

5

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

06
E
69

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

VLAGELIJKING VAN EEN AANTAL SELECTIES UIT HET
SIARAS PROEFTUINS BLACKPOOL.

door:

A.P. v.d. Hoeven

Naaldwijk, 1966

8250122

H
02
H
69

062:16
Hambouk no. 106.

I n h o u d

Inleiding

Opzet van de proef

Verloop van de proef

Waarnemingen tijdens de teelt

Oogstresultaten

Omvang van de kroppen

Samenvatting

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Vergelijking van een aantal selecties uit het slaras Proeftuins Blackpool.

Project : Nr. IV - 10
Plaats : A 5-1
Jaar : Herfst 1965.

Inleiding

Door vele telers die voor de herfstteelt van sla het ras Proeftuins Blackpool gebruiken wordt verondersteld dat grote verschillen bestaan tussen de selecties van de diverse zaadselectiebedrijven. Om die reden werd een proef genomen om na te gaan of er inderdaad verschillen voorkomen tussen de diverse selecties.

Opzet van de proef

In één afdeling van A 5 werden 14 selecties in drievoud uitgeplant namelijk :

<u>Naam</u>	<u>Herkomst</u>
1. Blackpool	Gebr. v.d. Berg
2. Secura	Gebr. v.d. Berg
3. Blackpool	A.R. Zwaan
4. 27 P.B.	A.R. Zwaan
5. Blackpool	Rood en Co.
6. Edelblackpool	Rood en Co.
7. Blackpool	Pannevis
8. Blackpool	van Hemert en Co.
9. Blackpool	Nunhem
10. Blackpool	Rijk Zwaan
11. Blackpool	L. van Rooyen
12. Blackpool	A.Vogelaar
13. Blackpool	Jan A.Zwaan
14. Blackpool	D.v.d. Ploeg
15. ¹⁾ vulnummer (Deciso)	
16. ¹⁾ vulnummer (Deciso)	

1) Voor de verdeling van de selecties was het beter om 2 nummers extra te nemen; hiervoor zijn planten van het ras Deciso gebruikt.

De planten zijn op normale wijze in perspotten opgekweekt. De verdeling van de selecties vond plaats volgens de plattegrond op bijlage 1. Per vak kwamen 12 rijtjes van 5 planten; de plantafstand was 24 x 23 cm.

Verloop van de proef

De sla werd op 30 augustus gezaaid en op 21 september uitgeplant. De oogst viel op 23 november. In de beginperiode na het uitplanten moest vaak worden gegoten omdat de kasgrond plaatselijk te zout was. Op de zoutere plekken werd nog driemaal extra met de slang gegoten. De overige cultuurhandelingen werden normaal uitgevoerd (geen extra CO₂). Tijdens de teelt zijn notities gemaakt van de verschillen die tussen de selecties voorkwamen.

Waarnemingen tijdens de teelt

Op het tijdstip van uitplanten waren de planten vrij groot. Al direct na het uitplanten bleek dat de kasgrond onvoldoende was uitgespoeld. Hierdoor verliep de weggroei plaatselijk te traag. De ontstane verschillen zijn door extra gieten later weliswaar voor een groot deel genivelleerd, doch op de zoutste plekken bleef de sla tot aan de oogst achter in groei. Ook kwam plaatselijk in erge mate zinkschade voor. Bij de oogst werden deze beschadigde kroppen niet in de beoordeling opgenomen.

Opmerkingen betreffende de groeisnelheid en omvang van de kroppen volgen later in dit verslag.

Oogstresultaten

In onderstaande tabel is per selectie het gemiddelde krogewicht weergegeven.

Tabel. Het gemiddelde krogewicht in grammen per selectie

Selectie	Gewicht	Selectie	Gewicht
1	210,7	9	208,3
2	199,6	10	201,1
3	189,2	11	202,3
4	212,9	12	179,1
5	183,1	13	188,1
6	203,2	14	189,0
7	192,7	15 (Deciso)	204,4
8	188,5	16 (Deciso)	205,8

Na de wiskundige verwerking van de opbrengstgegevens blijken de verschillen in kropgewicht, door de grote variaties in het proefveld, onbetrouwbaar te zijn. Vóór de oogst werd wel de indruk verkregen dat de nummers 3, 5 en 12 een lager gemiddeld kropgewicht zouden hebben. Dit komt overeen met de gevonden cijfers.

Omvang van de kroppen

Van de beproefde selecties gaven de nummers 2, 4, 6 en 9 kroppen, die iets groter van omvang waren. De nummers 3, 5 en 12 bleven aanvankelijk iets achter in groei en hadden bij de oogst de geringste kropomvang.

