

500

Tomaat - Tussentype (3/5 hokkig)

Rassenproeven te beoordeling.

Herfstteelt 1979.

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en N.L.M. Stijger

respectievelijk

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van Cultuurgewassen

(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor tuinbouw onder glas te Naaldwijk

A  
06  
25  
89

06210 53

Stamboek no. 482

INHOUD

TABEL    PAGINA

Proefopzet		1
In de proef opgenomen rassen	1	2
Waarnemingen		3
Resultaten van alle beoordelingen door de commissie- leden, in cijfers	2	4
Resultaten van alle beoordelingen door de overige beoordelaars, in cijfers	3	4
Resultaten van alle beoordelingen door de commissie- leden, in procenten	4	6
Resultaten van alle beoordelingen door de overige beoordelaars, in procenten	5	6
Produktiegegevens	6	8
Samenvatting belangrijkste opmerkingen	7	9

Proefopzet

In de herfstteelt van 1979 werden 6 nieuwe tomatersassen van het tussentype op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Als standaardrassen werden Marcanto en Angela aan de reeks toegevoegd.

De proef werd op twee plaatsen aangelegd, namelijk op het bedrijf van de heer C. Damen te Wateringen en op het bedrijf van de heer J. van Staalduinen (kwekerij - "Blijvenburg") te De Lier.

Op beide bedrijven bedroeg de plantafstand 60 cm, er stonden in Wateringen 12 planten per veld en in De Lier 14 planten per veld.

De veldgrootte was in Wateringen 5,76 m<sup>2</sup> en in De Lier 6,72 m<sup>2</sup>.

De zaai-, plant-, beoordelingsdata en oogstperiode waren als volgt:

Plaats	Zaaidata	Plantdata	Beoordelingsdata	Oogstperiode
Wateringen	11-6-'79	9-7-'79	25-9-'79	5-9 t/m 26-11-'79
			30-10-'79	
De Lier	14-6-'79	12-7-'79	25-9-'79	6-9 t/m 23-11-'79
			30-10-'79	

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers				Resistenties	Opmerkingen
		Wateringen		De Lier			
		I	II	I	II		
TA		9	14	1	13	TmC <sub>5</sub> F <sub>2</sub>	
TB		19	6	6	16	TmC <sub>5</sub> VF <sub>2</sub> <sup>N</sup>	
TC		18	8	8	12	TmC <sub>5</sub> F <sub>1</sub>	
TD		1	21	4	10	TmC <sub>5</sub> F <sub>2</sub>	
TE		12	23	7	9	TmC <sub>5</sub> VF <sub>2</sub>	
TF		2	13	2	11	TmC <sub>5</sub> F <sub>2</sub> <sup>N</sup>	
Marcanto	TG	10	5	3	15	TmC <sub>5</sub> F <sub>2</sub>	standaardras
Angela	M	20	22	5	14	TmC <sub>3</sub> F <sub>2</sub>	standaardras

I en II zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

Alle proeven werden tweemaal beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (N.A.K.G., tuinders, voorlichting, de gewasspecialist, afgevaardigden van de deelnemende zaadbedrijven en het gebruikswaarde-onderzoek). De eerste maal dat er beoordeeld werd, is gelet op groeikracht en gewasopbouw en de vruchteigenschappen (vorm, kleur en stevigheid). De tweede keer werd alleen gelet op de vruchteigenschappen.

De waarderingscijfers werden door middel van opmerkingen gemotiveerd.

Door het gebruikswaarde onderzoek werd de produktie in kg en het gemiddeld vruchtgewicht in grammen bepaald. Tevens werd er regelmatig opmerkingen gemaakt over gewas- en vruchteigenschappen.

De uitgewerkte resultaten worden weergegeven in de tabellen.

Tabel 2. Samenvatting van de resultaten van zowel de tussentijdse- als de eindbeoordeling, weergegeven in cijfers, door de commissieleden gegeven.

