

A
—
06
S
09

Stamboeknr.: 4103

06210 : 531

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

tomaat (vlezig type)

herfstteelt 1983

rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

ir. J.H. Stolk & A.B. Jansen

Respectievelijk:

----- Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Internverslagnr. 156

2211661

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen.	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	4
Productie gegevens	5
Gewichtspercentage van de productie per sortering	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de tussentijdse beoordeling	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordeling	8

Proefopzet

In de herfstteelt van 1983 werden 8 nieuwe rassen tomaat op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

De rassen moesten minimaal het resistentiepatroon TmC5F2 bezitten.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- dhr.Kortekaas te Naaldwijk
- dhr.v.Staalduinen te de Lier (1)
- dhr.Voskamp te de Lier (2)

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	de Lier 1	de Lier 2
scherm	nee	vast	beweegbaar
medium	grond	veenzakken	steenwol
aantal pl/veld	12	16	14
plantafstand	60 cm	60 cm	60 cm
veldgrootte	5.76 m ²	7.68 m ²	6.72 m ²
zaaidata	13-06-83	15-06-83	20-06-83
plantdata	12-07-83	22-07-83	01-08-83
beoordelingsdata	14-09-83 en 27-10-83	03-10-83 en 03-11-83	03-10-83 en 03-11-83
oogstperiode	30-08-83 tm 10-11-83	08-09-83 tm 09-12-83	08-09-83 tm 19-12-83

Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

Tijdens de eerste maal (tussentijdse beoordeling) werden cijfers gegeven voor de gewaseigenschappen :

- groeikracht
- gewasopbouw

en vruchteigenschappen :

- vorm
- kleur
- stevigheid

Bij de tweede maal werd beoordeeld op de vruchteigenschappen.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de drie proefplaatsen werd de produktie in kg/m² en het gemiddeld vruchtgewicht bepaald.

Tevens werd elke oogst gesorteerd.

Aan de hand van de sorteringsgegevens kon het gewichtspercentage van de produktie per sortering berekend worden.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Naaldw.		De Lier		De Lier		resistenties
	I	II	I	II	I	II	
VA	9	10	10	27	14	23	Tm C5 V F2
VB	8	11	11	15	10	15	Tm C5 V F2 wi
VC	2	18	1	23	9	21	Tm C5 V F2
VD	12	13	13	25	2	28	Tm C5 V F2 N
VE	7	17	6	18	4	16	Tm C5 V F2
VF	15	16	12	21	3	25	Tm C5 V F2
VG	6	14	14	24	5	20	Tm C5 V F2 N wi
VH	3	5	3	26	13	24	Tm C5 V F2

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: groeikracht	4 = te weinig
gewasopbouw	4 = slecht
vorm	4 = slecht
kleur	4 = slecht
stevigheid	4 = zeer zacht
groeikracht	8 = te veel
gewasopbouw	8 = zeer goed
vorm	8 = zeer goed
kleur	8 = zeer goed
stevigheid	8 = zeer stevig

T = Tussentijdse beoordeling.
E = eindbeoordeling.
N. = Naaldwijk.
L1 = de Lier 1.
L2 = de Lier 2.
Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.
g.v.g. is het gemiddeld vruchtgewicht.

vroeg	Naaldwijk	30-08-83 t/m 09-09-83	totaal	t/m 10-11-83
	de Lier 1	08-09-83 t/m 23-09-83		t/m 09-12-83
	de Lier 2	08-09-83 t/m 30-09-83		t/m 19-12-83

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie.

