

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
T
42

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
NAALDWIJK.

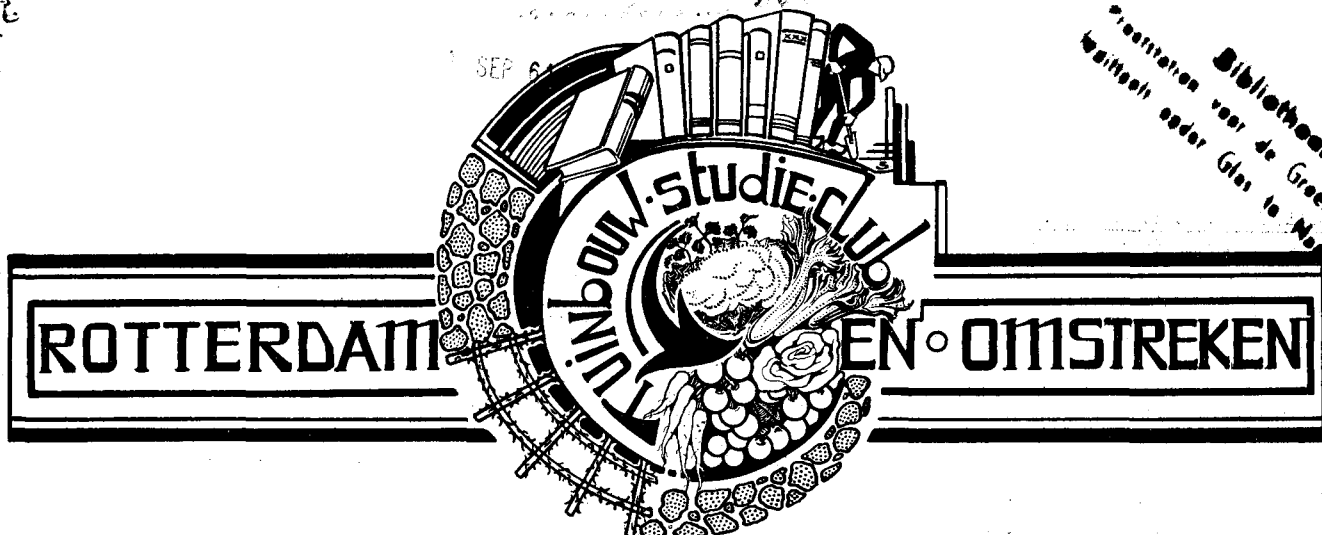
Verslag tomatenproef in koude warenhuizen, 1958.

door:

D.de Ruiter

Naaldwijk, 1959.

2214366



VERSLAG TOMATENRASSENPROEF IN KOUDE WARENHUIZEN 1958.

Zoals u in het verslag van de tomatenrassenproeven in stookwarenhuizen hebt kunnen lezen werd er door de proevencommissie ook tomatenrassenproeven in koude warenhuizen opgezet. Vorig jaar werd er geen tomatenrassenproef in koude warenhuizen genomen. De veranderingen in het rassensortiment voor de koude warenhuizen is niet zo groot. Men houdt zich over het algemeen in de omstreken van Rotterdam bij het ras Renova, vooral in oudere warenhuizen. Andere rassen worden vanzelfsprekend ook wel geteeld, maar het ras Renova staat toch aan de spits. Daarom is dit ras bij deze proeven steeds erbij gezet voor basisrassen. Een nieuw ras van de fa. R. Zwaan werd erbij beproefd, en het ras Potential, een Engels ras, wat hier minder bekend is.

Het rassensortiment werd als volgt samengesteld:

1. Renova, 2. Glorie, 3. Money Maker,
4. Potential, 5. Cromco, 6. Nw. R. Zwaan.

Het doel van de proeven was om te zien of er tussen de verschillende rassen nog verschil was in opbrengst, kwaliteit enz.

Grote verschillen in groei, aantastingen van meeldauw enz. kwamen niet voor. In de opbrengst was enig verschil, wat u kunt zien in de opbrengsttabellen.

De proeven werden op de volgende bedrijven uitgezet.