Rassen Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			E			Kleur			Stevigheid								
	T	W	DeL	T	W	DeL	T	W	DeL	T	W	DeL	T	W	DeL	T	W	DeL						
TA	6.5	5.8	6.2	6.8	6.6	6.7	7.6	6.3	7.0	6.0	6.4	6.2	7.6	6.8	7.2	6.6	6.8	6.7	7.1	5.9	6.5	5.9	6.8	6.3
TB	5.8	6.2	6.0	6.3	6.4	6.4	6.4	5.1	5.8	5.4	4.6	5.0	7.0	5.9	6.5	6.4	5.8	6.1	7.1	7.0	7.1	6.3	5.8	6.1
TC	6.9	7.0	7.0	6.0	6.7	6.4	5.9	5.5	5.7	4.8	6.0	5.4	6.8	6.6	6.7	5.9	6.3	6.1	7.1	7.0	7.1	6.1	6.3	6.2
TD	5.8	5.8	5.8	6.2	6.5	6.4	7.6	6.6	7.1	6.3	6.7	6.5	7.1	6.4	6.8	6.4	6.6	6.5	7.3	7.3	7.3	6.7	6.4	6.6
TE	5.0	6.3	5.7	5.8	6.6	6.2	6.8	6.1	6.5	4.4	4.8	4.6	6.4	6.6	6.5	5.7	5.6	5.7	7.3	6.9	7.1	5.4	6.1	5.8
TF	7.3	7.1	7.2	6.5	6.2	6.4	6.0	5.9	6.0	5.8	5.9	5.9	6.8	6.8	6.8	6.6	6.0	6.3	6.9	7.3	7.1	6.6	7.6	7.1
Gemiddeld	6.2	6.4	6.3	6.3	6.5	6.4	6.7	5.9	6.3	5.5	5.7	5.6	7.0	6.5	6.8	6.3	6.2	6.2	7.1	6.9	7.0	6.2	6.5	6.4
Marcanto	4.7	5.0	4.9	5.7	5.6	5.7	5.9	5.2	5.6	4.4	5.1	4.8	7.2	6.1	6.5	5.6	5.8	5.7	7.1	6.7	6.9	6.0	6.2	6.1
Angela M	7.3	6.7	7.0	6.8	6.9	6.9	7.9	7.2	7.5	6.4	6.5	6.5	5.5	5.5	5.5	5.9	5.9	5.9	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.2

Tabel 3. Samenvatting van de resultaten van de tussentijdse beoordeling, weergegeven in cijfers, door de overige beoordelaars gegeven. \*

TA	6.6	7.2	6.9	6.3	5.8	6.0	6.7	6.2	6.5				7.1	6.4	6.8				6.3	6.3	6.3			
TB	6.3	7.8	7.1	6.4	6.9	6.7	6.0	6.0	6.0				6.7	6.0	6.4				6.5	6.6	6.6			
TC	7.8	8.5	8.2	6.2	6.0	6.1	5.8	6.3	6.1				5.7	6.6	6.1				6.7	7.0	6.9			
TD	6.1	7.5	6.8	6.0	5.8	5.9	7.0	6.6	6.8				6.9	5.9	6.4				6.2	6.8	6.6			
TE	5.6	8.0	6.8	6.2	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4				6.2	6.6	6.4				6.7	6.9	6.8			
TF	7.8	8.8	8.3	5.8	6.0	5.9	6.0	5.7	5.9				6.3	5.7	6.0				6.3	6.3	6.3			
Gemiddeld	6.7	8.0	7.4	6.2	6.2	6.2	6.3	6.2	6.3				6.5	6.2	6.4				6.5	6.7	6.6			
Marcanto	5.0	6.5	5.8	5.2	5.0	5.1	6.4	6.3	6.4				6.7	6.4	6.5				6.5	6.6	6.6			
Angela M	7.6	8.2	7.9	6.7	6.8	6.8	6.6	6.5	6.6				5.7	5.0	5.4				6.6	6.8	6.7			

Toelichting:

\* bij de eindbeoordeling zijn op beide proefplaatsen geen overige beoordelaars aanwezig geweest.

DeL = De Lier

W = Wateringen

Gem = Gemiddelde van de proefplaatsen

T = tussentijdse beoordeling : 25-9-'79

E = eindbeoordeling : 30 - 10-'79

Betekenis der cijfers:

Groeikracht	4 = te weinig	8 = te veel
Gewasopbouw	4 = slecht	8 = zeer goed
Vorm	4 = slecht	8 = zeer goed
Kleur	4 = slecht	8 = zeer goed
Stevigheid	4 = zeer slecht	8 = zeer stevig

Tabel 4. Samenvatting van de resultaten van zowel de tussentijdse- als de eindbeoordeling weergegeven in procenten hoger dan of gel aan het gemiddelde van de standaardrassen, gebaseerd op de door de commissieleden gegeven cijfers.

Rassen Code	Groei-kracht			Gewasopbouw			Vorm			E			Kleur			Stevigheid												
	T	W	DeL	Gem	T	W	DeL	Gem	T	W	DeL	Gem	T	W	DeL	Gem	T	W	DeL	Gem	T	W	DeL	Gem				
TA	67	13	40	83	63	73	100	50	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	25	50	57	64	60		
TB	17	38	28	50	50	25	0	13	93	7	50	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86	14	50
TC	67	88	78	0	75	38	25	13	19	69	57	63	50	100	75	86	93	89	88	88	88	88	88	88	88	64	50	57
TD	17	38	28	17	50	34	100	50	75	100	93	96	88	88	88	93	93	93	88	88	88	88	88	88	88	100	36	68
TE	0	38	19	17	63	40	75	25	50	50	29	40	38	88	63	64	50	57	88	63	77	43	43	43	43	43	43	43
TF	100	88	94	33	50	42	13	38	25	93	64	79	50	88	69	100	79	90	63	75	69	93	93	93	93	93	93	93
gemiddeld	45	51	48	33	59	46	56	29	43	84	58	71	69	92	81	89	80	85	82	71	77	74	50	62	50	62	62	62
Marcanto	4.7	5.0	4.9	5.7	5.6	5.7	5.9	5.2	5.6	4.4	5.1	4.8	7.2	6.1	6.5	5.6	5.8	5.7	7.1	6.7	6.9	6.0	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1
Angela M	7.3	6.7	7.0	6.8	6.9	6.9	7.9	7.2	7.5	6.4	6.5	6.5	5.5	5.5	5.5	5.9	5.9	5.9	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2

