

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
R
84

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

Rassenvergelijking bij bloemkool onder glas.

door:

D.de Ruiter

Naaldwijk, 1967.

2202792

H
05
K
84

0622:06
Stamboek no. 526

I n h o u d

1. Doel	pag. 1
2. Opzet	pag 1.
3. Uitvoering	pag. 1
4. Waarnemingen tijdens de teelt	pag. 1
5. Temperatuurwaarnemingen	pag. 2
6. Oogstwaarnemingen	pag. 3
7. Samenvatting en conclusie	pag. 5.

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Rassenvergelijking bij bloemkool onder glas

P.N. IV - 12
Plaats B 11. 3
Jaar 1964 - 1965

1. Doel Het nagaan van de ontwikkeling, vroegheid, koolvorm en eventuele afwijkingen die zich voor kunnen doen.
2. Opzet In deze proef werden de volgende vijf rassen opgenomen :

a. Vroege Verbeterde Mechelse,	R. Zwaan	Rotterdam
b. No. 35	Gebr. v.d. Berg	Naaldwijk
c. Albino	T.v.d. Beukel en Zn	Monster
d. Romax	J.P. Rood	Wateringen
e. Glorie	A.Vogelaar	Poeldijk

De proef werd in viervoud opgezet. De plantafstand was 45 x 60 cm.
3. Uitvoering Gezaaid werd onder platglas op 28 september. De planten werden op 27 oktober in A 6 in perspotten verspeend. Op 5 januari werden van elk ras 160 planten in B 11.3 uitgepoot. De grond werd vooraf bemest met 1 kg 12.10.18 per roe en gespits. Later, eind maart, werd 1 x met kalkammonsalpeter bijgemest. De maximum-, minimum- en grondtemperatuur werden dagelijks genoteerd. De oogst viel in de periode van 30 april tot 21 mei.
4. Waarnemingen tijdens de teelt In de tweede helft van april was er een sterke ontwikkeling van het gewas bij alle rassen, maar vooral bij Vroege Verbeterde Mechelse en Romax. Bij Vroege Verbeterde Mechelse, Glorie en Albino had de te sterke ontwikkeling een lossere kool tot gevolg, in mindere

mate was dit het geval bij de Romax en No. 35. Bij de No. 35 en Glorie kwamen enkele planten niet tot een oogstbaar produkt.

5. Temperatuurwaarnemingen

Dagelijks werden de lucht- en grondtemperatuur om 9 uur gemeten. In tabel 1 zijn deze gegeven.

Tabel 1. Gemiddelde maximum-, minimum- en grondtemperatuur in graden C per decade.

decaden	maximum-	minimum-	grondtemperatuur
1 ^e dec. januari	8,5	5,5	6,6
2 ^e dec. januari	8,8	2,7	5,4
3 ^e dec. januari	5,7	0,1	3,1
1 ^e dec. februari	11,1	1,0	4,7
2 ^e dec. februari	12,0	2,1	5,1
3 ^e dec. februari	10,3	1,6	4,6
1 ^e dec. maart	13,9	0,0	3,7
2 ^e dec. maart	20,3	4,3	8,7
3 ^e dec. maart	21,1	5,3	8,9
1 ^e dec. april	22,4	5,8	10,2
2 ^e dec. april	23,8	5,4	10,5
3 ^e dec. april	19,6	6,7	10,4
1 ^e dec. mei	23,4	9,1	13,0
2 ^e dec. mei	29,1	8,0	15,1

De hoogste gemiddelde maximumtemperatuur werd waargenomen in de 2^e decade van april. Dit verklaart mogelijk mede de sterke ontwikkeling van het gewas in de 2^e helft van april. De laagste gemiddelde minimumtemperatuur werd gemeten in de 1^e decade van maart. Ook in de laatste decade van januari en de 1^e decade van februari was deze laag. De gemiddelde grondtemperatuur kwam in de 1^e decade van april op een behoorlijk niveau, al is de warmte instraling van de zon zeer gering bij een volvelds bloemkoolgewas.

De gemiddelde temperaturen per decade zijn eveneens in een grafiek op bijlage 1 gegeven.

6. Oogstwaarnemingen

Met het oogsten werd de goede kool op het oog in drie grootten gesorteerd, respectievelijk in 8, 10 en 12 per bak. De minimum-maat bedroeg \pm 8 cm middellijn. Per sortering bedroeg de afwijking in grootte niet meer dan 4 cm. De kool was, buiten de te losgegroeide, zeer goed van kwaliteit. Ook de kleur was zeer goed. Mogelijk was de kleur van de Mechelse typen, waar de Vroege Verbeterde Mechelse en Romax onder vallen, iets blanker dan van de overige rassen uit de Alpha-groep. Een duidelijk verschil was hierin echter niet. De losse kolen werden niet gesorteerd. Overwegend waren dit kolen, die iets te lang gestaan hadden en de grootte van de a-sortering hadden.

Tabel 2.

