

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06

W

73

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

Verslag spinazierassenproef in no.29 (W 3) 1957 - 1958.

door:

W.P.van Winden

VERSLAG SPINAZIERASSENPROEF IN No 29 (W 3) 1957 -'58.

Inleiding:

In deze proef zijn enkele selecties Breedblad scherpzaad en het Wolfresistente ras "Proloog" van Fa R.Zwaan vergeleken in opbrengst en vroegheid. Daarnaast zijn een groot aantal lijnen uitgezaaid van de selecties op wolfresistente spinazie van het I.V.T. te Wageningen. Deze lijnen zijn echter alleen uitgezaaid om verdere selectie mogelijk te maken. Hier zijn dan ook geen oogstgegevens verzameld. In het verdere verslag zullen deze lijnen dan ook niet nader besproken worden.

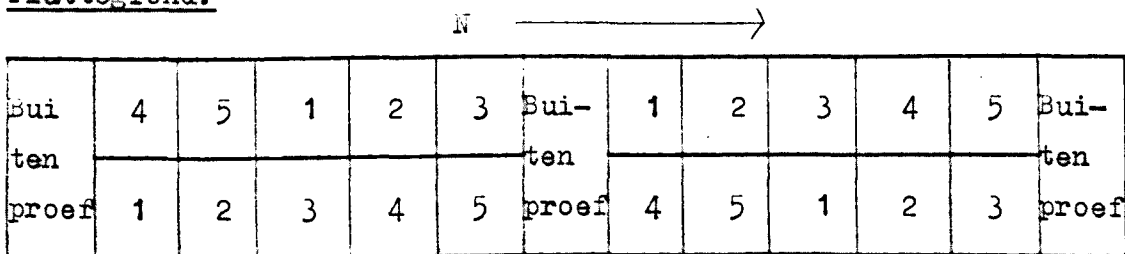
Opzet van de proef:

De proef is opgezet in viervoud in twee kapjes van het warenhuis. De volgende selecties kwamen in deze proef voor:

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. Allervroegste scherpzaad | Fa Pannevis |
| 2. Breedblad I scherpzaad | Nunheim |
| 3. Proloog (wolfresistent) | Fa R.Zwaan |
| 4. Breedblad scherpzaad zomer | " " " |
| 5. Breedblad scherpzaad A | Zwaan en de Wiljes |

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

Plattegrond:



Elk vakje was 3 x 2.50 groot en per vakje is steeds 2 ons zaad gebruikt.

Uitvoering van de proef:

De grond in de kas werd rond 20 december uitgespoeld en op 23 december bemest en bewerkt. De spinazie werd gezaaid op 24 december, voor elk vakje werd 200 gram zaad gebruikt. Alle cultuurmaatregelen zoals luchten, ziekte-

bestrijding, enz. werden normaal uitgevoerd. Alleen in het ras Proloog werd geen ziektebestrijding toegepast omdat dit ras wolfresistent is.

Kort voor de oogst is bij alle rassen de wolfaantasting gecontroleerd door van een aantal blaadjes de vlekken te tellen. Bij het ras Proloog was geen enkele vlek te vinden, bij de overige rassen kwamen enkele vlekken voor maar de aantasting was nergens van betekenis.

Op 26 maart werd de spinazie geoogst van de rassen Proloog en Breedblad scherpzaad zomer omdat deze het verst in ontwikkeling waren. De overige rassen werden op 29 maart geoogst.

Waarnemingen:

Tijdens de groei van de spinazie is enkele keren getracht om cijfers voor de ontwikkeling van het gewas te geven. Vanaf het begin vertoonden Proloog en Breedblad scherpzaad al een betere stand dan de overige rassen en deze voorsprong hebben ze tot aan de oogst toe ook behouden. Allervroegste scherpzaad en Breedblad I scherpzaad bleven beiden wat achter terwijl Breedblad scherpzaad A de grootste achterstand vertoonde. Ernstige vorst is niet opgetreden zodat er dus op vorstresistentie niet beoordeeld kon worden.

