

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

Verslag van meloenkruisingen onder staand glas, 1958. project IV-20.

door:

W. Stokdijk

Naaldwijk, 1959.

VERSLAG VAN MELCENNERUISINGEN 1958 ONDER STAAND GLAS. Project IV -20.

Doel van de proef.

Het doel was eerder gemaakte kruisingen te beoordelen en terug te kruisen om tot een zuivere lijn te komen, tevens in de kruisingen selectie bij de zaadvruchten toe te passen.

Opzet van de proef.

Deze proef werd in enkelvoud uitgezet in kap 3 en 4 van de blokkas, waarbij de volgende rassen en kruisingen in de proef werden opgenomen:

2. Meloen „S“
15. Togo B 53
32. Harrow's Hybrid
33. Honey Dew.
34. Witte Suiker
35. Bender's Surprise
36. Enkele Net.
27. Honey Dew x Enkele Net F<sub>2</sub>.
28. (Enkele Net x Honey Dew) x Honey Dew F<sub>1</sub>.
31. Enkele Net x Bender's Surprise F<sub>2</sub>.
1. Togo x Groene Ananas F<sub>1</sub>.
5. " x " " F<sub>1</sub>.
6. Enkele Net x Honey Dew F<sub>3</sub>
8. " " x " " F<sub>3</sub>
9. Suiker x " " F<sub>1</sub>
10. " x Bend. Surprise F<sub>1</sub>
12. Enkele Net x Honey Dew F<sub>3</sub>
21. " " x " " F<sub>2</sub>
22. Honey Dew x Enkele Net F<sub>2</sub>
23. Enkele Net x Honey Dew F<sub>3</sub>

Het geheel uitgezet volgens bijgaande plattegrond.

Uitvoering van de proef.

De meloenen werden op 10 juni uitgezaaid en zonder te verspenen op 17 juni opgepot. Op 17 juli werd volgens plattegrond uitgeplant. Daar het een najaarsteelt betrof werden de planten nauw geplant waarbij

2 hoofdranken werden aangehouden. Op 13 augustus was de stand van het gewas zeer goed, er kwamen toen al gezette vruchtjes voor.

De volgende kruisingen werden uitgevoerd:

| Ras of kruising                    | Ras                 |
|------------------------------------|---------------------|
| 2. Heloen „S"                      | x Enkele Net        |
| 1. Togo x Gr. Ananas               | x Togo              |
| 5. " x "                           | x Togo              |
| 8. Enkele Net x Honey Dew          | x Honey Dew         |
| 9. Suiker x Honey Dew              | x Honey Dew         |
| 9. " x " "                         | x Suiker            |
| 10. " x Bender's Surprise          | x Bender's Surprise |
| 10. " x "                          | x Suiker            |
| 22. Honey Dew x Enkele Net         | x Honey Dew         |
| 27. " " x " "                      | x Honey Dew         |
| 31. Enkele Net x Bender's Surprise | x Enkele Net        |

Het slagingspercentage van deze kruisingen was zeer gering.

#### Waarnemingen tijdens de groei.

Na de vruchtzetting is het gewas beoordeeld in verband met groei-kracht en vruchtbaarheid. Hierbij werden de volgende gegevens genoteerd:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 23. E.N. x H.D.          | beheerst gewas, voldoende vruchtbaar                          |
| 8. E.N. x H.D.           | te welig gegroeid, geen vrucht                                |
| 6. E.N. x H.D.           | vrij welig gewas, onvoldoende vruchtbaar                      |
| 27. H.D. x E.N.          | matig gewas, voldoende vruchtbaar                             |
| 31. E.N. x B.S.          | matig gewas, voldoende vruchtbaar<br>niet te lang doorsnoeien |
| 12. E.N. x H.D.          | te welig, onvoldoende vruchtbaar                              |
| 28. (E.N. x H.D.) x H.D. | goed gewas, voldoende vruchtbaar                              |
| 21. E.N. x H.D.          | beheerst gewas, uniform en vruchtbaar                         |
| 5. Togo x Gr. A.         | beheerst gewas, vrij vruchtbaar                               |
| 1. Togo x Gr. A.         | " " " "   |
| 9. Suiker x H.D.         | " " " "   |
| 10. Suiker x B.S.        | " " " "   |

Aan het begin van de oogst werden de zaadvruchten uitgezocht en gemerkt, waarbij vooral op de vorm van de vrucht werd gelet.

