

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

1

K

94

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

Nateeltproef bij tomaten, 1960.

door:

P.A. Kruyk,

J.R. Kromkamp.

Naaldwijk, 1961.

7233376

A
110/6
K
94

125:53
Stamboek 221

24 JUL 61

Bibliotheek van
Proefstation voor de Groenten- en
Fruittelen onder Glas te Naaldwijk

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

P.N. IV-18 en III-41. II-24. N₁ en N₂.

Nateeltproef bij tomaten 1960.

Inleiding.

Met ^{regen}tomaterassen is een proef opgezet, om na te gaan wat de waarde van deze rassen is voor een herfstteelt in een onverwarmd warenhuis. Tevens werd van deze rassen nagegaan, in hoeverre de vruchten voor narijping geschikt zijn. De resultaten van de narijplingsproef worden in een apart verslag vermeld.

Opzet.

De proef werd genomen in kas 7 B (tuin Barendse) en warenhuis 29 op het Proefstation. In beide objecten kwamen de volgende rassen voor:

1. Glorie
2. Moneymaker
3. Eurocross
4. Robar
5. No 59282 (I.V.T. Wageningen)
6. Brilliant Star
7. Pools Glas
8. No 59037 (Meeldauw resistent Proefstation Naaldwijk)
9. No 600014 (firma Bruinsma).

Van ieder ras kwamen drie parallellen voor, in kas 7 B elk bestaande uit 10 planten en in W 29 uit 12 planten.

Op bijlage I en II worden respectievelijk de plattegronden van de verdeling der rassen in kas 7 B en W 29 weergegeven.

Uitvoering.

De rassen werden gezaaid op 14 juni en begin augustus uitgeplant in kas 7 B en warenhuis 29.

De cultuurzorgen en de ziektebestrijding werden normaal uitgevoerd. Vanaf twee weken voor het einde van de teelt werd in kas 7 B licht bijgestookt. In W 29 was dit niet mogelijk.

Teeltwaarnemingen.

Tussen de verschillende rassen bleek een vrij groot verschil te bestaan in ontwikkeling en groeisnelheid.

De sterkste groei gaf No 59282. Ook Robar, Pools Glas en Brilliant Star waren vlotter in hun ontwikkeling dan Moneymaker. De zwakste groei vertoonde Glorie.

No 59282 vertoonde een ruimere bladstand dan de andere rassen, wat vooral voor de herfstteelt van belang kan zijn i.v.m. het optreden van Botrytis. Doordat om de tien dagen gespoten werd met Zineb en later met Bulbosan, kwam geen meeldauwaantasting van betekenis voor, doch op het einde van de teelt trad vooral in W 29 een vrij ernstige Botrytis aantasting op, ondanks het gebruik van T.M.T.D. in olie.

Er werden geen belangrijke verschillen in Botrytis-aantasting tussen de rassen geconstateerd, met uitzondering van No 59282, welke hybride minder aangetast werd.

Oogstgegevens.

Doordat door verschillende omstandigheden te laat met deze teelt werd gestart, duurde de oogstperiode kort, wat tot gevolg had dat per ras geen grote hoeveelheden geoogst konden worden.

In onderstaande tabel wordt de hoeveelheid geoogste vruchten van kas 7 B weergegeven.

Tabel I. Totale produktie in hettogrammen (kas 7 B).

Ras Par.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	som
A	113	106	124	111	150	85	52	79	60	880
B	62	54	73	101	120	46	92	66	126	740
C	116	106	64	79	136	67	89	64	110	831
Som	291	266	261	291	406	198	233	209	296	2451

Tabel II geeft de totale produktie weer van W 29.

Tabel II. Totale produktie in hectogrammen (W 29)

Ras Par.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	som
A	28	53	78	65	69	40	57	32	100	522
B	46	52	58	43	68	44	49	43	51	454
C	46	58	49	55	53	16	61	28	53	419
Som	120	163	185	163	190	100	167	103	204	1395

In de eerste plaats blijkt uit tabel I en II dat kas 7 B een grotere hoeveelheid oogstbare vruchten heeft gegeven dan W 29. Dit vindt vermoedelijk voor een groot deel zijn oorzaak in het feit dat er in kas 7 B op het einde van de teelt licht is bijgestookt.

