

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Tomaat (vlezig)
stookteelt 1988
rassenproef 1^e beoordeling

EIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

R.I.V.R.O.

ir. J.H. Stolk en M. de Jong

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. 242

2211754



Aan geadresseerde

Directeur: ir. E. Kooistra

Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Telefoon 01740-36700

Uw brief van
Uw kenmerk
Ons kenmerk
Onderwerp

Naaldwijk, 20-9-'80

HS/LB/88/P
Uitslag rassenproeven 1^e beoordeling
VLEESTOMAT

Mijne heren,

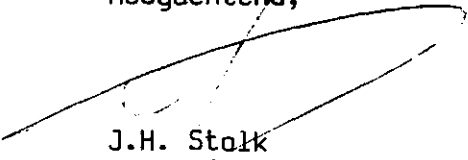
Op 20-9-1980 heeft de beoordelingscommissie voor het gewas VLEESTOMAT de resultaten van bovengenoemde rassenproeven besproken.

De uitslag vindt U, voor zover het Uw rassen betreft, bijgevoegd.

Indien U het met de mening van de commissie niet eens kunt zijn, kunt U daartegen, binnen 14 dagen na dagtekening van dit schrijven, in beroep gaan bij:

De directeur van het RIVRO,
p/a RIVRO,
Postbus 32,
6700 AA Wageningen.

Hoogachtend,


J.H. Stolk
Hoofd Gebruikswaardeonderzoek
Glasgroente

Behandeld door
Doorkiesnummer

J.H. Stolk
01740-36748

Postbank nummer 293110
Rabobank Midden-Westland,
Naaldwijk
banknummer 34.36.78.586

Uitslag rassenproeven eerste beoordeling vleestomaat, stookteelt 1988

Code	Ras	Herkomst	Uitslag	Afgewezen wegens
VE	E18436	Enza	naar 2e beoordeling	
VF	E18462	Enza	naar 2e beoordeling	
VG	W1217	de Ruiter	afgewezen	te hoog percentage <BB matige vruchtkwaliteit in de 2e helft van de teelt
VH	W1219	de Ruiter	naar 2e beoordeling	
VJ	72-64	Rijk Zwaan	afgewezen	komt te laat in produktie
VD	Dombito	Bruinsma	in 1989 weer vergelijkingsras	

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
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie	5
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars	6
Productiegegevens	7
Gewichtspercentage van de productie per sortering	8
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tussentijds	9
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen eindbeoordeling	10
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de oogstwerkzaamheden	11

Proefopzet

In de stookteelt van 1988 werden vijf nieuwe rassen tomaat op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Dombito werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van:

- Proefstation Naaldwijk
- J.A.P. van Dijk, Honselersdijk
- Proeftuin Venlo.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	Honselersdijk	Venlo
medium	steenwol	steenwol	steenwol
aantal pl./veld	14	14	12
plantafstand	60 cm	60 cm	55 cm
veldgrootte	6,72 m ²	6,72 m ²	5,28 m ²
zaaidata	03-11-87	04-11-87	06-11-87
plantdata	24-12-87	02-12-87	15-12-87
beoordelingsdata	13-04-88	13-04-88	06-04-88
	08-06-88	08-06-88	08-06-88
oogstperiode vroeg	24-03 t/m	11-03 t/m	17-03 t/m
	25-04	08-04	07-04
totaal	24-03 t/m	11-03 t/m	
	27-06		

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 (tussentijds) werden er 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/m^2 en het gemiddeld vruchtgewicht bepaald.

De resultaten van het een en ander staan in de volgende tabellen.

Toelichting bij de tabellen

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
zwelscheuren	1 = weinig	4 = vrij veel

VD = vergelijkingsras Dombito

N = Proefstation Naaldwijk

H = J.A.P. van Dijk, Honselersdijk

V = Proeftuin Venlo.