Mevr. G. Valk, 's Gravenweg 306 Rotterdam (Bedrijfsleider Dhr. A. Vuyk).

De Heer P. van den Berg, Pzn., Ringvaartweg 164 Rotterdam.

De Heer Jac. de Ruiter, 's Gravenweg 191 Capelle a/d IJssel.

Bedrijf Mevr. G. Valk.

De grond op dit bedrijf heeft een humusgehalte van 20%, is een veengrond met iets klei er in. Grondwaterstand is 50 cm beneden het maaiveld. PH is 6,5. Door omstandigheden werden de tomaten pas op 24 mei gepoot. Van elk ras werden 28 planten uitgepoot.

Het plantmateriaal was langachtig maar gezond. De ontwikkeling was na het uitpoten goed. Tegen de meeldauw werd enkele keren gespoten met Zineb. Meeldauw kwam daarom in lichte mate voor. De Productie van de verschillende rassen was als volgt:

Datum	Renova	Glorie	Moneymaker	Potential	Cremco	Nw. R. Zwaan
16/8	6,5	8,8	5,1	10,5	11,2	9,5
28/8	19,-	17,5	16,3	24,-	21,3	23,5
29/9	51,1	51,1	53,5	58,2	53,-	52,-

Het aantal stuks wat geplukt werd was resp.:

697	769	839	832	859	806
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dit is: 13,6 per kg;	15/kg	15,7/kg	14,3/kg	16/kg	15,4/kg
----------------------	-------	---------	---------	-------	---------

Uit deze laatste cijfers is de grootte van de vruchten, wat mede in verband staat met de kwaliteit te lezen.

Bedrijf P.v.d. Berg.

De grond op dit bedrijf is een veengrond met een humusgehalte van 22% en PH van 5,8. Op 17 mei werden de planten uitgepoot. De planten waren langachtig, maar na het uitpooten herstelden ze zich en groeiden mooi. Half juli kwam een lichte meeldauwaantasting voor. De bestrijdingsmiddelen voorkwamen ergere aantasting.

Per ras werden 28 planten uitgepoot.

De produktie van de verschillende rassen was als volgt:

Datum	Renova	Glorie	Moneymaker	Potential	Cromco	Nw. R. Zwaan.
16/8	9,1	9,7	10,4	8,4	7,8	6,-
29/8	31,9	26,3	31,7	26,9	31,6	27,-
29/9	64,7	58,1	66,9	62,-	69,5	59,5
14/10	68,7	64,2	70,9	69,1	77,-	63,5

Het aantal stuks dat geplukt werd zonder de groene tomaten was resp.

929 1143 1143 981 1236 930

Dit is: 13,5 per kg; 17,8/kg 15,8/kg 14,2/kg 16,-/kg 14,6/kg

Bedrijf Jac. de Ruiter.

De grond op dit bedrijf is een veengrond met een humusgehalte van ruim 30%. Grondwaterstand is 50 cm beneden het maaiveld. De PH van de grond is 6,-. De planten waren langachtig, maar verder goed. Op 16 mei werden de tomatenplanten uitgepoot. Van elk ras werden 24 planten uitgepoot. Het gewas bleef lichtachtig. Meeldauw aantasting was gering.

De produktie van de verschillende rassen was als volgt:

Datum	Renova	Glorie	Moneymaker	Potential	Cromco	Nw.R. Zwaan.
16/8	0,3	2,-	0,6	1,-	1,-	0,6
29/8	16,1	19,4	13,6	13,4	20,-	15,6
29/9	36,3	44,1	38,4	37,-	44,-	40,8
7/10	42,9	50,8	40,-	40,7	48,2	45,-

Het aantal stuks dat geplukt werd was resp.:

679 962 790 742 890 865

Dit is: 16,9 per kg; 18,9/kg 18,4/kg 18,2/kg 18,4/kg 19,2/kg

Op de diverse bedrijven werd dus per plant geoogst tot en met 29/9:

	Renova	Glorie	Moneymaker	Potential	Cromco	Nw.R. Zw.
Bedrijf Valk	1,8	1,8	1,9	2,1	1,9	1,8
" v.d.Berg	2,4	2,3	2,5	2,5	2,7	2,3
" de Ruiter	1,8	2,1	1,7	1,7	2,0	1,9

Doordat op alle bedrijven de oogst nog niet was afgelopen zijn de opbrengsten per plant enz. berekend naar de opbrengsten tot en met 29/9.

