

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

$\frac{A}{06}$

S

81

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

NAALDWIJK;

Rassenvergelijking bij wortelen onder platglas, 1950.

door:

D.v. Staalduine

A  
5  
31

062:20'1950"

11 DEC 56

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas

Bibliotek  
Proefstation  
en Fruitteelt o. glas  
Groenten- en Fruitteelt o. glas  
Noordwijk

RASSENVERGELIJKING BIJ WORTELEN ONDER PLATGLAS. 1950.

Inleiding.

Bij een bezoek aan het I.V.T. in Wageningen in 1949 vielen bij een rassenonderzoek van wortelen op de vollegrond, waarvan ons de resultaten getoond werden, de goede eigenschappen van het ras Claudia op. Na onderzoek bleek, dat de firma "Nunhem" te Nunhem dit ras in de handel bracht. Deze firma deelde ons mede, dat dit ras door hen als een tussenvorm van Amsterdamse Bak en Nantes beschouwd werd. De firma had dit ras nooit op een vroege Octoberzaai beproefd, omdat men van mening was dat dan de loofontwikkeling te sterk zou zijn. Het ras werd geadviseerd aan kwekers, wier bedrijf minder geschikt is voor de teelt van Amsterdamse Bak en die toch prijs stellen op een vroeg en goed gevormd gewas na een Januari uitzaai.

Doel.

Het doel was op enkele plaatsen het ras Claudia te vergelijken met Amsterdamse Bak bij een teelt onder platglas, waarbij na de winter gezaaid werd.

Opzet.

Op het proefstation was een rij beschikbaar van 70 ramen. Hiervan vielen 60 ramen in de proef, waarop beide rassen in tweevoud vergeleken werden (volgens het schema op bijlage I). De rij was gelegen achter warenhuis IV. De rij liep van Zuid naar Noord. De grond was lichte zavelgrond.

Tevens werden bij 2 kwekers beide rassen in enkelvoud vergeleken over een lengte van 80 ramen. Op het bedrijf van G. A. v. Leeuwen, Wateringsweg 89, Poeldijk was de grond zavel en bij P. v. Galen, Dorpsstraat in Benthuizen eveneens.

Op het Proefstation werd de selectie Amsterdamse Bak "Proeftuin" gebruikt, bij de 2 kwekers is niet naar de herkomst geïnformeerd.

De teelt.

De hoeveelheid zaad bedroeg voor beide rassen 1 ons op 80 ramen. Het zaaien geschiedde na de vorstperiode in Januari begin Februari onder platglas. De opkomst was in vergelijking met Amsterdamse Bak enige dagen eerder en bleek zeer goed te zijn.

In alle gevallen werd + half Maart het onkruid d.m.v. Shell W doodgespoten. Begin April werden de ramen afgenomen.

Op het Proefstation en bij v. Leeuwen bleek, dat Claudia zich aanmerkelijk sterker ontwikkelde dan Amsterdamse Bak, hetgeen zich demonstreerde in een hogere en sterkere loofontwikkeling. Bij v. Galen was de ontwikkeling nage- noeg even sterk.

### De oogst.

Op het Proefstation zijn op 2 Juni beide rassen gelijktijdig geoogst. De opbrengst was laag door de dit jaar veel voorkomende "watervlekken" op de wortels. De oorzaak hiervan wordt gezocht in een tijdelijke overlast van water. Het ras Claudia had van deze ziekte aanmerkelijk meer te lijden dan Amsterdamse Bak, waardoor de opbrengst van eerstgenoemd ras zeer gedrukt werd. De opbrengst van de voor consumptie ongeschikte wortelen is n.l. niet bepaald. De opbrengst is vermeld op bijlage I.

Duidelijk werd vastgesteld, dat Claudia door de zwaardere loofontwikkeling later oogstbaar was dan Amsterdamse Bak. De latere oogsttijd demonstreerde zich ook in een te lichtrode kleur van de wortel.

Bij v. Leeuwen werd Claudia 7-10 dagen later geoogst dan Amsterdamse Bak, omdat eerstgenoemd ras door een zwaardere loofontwikkeling en nog niet oogstrijpe wortelen niet gelijktijdig geoogst kon worden. Ondanks de latere oogsttijd, begin Juni, had Claudia een minder goede kleur dan Amsterdamse Bak.

De opbrengst van Amsterdamse Bak bedroeg  $8\frac{1}{2}$  bos per raam en van Claudia 10 bossen. Ondanks de iets hogere kg opbrengst voldeed Claudia i.v.m. bovengenoemde bezwaren op dit bedrijf niet.

Bij van Galen bleek dat Claudia iets vroeger oogstbaar was dan Amsterdamse Bak. Zoals reeds vermeld is, was de ontwikkeling van het loof op dit bedrijf niet te fors geweest. De oorzaak van de vroegheid werd waarschijnlijk veroorzaakt door de minder sterke loofontwikkeling en de stompe vorm van de wortels. Claudia bleek meer stokkerige peen te bevatten dan Amsterdamse Bak. Het is dan ook waarschijnlijk, dat Claudia geleden heeft van een groeistoornis.

Verskil in opbrengst was niet aanwezig. Bij beide rassen bedroeg dit ongeveer 7 à 8 bossen per raam.

### Conclusie.

Het ras Claudia is geen verbetering voor onze platglasteelt i.v.m. de latere oogsttijd en mindere kwaliteit.

Het is mogelijk, dat de omstandigheden waaronder de teelt heeft plaats gevonden van dien aard waren om goede uitkomsten te verkrijgen! Zo is bekend,

dat in Amstelveen dit ras ook niet voldaan heeft, terwijl in de omgeving van Venlo dit ras tamelijk veel met goede resultaten blijkt geteeld te worden.

Dat de grondsoort een grote rol kan spelen bij de uitkomsten van een wortelteelt is bekend. Interessant is dan ook, dat bij een vollegrondsteelt op matig zware kleigrond de resultaten met Claudia beslist gunstig waren. De voortzetting van de rassenproef dient dan ook in deze richting te worden voortgezet.

De proefnemer,  
D. v. Staalduine.

C.M.  
1955.

Plattegrond.