Tabel 5. Idem tabel 4, maar nu voor de overige beoordelaars.\*

TA	50	100	75	50	50	50	83	50	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	33	33	33	33	33	33	33	33	33
TB	33	100	67	33	75	54	33	33	33	67	100	83	100	83	100	83	100	83	100	83	33	50	42	42	42	42	42	42	42
TC	100	100	100	33	0	17	0	67	33	0	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	67	100	83	83	83	83	83	83	83
TD	33	100	67	17	25	21	100	67	83	83	67	75	83	67	75	83	67	75	83	67	0	83	42	42	42	42	42	42	42
TE	33	100	67	50	75	68	50	50	50	50	100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	67	83	75	75	75	75	75	75	75
TF	100	100	100	33	25	29	17	17	17	17	33	50	42	33	50	42	33	50	42	33	0	50	25	25	25	25	25	25	25
gemiddeld	58	100	79	36	42	40	47	47	47	56	86	71	71	86	71	86	71	86	71	86	33	67	50	50	50	50	50	50	50
Marcanto	5.0	6.5	5.8	5.2	5.0	5.1	6.4	6.3	6.4	6.7	6.4	6.5	6.7	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.7	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
Angela M	7.6	8.2	7.9	6.7	6.8	6.8	6.6	6.5	6.6	5.7	5.0	5.4	5.7	5.0	5.4	5.4	5.0	5.4	5.7	5.0	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7



Toelichting bij beide tabellen

\* bij de eindbeoordeling zijn geen overige beoordelaars aanwezig geweest.

W = Wateringen

DeL = De Lier

T = Tussentijdse beoordeling: 25-9-'79

E = Eindbeoordeling: 30-10-'79

Groei <span>kr</span> acht	4= te weinig	8 = te veel
Gewasopbouw	4= slecht	8 = zeer goed
Vorm	4= slecht	8 = zeer goed
Kleur	4= slecht	8 = zeer goed
Stevigheid	4= zeer zacht	8 = zeer stevig

Tabel 6. Overzicht van de produktie en de gemiddelde vruchtgewichten

Rassen	Code	kg/m <sup>2</sup>			g.v.g.								
		Vroeg		Totaal	Vroeg			Totaal			W	DeL	Gem
		W	DeL	Gem	W	DeL	Gem	W	DeL	Gem			
	TA	1.42	1.28	1.35	10.74	9.30	10.02	86	85	86	78	64	71
	TB	1.99	1.77	1.88	10.74	10.97	10.86	113	117	115	98	78	88
	TC	1.85	1.98	1.92	12.02	11.06	11.54	144	130	137	137	105	121
	TD	1.72	1.51	1.62	11.80	9.42	10.61	106	89	98	93	74	84
	TE	1.22	1.78	1.50	11.03	10.67	10.85	140	144	142	108	96	102
	TF	2.19	2.12	2.16	12.58	9.07	10.83	83	79	81	84	64	74
	Gemiddelde	1.73	1.74	1.74	11.49	10.08	10.79	112	107	110	100	80	90
	Marcanto TG	1.59	1.39	1.49	11.08	8.45	9.77	110	116	113	92	74	83
	Angela M	0.42	0.43	0.43	12.96	10.46	11.71	89	104	97	83	77	80

Tabel 7. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Wateringen	De Lier
	TA	goede algemene indruk, vrij sterke groei, wat fijn	te fijn, goede tros lengte, vrij licht gewas.
	TB	vrij open gewas, wat fijn, wat flets	bonken, goede groei, goede tros lengte, vrij goede alg. indruk, wat flets.
	TC	te grof, wat plat, krom, matige indruk, afhankelijk blad, vleestomaat.	afhankelijk blad, vleestomaat, sterke groei, krom, plat, kantig
	TD	open gewas, matige indruk, goede groei, zwak blad	licht gewas, matige indruk, goede tros lengte, goede groei, gele kleur
	TE	wat plat, matige alg. indruk, bonken, erg open, flets	goede tros lengte, flets, grauw
	TF	matige indruk, te fijn, afhankelijk blad, bonkig	doffe roodpaarse kleur, te donker te fijn, sterke groei, krom
Marcanto	TG	krom, flets, hoekig	kort gelede planten, slechte indruk, wat bleek gewas, goede tros lengte, bonken, slechte groei, flets, geaderd
Angela	M	gedrongen, hoekig, vlekken, grote kronen, bont	vrij lange tros, erg fijn, groot kroontje, gelig, bont.