De bedoeling was niet om de totaal oogsten te verkrijgen, maar de verschillen van de rassen onderling te laten zien.

De conclusie die men over de diverse rassen kan trekken is als volgt:

Renova.

Dit ras behoort tot de tussentypen. Is in oudere warenhuizen, waar een Ailse Craigtype te fijn blijft, zeer goed te gebruiken. Is de grond in een zodanige goede conditie, dat men een sterke groei kan verwachten, dan is dit ras niet op zijn plaats. De vruchten worden dan te grof en minder mooi van vorm en kleur. Is de groei beheerst dan zijn de vruchten zeer goed van vorm, kleur en kwaliteit. Dit ras is minder gevoelig voor bladvlekkenziekte en mozaiek dan de ailse craigtype.

Glorie.

Dit ras behoort tot de Ailse Craig type. Heeft in de proeven goed voldaan. Dit ras is gevoelig voor bladvlekkenziekte. Wordt de bladvlekkenziekte goed bestreden, wat vandaag de dag mogelijk is, dan kan dit ras zeker met succes geteeld worden. Wel vereist dit ras een groeikrachtige grond, anders blijven de vruchten aan de fijne kant. De hoedanigheid van de vruchten is zeer goed. Soms komen aan de hoger zittende trossen minder mooi gevormde vruchten voor.

Moneymaker.

Dit ras behoort tot de zgn. bleke typen. De kg opbrengst viel in de proeven niet tegen al behoort deze beslist niet tot de favorieten. De vorm van de vruchten en de kleur is bijzonder goed. In het late najaar kleurt deze soms minder goed door. Is evenals de ailsecraig typen gevoelig voor meeldauw. Moet op een groeikrachtige grond geteeld worden, anders blijft de groei na de 4de of 5de tros steken. Koppen worden dan te dun en de zetting blijft achterwege. De kg opbrengst valt dan zeker tegen.

Potential.

Dit ras van het eiland Guernsey afkomstig en hier nog min of meer onbekend, heeft in de proeven goed voldaan. Het gewas is weinig gevoelig voor meeldauw en mozaiek. Geeft een stevige groei met korte bladeren. Trossen zijn kleinachtig, vruchten grof met een enkele bonk erin. De vorm van de vruchten is niet altijd mooi rond, soms gemoot. De kleur en de kwaliteit van de vruchten is zeer goed. Dit heet een laat soort te zijn, maar komt in de proeven niet tot uiting.

Cromco.

Dit ras heeft in de proeven ook goed voldaan. Dit ras behoort tot de ailse craig type en kan geheel vergeleken worden met het ras Glorie.

Ras X.

Dit is een geheel nieuw ras van de fa. R. Zwaan. Is een zgn. half bleek ras. Wat de kg opbrengst betreft heeft dit ras in de proeven goed voldaan. Is echter nog niet homogeen wat de zuiverheid van het ras betreft. Er komen nog verschillende "typen" in voor. In de proef kwamen planten voor die zeer mooie vruchten gaven. Van deze planten was de opbrengst ook hoog. Andere planten kwamen voor die minder in opbrengst waren met zeer hoog ronde vruchten. De kleur en de kwaliteit van de vruchten was zeer goed. Meeldauw kwam in geringe mate voor.

De beoordelingscommissie van deze proeven bestond uit de proefnemers assistenten van de voorlichtingsdienst, voorzitter van de tomatencomm. en voorzitter van de proevencommissie.

Namens de proevencommissie
D. de Ruiter.

Voorz. van de proevencommissie

J.J. Mast, Kralingseweg 413,
Rotterdam. O.

Secr. van de proevencommissie

C.L. Groenewegen, Rodenrijseweg 233,
Berkel-Rodenrijs.
Tel. 01891 - 648.