

cl
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

$\frac{A}{06}$

W
73

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

Verslag van de vergelijkingsproef met enkele komkommerrassen in kas 4,1956.

door:

W.P.van Winden

12
06
W
73

pl. 150
Standaard no 66

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

20 mei 60

VERSLAG VAN DE VERGELIJKINGSPROEF MET ENKELE KOMKOMMER-

RASSEN IN KAS 4. 1956.

II - 40

IV - 19

Inleiding:

Deze proef werd opgezet om het verschil in vroegheid en produktie vermogen tussen verschillende komkommerrassen na te gaan.

Opzet van de proef.

Op 20 februari werden de volgende komkommerrassen uitgesaaid:

1. Groene Standaard.
2. Spotvrije
3. Reusrath Halslose Spotvrije.

De eerste twee rassen werden vergeleken om een indruk te verkrijgen welke van de twee het meest geschikt is om aan touwtjes in kassen of warenhuizen te worden geteeld.

N^o 3 is een nieuw ras dat volgens de fa. Reusrath, Duitsland de eigenschappen van de Spotvrije moest hebben met als enige afwijking een kortere hals.

Deze rassen werden alle in tweevoud uitgezet in de ruimte welke in kas 4 beschikbaar bleef nadat de komkommerkruisingen hier waren uitgeplant.

Uitvoering van de proef.

Nadat de sla in kas 4 geoogst was en de grond gestoemd was werden de komkommers in tweevoud uitgeplant. Direkt na het uitplanten werd de grond afgedekt met gestoemde dommest, om structuurbederf t.g.v. gieten en lopen te voorkomen.

De plantafstand bedroeg 150 x 45 cm. Het aantal planten was steeds 5 of 10 planten per object, bij de verdere berekeningen zijn alle cijfers tot een gelijk aantal planten herleid. De planten werden normaal lange touwtjes opgeleid. Bij de snoei werden de onderste zijscheuten tot op een hoogte van ± 35 cm. geheel weggenomen. De hogere zijscheuten werden op 1 lid getopt. Dit werd ook op de zijscheuten van de tweede en volgende orden toegepast. Boven in de plant werden enkele ranken wat langer gesnoeid om de groei beter in de planten te houden.

Ziekten bestrijding.

Gedurende de zomer is herhaalde malen gespoten tegen wit en spint terwijl er bovendien verscillende malen tegen vrucht^hvuur is gestoven.

De opbrengst heeft onder deze verschillende kwalen weinig geleden.

Halverwege de groeiperiode begon zich plaatselijk een duidelijke knolaantasting af te tekenen. Vooral Groene Standaard heeft hiervan nadeel ondervonden, zodat de opbrengst hierdoor verlaagd werd.

Beschrijving van de rassen.

De rassen Groene Standaard en Spotvrije mogen als voldoende bekend worden beschouwd, zodat hiervan geen nadere beschrijving van zal worden gegeven.

Reusrath Halsloze Spotvrije vormt een gewas dat minder kort gelid is dan de Spotvrije. Ook de bladeren zijn groter en zijn voorzien van lange iets naar beneden gebogen bladstelen. Bladeren en bladstelen zijn bijna even groot als bij de Groene Standaard.

De vruchten zijn iets langer dan van de Spotvrije en belangrijk minder gestekeld. Ook de hals is korter, hoewel de naam halsloos toch ook niet zuiver is gekozen.

Oogstgegevens.

Op 7 mei werden de eerste vruchten geoogst, daarna vond de oogst steeds twee keer per week plaats. De verkregen oogstcijfers zijn per maand gesommeerd en in stuks per plant in onderstaande tabel weergegeven.

Oogsttabel is aantal stuks per plant per maand.

	mei	juni	juli	aug.
Spotvrije	9	19	27,3	29,1
Reusrath Halsloze Spotvrije	11	20,3	26	26,2
Groene Standaard	5,6	15	22,3	23,8

We zien dat Reusrath Halsloze Spotvrije het vroegst was; de opbrengsten in de maanden mei en juni zijn n.l. het hoogst. Nadat de eerste snede echter geoogst was, had dit ras een lange periode nodig om zich te herstellen. Dit komt ook wel in de oogst tot uitdrukking daar Spotvrije in de maanden juli en augustus hier boven uit komt. De opbrengst van Groene Standaard is belangrijk minder geweest dan van de beide andere rassen; vooral in de beginperiode was de produktie veel lager. Misschien is dit verschil in opbrengst het gevolg van de temperatuur welke is aangehouden; deze was voor de nacht gemiddeld 65 tot 70° F. Deze temperatuur is wel goed voor de Spotvrije typen, maar is voor Groene Standaard waarschijnlijk wat aan de hoge kant.

Wat betreft de sortering leverde Groene Standaard belangrijk meer vruchten van de sortering 1 A en 1 dan de beide andere rassen. Wanneer we echter het aantal kg. per plant bekijken, dan zien we toch dat ondanks deze betere sortering de totale produktie van de Groene Standaard achter blijft bij de beide andere rassen.

Groene Standaard leverde n.l. 12,4 kg vruchten per plant.

Spotvrije " 14,56 " " " "

Reusrath halsloze Spotvrije leverde 13,9 kg vruchten per plant.

Ook heeft de Groene Standaard meer geleden van een knolaantasting dan de andere rassen, omdat deze kwaal plaatselijk optrad. In hoeverre hierdoor de opbrengst echter gedrukt is, is moeilijk te zeggen.

Samenvatting.

In deze proef gaf het ras Reusrath halsloze Spotvrije een zeer grote eerste snede. Hierdoor was de opbrengst in de eerste twee maanden $\frac{1}{2}$ van de oogst dan ook het hoogst. Dit ras had echter een lange periode nodig om zich hiervan te herstellen met het gevolg dat Spotvrije in de maanden van juli en augustus dit ras in opbrengst ruimschoots inhaalden.

Groene Standaard is steeds lager in opbrengst gebleven dan de beide andere rassen. Wel was de sortering gunstiger. Als oorzaak van de mindere produktie van de Groene Standaard kunnen waarschijnlijk twee punten worden genoemd, n.l. a de vrij hoge temperatuur welke voor de Spotvrije gunstiger was dan voor de Groene Standaard en b de knolaantasting welke op de plaats waar de Groene Standaard stond het ergste was.

Naaldwijk, 29 december 1956.

W.P.v.Winden.

sept. '57.

J.W.