



Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

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

Rassenvergelijkingsproef met spinazie, 1959 - 1960.

door:

W.P.van Winden

A
06
w
73

0 12 1959
1959 94
21 APR 61

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

Proefstation voor de Groente- en Fruittenteelt onder Glas te Naaldwijk

Rassenvergelijkingsproef met spinazie, 1959-'60.
IV - 11.

Inleiding.

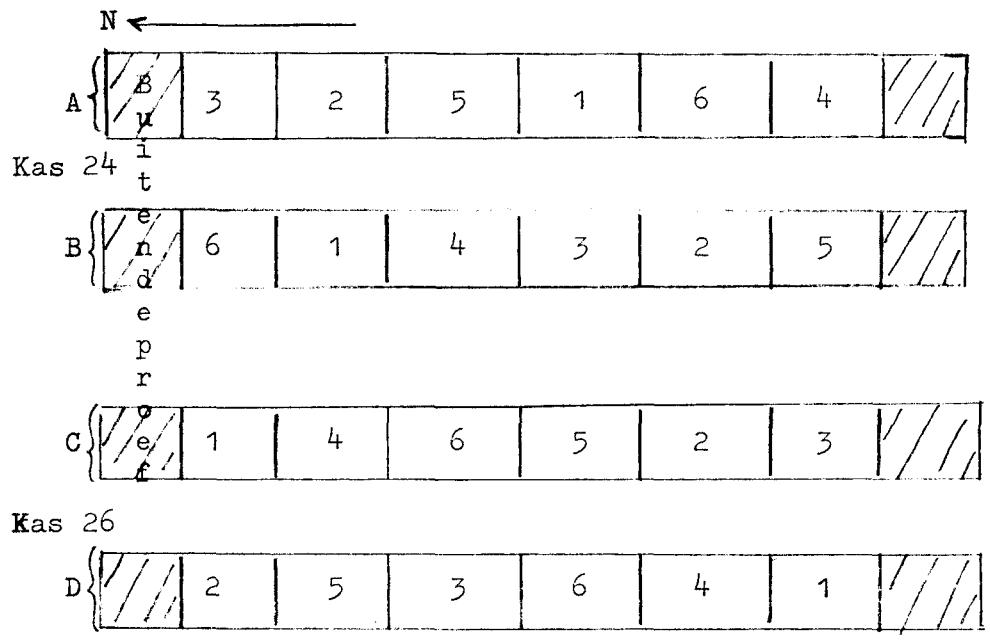
Deze proef is opgezet om bij een zestal spinazierassen voor het koude warenhuis na te kunnen gaan hoe de kwaliteit, het produktievermogen, de vorstresistentie en de vroegheid zijn.

Opzet.

Onderstaande rassen werden in de kassen 24 en 26 op het proefstation uitgezaaid;

1. Kortedag scherpzaad, Fa.Pannevis.
2. Allervroegste scherpzaad, Fa.Pannevis.
3. Scherpzaad kortedag, Fa.Rood.
4. Deense kortedag, Fa.Nunhem.
5. Breedblad scherpzaad, Fa.R.Zwaan.
6. Proloog, Fa.R.Zwaan.

Deze rassen werden volgens onderstaande plattegrond over de beschikbare ruimte verdeeld.



Elk vakje had ongeveer een oppervlakte van 12 m².

Bij vorst werden de parallellen A, C en D afgedekt met plasticdoek, parallel B bleef onbedekt, teneinde de vorstresistentie van de rassen te kunnen beoordelen.

Dagelijks zijn om 9.00 uur de maximum en de minimum luchttemperaturen gemeten.

Uitvoering.

Op 17 december zijn alle rassen gezaaid. Per ras werd 4 x 400 gram zaad gebruikt, met uitzondering van Proloog, hiervan werd namelijk slechts 4 x 350 gram gebruikt.

Van 9 t/m 18 januari 1960 en op 7 februari werden de parallellen A, C en D afgedekt tegen de vorst met plastic.

Op 16 en 17 maart werden de rassen 1, 3, 4 en 6 geoogst en op 25 maart de rassen 2 en 5, Alle cultuurmaatregelen zijn normaal uitgevoerd.

Temperatuurwaarnemingen.

Dagelijks zijn de maximum-en minimumtemperaturen opgenomen. In de periode van 9 tot 18 januari daalde de temperatuur beneden nul graden celsius; de parallellen A, C en D werden gedurende deze periode afgedekt met plastic. Parallel B werd niet afgedekt om na te gaan of er verschil zou optreden in vorstschade. De vorst is echter niet voldoende streng geweest om schade te veroorzaken, zodat er geen verschillen tussen afgedekt en niet afgedekt konden worden gevonden.