Oogstverloop bloemkool-rassenproef in B 11.3

1965

aantal per bak oogstdata	Vroege Verbet- terde Mechelise			No. 35			Albino			Romax			Glorie				
	8	10	12	10s	8	10	12	10s	8	10	12	10s	8	10	12	10s	
30 april	8									1			1				
4 mei	36	9	1	7	2				11	6	1	4					
7 mei	17	12	2	6	7				17	11	2	13	4				
Totaal t/m 7 mei	61	21	3	13	9				28	18	3	18	4	3			
10 mei	16	6	3	6	9	2	1			21	7	4	1	24	8	5	
12 mei	12	4	1	1	20	5	2			13	6	1	3	22	5	2	
14 mei	5	3	1		27	3	10			4	3	1	3	10	5	1	
Totaal t/m 14 mei	94	34	8	20	65	10	12			87	40	5	13	81	35	5	
17 mei	1	1		2	20	10	11			5	2		10	7	5	1	
19 mei				4	4			1			1	5		1	1		
21 mei				3	3			1			1			1			
Totaal	95	34	9	22	92	20	24			14	95	42	5	17	96	43	11
																	10
																	89
																	21
																	8
																	25

Uit deze cijfers blijkt dat in deze proef Vroege Verbeterde Mechelise en Albino de vroegste rassen waren, gevolgd door Romax, Glorie en als laatste de No. 35. Hoewel No. 35, evenals Albino in de rassenlijst 1965 aangegeven staat als een vroeg Alpha-type, kwam dit ras in deze proef veel later in produktie dan Albino. De vroegheid van de andere rassen was in overeenstemming met de gegevens uit de rassenlijst 1965. No. 35 wordt in de rassenlijst 1966 niet meer genoemd. In de sortering kwamen, behoudend enkele uitzonderingen, niet zo veel verschillen voor. Deze verschillen zijn in procenten in tabel 3 gegeven.

Tabel 3. Sortering in procenten

ras	aantal per bak			los
	8	10	12	
Vroege Verbeterde Mechelse	59,4	21,2	5,6	13,8
No 35	61,3	13,3	16,0	9,3
Albino	59,7	26,4	3,2	10,7
Romax	60,0	26,9	6,9	6,2
Glorie	62,2	14,7	5,6	17,5

Hieruit blijkt dat het percentage A (8 per bak) nagenoeg gelijk is. Bij de andere sorteringen en de losse kool, zijn de verschillen groter. Romax heeft de beste sortering en het laagste percentage losse kool. Het percentage losse kool ligt bij de Glorie het hoogst.

7. Samenvatting en conclusie

Ter vergelijking van de ontwikkeling, vroegheid, koolvorm en kwaliteit werden enkele bloemkoolrassen in een teelt onder glas vergeleken. De groei van het gewas, vooral tegen de oogsttijd was vrij sterk. De lossere koolvorm bij verschillende planten van Vroege Verbeterde Mechelse, Albino en Glorie was mogelijk hiervan een gevolg. Verder was de kool overwegend goed van kwaliteit.

Al zal men in het algemeen bij een teelt onder glas aan de vroegste rassen de voorkeur geven, toch kwamen de latere rassen in deze proef, ook goed naar voren. No. 35, in de rassenlijst 1965 aangegeven als een vroeg ras, was in deze proef het laatst. De andere rassen bleken overeen te komen met het gestelde in de rassenlijst 1965.

In de sortering zitten geen doorslaggevende verschillen.

Naast de te los gegroeide kolen was de koolvorm, de kleur en de korrelgrootte zeer goed. Ondanks de verschillen in vroegheid, bleken alle rassen zeer goed bruikbaar te zijn voor een teelt onder glas.

Proefstation Naaldwijk,
april 1967.

De proefnemer,

D. de Ruiter

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

P.N. IV-12
 Jaar 1964-1965
 Plaats B 11-3
 (achterste gedeelte).

Proef vergelijkin bloemkoolrassen

Doel : Het vergelijken van enkele bloemkoolrassen onder glas, om de ontwikkeling, de koolvorm, de vroegheid enz. na te gaan.

Opzet : In verband met de beperkte ruimte zullen 5 rassen worden vergeleken. Dit zijn :

- | | | |
|--------------------------------|------------------|------------|
| 1. Vroege Verbeterde Mechelse, | R. Zwaan | Rotterdam |
| 2. No 35 | Gebr.v.d. Berg | Naaldwijk |
| 3. Albino | T.v.d.Beukel Azn | Monster |
| 4. Romax | J.P.Rood | Wateringen |
| 5. Glorie | A. Vogelaar | Poeldijk |

Proef komt in viervoud. Plantafstand 45 x 60 cm (5 rijen per kap).
 Per vakje komen 8 x 5 planten = 40 planten.

Uitvoering :

Gezaaid wordt eind september onder platglas. Ongeveer eind oktober worden de planten in perspotten gezet. Rond half december worden de planten in het warenhuis uitgepoot. Bij een plantafstand van 45 cm op de rij, kunnen 35 planten per rij worden gezet, bij een rijen afstand van 60 cm komen 5 rijen per kap. Onder de goten voldoende ruimte houden, zodat geen last wordt ondervonden van het druipen. Na het uitpoten gewone cultuurmaatregelen toepassen. Bij strenge vorst zonodig afdekken met plastic. Bij de oogst de bloemkool sorteren.

Laboratoriumwerkzaamheden :

Labels klaarmaken.
 Eenmaal daags maximum en minimum temperaturen opnemen en grondtemp. opnemen op \pm 20 cm diepte.

Tuinwerkzaamheden

Zaaien onder platglas.
 Ongeveer eind oktober oppotten in perspotten of plastic potten.
 Ongeveer half december uitpoten in het warenhuis.
 Gewone cultuurmaatregelen uitvoeren.
 Bij het oogsten behulpzaam zijn.
 Bij bijzonderheden proefnemer waarschuwen.

Plattegrond : B. v.d. Kaaij.

Naaldwijk 13 oktober 1964

De proefnemer,
 D. de Ruiters

2174 DL.

Plattegrond



