

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

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

Meloenkruisingen onder platglas, 1959.

door:

W.P. van Winden,

Mej. J. v. Rest.

Naaldwijk, 1961.

2215374

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

Verslag.

Meloenkruisingen onder platglas 1959.

Inleiding.

Enige veel-belovende lijnen van kruisingen werden in deze proef ter beoordeling uitgezet naast het ras Enkele Net.

Eventueel zou geselecteerd en teruggekruist worden met Enkele Net om tot een ras met betere vruchtkwaliteit te komen.

Ter oriëntering werden een amerikaanse hybrid^e en een amerikaans ras aan de proef toegevoegd.

Opzet en uitvoering.

De volgende series waren in de proef opgenomen:

- | | |
|----------|--|
| 5-8-58 | (Enk.Net x Benders Surprise) x Enk.Net. |
| 12-2-58 | (Hon.Dew x Enk.Net) x Enk.Net. |
| 15-7-58 | Honey Dew x Enk.Net F ₃ |
| 24-32-58 | Harrow's "Hybrid" F ₂ |
| 45-8-58 | Enk.Net x Benders Surprise F ₃ |
| 56-11-58 | (Witte Suiker x Benders Surprise) x Witte Suiker |
| 1 | Enkele Net |
| 2 | Edisto |
| 3 | Burpee Hybrid |

Er werd gezaaid op 4 mei terwijl eind mei op de blijvende plaats kon worden uitgepoot onder platglas.

Tevoren was in de rij broeimateriaal aangebracht.

De plaatsing van de diverse groepen staat aangegeven op bijlage 1.

Zodra de bloei begon is getracht om kunstmatig zelfbestoven vruchten te verkrijgen. Ook werden terugkruisingen met Enkele Net uitgevoerd. Er werden geen resultaten behaald, wellicht ook omdat al aanwezig gezette vruchtjes onvoldoende zijn verwijderd.

Ondanks het zeer goede weer bleef de zetting i.h.a. de
aan
"schrane kant".

tabel 1. stand van het gewas op 10 aug.

groep	stand v/h gewas	
5-8-58 (EN x BS) x EN	5½	1 dode plant
12-2-58 (HD x EN) x EN	7	
15-7-58 HD x EN F ₃	8	veel scheef gezette vruchten
24-32-58 Harrow's "Hybrid" F ₂	7	plant vrij klein
45-8-58 (EN x BS) F ₃	6½	
56-11-58 (WS x BS) x WS	7	grof blad
1 Enkele Net	7	
2 Edisto	7	} gewas van matige omvang, matig } groot, donker blad.
3 Burpee's Hybrid	7	

Oogst.

De oogst begon op 2 augustus en eindigde 8 september. In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van het aantal vruchten-ge oogst binnen 2 weken na de eerste oogstdatum en het totaal aantal vruchten. (8 ramen per groep).

tabel 2. vroege- en totaalopbrengst.

groep	vroege opbrengst	tot. opbr.	totaal opbrengst gem. per raam.
5-8-58 (EN x BS) x EN	11	16	2
12-2-58 (HD x EN) x EN	9	22	2.8
15-7-58 HD x EN F ₃	-	4	0.5
24-32-58 Harrow's "Hybrid" F ₂	5	10	1.3
45-8-58 (EN x BS) F ₃	2	13	1.6
56-11-58 (WS x BS) x WS	3	13	1.6
1 Enkele Net	2	25	3.1
2 Edisto	-	17	2.1
3 Burpee's Hybrid	1	8	1.0

De meeste kruisingen waren vroeger dan Enkele Net, doch de totale produktie bleef bij alle groepen lager dan bij Enkele Net. De vruchten uit groep 15-7-58 waren zeer grof en wogen gemiddeld ± 3500 g. Daar geen der planten opvallende eigenschappen bezat, is geen zaad gewonnen.

