

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1
2
K

94

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

Beoordeling van winterbloemkool in de praktijk, 1957 - 1958.

door:

P.A.Kruyk

Naaldwijk, 1963.

2233374

A
1
K
94

125 : 06

Handboek no. 371

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

Bibliotheek
Proefstation voor de Groenten- en
Fruিতেelt onder Glas te Naaldwijk

BEOORDELING VAN WINTERBLOEMKOOL IN DE PRAKTIJK

P.N: IV - 13

Plaats: diversen in praktijk

Jaar: 1957 - 1958

Inleiding

Naast de selectie-teelt op de tuin te Naaldwijk, zijn er ook zaadmonsters afgegeven ter beproeving in de praktijk. Op deze manier kan via een regelmatige controle op de deelnemende bedrijven, de waarde van de selectie worden nagegaan.

Opzet en uitvoering

Uitgegeven werd het zgn. „normaal zaad“, gewonnen na de teelt van 1956-'57 uit plant 10 en 11. (Zie voor de herkomst hiervan verslag winterbloemkoolselectie 1957-'58).

De betrokken tuinders ontvingen een uitvoerige teeltbeschrijving.

Het gewas werd gecontroleerd op 25 oktober, toen de planten half-was waren; op 28 januari, om te bepalen in hoeverre de planten de winter hadden doorstaan en op 18 maart om de koolvorming te controleren.

Er deden 21 tuinders aan deze proef mee; de bedrijven waren gelegen in diverse plaatsen van het gebied.

Tabel 1. Aantal bedrijven en grondsoorten per plaats.

plaats	aantal bedrijven	grondsoort
Wateringen	3	2 x zavel, hum. klei
Kwintsheul	3	2 x zavel, hum. klei
Honselersdijk	3	zavel, zware zavel, klei
's-Gravenzande	3	lichte zavel, zavel, zware zavel
Maasland	3	2 x klei, hum. klei
Monster	1	zavel
Poeldijk	1	zavel
Naaldwijk	1	lichte zavel
Loosduinen	1	zand
Leiden	1	hum. zavel
Rotterdam	1	veen

Op 25 oktober werd het aantal planten met gele harten bepaald. Het bleek wederom dat deze afwijking reeds in een vroeg stadium aanwezig kan zijn. Hoewel er aangeraden was op het plantbed te selecteren op „gele harten”, is dit maar op 3 bedrijven gebeurd. Het percentage „gele harten” varieerde van 4.8% (voorgeselecteerd) tot 29.4%. In het laatste geval was kleine, overgeschoten plant uitgepoot (160 stuks). Bij een controle op „gele harten” op 28-1-'58 bleek in de meeste gevallen het aantal planten met deze afwijking iets te zijn afgenomen.

Opmerkelijk was, dat het percentage gele harten, op bedrijven waar méér dan 1 kas met winterbloemkool was beplant, sterk uiteenliep. Op een bedrijf waar 6 kassen waren uitgepoot was het verloop van de 1e tot de 6e kas aldus: 18,2 - 15,4 - 14,9 - 12,8 - 11,4 - 10,5%. Het bleek dat kas no. 6, het eerst was uitgepoot. Naarmate later werd gepoot, was men minder kritisch en waren er ook minder planten om „uit te zoeken”. In de laatst geplante kas werden ook de kleine planten gepoot. In alle kassen werd enige selectie uitgevoerd. Uit dit voorbeeld blijkt dat men dit streng moet doorvoeren. Het is echter ook mogelijk dat men de verkleuring op den duur niet meer „ziet”. Op een ander bedrijf waar niet op geel, maar wel op plantgrootte was geselecteerd, was het percentage „geel” in de grote planten 13.1, in de kleine planten 29.4%.

In het algemeen kan men stellen, dat daar waar voldoende plantmateriaal aanwezig was en waar geen kleinere plant behoefde te worden uitgepoot, het percentage gele harten lager lag.

Daar gebleken is, dat de zaai- en vooral de pootdatum van groot belang zijn voor het slagen van de teelt, zullen de teeltuitkomsten bekeken worden ingedeeld in vroeg, normaal en laat gestarte teelten.

Vroege teelt.

Normaal wordt gezaaid op 20-25 juli en gepoot vanaf de tweede week van september.

In 6 van de 21 gevallen werd voor de 14e september uitgeplant. Op 3 bedrijven was echter laat uitgezaaid, nl. begin augustus.

In het volgend overzicht wordt van deze bedrijven het teeltverloop weergegeven.

Normale teelt.

Hieronder worden die gevallen gerekend, die vòòr oktober worden geplant.

Late teelt.

Bij deze teelt wordt in oktober geplant.

Samenvatting

Op 21 bedrijven werd op grotere of kleinere schaal een winterbloemkoolteelt opgezet.

Op 25 oktober, 28 januari en 18 maart werden de bedrijven bezocht ter controle van de teelt.

Op 6 bedrijven was de teelt vroeg begonnen. In 5 van deze gevallen verliep de groei van het gewas goed. Waar de uitkomst wat minder was, werd de plant in slechte potgrond opgekweekt.

In goed vochtig gehouden grond was de ontwikkeling van het gewas het best. Vooral de poot van de bloemkool ontwikkelde zich dan vrij fors.

Ook in de normale teelt werden de beste resultaten verkregen onder vochtige omstandigheden.

De vorming van nieuw hartblad verliep in het algemeen goed. Op 5 bedrijven werd in de maand oktober uitgeplant. In slechts één geval werd een redelijk resultaat bereikt. Wanneer te laat wordt geplant is de kans op het bereiken van een goede gewasomvang vóór de winter gering. Er werden slechts kleine en losse kooltjes gevormd.

De percentages planten met gele harten lagen tussen 4.9 en 29.4%. In het eerste geval waren de planten bij het uitpoten geselecteerd, in het laatste geval was overgeschoten kleine plant apart gepoot. Het gemiddelde percentage voor normale, niet geselecteerde gevallen lag bij $\pm 14\%$.

Conclusie

Wanneer tijdig wordt gezaaid en gepoot kan na een grondige voorselectie onder vrijwel alle omstandigheden een goed resultaat worden behaald met de teelt van winterbloemkool.

Het is zaak om vóór de winter een voldoende sterk ontwikkeld gewas te hebben en ná de winter de hergroei van nieuwe, oppervlakkige gevormde wortels zoveel mogelijk te stimuleren.

4 september 1963.

AvO-vB

De Proefnemer,

P.A. Kruyk.