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

N vroeg 24-03 t/m 25-04-88	totaal t/m 27-06-88
H vroeg 11-03 t/m 08-04-88	t/m 15-08-88
V vroeg 17-03 t/m 07-04-88	t/m 12-08-88

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Code	Naaldwijk		Honselersdijk Venlo				Resistenties
	I	II	I	II	I	II	
VE	12	19	15	11	4	12	TmC5VF2W1
VF	11	17	3	18	2	8	TmC5VF2W1
VG	14	16	8	6	1	9	TmC5VF2W1
VH	15		14	4	5	7	TmVF2
VJ	13	18	7	5	6	10	TmC5F2
VD	10	20	2	12	3	11	TmC2F2

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie en overige beoordelaars.

	Groei­kracht				Gewasopbouw				Vorm T			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE	6.9	6.7	7.6	7.1	6.3	6.6	6.6	6.5	6.8	6.3	6.1	6.4
VF	6.6	6.6	7.2	6.8	6.6	6.5	6.8	6.6	6.7	6.3	7.8	6.9
VG	7.1	7.3	6.1	6.8	6.4	6.8	6.1	6.4	5.8	7.1	5.9	6.3
VH	7.5	6.9	7.4	7.3	5.8	6.1	6.9	6.3	5.9	6.6	6.4	6.3
VJ	7.6	7.4	7.4	7.5	6.1	6.4	6.8	6.4	6.1	5.4	6.4	6.0
Gen.	7.1	7.0	7.1	7.1	6.2	6.5	6.6	6.5	6.3	6.3	6.5	6.4
VD	6.9	7.2	5.9	6.7	6.9	6.6	6.3	6.6	5.6	5.8	5.6	5.7

	Kleur T				Stevigheid T				Zwelscheuren			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE	7.1	6.3	6.5	6.6	5.6	5.3	6.0	5.6	1.0			
VF	6.3	6.1	7.2	6.5	6.4	6.1	7.5	6.7	4.0			
VG	5.4	6.1	6.4	6.0	6.9	7.7	6.6	7.1	4.0			
VH	6.5	6.3	6.6	6.5	6.6	6.4	6.2	6.4	3.9			
VJ	5.9	5.9	5.9	5.9	6.0	5.5	6.2	5.9	3.5			
Gen.	6.2	6.1	6.5	6.3	6.3	6.2	6.5	6.3	3.3			
VD	6.1	6.4	6.3	6.3	5.8	6.1	5.6	5.8	1.5			

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

	Groei­kr. E				Vorm E				Kleur E				Stevigheid E			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE		6.5			6.7	7.3	7.4	7.1	6.2	7.0	7.0	6.7	6.7	5.7	6.2	6.2
VF		6.2			7.3	6.9	7.7	7.3	6.8	6.9	7.3	7.0	6.8	6.5	6.5	6.6
VG		6.5			5.1	5.8	5.9	5.6	4.5	5.1	4.9	4.8	7.7	7.4	7.1	7.4
VH		6.9			6.5	6.8	6.4	6.6	5.3	6.4	5.9	5.9	6.3	6.9	6.0	6.4
VJ		6.5			6.9	7.6	6.8	7.1	6.0	6.6	6.4	6.3	6.3	6.7	6.6	6.5
Gen.		6.5			6.5	6.9	6.8	6.7	5.8	6.4	6.3	6.2	6.8	6.6	6.5	6.6
VD		7.0			6.0	7.0	6.1	6.4	5.9	6.8	6.1	6.3	6.9	6.9	7.2	7.0

Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras door de commissie en overige beoordelaars.

	Groeikracht				Gewasopbouw				Vorm T			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE	72.2	6.3	100.0	59.5	44.4	62.5	57.1	54.7	100.0	87.5	92.9	93.5
VF	55.6	6.3	100.0	54.0	55.6	43.8	71.4	56.9	94.4	93.8	100.0	96.1
VG	83.3	31.3	78.6	64.4	50.0	68.8	50.0	56.3	72.2	100.0	64.3	78.8
VH	77.8	12.5	100.0	63.4	16.7	25.0	78.6	40.1	72.2	87.5	92.9	84.2
VJ	100.0	43.8	100.0	81.3	16.7	50.0	78.6	48.4	83.3	43.8	78.6	68.6
Gen.	77.8	20.0	95.7	64.5	36.7	50.0	67.1	51.3	84.4	82.5	85.7	84.2
VD	6.9	7.2	5.9	6.7	6.9	6.6	6.3	6.6	5.6	5.8	5.6	5.7

