

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

06

K

94

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

WINTERBLOENKOOL IN DE VOLLEGROND 1957-1958

door:

P.A. Kruyk

Naaldwijk, 1963

2205595

Winterbloemkool in de vollegrond 1957 - 1958.

Inleiding:

In deze proef werd de waarde nagegaan van 2 Zeeuwse winterbloemkoolselecties en 1 selectie van het Proefstation voor de teelt in de vollegrond en de teelt onder gelicht platglas.

Opzet en uitvoering.

Van de selecties ontvangen via het R.T.C Goes was één selectie vroeg en één selectie middelvroeg.

De selectie van het Proefstation wordt normaal onder staand glas geteeld. De selectie is nog niet geheel zuiver.

De volgende series werden vergeleken:

1. Vroege Zeeuwse.
2. Middelvroege Zeeuwse.
3. Selectie Proefstation.

In combinatie met:

- a. uitplanten in de vollegrond.
- b. uitplanten in de vollegrond en omstreeks eind december onder glas brengen.
- c. uitplanten in de vollegrond, omstreeks eind december opkuilen onder glas.
- d. uitplanten onder platglas, glas eind februari begin maart lichten.

Op 5 juli werd onder glas gezaaid, behalve de series 1d, 2d en 3d. Deze werden gezaaid op 17 juli. De planten werden éénmaal verspeend in een perspot. Op 8 augustus werd voor een gedeelte uitgeplant. De series 1d, 2d

en 3d werden op 2 september uitgeplant.

De plaatsing van de series is aangegeven op de plattegrond (bijlage 1). Aan de Zuidkant van het proefveld lag kas no. 23, aan West- en Oostkant resp. no. 27 en no. 21.

Teeltverloop.

Na uitpoten vertoonden de planten aanvankelijk een vrij goede stand. Bij beoordeling op 19 september werd het volgende overzicht verkregen; Vroege Zeeuwse: ongelijke stand, het gewas is gemiddeld vrij groot.

Véél uitvallers.

Middelvroeg Zeeuwse: vrij gelijke stand, weinig uitvallers. Het blad van deze selectie is zeer sterk gegolfd, open broek.

Selectie Proefstation: vrij gelijke stand, weinig uitvallers. Het gewas is vrij klein.

In de maand november daalde de minimum temperatuur 10 maal onder het vriespunt. Lagere temperaturen dan -3°C werden niet gemeten.

Eind november trad echter een ernstiger vorstperiode op, deze duurde tot eind december.

Van de 27 vorstdagen waren er 2 dagen met een minimum temperatuur lager dan -10°C , 6 dagen minder dan -5°C en 15 dagen onder 0°C . Op de overige dagen steeg de minimum temperatuur tot even boven het vriespunt.

In januari daalde de minimum temperatuur 19 maal onder het vriespunt. In de eerste decade waren er 5 dagen met een minimum temperatuur tussen -5° en -10°C . Later in de maand niet onder de -3°C .

Februari had in de eerste decade 3 dagen met een minimum temperatuur onder het vriespunt en in de 3e decade 5 dagen onder het vriespunt.

In de eerste decade van maart waren er 4 dagen met een minimum temperatuur onder 0°C . In de tweede decade waren alle dagen onder 0°C , de gemiddelde minimum temperatuur bedroeg -4.0°C . De eerste 5 dagen van de 3e decade waren eveneens onder het vriespunt, wat betreft de minimum temperatuur.

De selectie Proefstation vertoonde na de eerste vorst al beschadiging, de bladranden en het hart werden hierbij aangetast.

Toen de vorst langer aanhield bevroor ook de wortelhals van de klein gebleven planten.

Het ras Middelvroege Zeeuwse vertoonde aanvankelijk een goede vorstresistentie. Na de vorstperiode in december trad ook hier echter belangrijke schade aan het gewas op.

De onder platglas uitgepote groep werd na het lichten van het glas eveneens ernstig beschadigd.

Het ras Vroege Zeeuwse bleek wat zwakker te zijn dan Middelvroege Zeeuwse. De beschadiging en de uitval tengevolge van de vorst waren zodanig, dat er géén oogstgegevens werden verzameld.

De weinige planten, die nog kool vormden gaven een zeer slechte kwaliteit kool. Er kwam zeer veel doorwas in voor.

Conclusie.

De selectie Proefstation is ongeschikt voor de teelt in de vollegrond en de gedeeltelijke ^(gelichte) teelt in de vollegrond.

De rassen Vroege en Middelvroege Zeeuwse gaven eveneens teleurstellende resultaten onder de omstandigheden, die bij deze proef aanwezig waren.

Samenstelling J. v. Rest.

december 1962.

