

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
R
84

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
LDWIJK.

Rassenvergelijking bij herfstbloemkool, 1965.

door:

D.de Ruiter

A
06
R
04

0622:06
Stamboek no. 551

Rassenvergelijking bij herfstbloemkool 1965

Inhoud		
1.	Doel	pag. 1
2.	Opzet	" 1
3.	Werkzaamheden	" 1
4.	Waarnemingen tijdens de teelt	" 2
5.	Oogstgegevens	" 3
6.	Opmerkingen over de kwaliteit	" 5
7.	Samenvatting en conclusie.	" 6

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

P.N. IV- 12,
Jaar 1965
Plaats Proefbedrijf Delft

1. Doel In het kader van een landelijke proef, uitgaande van het Proefstation Alkmaar, werden in een herfstteelt op de volle grond een aantal Australische bloemkoolrassen vergeleken met het ras Flora-Blanca.

2. Opzet De volgende rassen werden in de proef opgenomen.

a. Flora Blanca	zaadboekno. 65015
b. Austral	zaadboekno. 65034
c. Boomerang	zaadboekno. 65035
d. Canberra	zaadboekno. 65036
e. Melbourne Market	zaadboekno. 65037
f. South Pacific	zaadboekno. 65038
g. Sydney Market	zaadboekno. 65039
h. Sesam	zaadboekno. 63064

De proef werd in drievoud opgeset. De plantafstand was 80 x 80 cm. In verband met de beschikbare ruimte moest het oorspronkelijke plantschema gewijzigd worden, omdat er op platglasrijen (oude komkommerrijen) geteeld moest worden. De veldgrootte van 48 planten (4 x 12) kon met het nieuwe plantschema eveneens worden verwezenlijkt.

De voortteelt van de bloemkool was spinazie.

3. Werkzaamheden

Op 3 juni werd op een plantenbed gezaaid.

De planten werden op 10 juli uitgepoot.

Tegen de koolvliegmaede werd Aldrin gebruikt. In verband met de aantasting van de bonenvliegmaede werd daarna nog één keer gespoten met een parathion-oplossing.

Ter bestrijding van de melige koolluis en rupsen werd twee keer gespaten met parathion + D.D.T. Tegen de melige koolluis waren de bestrijdingen niet geheel effectief.

Op 7 september werden de eerste bloemkolen geoogst van Flora Blanca en Sesam.

4. Waarnemingen tijdens de teelt

Tijdens de groei werden waarnemingen gedaan teneensien van de ontwikkeling en andere eigenschappen van de planten. Op 7 september werden de volgende aantekeningen gemaakt en standcijfers gegeven.

- Flora Blanca** : Groot en goed ontwikkeld gewas. Bladkleur grijs-groen, vrij glad blad met gegolfde rand. Standcijfer 7.
- Austral** : Zeer matige ontwikkeling van het gewas. Breed groeiend vrij kort gebobbeld blad. Ongelijk in type en groei. Standcijfer 3.
- Boomerang** : Matige ontwikkeling van het gewas. Blad lang en smal. Ongelijk in type en groei. Standcijfer 5.
- Canberra** : Goede ontwikkeling van het gewas. Blad lang en vrij smal met gladde rand. Ook planten met gegolfd blad en gekartelde rand ertussen. Bladkleur grijsgroen. Standcijfer 6.
- Melbourne Market** : Zeer matig gewas. Meest breed gegolfd blad met gekartelde rand. Standcijfer 3.
- South Pacific** : Vrij zwaar gewas met donker groen blad. Standcijfer 5.
- Sydney Market** : Flink gewas met grote donkergroene lange bladeren. Glad blad. Standgewas 7.
- Sesam** : Matig groot gewas. Lange smalle bladeren. Bladkleur lichtgroen. De eerste kolen geoogst. Standcijfer gewas 4.

Er waren bij Austral, Boomerang, Melbourne Market, South Pacific en Sesam nogal wat planten uitgevallen. Deze waren door andere planten (soms aan andere rassen) vervangen. Dit maakte de vergelijking van de rassen minder betrouwbaar, zo niet geheel onbetrouwbaar.

Op 20 oktober werden de volgende opmerkingen gemaakt.

- Flora Blanca** Was geheel geoogst.
- Austral** De ontwikkeling was zeer matig gebleven.
- Boomerang** Matig ontwikkeling. Door te weinig binnblad wordt de kool niet voldoende beschermd tegen ongunstige weersinvloeden.
- Canberra** Zwaar gewas. Zeer goede insluiting van de kool door het binnenblad.