	Groeikracht T				Bewasopbouw T				Vorm T				Kleur T				Stevigheid T			
	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.
VA	6.6	6.8	6.7	6.7	6.3	6.8	6.4	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.3	5.5	5.4	5.7	7.0	7.0	7.0	7.0
VB	6.6	6.5	6.5	6.5	6.1	6.0	6.0	6.0	6.3	5.3	4.7	5.4	6.1	6.0	5.3	5.8	6.5	6.1	6.3	6.3
VC	7.1	6.1	6.4	6.5	6.3	6.3	6.0	6.2	7.2	6.4	6.8	6.8	6.6	5.0	5.1	5.6	7.3	6.5	6.6	6.8
VD	7.3	7.3	6.6	7.1	5.4	4.9	5.0	5.1	6.4	6.4	6.1	6.3	6.6	6.6	6.7	6.6	7.0	7.1	7.4	7.2
VE	5.5	5.5	5.3	5.4	5.8	6.1	6.0	6.0	6.3	7.3	5.6	6.4	6.3	5.5	5.2	5.7	6.6	6.9	6.3	6.6
VF	6.3	5.9	5.1	5.8	6.3	6.3	5.9	6.2	6.9	6.6	6.0	6.5	5.8	5.4	5.2	5.5	6.9	7.1	6.9	7.0
VG	7.1	6.4	6.4	6.6	6.8	6.6	6.1	6.5	6.0	6.3	5.5	5.9	5.8	5.8	5.0	5.5	6.9	7.1	6.8	6.9
VH	6.2	6.8	6.1	6.4	6.0	6.6	5.9	6.2	5.7	5.4	5.0	5.4	5.5	6.1	5.1	5.6	6.7	6.6	6.4	6.6
Gen.	6.6	6.4	6.1	6.4	6.1	6.2	5.9	6.1	6.4	6.3	5.8	6.2	6.1	5.7	5.4	5.7	6.9	6.8	6.7	6.8

	Vorm E				Kleur E				Stevigheid E			
	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.
VA	6.4	5.6	5.4	5.8	6.3	5.7	5.3	5.8	6.6	6.4	5.9	6.3
VB	5.4	5.7	4.7	5.3	5.9	6.2	5.3	5.8	6.0	6.2	5.9	6.0
VC	6.7	6.8	6.2	6.6	6.2	5.8	6.0	6.0	6.4	7.0	6.0	6.5
VD	6.1	4.8	6.2	5.7	6.2	5.5	6.3	6.0	6.9	6.2	7.1	6.7
VE	6.3	6.2	5.6	6.0	6.0	5.8	5.4	5.7	6.0	6.8	6.0	6.3
VF	6.0	5.9	6.4	6.1	5.8	5.6	5.8	5.7	5.9	6.3	6.5	6.2
VG	6.3	5.1	5.8	5.7	6.3	5.7	5.8	5.9	6.4	5.9	6.5	6.3
VH	4.9	5.6	5.9	5.5	4.6	5.2	5.2	5.0	5.9	6.7	5.9	6.2
Gen.	6.0	5.7	5.8	5.8	5.9	5.7	5.6	5.7	6.3	6.4	6.2	6.3

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars.

	Groeikracht T				Gewasopbouw T				Vorm T				Kleur T				Stevigheid T			
	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.
VA	7.3	6.5	6.7	6.8	6.8	6.7	6.3	6.6	6.8	6.8	7.0	6.9	6.2	5.5	5.5	5.7	7.0	7.3	7.3	7.2
VB	7.0	7.0	7.7	7.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.8	6.0	5.3	6.0	5.8	6.5	5.8	6.0	7.0	6.7	6.3	6.7
VC	7.5	6.3	7.0	6.9	6.3	6.7	6.3	6.4	6.8	6.3	7.0	6.7	6.2	5.7	5.7	5.9	7.0	7.0	7.2	7.1
VD	9.0	7.7	7.5	8.1	6.2	5.8	5.3	5.8	6.8	6.3	6.2	6.4	6.3	6.7	6.5	6.5	7.0	7.3	7.2	7.2
VE	6.2	5.7	6.2	6.0	5.8	6.5	6.5	6.3	6.8	6.7	5.8	6.4	6.2	6.0	5.5	5.9	6.7	7.2	6.5	6.8
VF	6.7	6.2	5.7	6.2	6.7	6.5	6.3	6.5	6.8	6.8	6.0	6.5	6.0	5.8	5.5	5.8	7.5	7.3	7.3	7.4
VG	7.7	6.5	7.2	7.1	6.8	6.7	6.5	6.7	6.3	6.7	5.8	6.3	5.8	6.3	5.8	6.0	7.3	7.0	7.0	7.1
VH	6.7	7.3	7.2	7.1	6.8	6.2	6.5	6.5	6.2	6.0	5.7	6.0	5.7	6.5	6.0	6.1	6.8	6.8	7.3	7.0
Gen.	7.3	6.7	6.9	6.9	6.5	6.4	6.2	6.4	6.7	6.5	6.1	6.4	6.0	6.1	5.8	6.0	7.0	7.1	7.0	7.0

