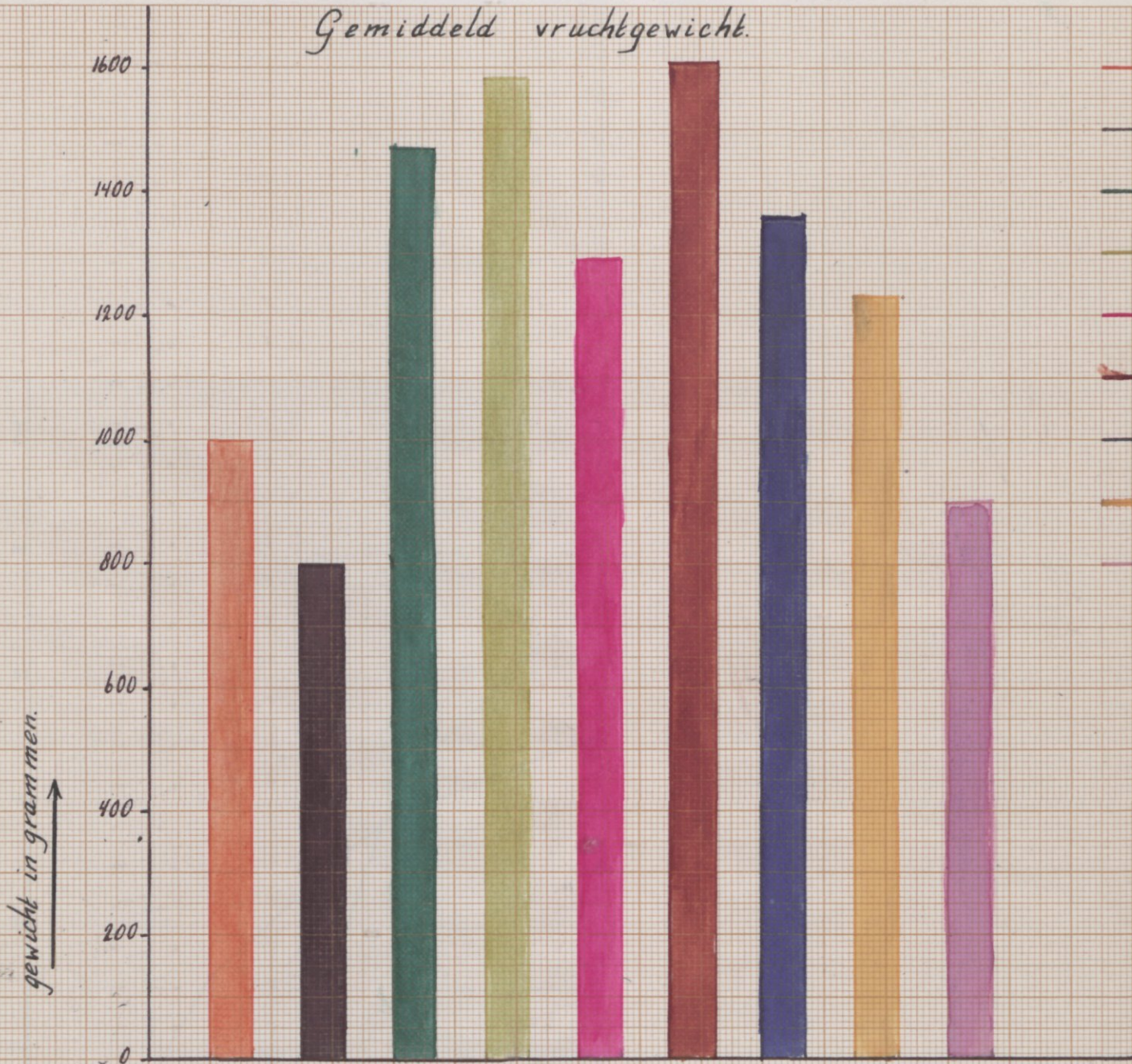
Lijst van zaadmonsters

zaad gewonnen in 1958

X 1.	(terug gekruist) no 7		22-7 (H.D. x E.N.) E.N.	F1.
2.	no 5		8-11 Enk. Net x H.D.	F4
X 3.	no 8		31 (Enk.Net x Benders Surprise ^{F2})	x Enk.Net F1
X 4.	no 2		27-7 (Honey Dew x Enk.Net) ^{F2}	x Enk. Net F1
X 5.	no 8		31 (Enk.Net x Benders Surprise F2)	x Enk.Net F1
- 6.	no 5		8-11 Enk.Net x H.D.	F4
- 7.	no 8	X	31 Enk.Net x Benders Surprise	F3
- 8.	no 7	0	22-7 H.D. x Enk. Net	F3
- 9.	no 2		27-7 H.D. x Enk.Net	F3
- 10.	no 8		31 Enk. Net x Benders Surprise	F3
- 11.	no 2		27-7 H.D. x Enk.Net	F3
X 12.	no 2		27-7 (H.D. x Enk.Net F2)	x Enk.Net F1
- 13.	no 3		12-11 Enk.Net x H.D.	F4
- 14.	no 8		31 Enk. Net x Benders Surprise	F3
- 15.	no 7	X	22-7 H.D. x Enk.Net	F3
- 16.	no 2		27-7 H.D. x Enk.Net	F3
- 17.	no 2	X	27-7 H.D. x Enk.Net	F3
- 18.	no 2		27-7 H.D. x Enk.Net	F3
- 19.	no 2	X	27-7 H.D. x Enk.Net	F3
20.	no 3	X	12-11 Enk.Net x H.D.	F4
- 21.	no 5	X	8-11 Enk.Net x Enney Dew	F4
22.	no 8		geen zaad gewonnen	
- 23.	no 8	X	31 Enk.Net x Benders Surprise	F3
- 24.	no 32	X	Harro'w Hybrid	
- 25.	no 8		31 Enk.Net x Benders Surprise	F3
- 26.	no 7	X	22-7 H.D. x Enk.Net	F3
- 27.	no 3		12-11 Enk.Net x H.D.	F4
- 28.	no 3		12-11 Enk.Net x H.D.	F4
- 29.	no 1		Togo X Gr.Ananas F2	
- 30.	no 2		27-7 H.D. x Enk.Net	F3
- 31.	no 6		6-10 Enk.Net x H.D.	F4
- 32.	no 8	X	31 Enk.Net x Benders Surprise	F3
- 33.	no 3	X	12-11 Enk.Net x H.D.	F4
- 34.	no 7		22-7 H.D. x Enk.Net	F3
- 35.	no 4		24-7 H.D. x Enk. Net	F3
36.	no 3	X	12-11 Enk.Net x H.D.	F4
- 37.	no 7		22-7 H.D. x Enk.Net	F3
38.	no 2		27-7 H.D. x Enk.Net	F3

Grafiek I

Gemiddeld vruchtgewicht.



- 1-57 Togo x Groene Ananas.
- 6-57 Enk. Net x Honey Dew
- 8-57 " " x " "
- 12-57 " " x " "
- 22-57 Honey Dew x Enk. Net.
- 24-57 " " x " "
- 27-57 " " x " "
- 31 Enk. Net x Bender's Surprise
- 32 Harrow's Hybrid.

