

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06

R ION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
84

— NAALDWIJK.

Rassenvergelijking bij spinazie.

door:

D.de Ruiter

17
05
R
84

0622:14
Stamboek 828

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK



I n h o u d

1.	Doel	pag. 1
2.	Opzet	pag. 1
3.	Werkzaamheden	pag. 1
4.	Opmerkingen tijdens de groei	pag. 1
5.	Temperatuurwaarnemingen	pag. 2
6.	Oogstgegevens	pag. 2
7.	Samenvatting en conclusie	pag. 3.

Rassenvergelijking bij spinazie

P.N. : IV-11
 Plaats : C 4.1
 Jaar : 1965-1966

1. Doel

Vergelijking van enkele voor de glasteelt minder bekende rassen, waarbij gelet werd op groei, opbrengst en kwaliteit.

2. Opzet

Gezaaid werd in een licht verwarmd warenhuis op 20 december. In deze proef werden de volgende vijf rassen opgenomen :

a.	Virtuosa	R. Zwaan	Rotterdam
b.	Subito	R. Zwaan	Rotterdam
c.	Perex	A.R.Zwaan	Voorburg
d.	Artex	Enkhuizer Zaadhandel	Enkhuizen
e.	Pre Vital	C.W. Pannevis	Delft.

Er werd breedwerpig gezaaid met 30 gram zaad per m². De proef is in viervoud opgezet.

3. Werkzaamheden

De grond werd in de herfst gestoomd. Gelijkzeitig met het bewerken van de grond werd organische mest ingespit. Voor het zaaien is 2 kg kalkammonsalpeter per are gegeven. Daarna werd de grond goed nat gemaakt. Een paar dagen later werd gezaaid. Het zaad werd licht ingeharkt en de grond geplakt. Op 3 en 8 maart kon worden geoogst.

4. Opmerkingen tijdens de groei

De groei had een normaal verloop. Groeistoornissen traden niet op. Op 2 maart werden de volgende opmerkingen gemaakt.
 Virtuosa ; breed, groot blad; bladkleur grijsgroen; snelle groei.

Subito ; breed, groot blad, groenere bladkleur dan Virtuosa; snelle groei, lange bladsteel.

- Perex : Normaal groen, lang smal blad, kleine bladschijf. Groeit iets sneller dan Pré Vital, maar toch vrij traag.
- Pré Vital : Groeit traag, is nog kort, zeer fijn blad, blad mooi donker groen.
- Artex : Goede groei, blad vrij klein en smal, mooie groene bladkleur.

Geen enkele ras vertoonde neiging tot schieten. Ook andere afwijkingen kwamen nergens voor.

5. Temperatuurwaarnemingen

Dagelijks werden de maximum- en minimumtemperatuur opgenomen en genoteerd. Deze zijn in tabel 1 in een gemiddelde per decade gegeven.

Tabel 1. Gemiddelde temperatuur per decade in graden C.

decaden	maxi- mum	mini- mum	decaden	maxi- mum	mini- mum
3 ^e dec. december	12,2	5,0	1 ^e dec. februari	16,0	5,7
1 ^e dec. januari	11,9	3,8	2 ^e dec. februari	14,6	3,0
2 ^e dec. januari	11,2	2,0	3 ^e dec. februari	23,2	5,8
3 ^e dec. januari	9,7	4,1	1 ^e dec. maart	22,8	5,8

Hieruit blijkt dat geen grote schommelingen in de temperaturen zijn voorgekomen. De groei had dan ook een ongestoord, vlot verloop.

6. Oogstgegevens

In verband met de tragere groei langs de buitengevel werd deze parallel later geoogst. Voor een vergelijking in opbrengst werd op drie 3 maart ^{drie} parallellen geoogst; van Virtuosa, Subito en Artex de volledige vakken; van Perex en Pré Vital ter vergelijking een gedeelte van elk vak. Bij de twee laatstgenoemde rassen was de groei duidelijk trager. Op 8 maart werden de rest uit deze vakken en de parallel langs de gevel, waarin alle rassen voorkwamen geoogst.

De verkregen resultaten zijn vermeld in tabel 2.

Tabel 2. Gemiddelde opbrengsten op 3 maart en in totaal in kg per m².

ras	Opbrengst 3 maart	Totale opbrengst
Virtuosa	2,37	2,28
Subito	2,12	2,06
Perex	1,98	2,12
Artex	2,04	1,97
Pré Vital	1,71	1,67

Tabel 2. Gemiddelde opbrengsten op 3 maart en in totaal in kg per m².

Hieruit blijkt dat, behalve bij de Perex, de gemiddelde opbrengsten door de mindere groei van de parallel langs de buiten gevel verlaagd werden. Zowel bij de oogst van 3 maart als bij de totale oogst van beide oogstdata gaf Virtuosa betrouwbaar een hoger en Pré Vital een lager gewicht dan Subito, Perex en Artex. Deze laatste drie verschillen onderling niet veel.

De kwaliteit was in het algemeen goed. In één parallel van Virtuosa en Subito kwam wat aanslag voor.

7. Samenvatting en conclusie

Om de bruikbaarheid van enkele nieuwere spinazierassen voor een winterteelt onder glas na te gaan werden naast Viruosa een viertal rassen beproefd. De bruikbaarheid van Subito, Perex en Artex bleek voor deze teelt goed te zijn. Pré Vital kwam door de minder snelle groei wat achter. Hierdoor is dit ras minder geschikt voor een glasteelt. De kwaliteit van alle rassen was zeer goed.

Virtuosa is nog steeds het beste wat groeisnelheid en opbrengst betreft. De mindere mooie bladkleur van dit ras blijft een bezwaar.

Naaldwijk, april 1967.

De proefnemer,

D. de Ruiter