Bij de oogst en zaadwinning werden de vruchten beschreven en de smaak beoordeeld, terwijl van het geheel een korte samenvattende beschrijving werd gemaakt, welke hierbij volgt:

5. Togo x Gr.A. 1 vrucht, puntig, grote zaadholte, vrij zoet, weinig aroma.
12. E.N. x H.D. 4 vruchten, niet uniform, bijna geen net, vrij zoet, zeer matig aroma.
21. E.N. x H.D. 4 vruchten, vrij uniform, grof net over de gehele vrucht, vrij zoet, weinig aroma.
22. H.D. x E.N. 2 vruchten, beide terugkruisingen met Enk.Net. vrij glad en vaag gemoot, niet zoet, weinig aroma.
23. E.N. x H.D. 6 vruchten, niet geheel uniform, matig gemoot, soms iets tuitvormig, weinig net, niet tot vrij zoet, weinig aroma.
27. H.D. x E.N. 2 vruchten, niet uniform, vrij zoet en vrij aromatisch.
28. (E.N.xH.D) x H.D. 2 vruchten, bijna uniform, matig sterk gemoot, grof net alleen op de kop, iets-zeer zoet, geen aroma.
31. E.N. x B.S. 8 vruchten, niet geheel uniform, gemoot, grof net over de gehele vrucht, niet tot voldoende zoet, geen aroma.
10. Suiker x B.S. 13 vruchten, niet geheel uniform, matig sterk gemoot, zeer wisselend net, vrij zoet, weinig aroma.

Opmerking.

De kwaliteit van de geoogste vruchten was zeer slecht, het vruchtvlees stug, alleen het gedeelte vlak aan de zaadholte was redelijk eetbaar. Van het gewonnen zaad hierbij een genummerde lijst van de zaadmonsters.

Conclusie.

Als nateelt is deze proef niet geslaagd in verband met de vrij slechte tot zeer slechte vruchtzetting en de zeer slechte smaak. Uit het oogpunt van veredeling blijkt dat het zeer goed mogelijk is tweemaal per jaar een meloenenteelt uit te voeren, zodat de veredeling veel sneller verloopt.