	Kleur T				Stevigheid T				Zwelscheuren			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE	94.4	31.3	50.0	58.6	44.4	6.3	92.9	47.9	.0			
VF	44.4	31.3	100.0	58.6	94.4	31.3	100.0	75.2	100.0			
VG	22.2	31.3	50.0	34.5	94.4	100.0	100.0	98.1	100.0			
VH	66.7	31.3	57.1	51.7	94.4	56.3	85.7	78.8	100.0			
VJ	27.8	18.8	14.3	20.3	77.8	12.5	92.9	61.1	100.0			
Gen.	51.1	28.8	54.3	44.7	81.1	41.3	94.3	72.2	80.0			
VD	6.1	6.4	6.3	6.3	5.8	6.1	5.6	5.8	1.5			

Tabel 6. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het standaardras door de commissie en overige beoordelaars eindbeoordeling.

	Groei kr. E				Vorm E				Kleur E				Stevigheid E			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE		56.3			87.5	93.8	100.0	93.8	81.3	75.0	75.0	77.1	62.5	6.3	6.3	25.0
VF		31.3			100.0	81.3	93.8	91.7	100.0	81.3	93.8	91.7	68.8	43.8	12.5	41.7
VG		56.3			18.8	18.8	37.5	25.0	.0	.0	6.3	2.1	100.0	87.5	37.5	75.0
VH		75.0			81.3	68.8	56.3	68.8	31.3	43.8	37.5	37.5	25.0	68.8	.0	31.3
VJ		56.3			87.5	93.8	68.8	83.4	75.0	62.5	43.8	60.4	37.5	56.3	.0	31.3
Gen.		55.0			75.0	71.3	71.3	72.5	57.5	52.5	51.3	53.8	58.8	52.5	11.3	40.9
VD		7.0			6.0	7.0	6.1	6.4	5.9	6.8	6.1	6.3	6.9	6.9	7.2	7.0

Tabel 7. Productiegegevens.

	Kg/m2 vroeg				G.v.g. vroeg				Kg/m2 totaal				G.v.g.totaal			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE	3.51	2.49	2.11	2.70	146	137	117	133	18.72	27.83	29.91	25.49	190	184	171	182
VF	2.81	2.18	2.08	2.36	134	122	126	127	19.37	24.67	27.91	23.98	187	161	161	170
VG	2.71	2.54	1.83	2.36	114	115	110	113	14.75	24.54	25.45	21.58	143	150	149	147
VH	2.79	2.40	1.60	2.26	153	149	155	152	16.70	28.98	27.76	24.48	181	191	184	185
VJ	2.63	2.09	1.20	1.97	144	150	136	143	18.21	27.20	28.07	24.49	186	182	176	181
Gen.	2.9	2.3	1.8	2.3	138.2	134.6	128.8	133.9	17.6	26.6	27.8	24.0	177.4	173.6	168.2	173.1
VD	3.21	2.77	2.75	2.91	127	123	119	123	16.39	27.46	27.30	23.72	166	175	162	168

Tabel 8. Gewichtspercentage van de productie per sortering.

