

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
H
69

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

VERGELIJKING VAN EEN AANTAL SELECTIES UIT HET
GLAS TYPE 69

door:

A.P. v.d. Hoeven

Naaldwijk, 1966

2210527

A
06
H
69

062:16

Stamboek no. 106.

I n h o u d

Inleiding

Opzet van de proef

Verloop van de proef

Waarnemingen

Oogstgegevens

Randaantasting

Conclusie

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Vergelijking van een aantal selecties uit het slaras type 69

Project : Nr. IV - 10

Plaats : A 12.6

Tijd : Herfst 1965

Inleiding

In 1962 is door het I.V.T. te Wageningen en het Proefstation te Naaldwijk een nog heterogeen ras onder het nummer type 69 aan de zaadhandel uitgegeven. Dit was ontstaan uit een kruising van Regina x Proeftuins Blackpool. Op diverse selectiebedrijven zijn hieruit door selectie verschillende lijnen ontstaan. Deze verschillen hebben vooral betrekking op de omvang van de kroppen. Enkele firma's brengen type 69 in de handel onder een andere benaming.

Om na te gaan in hoeverre de diverse selecties onderling verschillen werd een aantal hiervan in een late herfstteelt beproefd.

Opzet van de Proef

In kap 6 van A 12 werden de volgende selecties indrievoud uitgezet.

- | | | |
|-----|-----------------------|-------------------|
| 1. | type 69 ^a | W.P. de Ruiters |
| 2. | type 69 ^b | W.P. de Ruiters |
| 3. | Stator ^a | L. de Mos |
| 4. | Stator ^b | L. de Mos |
| 5. | Achilles Nr. 4 | D.v-d. Ploeg |
| 6. | Achilles Nr. 113 | D. v.d. Ploeg |
| 7. | Achilles Nr. 128 | D. v.d. Ploeg |
| 8. | Primo 69 ^B | van Hemert en Co. |
| 9. | Primo 69 ² | van Hemert en Co. |
| 10. | type 69 | Pannevis |
| 11. | type 69 | Rijk Zwaan |
| 12. | type 69(vulnummer) | Rijk Zwaan |

Per vak werden 5 x 9 planten uitgezet. De verdeling van de selecties vond plaats volgens bijgaande plattegrond.

Verloop van de proef

De kasgrond was voorafgaande aan deze teelt niet ontsmet. De sla werd op 14 september gezaaid, verspeend in perspot en op 6 oktober uitgeplant; plantafstand 24 bij 23 cm. Bij deze teelt werden normale cultuurmaatregelen uitgevoerd. Alleen kwamen in de laatste periode van de teelt te grote variaties in temperatuur en luchtvochtigheid voor. Dit was een gevolg van het voor sla niet goed functioneren van de verwarming in de kas.

De oogst viel op 28 december.

Waarnemingen

Tijdens het uitplanten moest nauwkeurig geselecteerd worden om de planten die tijdens de opkweek zinkschade hadden opgelopen te verwijderen. Ook na het uitplanten kwam plaatselijk veel zinkschade voor. Afgezien van deze schade was de stand van het gewas goed tot ongeveer 3 à 4 weken vóór de oogst. Hierna is het gewas in stand en kleur achteruit gegaan, terwijl de groei eveneens sterk afnam. Op veel plaatsen begon „rand" en „smet" op te treden. Dit nam plaatselijk in hevige mate toe.

Oogstgegevens

Van elk vak zijn op 28 december alle kroppen zonder ernstige zinkschade geoogst en gewogen. Na wiskundige verwerking werd per selectie het volgend gemiddeld kropgewicht verkregen.

tabel 1. Het gemiddeld kropgewicht in grammen per selectie

1.	type 69 $\frac{a}{b}$	de Ruiters	119,8
2.	type 69 $\frac{b}{a}$	de Ruiters	112,4
3.	Stator $\frac{a}{b}$	de Mos	121,4
4.	Stator $\frac{b}{a}$	de Mos	127,0
5.	Achilles Nr. 4	v.d. Ploeg	127,9
6.	Achilles Nr. 113	v.d. Ploeg	127,9
7.	Achilles Nr. 128	v.d. Ploeg	126,3
8.	Primo 69 $\frac{B}{2}$	van Hemert	119,8
9.	Primo 69 $\frac{2}{B}$	van Hemert	114,8
10.	type 69	Pannevis	130,8
11.	type 69	Rijk Zwaan	121,3
12.	type 69 (vulnummer)	Rijk Zwaan	120,7