	Vorm E				Kleur E				Stevigheid E			
	N	L1	L2	Gen.	N	L1	L2	Gen.	N	L1	L2	Gen.
VA	6.2	5.5	5.0	5.6	6.3	5.8	5.2	5.8	6.2	6.2	5.0	5.8
VB	5.7	6.0	4.7	5.5	5.3	5.5	5.2	5.3	5.0	6.0	5.3	5.4
VC	6.8	7.0	6.7	6.8	5.8	6.1	6.5	6.1	7.0	7.0	6.5	6.8
VD	6.0	5.2	5.5	5.6	6.2	5.5	6.0	5.9	6.7	5.7	6.7	6.4
VE	6.3	6.0	5.3	5.9	5.7	5.3	5.3	5.4	5.7	6.5	5.5	5.9
VF	5.8	5.3	5.8	5.6	6.0	5.5	5.8	5.8	5.7	5.7	6.2	5.9
VG	6.3	5.8	5.3	5.8	5.5	6.0	5.7	5.7	6.0	5.8	6.3	6.0
VH	4.8	5.7	5.5	5.3	4.5	5.3	4.8	4.9	5.2	5.7	5.7	5.5
Gen.	6.0	5.8	5.5	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.9	6.1	5.9	6.0

Tabel 5. Produktie gegevens.

	Vroeg kg/m ²				Vroeg g.v.g.				Totaal kg/m ²				Totaal g.v.g.			
	N	L1	L2	Gen.	N	L1	L2	Gen.	N	L1	L2	Gen.	N	L1	L2	Gen.
VA	1.30	1.18	2.63	1.70	203	248	230	227	12.34	11.02	10.36	11.24	175	151	167	164
VB	2.17	1.45	2.11	1.91	211	277	218	235	12.47	9.64	10.18	10.76	189	180	187	185
VC	1.33	.85	1.83	1.34	195	261	250	235	12.31	10.16	10.34	10.94	177	163	191	177
VD	2.69	2.52	3.26	2.82	178	211	170	186	11.72	12.00	11.12	11.61	145	138	153	145
VE	1.45	1.17	1.76	1.46	241	328	286	285	11.12	10.33	11.36	10.94	195	231	228	218
VF	1.37	1.05	2.58	1.67	226	267	290	258	12.37	12.09	11.39	11.95	188	198	232	206
VG	1.82	1.74	2.37	1.98	160	234	188	194	12.84	11.85	11.07	11.92	150	151	166	156
VH	2.47	2.00	3.07	2.51	208	225	239	224	13.25	10.77	11.43	11.82	170	145	176	164
Gen.	1.83	1.50	2.45	1.92	203	256	233	231	12.30	10.98	10.91	11.40	174	170	188	177

Tabel 6. Gewichtspercentages van de produktie per sortering :
vroeg.

	BBB				BB				< BB			
	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.
VA	39.6	74.0	53.2	55.6	57.8	21.9	44.2	41.3	2.5	4.1	2.6	3.1
VB	50.4	84.9	55.8	63.7	48.2	13.1	34.5	31.9	1.4	2.0	9.7	4.4
VC	31.4	67.5	58.0	52.3	68.6	32.5	40.6	47.2	.0	.0	1.4	.5
VD	21.3	37.7	22.6	27.2	72.4	60.0	60.3	64.2	6.2	2.4	17.2	8.6
VE	73.8	89.6	75.3	79.6	24.2	10.4	23.4	19.3	1.9	.0	1.3	1.1
VF	63.4	76.8	71.3	70.5	35.1	22.4	26.7	28.1	1.5	.8	2.0	1.4
VG	16.3	58.7	34.9	36.6	63.8	38.9	52.1	51.6	19.9	2.4	13.0	11.8
VH	39.1	50.0	55.0	48.0	60.6	49.2	42.5	50.8	.3	.8	2.5	1.2
Gen.	41.9	67.4	53.3	54.2	53.8	31.1	40.5	41.8	4.2	1.6	6.2	4.0

TOTAAL

	BBB				BB				< BB			
	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.	N.	L1	L2	Gen.
VA	26.6	37.4	23.7	29.2	58.6	51.2	56.0	55.3	14.8	11.4	20.3	15.5
VB	38.3	61.5	44.4	48.1	54.0	32.3	41.4	42.6	7.6	6.2	14.2	9.3
VC	23.8	44.0	35.6	34.5	64.5	48.2	54.0	55.6	11.7	7.8	10.5	10.0
VD	13.0	22.8	13.5	16.4	59.0	59.8	59.9	59.6	28.0	17.4	26.6	24.0
VE	50.0	77.2	62.0	63.1	39.9	20.8	33.2	31.3	10.1	2.0	4.8	5.6
VF	36.4	58.9	52.4	49.2	53.5	36.8	43.9	44.7	10.0	4.3	3.7	6.0
VG	13.3	32.8	23.0	23.0	60.9	56.7	60.9	59.5	25.8	10.5	16.1	17.5
VH	18.8	31.7	25.2	25.2	68.6	57.2	62.0	62.6	12.6	11.1	12.8	12.2
Gen.	27.5	45.8	35.0	36.1	57.4	45.4	51.4	51.4	15.1	8.8	13.6	12.5

Tabel 7 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen. Tussentijdse beoordeling.