Oogstgegevens.

In tabel I worden de oogstgegevens per ras en per parallel weergegeven.

Tabel I.

Opbrengst per vak en per ras in kg.

Datum	Vak	Opbrengst		
		Per Vak	Totaal per ras	Gem. per ras
16 mrt.	1A	38,0		
16 mrt.	1B	36,0		
17 mrt.	1C	35,8		
17 mrt.	1D	34,0		
Kortedag scherpzaad			143,8	36,0
26 mrt.	2A	37,7		
26 mrt.	2B	35,9		
25 mrt.	2C	35,0		
25 mrt.	2D	29,3		
Allervroegste scherpzaad			137,9	35,7
16 mrt.	3A	35,0		
16 mrt.	3B	31,0		
17 mrt.	3C	33,0		
17 mrt.	3D	27,8		
Scherpzaad kortedag			126,8	31,7
16 mrt.	4A	35,7		
16 mrt.	4B	35,0		
17 mrt.	4C	30,7		
17 mrt.	4D	31,0		
Deense kortedag			132,4	33,1
26 mrt.	5A	34,0		
26 mrt.	5B	33,0		
25 mrt.	5C	32,7		
25 mrt.	5D	29,0		
Breedblad scherpzaad			128,7	32,2
16 mrt.	6A	30,0		
16 mrt.	6B	31,0		
17 mrt.	6C	31,4		
17 mrt.	6D	(20,0)		
Proloog			(112,4)	(28,1) 30,8

Uit tabel I blijkt, dat het ras Kortedag scherpzaad no 1 de grootste produktie heeft gegeven, namelijk 36,0 kg per vak.

Op de tweede plaats komt het ras Allervroegste scherpzaad met 35,7 kg, daarna volgt het ras Deense kortedag met een opbrengst van 33,1 kg, tenslotte respectievelijk Breedblad scherpzaad, Scherpzaad kortedag en Proloog. Bij dit laatste ras dient vermeld te worden dat in vakje 6D een aanmerkelijk lagere produktie werd verkregen doordat een kraan van de waterleiding enige tijd open heeft gestaan waardoor op die plaats de grond gedeeltelijk is weggespoeld. (In tabel I is de gemiddelde opbrengst daarom over de drie andere parallellen berekend).

Aangaande de vroegheid kan opgemerkt worden, dat de rassen Kortedag scherpzaad (1), Scherpzaad kortedag (3), Deense kortedag (4), en Proloog (6) ruim een week vroeger oogstbaar waren dan de rassen Allervroegste scherpzaad (2) en Breedblad scherpzaad (5). (Zie voor oogstdata tabel I).

De kwaliteit was van alle rassen goed, hoewel het blad van de drie kortedagrassen (No 1, 3 en 4) wat lichter van kleur was dan van Proloog en de twee scherpzaad typen. Vak 1A was iets aangetast door "Wolf", doch verder werden geen ziekten geconstateerd.

Samenvatting.

Deze spinazierassen - vergelijkingsproef werd opgezet met het doel de kwaliteit, het produktievermogen, de vorstresistentie en de vroegheid na te gaan van een zestal rassen.

De rassen Kortedag scherpzaad, Scherpzaad kortedag, Deense kortedag en Proloog waren ruim een week vroeger oogstbaar dan de rassen Allervroegste scherpzaad en Breedblad scherpzaad. Bij de drie vroeg geoogste Kortedagrassen was de bladkleur iets bleek, doch de kwaliteit van al de beproefde rassen was goed. In één parallel van het ras Kortedag scherpzaad kwam een lichte aantasting van "Wolf" voor, doch verder werden geen ziekten geconstateerd.

Bij het optreden van vorst werden drie van de vier parallellen afgedekt met plastic. De temperatuur is echter niet laag genoeg geweest om vorstschade te veroorzaken.

Het ras Kortedag scherpzaad gaf de grootste opbrengst, gevoegd door de rassen Allervroegste scherpzaad, Deense kortedag en Breedblad scherpzaad.

Daarna volgden respectievelijk de rassen Scherpzaad kortedag en Proloog. Hierbij moeten we echter rekening mee houden dat Allervroegste scherpzaad en Breedblad scherpzaad beiden een week later zijn geoogst dan de overige rassen.

Naaldwijk, 9-9-'60.

De proefnemer,

W.P.v.Winden.

Verslag samengesteld door J.Kromkamp.

januari, 1961

J.N.