

AD

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06

K

94

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

SELECTIE VAN WINTERBLOENKOOL 1960-1961

door:

P.A. Kruyk

Naaldwijk, 1963

2205598

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

SELECTIE VAN WINTERBLOEMKOOL

P.N: IV - 13

Plaats: kas 32, kap 1.

Jaar: 1960 - 1961

Inleiding

Het doel van de proef was, de selectie in de diverse lijnen voort te zetten, om te komen tot ^{een} zuiver winterbloemkoolras.

Van de heer Wattel te Goes werden enige in Zeeland geselecteerde stammen ontvangen. Ook deze werden beproefd op hun waarde voor de glasteelt.

Opzet en teeltverloop

Ter beschikking stond de eerste kap van No. 32 (Blokas Holk).

De volgende selecties werden hierin uitgeplant.

1 stam A zeer vroeg

2 stam A I - 1

3 stam A I - 2

4 stam A I - 3

5 stam A I - 4

6 stam A I - 5

7 stam A I - 6

8 stam A I - 7

9 stam A I - 8

10 stam A I - 9

11 stam A I - 10

12 stam A I - 11 (later type)

} Zeeuwse selecties

- 13 Stam 6 - 2
- 14 Stam 6 - 9
- 15 Stam 6 - 1
- 16 Stam 6 - 6
- 17 Stam 6
- 18 Stam 9 (vroeg)
- 19 Stam 9 (laat)

Van elk van de nummers 1 t/m 12 (Zeeuwse selecties) werden 12 planten in de proef opgenomen. Van de overige groepen werden 3 x 24 planten gebruikt.

Er werd vrij laat gezaaid, nl. op 1 augustus (normaal is rond 25 juli). Het zaaien gebeurde in kistjes in een kas. Na opkomst werden deze buiten gezet. Na enige dagen traden in alle groepen verspreid gele plantjes op. Weer enkele dagen later verdween dit verschijnsel weer.

Op 1 september werden de plantjes verspeend in perspot en daarna aanvanke-lijk nog onder platglas gehouden. Geplant werd op 26 september. De plant-afstand bedroeg 50 x 50 cm. De kas verkeerde niet meer in een goede staat, waardoor meermalen last werd ondervonden van wateroverlast. Door werkzaamheden aan het noordelijke einde van de kas moesten aan die kant enkele vakken vervallen. Het wegschoffelen van het door de grote vochtigheid ontstane onkruid heeft vermoedelijk wortelbeschadiging (\pm 1 maand voor de oogst) tot gevolg gehad.

Door de minder goede teelt omstandigheden was het niet mogelijk een be-trouwbare selectie uit te voeren. De Zeeuwse selecties zijn van het begin af aan zeer welig gegroeid; deze selecties zijn echter oorspronkelijk bedoeld voor de open grond.

Oogstresultaten

Tabel 1. Vroegheidsverschillen, sortering en percentage gele harten per groep.

groep	percentage geogst voor 24/3	gemiddeld sorterings- cijfer	percentage gele harten
13 Stam 6 - 2	58.6	3.2	0.0
14 Stam 6 - 9	32.4	3.3	0.0
15 Stam 6 - 1	82.6	2.7	3.1
16 Stam 6 - 6	69.6	3.0	2.9
17 Stam 6	79.7	2.8	1.5
18 Stam 9 vroeg	38.4	2.9	3.3
19 Stam 9 laat	45.0	3.1	4.2

21 - 25 cm = 4, 16 - 20 cm = 3, 10 - 15 cm = 2 en 10 = 1.

De oogst verliep voor alle groepen tussen 20 maart en 4 april. Op deze laatste datum werden in alle groepen nog onrijpe kolen geoogst. De teelt moest toen echter beëindigd worden. De vroegheid geeft grotere verschillen te zien dan de sortering. Opvallend was dat groep 18, in tegenstelling tot hetgeen werd verwacht, later was dan de meeste andere groepen.

Kolen groter dan 25 cm werden niet geoogst. In voorgaande jaren is evenwel gebleken, dat de winterbloemkool kan uitgroeien tot een grootte van \pm 30 cm. De minder gunstige teeltomstandigheden, vooral de wortelbeschadiging kort voor de oogst, hebben een voldoende uitgroeien van de kool belemmerd. De kwaliteit was eveneens minder dan normaal.

Het percentage planten met gele harten was laag. Vóór het uitplanten werd niet geselecteerd op „gele harten”, omdat dit verschijnsel toen niet zichtbaar was. Door de ruime hoeveelheid planten werd wél op grootte geselecteerd. In vorige jaren was namelijk gebleken, dat vooral kleine planten bij het uitplanten gele harten kunnen geven, omdat de groei van planten met aanleg tot de vorming van geel blad belangrijk trager is. De selectie op plantgrootte heeft dus vermoedelijk verkleinend gewerkt op het percentage gele harten.

In de overige kappen van de kas waren planten uitgezet, afkomstig van het normale handelszaad. Het percentage „gele harten” bedroeg hier 14.2%.

Zeeuwse selecties

De Zeeuwse selecties kwamen over het algemeen zeer laat in produktie. Van de 12 nummers gaven er 8 op 24 maart de eerste kool en 4 op 27 maart. Ook bij deze selecties werden geen kolen geoogst groter dan 25 cm. Het gemiddelde sorterings-cijfer was 3.1.

Samenvatting

In een teelt in een koud warenhuis (blokkas) werden de selecties van Wiko beproefd. Ook waren enige in Zeeland gewonnen selecties in de proef opgenomen. Door wateroverlast in de herfstmaanden en het te droog houden van de grond in het voorjaar werd de gewasontwikkeling zeer ongunstig beïnvloed.

Bovendien werd enige weken vóór de oogst het warenhuis geschoffeld tegen het onkruid, waarbij de jong gevormde wortels ernstig beschadigd werden. Hierdoor hebben de grootte van de kool en de koolkwaliteit ernstig geleden.

De Zeeuwse selecties vormden onder de omstandigheden onder glas een zeer welig en hoog gewas. De oogst van deze kool viel te laat.

Een betrouwbare selectie en juiste beoordeling van de Zeeuwse selecties kon niet worden uitgevoerd.

25 juli 1963.

AvO-vB

De Proefnemer,

P.A. Kruyk.