Bij alle selecties kwam iets droogrand voor, maar onderlinge verschillen in de mate van aantasting werden niet geconstateerd.

Beoordeling op voorkomende kleine verschillen was zelfs niet mogelijk vanwege de plaatselijk in ernstige mate opgetreden zinkschade.

Samenvatting

Om na te gaan of er verschillen bestaan tussen de selecties uit het ras Proeftuins Blackpool werd een 14-tal selecties afkomstig van 11 zaadselectiebedrijven in een herfstteelt beproefd.

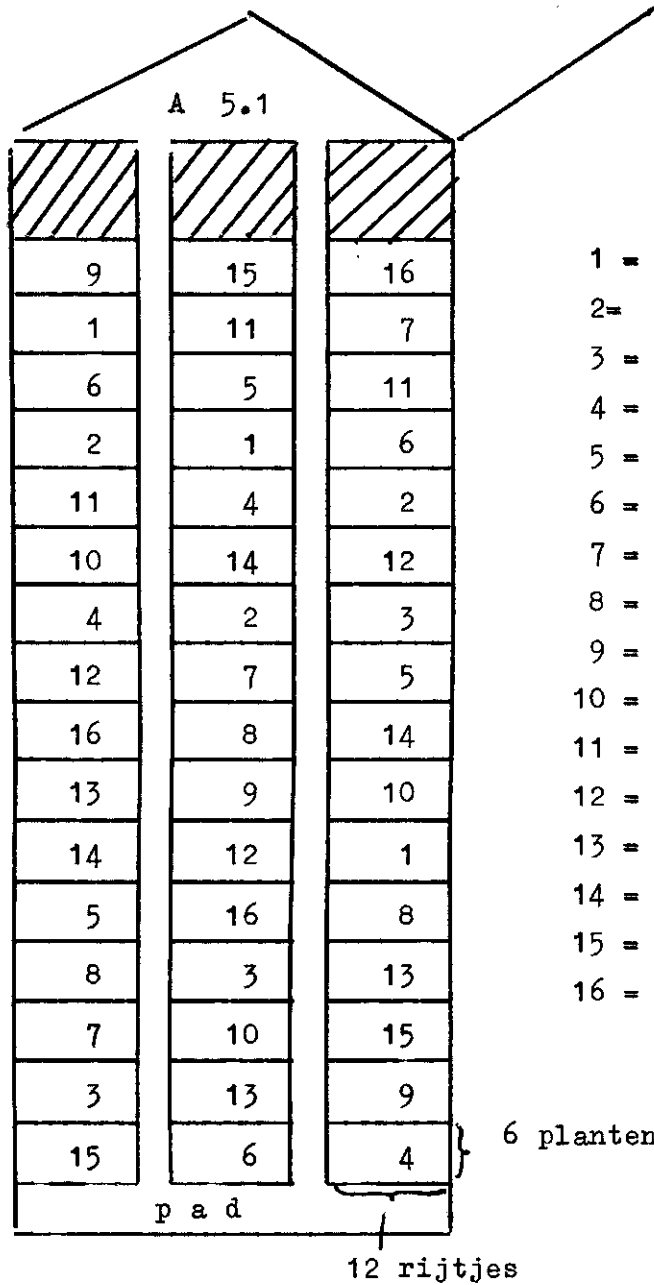
Er werd op 30 augustus gezaaid, op 21 september uitgeplant en op 23 november geoogst.

In het proefveld kwamen grote verschillen voor in bodemconcentratie. Hierdoor waren de oogstgegevens minder betrouwbaar en de verschillen in gemiddeld kropgewicht wiskundig onbetrouwbaar.

Ten aanzien van de groeisnelheid en omvang van de kroppen kwamen kleine verschillen voor.

Naaldwijk, 7 juli 1966

De proefnemer,
A.P.v.d. Hoeven



- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1 = Blackpool | Gebr.v.d. Berg |
| 2 = Secura | Gebr.v.d. Berg |
| 3 = Blackpool | A.R. Zwaan |
| 4 = 27 P.B. | A.R. Zwaan |
| 5 = Blackpool | Rood en Co. |
| 6 = Edelblackpool | Rood en Co. |
| 7 = Blackpool | Pannevis |
| 8 = Blackpool | v.Hemert en Co. |
| 9 = Blackpool | Nunhem |
| 10 = Blackpool | Rijk Zwaan |
| 11 = Blackpool | L.van Rooyen |
| 12 = Blackpool | A. Vogelaar |
| 13 = Blackpool | Jan A. Zwaan |
| 14 = Blackpool | D.v.d. Floeg |
| 15 = vulnummer (Deciso) | |
| 16 = vulnummer (Deciso) | |