

6

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1:0/6

S
89

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

Verslag meloenenafstandenproef, 1958. project II-43.

door:

W. Stokdijk.

Naaldwijk, 1959.

2233567

A
130/6
3
99

1-20-151 "19 50"
Manitoba 458
11 SEP 61

Bibliotheek
voor de Groenten- en
Fruittelen onder Glas te Naaldwijk

VERSLAG MELOENENPLANTAFSTANDENPROEF 1958. Project II-43.

Inleiding.

Met het oog op de resultaten van deze proef in 1957 werd ook nu weer een afstandenproef opgezet.

Het doel was verschillende plantafstanden met elkaar te vergelijken, waarbij tevens korte en lange snoei met elkaar werden vergeleken.

De rassen hiervoor gebruikt waren Bender's Surprise en Honey Dew.

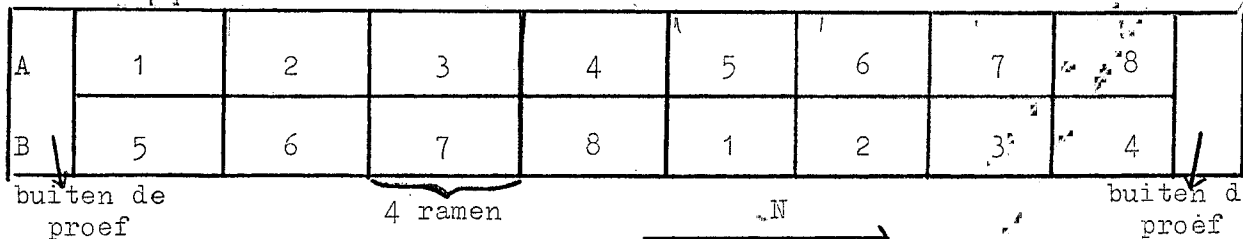
Opzet van de proef.

Deze proef is in tweevoud opgezet in één dubbele rij.

De volgende objecten werden in de proef opgenomen.

1. Bender's Surprise - 1 plant per raam - kort snoeien
2. " " - " " " - lang "
3. " " - 2 planten per 3 ramen - kort snoeien
4. " " - " " " - lang "
5. Honey Dew - 1 plant per raam - kort snoeien
6. " " - " " " - lang "
7. " " - 3 planten per 2 ramen - kort snoeien
8. " " - " " " - lang "

Deze objecten waren volgens onderstaande plattegrond verdeeld.



Uitvoering van de proef.

De meloenen zijn gezaaid op 20 februari. Zodra de planten de vereiste grootte hadden bereikt is er verspeend en opgepot. Op 16 april is er volgens plattegrond uitgeplant.

Bij vergissing is er op de objecten 3 en 4B een overbemesting gegeven van 50 gram kalisalpeter per raam. De verdere cultuurmaatregelen zijn normaal uitgevoerd. Op 3 juni en op het einde van de teelt zijn standcijfers gegeven.

De eerste oogst vond plaats op 30 juni en de laatste op 18 augustus.

Waarnemingen tijdens de groei.

De standcijfers gegeven op 3 juni en op het einde van de teelt waren:

Groep	A		B		Totaal		Totaal
	3/6	einde	3/6	einde	A	B	
1. B.S. kort snoeien 1pl/rm	7	6	6 $\frac{1}{2}$	9	13	15 $\frac{1}{2}$	28 $\frac{1}{2}$
3. " " " 2pl/3 rm	7	2	7	7	9	14	23
5. H.D. " " 1pl/rm	6	4	6	9	10	15	25
7. " " " 3pl/2 rm	5 $\frac{1}{2}$	6	6	9	11 $\frac{1}{2}$	15	26 $\frac{1}{2}$
2. B.S. lang " 1pl/rm	8	5	7	5	13	12	25
4. " " " 2pl/3 rm	6	7	8	9	13	17	30
6. H.D. " " 1pl/rm	7	7	7	8	14	15	29
8. " " " 3pl/2 rm	6	6	6	6	12	12	24

Bij het beschouwen van deze cijfers is geen lijn te vinden, alleen blijkt dat parallel B hogere cijfers te zien geeft. Dit was de achterzijde van de rij, waar dus het minste werd gelucht.

Oogstgegevens.

De totale opbrengst was:

	A		B		Totaal	
	aantal	gewicht in g.	aantal	gewicht in g.	aantal	gewicht in g.
1. B.S. kort snoeien 1pl/rm	18	15130	27	18980	45	34110
2. " lang " "	30	21755	14	13050	44	34805
3. " kort " 2pl/3 rm	22	16760	28	24500	50	41260
4. " lang " "	12	10860	26	26325	38	37185
5. H.D.-kort " 1pl/rm	5	4420	7	11930	12	16350
6. " lang " "	10	12410	5	7570	15	19980
7. " kort " 3pl/2 rm	7	7700	7	11040	14	18740
8. " lang " "	4	5240	9	10360	13	15600

Het verschil tussen Bender's Surprise en Honey Dew is wél opvallend groot. De cijfers voor de Bender's Surprise zijn zeer wisselvallig, zodat geen conclusie kon worden getrokken. Het gemiddeld vruchtgewicht ontloopt elkaar niet veel en komt tot uiting in bijgaande grafiek.

Ten opzichte van de plantafstanden is er wel enig verschil in het vruchtgewicht bij de Bender's Surprise.

	A		B	
	aantal	gemiddeld vruchtgew.	aantal	gemiddeld vruchtgew.
1. B.S. 1 pl/rm	18	840	27	700
2. " "	30	730	14	930
3. " 2 pl/3 rm	22	760	28	880
4. " "	12	910	26	1000

Bij 1 pl/rm en het hoogste aantal vruchten (1B en 2A) het laagste gemiddeld vruchtgewicht.

Bij 2 pl/3 rm en het hoogste aantal vruchten (3B en 4B) het hoogste gemiddeld vruchtgewicht.

Conclusie.

Met het oog op de grote verschillen in opbrengst tussen Bender's Surprise en Honey Dew, zou de conclusie kunnen worden getrokken dat het ras Honey Dew voor de teelt in ons land en onder onze omstandigheden niet geschikt is. Bij de Bender's Surprise zitten dermate grote verschillen dat geen zekerheid kan worden geboden om een juiste teeltwijze te kunnen noemen. Gezien het gemiddeld vruchtgewicht, zou een ruime plantafstand de voorkeur verdienen. Hetzelfde is ook vorig jaar wel gebleken hoewel de plantafstanden toen anders waren.

Naaldwijk, nov. 1958

De proefnemer,

W. Stokdijk

jan. '59

J.W.

Gemiddeld vruchtgewicht / groep

Plantafstanden bij Benders Surprise en Honey Dew 1958