De amerikaanse meloenen voldeden niet bij de teelt onder platglas. De vruchtvorm was goed. Edisto gaf een kleine meloen met het uiterlijk van Witte Suiker, bedekt met veel grof net. De vrucht van Burpee's Hybrid was iets minder hoog en iets gemoot. De smaak van beide was niet bijzonder.

Samenvatting.

In een platglasteelt zijn enige lijnen van kruisingen vergeleken met het ras Enkele Net. Opbrengst en kwaliteit vielen tegen t.o.v. Enkele Net. Een amerikaans ras en een amerikaanse hybride voldeden niet aan de eisen bij deze teelt.

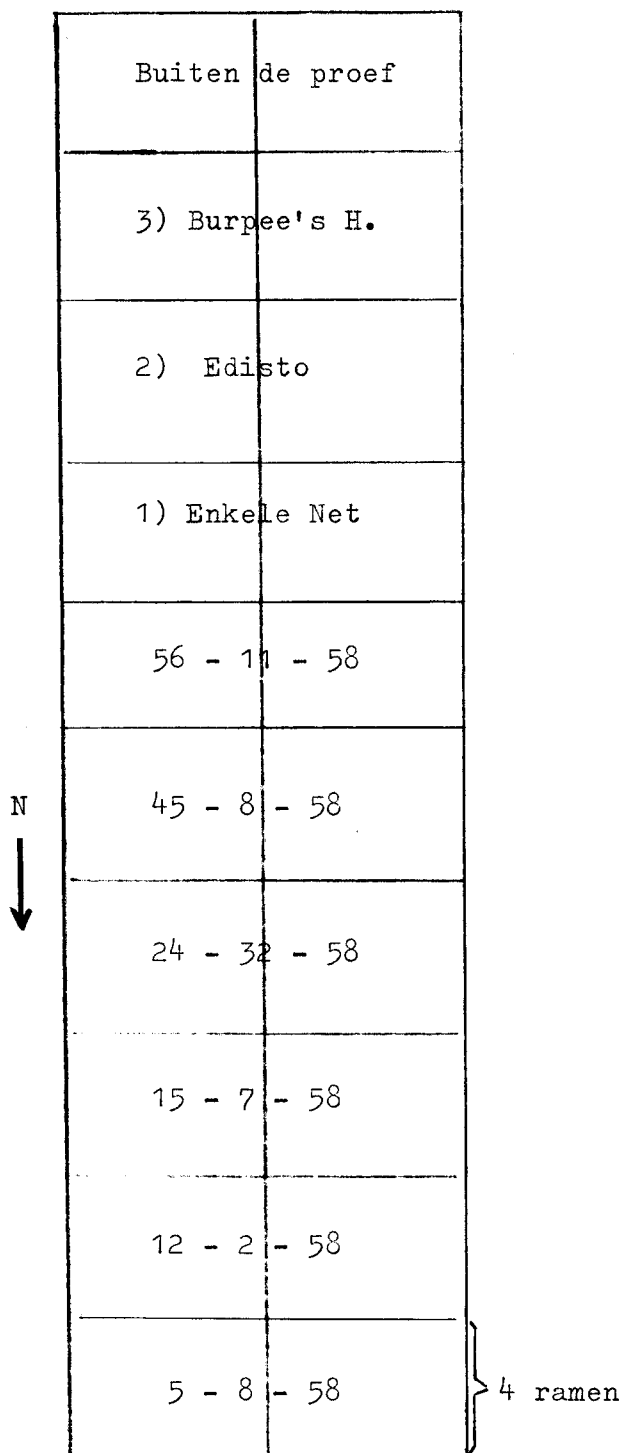
Conclusie.

Bij deze proef zijn geen resultaten behaald t.a.v. een betere vruchtkwaliteit.

De proefnemers,
W.P.v.Winden
J.v.Rest.

januari, 1961

J.N.



plattegrond van de
 meloenkruisingen 1959
 onder platglas.

— rails —