AvB

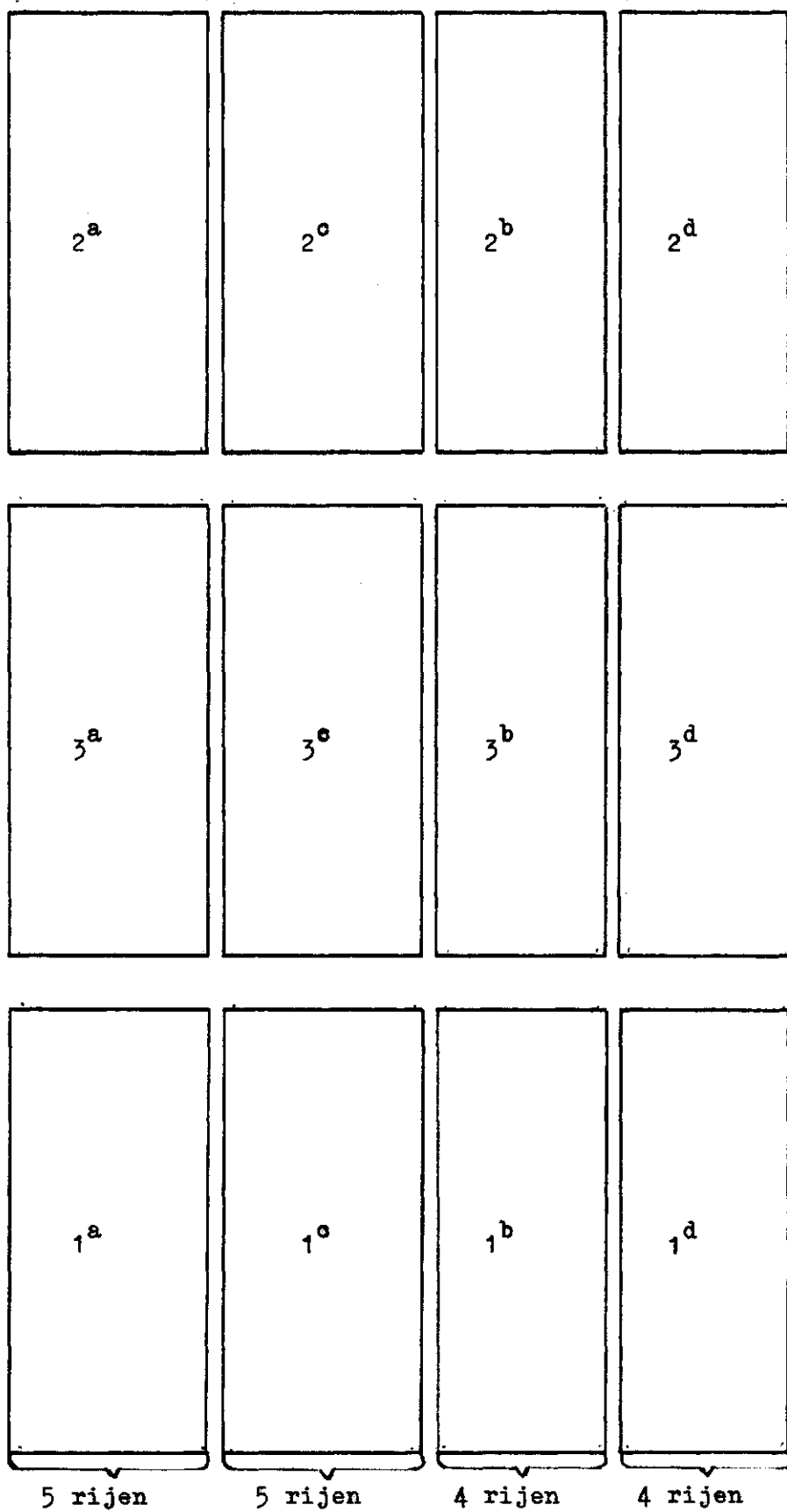
De Proefnemer,

P.A. Kruyk.

Plattegrond beoordeling winterbloemkoolselecties vollegrond 1957-1958.

Gedeelte- lijk opkuilen	Gedeelte- lijk opkuilen
-------------------------------	-------------------------------

N ———>



- Rassen:
1. Vroege Zeeuwse
 2. Middelvroege Zeeuwse
 3. Selectie Proefstation
- a. uitplanten in de vollegrond
- b. uitplanten in de vollegrond, omstreeks eind december onder glas brengen.
- c. uitplanten in de vollegrond, omstreeks eind december opkuilen onder platglas.
- d. uitplanten onder platglas, glas eind februari-begin maart lichten.
- > 20 pl.
- afstand tussen de rijen; par a en c 55 cm, par b en d 55-75-55 cm.

5 rijen 5 rijen 4 rijen 4 rijen