- Melbourne Market : Matig gewas. Het binnenblad omsluit de kool onvoldoende om deze te beschermen tegen ongunstige weersinvloeden.
- South Pacific : Vrij zwaar gewas. Nogal kort blad. Goede dekking van de kool door de binnenste bladeren.
- Sydney Market : Goede ontwikkeling van het gewas. Kool goed ingesloten door de binnenste bladeren.
- Sesam : Was geheel gecogst.

5. Oogstgegevens

Bij het oogsten werd de kool in vijf grootten gesorteerd. De sortering was 6, 8, 10, 12 en 15 stuks per bak en geschiedde op het zicht. Hierbij waren de kleinste kolen \pm 8 cm doorsnee, de grootste was 22 cm. In tabel 1 is het verloop van de oogst gegeven.

Uit de cijfers van tabel 1 blijkt dat de Flora Blanca en de Sesam vroeg zijn. De verdere volgorde naar vroegheid is : Boomerang, Austral, Sydney Market, Melbourne Market, South Pacific en Canberra. Door de vroeg ingevallen vorst in de 2^e decaade van november is het laatste ras bijna geheel doodgevroren. Een enkele kool was vóór die tijd gegooft.

De sortering was het best bij de Sydney Market. Ook bij Austral, Melbourne Market, South Pacific en Flora Blanca lag de sortering gunstig. Bij de andere rassen was de sortering minder goed. Van de sortering van de Canberra is weinig te zeggen. Het gewas gaf echter aanleiding om te veronderstellen dat de kool een goede grootte zou krijgen.

In alle rassen kwam, soms in erge mate schift op de kool voor, gepaard gaande met een soms sterke paarskleuring.

De betrouwbaarheid van de verschillen tussen de rassen is ongunstig beïnvloed door het inboeten van, soms andere planten, en de zeer slechte weersomstandigheden gedurende de groeiperiode van de kool.

6. Opmerkingen over de kool

- | | | |
|------------------|---|--|
| Flora Blanca | : | Kool hoog rond, goede witte kleur, vrij bonkerig. Veel schift met paarskleuring. Maximale doorsnede van de kool 22 cm. |
| Austral | : | Kool hoog rond, wit tot licht creme gekleurd, fijn van korrel. Veel schift en paarskleuring. Maximale doorsnede 17 cm. |
| Boomerang | : | Kool niet mooi hoog rond, wat plat op de kop, vrij grof gekorrelt, niet sterk bonkerig. Licht creme kleurig. Maximale doorsnede 20 cm. |
| Canberra | : | Grote nogal bonkerige kool. Vrij goede witte kleur. Zeer weinig schift of paarskleuring. |
| Melbourne Market | : | Hoog ronde, goed gelijkmatig gevormde kool; fijn korrelig. Wat creme kleurig. Maximale doorsnede 17 cm. |

- South Pacific : Kool niet mooi hoog rond, wat plat op de kop.
Goed gelijkvormige kool. Vrij grove korrel. Kleur wit tot licht creme.
- Sydney Market : Kool hoog rond, goed van vorm, fijn van korrel, iets bonkerig. Wat creme kleurig. Vrij veel schift met lichte paarskleuring. Doorsnede maximaal 17 cm.
- Sesam : Hoog ronde kool, kleur wit tot licht creme, fijn korrelig, vrij glad. Wat schift met paarskleuring. Doorsnede maximaal 17 cm.

Door de soms sterke aantasting van schift met paarskleuring was een goede beoordeling en vergelijking niet goed mogelijk.

7. Samenvatting en conclusie

In het kader van een landelijke proef, uitgaande van het Proefstation Alkmaar, werden een aantal Australische bloemkoolrassen in een herfstteelt vergeleken met het ras Flora Blanca.

Door omstandigheden was er veel uitval bij verschillende rassen. Voor een gedeelte konden deze worden vervangen door andere ontwikkelde planten. De betrouwbaarheid bij de vergelijking werd hierdoor, en door de slechte ontwikkeling van het gewas, veroorzaakt door de slechte weersomstandigheden, ongunstig beïnvloed.

Wel is gebleken dat de vroegheid van de rassen sterk uiteenloopt, zo was Sesam even vroeg als Flora Blanca. Canberra is een zeer laat ras. De andere rassen lagen wat vroegheid betreft hier tussen in.

Door de sterke aantasting van schift en paarskleuring van de kool konden geen betrouwbare eigenschappen hierover worden genoteerd.

Proefstation Naaldwijk, mei 1966
De proefnemer,

D. de Ruiters