Naaldwijk, jan. 1959

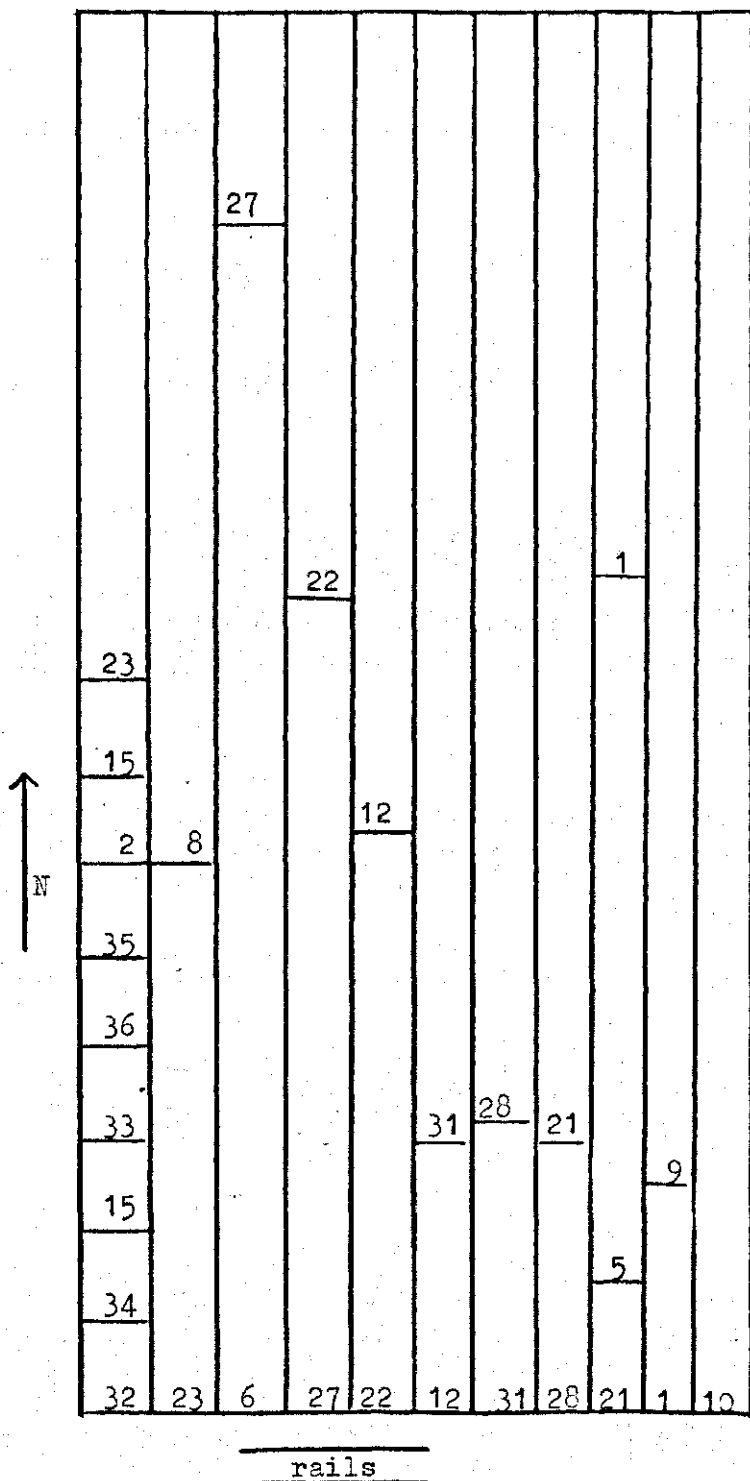
De proefnemer,

W. Stokdijk

jan. '59

J.W.

Plattegrond kap 3 en 4 van Blokkas 1.  
 Meloenselectie, nateelt 1958.



1. Togo x Groene Ananas F<sub>1</sub>
2. Meloen "S"
5. Togo x Groene Ananas F<sub>1</sub>
6. Enkele Net x Honey Dew F<sub>3</sub>
15. Togo B 53
8. Enkele Net x Honey Dew F<sub>3</sub>
9. Suiker x Honey Dew F<sub>1</sub>
10. Suiker x Bender's Surprise F<sub>1</sub>
12. Enkele Net x Honey Dew F<sub>3</sub>
21. Enkele Net x Honey Dew F<sub>2</sub>
22. Honey Dew x Enkele Net F<sub>2</sub>
23. Enkele Net x Honey Dew F<sub>3</sub>
27. Honey Dew x Enkele Net F<sub>2</sub>
28. (Enk.Net x H.D) x H.D.
31. Enk. Net x Bend.Surprise F<sub>2</sub>
32. Harrow's Hybrid
33. Honey Dew.
34. Witte Suiker
35. Bender's Surprise
36. Enkele Net.

plantafstand 30 cm  
 + 100 meloenen in een rij.

Lijst van zaadmonsters.

Meloenkruisingen onder staand glas 1958, najaarsteelt

|              |  |                |
|--------------|--|----------------|
| 40-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |
| 41-10-58     | " x " "  | F <sub>2</sub> |
| 42-23-58     | Enkele Net x Honey Dew                             | F <sub>4</sub> |
| 43-23-58     | " " x " "  | F <sub>4</sub> |
| 44-23-58     | " " x " "  | F <sub>4</sub> |
| 45-31-58     | Enkele Net x Bender's Surprise                     | F <sub>3</sub> |
| 46-31-58     | " " x " "  | F <sub>3</sub> |
| 47-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |
| 48- 5-58     | Togo x Groene Ananas                               | F <sub>2</sub> |
| 49-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |
| 50-31-58     | Enkele Net x Bender's Surprise                     | F <sub>3</sub> |
| 51-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |
| 52-31-58     | Enkele Net x Bender's Surprise                     | F <sub>3</sub> |
| 53-23-58     | Enkele Net x Honey Dew                             | F <sub>4</sub> |
| 54-21-58     | " " x " "  | F <sub>3</sub> |
| 55-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |
| 56-(10x34)58 | (Suiker x Bender's Surprise) x Witte Suiker        | F <sub>1</sub> |
| 57-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |
| 58-10-58     | " x " "  | F <sub>2</sub> |
| 59-31-58     | Enkele Net x Bender's Surprise                     | F <sub>3</sub> |
| 60-31-58     | " " x " "  | F <sub>3</sub> |
| 61-21-58     | Enkele Net x Honey Dew                             | F <sub>3</sub> |
| 62-(22x36)58 | (Honey Dew x Enk.Net F <sub>2</sub> ) x Enkele Net | F <sub>1</sub> |
| 63           | geen zaad gewonnen                                 |                |
| 64-12-58     | Enkele Net x Honey Dew                             | F <sub>4</sub> |
| 65-12-58     | " " x " "  | F <sub>4</sub> |
| 66-12-58     | " " x " "  | F <sub>4</sub> |
| 67-12-58     | " " x " "  | F <sub>4</sub> |
| 68-27-58     | Honey Dew x Enkele Net                             | F <sub>3</sub> |
| 69-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |
| 70-31-58     | Enkele Net x Bender's Surprise                     | F <sub>3</sub> |
| 71-21-58     | Enkele Net x Honey Dew                             | F <sub>3</sub> |
| 72-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |
| 73-27-58     | Honey Dew x Enk. Net                               | F <sub>3</sub> |
| 74-10-58     | Suiker x Bender's Surprise                         | F <sub>2</sub> |