

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
W  
73

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

Spinazierassenproef, 1954 - 1955.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1955.

7215004

062:14 "1954/1955"  
 Stam. E. m. 131  
 19 FEB 57

Bibliothèque  
 Proefstation v. d.  
 Groenten- en Fruitteelt te Naaldwijk

A  
 06  
 VV  
 73

SPINAZIERASSEN-EN-AFDEKPROEF 1954-1955.

Doel van de proef.

Het doel van de proef was tweeledig, n.l. A om een nieuw spinazieras, wat we van de Fa Rood en Co, Loosduinen ontvingen onder No. 22, in opbrengst en vroegheid te vergelijken met Korte dag Scherpzaad en met Breedblad scherpzaad zomer.

B om bij optredende strenge vorst een gedeelte van de spinazie af te dekken met papier om na te gaan in hoeverre de vroegheid en de kwaliteit van de spinazie door dit afdekken beïnvloed zou worden.

Doordat de vorst in de afgelopen winter echter niet zo streng is geweest, dat er schade aan de spinazie is opgetreden, is ook het afdekken van de daarvoor bestemde groepen achterwege gebleven.

Opzet van de proef.

De proef is opgezet in kas XI van het Proefstation. De verdeling van de rassen over de kasoppervlakte vond volgens onderstaande plattegrond plaats.

N ↓	Buiten de proef	
	2	1
	1	2
	2	3
	1	1
	1	3
	3	1
	1	2
	Buiten de proef	

No.1 = Kortedag scherpzaad

No.2 = No. 22.

No. 3= Breedblad scherpzaad zomer.

Uitvoering van de proef.

Alle rassen werden uitgezaaid op 7 December 1954. De vakjes in deze proef waren 3.50 x 2.75 m<sup>2</sup> groot, dus hadden een oppervlakte van 9.6 m<sup>2</sup>. Per vakje is steeds een hoeveelheid zaad gebruikt van 300 gram.

Tijdens de groeiperiode is er over de gehele kas één keer gestoven met Zineb tegen de bladvlekkenziekte. De kwaal trad in zo geringe mate op, dat meerdere keren bestrijden niet nodig was.

Op 21 Maart is de spinazie geoogst. Alle rassen waren nog niet even rijp, maar om een juist beeld van de opbrengst en de vroegheid te verkrijgen, was oogsten op dezelfde datum noodzakelijk.

#### Waarnemingen tijdens de groei.

Tijdens de groeiperiode is er regelmatig gecontroleerd op een aantasting door de bladvlekkenziekte. Deze kwaal is echter slechts in zeer geringe mate geconstateerd, zodat met een keer stuiven ter bestrijding volstaan kon worden. In het begin van Januari is er in vakje 5 aan de Oostzijde, door een openstaan de kraan van de waterleiding, een groot gedeelte van het zaad weggespoeld. Om deze reden is dit vakje bij alle verdere waarnemingen, zowel als bij de oogst geheel buiten beschouwing gelaten.

Door de grote massa water welke in de kas kwam is de onderste strook (+ 70 cm breed) van alle vakjes aan de Oostzijde min of meer verdronken, deze strook is dan ook eveneens apart geoogst en niet in de opbrengstgegevens verwerkt.

#### Korte beschrijving van de rassen.

##### Kortedag scherpzaad.

Bij de opkomst bleek, dat dit ras even sneller boven de grond kwam dan breedblad Scherpzaad zomer.

Van een klein aantal plantjes (1 à 2%) waren de zaadlobben iets langer dan van de overige plantjes van dit ras. Eenzelfde percentage van de plantjes vertoonde ook veel langer gesteelde blaadjes, zodat deze steeds enkele centimeters boven de rest uitstaken (type Cavallius).

De overige planten geleken zeer veel op de planten van Breedblad Scherpzaad zomer. Ook de verdere ontwikkeling was hiervan praktisch geheel gelijk.

##### Breedblad Scherpzaad zomer.

Dit ras ontwikkelde zich zeer gelijkmatig en uniform. Behalve door de enkele afwijkende plantjes, welke in Kortedag scherpzaad voorkwamen, zouden deze rassen moeilijk van elkaar te onderscheiden zijn geweest.

##### No.22.

Dit nieuwe ras week wel vrij sterk af van de overige rassen. De ontwikkeling was langzamer, de bladkleur donkerder en de bladeren dikker. Het gevolg hiervan is, dat dit ras wat later oogstbaar zal zijn, maar m.i. een zeer hoge kg-opbrengst kan geven.

Op het moment dat de spinazie in deze kas geoogst werd, was No. 22 beslist nog niet volgroeid, toch was de opbrengst al iets hoger dan bij de andere rassen.

Dit wordt verklaart doordat het blad dikker, dus ook zwaarder is.

### Oogstgegevens.

Op 21 Maart 1955 is de spinazie uit de gehele kas geoogst. Er was wel verschil in rijpheid waar te nemen, No. 22 was h.l. veel minder volgroeid dan de andere rassen.

Hieronder volgen de opbrengsten van ieder ras apart omgerekend in kg per m<sup>2</sup>.

Kortedag Scherpzaad	2.5 kg per m <sup>2</sup>
No. 22	2.7 kg " "
Breedblad Scherpzaad zomer	2.6 kg " "

We zien, dat No. 22 ondanks zijn veel mindere rijpheid toch al de hoogste opbrengst haalde. Zou dit ras uitgegroeid zijn, dan zou de kg-opbrengst nog aanmerkelijk hoger zijn geworden.

Kortedag Scherpzaad stond het laagst in opbrengst, het verschil was echter niet groot met Breedblad Scherpzaad zomer, zodat we dit m.i. kunnen verwaarlozen. Deze beide rassen mogen als gelijkwaardig in productie worden genoemd.

Op dit ogenblik was ook het gewichtsverschil met No. 22 nog niet groot, maar dit zou groter geworden zijn, als er met de oogst enkele dagen gewacht zou zijn.

### Conclusie.

Afgezien van het feit, dat er in het ras Kortedag Scherpzaad enkele afwijkende plantjes voorkwamen, is het ras verschil tussen Kortedag Scherpzaad en Breedblad Scherpzaad gering. No. 22 wijkt echter vrij sterk af, op de eerste plaats al doordat het zaad rond is in tegenstelling met de beide andere rassen, welke scherp zaad hebben. Maar vooral door de donkere bladkleur, het dikkere blad, zijn latere oogstbaarheid en zijn groter productievermogen.

Naaldwijk, 2 Sept.'55.

7-12-'55  
JB.

De Proefnemer,  
W.P.v.Winden.