Code	Naaldwijk 14.09.83	De Lier 03.10.83 (1)	De Lier 03.10.83 (2)
	9 beoordelaars	7 beoordelaars	8 beoordelaars
VA	open plant scheef rond	flets (2x) iets bont (2x) krimpscheuren (6x)	bont - wat gerekt gewas enkele krimpscheur (6x) sterscheurtjes flets - oranje - rose
VB	te vol (3x) ongelijk gewas (2x) te geribd (2x) kurkplek kroon sterscheuren - fijn	te kantig (2x) lidteken (2x) wat gerekt	te kantig (2x) verkurkt wat vol gewas mg. gebrek
VC	wat te wild - wat hoogrond - wat fijn (2x) vol gewas - lang gerekt sterscheuren - lange trossen	bont (2x) verkurkt lidteken flets - enkele krimpscheur wat sterscheuren	wat krimpscheurtjes (9x) wat lang gewas mg. gebrek (2x)
VD	te lang (4x) gerekt gewas - geribd te dun - lange trossteel klein (11x) wat scheef-geen vleestawaat (2x)	te lang gewas (3x) enkele sterscheur (2x) fijn - lidteken - krimpscheuren	te lang gewas (6x) lange tros fijn (5x)
VE	groot lidteken (5x) groenkraag (2x) gescheurd - scheef rommelige tros	lidteken (2x) mg. gebrek groenkraag (4x) sterscheuren (2x)	wat sterscheuren (8x) verkurking (2x) groenkragen (2x) krimpscheuren mg. gebrek
VF	nogal groenkraag (4x) wat groot lidteken (4x) mooi (2x)	groenkragen (2x) sterscheuren (8x) krimpscheuren (3x)	sterscheuren (6x) mg. gebrek (7x) groenkragen - mn. gebrek zwak gewas - krimpscheuren
VG	te fijn (4x) gevlekt te groen (2x) lang gewas	sterscheuren (5x) groenkraag wat kantig	sterscheuren (7x) krimpscheuren groenkragen - fijn wat lang gewas
VH	wat groen (3x) wat geribd gevland - weinig gewas (2x) sterscheuren (18x)	sterscheuren (13x) iets groenkraag (2x) wat kantig - verkurking bij de kroon	wat gerekt gewas (3x) bont - ongelijke planten enkele sterscheur (6x) mg. gebrek (3x) vliekkerig kantig (2x) groenkraag (3x) geribd - verkurkt

Tabel 8 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen. Eindbeoordeling.

Rassen	Code	Naaldwijk	De Lier (1)	De Lier (2)
		8 beoordelaars	9 beoordelaars	9 beoordelaars
VA		wat ovaal vormig kantig (3x) ongelijk van vorm (2x) wat flets van kleur	wat kantig (3x) krimpscheuren (2x)	krimpscheuren (8x) kantig (2x)
VB		kantig geribd	2 vruchten (2x) groot lidteken	krimpscheuren (3x) hooggrond - kantig (2x) geribd (2x)
VC		flets lange kroontjes	lidteken (8x) 2 vruchten (2x)	krimpscheuren (3x) 3 vruchten
VD		te fijn (6x) lidteken ongelijke sortering	erg kantig (2x) te fijn (3x)	fijn
VE		kantig	wat lidteken (2x) 2 vruchten hooggrond	hooggrond - groenkragen lidtekens - ovaal geribd (4x)
VF		kantig (5x) enkel onvolledig gezette vruchten iets lidteken - hooggrond groen - groenkragen	kantig lidteken (4x) groenkraag	gevlamd
VG		wat kantig te fijn	kantig (2x) groenkragen	groenkragen (4x) lidtekens - krimpscheuren (2x) geribd
VH		kantig en scheef groenkragen (6x) erg groen sterscheurtjes (2x) geribd (2x)	groenkragen (4x) wat kantig (2x) sterscheuren	groenkragen (4x) sterscheuren