Mede door het feit dat de grond in kas 7 B homogener was moet waarschijnlijk de meeste waarde worden gehecht aan de oogstgegevens van kas 7 B

Uit tabel I blijkt dat verreweg de grootste produktie werd verkregen met No 59282 (406 hg). Op de tweede plaats komt No 600014 (296 hg), daarna volgen Robar en Glorie. Brilliant Star gaf in deze kas de laagste opbrengst (198 hg).

In W 29 ligt de verhouding tussen de rassen wat anders (tabel II). Hier gaf No 600014 de grootste produktie (204 hg) gevolgd door No 59282 (190 hg). Daarna volgen respectievelijk Eurocross en Pools Glas. Ook in dit warenhuis gaf Brilliant Star de laagste opbrengst.

Tussen de rassen werden geen grote verschillen in de sortering van de vruchten gevonden. De tendens is echter aanwezig dat No 59282 en No 600014 de beste sortering gaven.

Bij het beëindigen van de teelt werden de groene vruchten welke tenminste de C sortering hadden bereikt, gewogen. In kas 7 B hadden de rassen No 600014, No 59282 en Pools Glas een betrouwbaar kleiner percentage groene vruchten van het totaal dan de overige rassen, in W 29 hadden de rassen No 600014 en Eurocross een kleiner percentage groene vruchten (zeer betrouwbaar).

Hieruit zou men kunnen afleiden dat de rassen No 600014, Eurocross, No 59282 en Pools Glas een snellere doorgroei van de vruchten in de herfst geven dan de overige rassen.

Ziekten.

Regelmatig zijn de rassen beoordeeld op het optreden van mozaïk-virus. Alle rassen werden matig aangetast, zonder dat belangrijke onderlinge verschillen werden opgemerkt. De indruk werd verkregen dat No 59037 wat minder vatbaar was dan de overige rassen.

Op het einde van de teelt werden de wortels beoordeeld op knol- en kurkwortel aantasting. Alle rassen waren in dezelfde mate licht door knol en kurkwortel aangetast.

Samenvatting.

Deze proef met negen tomaterrassen werd opgezet om de waarde van deze rassen te kunnen nagaan voor de herfstteelt.

De beste resultaten werden verkregen met No 59282 (I.V.T.). Deze

hybride heeft een ruime bladstand, hetgeen voor de herfstteelt van belang is (Botrytis); de vruchten zijn van het Ailsa Craig-type. No 600014 en Eurocross (Bruinsma) bleken onder de gegeven omstandigheden eveneens goed te voldoen. Alle rassen werden door Botrytis aangetast; No 59282 in mindere mate.

Alle rassen werden aangetast door mozaiekvirus; de indruk werd gewekt dat No 59037 iets minder vatbaar was. Er waren geen rasverschillen wat betreft knol- en kurkwortel aantasting.

De vruchten van de beproefde rassen zijn tevens beoordeeld op hun geschiktheid voor narijpen. De resultaten van deze proef zijn in een apart verslag weergegeven.

R.E.

Naaldwijk, 30-3-'61.

De proefnemers,

P.A. Kruyk en J.R. Kromkamp.

Plattegrond nateelt tomaten, kas 7 B.

	B.P.
	9
8	4
7	3
1	5
6	2
4	B.P.
5	2
6	8
3	7
1	9
B.P.	5
9	6
7	3
4	8
2	1
B.P.	B.P.

- 1 Glorie
- 2 Moneymaker
- 3 Eurocross
- 4 Robar
- 5 No 59282
- 6 Brilliant Star
- 7 Pools Glas
- 8 No 59037
- 9 No 600014

Plattegrond nateelt tomaten W 29.

	B.P.	1	3	B.P.	3	B.P.	Bui-
Bui-	5	8	1	4	9	5	ten
ten	4	2	9	2	7	1	proef
de	6	3	6	5	4	8	
proef	9	7	8	7	2	6	

1. Glorie
2. Moneymaker
3. Eurocross
4. Robar
5. No 59282
6. Brilliant Star
7. Pools Glas
8. No 59037
9. No 600014