De verschillen tussen de selecties zijn in deze proef niet groot. Selectienummer 10 gaf een betrouwbaar hoger gemiddeld kropgewicht dan de nummers 9 en 2. De overige gewichtverschillen zijn onbetrouwbaar. Betreffende de omvang van de kroppen kwamen tussen de selecties wel grote verschillen voor. Deze gegevens kunnen van invloed zijn bij de rassenkeuze en de bepaling van de plantafstand op bedrijven in de praktijk. Van de nummers 1, 2 en 10 bleven de kroppen zeer klein en van de nummers 6, 11 en 12 klein van omvang. De nummers 3, 5, 7, 8 en 9 gaven kroppen van een normale tot grote omvang terwijl van nummer 4 de kroppen zeer groot werden.

Randaantasting

Daags vóór de oogst werd per vak het aantal ~~g~~ grote kroppen genoteerd. In de volgende tabel wordt de mate van aantasting per selectie in procenten uitgedrukt.

tabel 2.

Het percentage gerande kroppen per selectie

1.	type 69 $\frac{a}{b}$	de Ruiters	28,4
2.	type 69 $\frac{b}{a}$	de Ruiters	12,0
3.	Stator $\frac{a}{b}$	de Mos	22,2
4.	Stator $\frac{b}{a}$	de Mos	70,3
5.	Achilles Nr. 4	v.d. Floeg	25,3
6.	Achilles Nr. 113	v.d. Floeg	11,6
7.	Achilles Nr. 128	v.d. Floeg	20,6
8.	Primo 69 $\frac{B}{2}$	van Hemert	35,2
9.	Primo 69 $\frac{2}{B}$	van Hemert	14,2
10.	type 69	Pannevis	11,0
11.	type 69	Rijk Zwaan	23,8
12.	type 69 (vulnummer)	Rijk Zwaan	11,5

Nr. 4 (Stator $\frac{B}{2}$) geeft een zeer betrouwbaar hoger percentage gerande kroppen dan de overige selecties, die onderling, door de te grote toevallige variaties (vooral in het proefveld), niet betrouwbaar van elkaar verschillen. Opmerkelijk is dat ondanks de ernstige aantasting geen duidelijker toekenbare verschillen voorkwamen. Om bij dergelijke proeven en proefvelden meer betrouwbare gegevens te kunnen verkrijgen blijkt het aantal herhalingen bijzonder groot te moeten zijn.

Conclusie

In een late herfstteelt werd een elftal selecties uit het door het I.V.T. en Proefstation uitgegeven ras „ type 69“ opgenomen en beoordeeld op onderlinge verschillen. De verschillen in gemiddeld kroggewicht waren klein en de meeste niet betrouwbaar. Verschillen in omvang van de kroppen waren zeer groot. Tussen de beproefde selecties liep dit uiteen van zeer klein tot zeer groot. Er kwam veel rand voor maar de meeste selecties verschilden hierin in deze proef niet betrouwbaar van elkaar. Waarschijnlijk was voor een dergelijke beoordeling het aantal herhalingen te gering en was het proefveld minder geschikt.

Naaldwijk 1 augustus.

De proefnemer,

A.P. v.d. Hoeven.

A 12. 6

9	2
7	8
10	6
3	12
5	1
4	11
5	10
12	4
2	11
7	3
6	9
1	8
10	4
8	2
12	7
6	5
11	1
3	9

1. type 69^a W.P. de Ruiters
2. type 69^b W.P. de Ruiters
3. Stator ^a L. de Mos
4. Stator ^b L. de Mos
5. Achilles Nr. 4 D.v.d. Floeg
6. Achilles Nr. 113 D.v.d. Floeg
7. Achilles Nr. 128 D.v.d. Floeg
8. Primo 69^B v. Hemert en Co.
9. Primo 69² v. Hemert en Co.
10. type 69 Pannevis
11. type 69 Rijk Zwaan
12. type 69 (vulnummer) Rijk Zwaan