Wolf trad slechts in zeer geringe mate op, het wolfresistente ras Proloog werd echter helemaal niet aangetast. In de overige rassen was de aantasting te gering om na te gaan of er verschil in vatbaarheid bestond.

Oogst:

Op 26 maart werden de rassen Proloog en Breedblad scherpzaad zomer geoogst. De opbrengst per veldje was van deze rassen als volgt:

Oogst op 26 maart	Proloog	Breedblad Sch. z.
Parallel A	14260 gram	14880 gram
" B	11400 "	12530 "
" C	13450 "	15030 "
" D	<u>12380 "</u>	<u>11410 "</u>
Totaal	51.490 gram	53.850 gram

Vergelijken we een totaal opbrengst van deze twee rassen dan zien we dat Breedblad sch.z. ruim 2 kg ofwel ruim 4% meer opbrengst heeft gegeven dan Proloog.

De overige drie rassen werden geoogst op 29 maart, dus drie dagen later. De reden hiervan was dat ze nog niet voldoende rijp waren toen de eerste twee rassen werden geoogst.

De opbrengst van de laatste drie volgen in onderstaande tabel,

Oogst op 29 maart.	Allervroegste sch.	Breedbl. I sch.	Breedbl. sch.Z.A
Parallel A	15300 gram	12900 gram	11620 gram
" B	14420 "	12530 "	6360 "
" C	10820 "	14870 "	9230 "
" D	11440 "	9650 "	11040 "
Totaal	51980 gram	49950 gram	38250 gram

We zien hier dat de opbrengst, ondanks het feit dat er drie dagen later is geoogst overal lager is dan bij Breedbl. sch.zTen opzichte van Proloog kunnen we zeggen dat alleen Allervroegste sch. hier iets boven uitkomt terwijl de beide andere hier ook beneden blijven. Tussen de parallellen onderling komen ook nogal belangrijke verschillen voor, daar dit echter bij alle rassen het geval is mogen we aannemen dat geen enkel ras hierdoor extra schade heeft geleden.

De totaalopbrengst van de vier parallellen tesamen is weergegeven in de grafiek op bijlage I. We zien hierop dat de hoogste opbrengst dus werd verkregen van Breedblad sch.z: Daarna volgt Allervroegste sch. Het verschil in gewicht tussen dit ras en Proloog is echter klein, wanneer we hier dan ook de drie dagen oogstverschil in rekening brengen mogen we gerust zeggen dat Proloog op de tweede plaats komt en Allervroegste sch. op de derde plaats. De vierde plaats wordt ingenomen door Breedblad I sch. met slechts een klein verschil met Allervroegste sch. De laatste plaats wordt door Breedblad sch.A. ingenomen. Het verschil in opbrengst tussen dit ras en de overige is vrij groot zodat het beslist een laat ras genoemd moet worden dat voor de teelt onder glas geen aanbeveling verdient.

Samenvatting:

Het ras Proloog was bij de oogst volkomen vrij van wolf zonder dat hier een bestrijding tegen deze kwaal was uitgevoerd.

We mogen dus gerust aannemen dat dit ras volkomen resistent is tegen wolf. De hoogste opbrengst werd verkregen van Breedbl.sch.Z. ondanks het feit dat hier drie dagen vroeger werd geoogst dan bij verschillende andere rassen. Wanneer we de drie dagen die ook Proloog vroeger werd geoogst in rekening brengen, dan mogen we zeggen dat dit ras op de tweede plaats komt wat betreft de vroegheid. Allervroegste sch. komt op de derde plaats en Breedbl.I sch. op de vierde. Breedblad sch.A. neemt met een flinke achterstand op alle overige, de laatste plaats in.

19 jan. '59.

I.H.

Naaldwijk, 5 december 1958.

De Proefnemer: W.P.v.Winden.

OPBRENGST PER GRDEP IN GRAMMEN.

Bijlage I