	% BBB vroeg				% BB vroeg				% <BB vroeg			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE	8.5	9.9	1.1	6.5	72.6	62.1	49.7	61.5	18.9	27.9	49.2	32.0
VF	1.4	2.3	1.0	1.6	58.9	53.5	57.5	56.6	39.6	44.2	41.5	41.8
VG	1.3	.7	.9	1.0	34.9	42.9	27.7	35.2	63.8	56.4	71.5	63.9
VH	8.7	20.4	10.4	13.2	74.6	57.7	81.1	71.1	16.6	21.9	8.5	15.7
VJ	9.5	8.1	8.7	8.8	62.8	74.0	68.4	68.4	27.7	18.0	22.9	22.9
Gen.	5.9	8.3	4.4	6.2	60.8	58.0	56.9	58.6	33.3	33.7	38.7	35.2
VD	3.3	.6	2.0	2.0	57.4	61.7	48.9	56.0	39.3	37.6	49.1	42.0

	% BBB totaal				% BB totaal				% <BB totaal			
	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.	N.	H.	V.	Gen.
VE	40.8	32.3	26.8	33.3	49.6	61.8	60.3	57.2	9.6	6.0	12.9	9.5
VF	30.4	12.4	16.5	19.8	57.0	73.4	65.6	65.3	12.5	14.2	17.9	14.9
VG	8.1	8.1	8.3	8.2	52.5	64.1	60.7	59.1	39.4	27.8	30.9	32.7
VH	26.4	42.8	35.7	35.0	64.0	50.3	55.1	56.5	9.6	6.9	9.2	8.6
VJ	31.1	25.5	24.3	27.0	57.8	67.0	64.2	63.0	11.1	7.5	11.5	10.0
Gen.	27.4	24.2	22.3	24.6	56.2	63.3	61.2	60.2	16.4	12.5	16.5	15.1
VD	23.7	25.7	20.5	23.3	58.5	64.3	61.7	61.5	17.8	10.1	17.8	15.2

Tabel 9: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de tussentijdse beoordelingen

Rassen	Code	Naaldwijk 13-4-88 9 beoordelaars	Honselersdijk 13-4-88 8 beoordelaars	Venlo 16-4-88 7 beoordelaars
		gerekt (4x) gemoot (2x)	lang	plat, gemoot, niet grof
	VE	licht geribd (2x) plat wat gelige kleur	plat geribd, plat enkele goudspikkels	gerekt (5x), vol kop draait weg (2x) veel kniktrossen
	VF	goudspikkels (5x) puntig, iets paars wat gelig, wat bont, te vol, te lang gewas	enkele goudspikkels flets, glazige erbij lang gewas, kniktros 1 verkeerde plant	te dunne vruchten te gerekt (4x) kop draait weg, mooi
	VG	goudspikkels (3x) paars (3x), veel zweelscheurtjes (3x) grauw, scheef, puntig, schuitvor- mig, kantig, bont (2x), open, te fijn (3x), rommelig	enkele goudspikkels paars (4x), flets (2x) zweelscheurtjes	puntig (3x), peervor- mig, te dunne vruchten kantig, te fijne vruchten (5x), paars vol gewas, erg open zeer heterogeen (2x) kop draait weg (2x)
	VH	goudspikkels (3x) gerekt (2x), ster- scheur (2x), hoe- kig (2x), geribd, kop breekt makke- lijk, vol	enkele goudspikkels een plant bleek, rest groen, lang (2x)	hoekig, geaderd, veel kniktrossen (2x), kop draait weg (2x)
	VJ	goudspikkels (6x) scheurtjes, ster- scheuren (3x), paars, bont (2x) wat hoekig (2x) geribd (2x), gerekt (2x), vol gewas (2x), properig, een verkeerde plant	flets, plat, hoekig lang (2x), kop draait weg, kop zwaar	iets goudspikkels (2x) flets, gerekt (2x) veel kniktrossen
Dombito	VD	wat bont, platge- ribd (3x), iets paars, sterscheur gedrongen, gerekt grof blad	goudspikkels, flets glazig, platgeribd (2x), sterscheur (2x) gerekt, grof blad	plat, geribd (2x) net, kantig (2x), fijn kale stukken (fijn gewas) (2x), veel kniktrossen (2x), kop draait weg

Tabel 10: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordelingen

Rassen	Code	Naaldwijk	Honselersdijk	Venlo
	VE	zeer veel + veel (6x) + wat zwelscheurtjes (2x) kopscheuren (2x) wat geribd en ovaalvormig, grote kurkplek (3x), bont	gerekt (2x)	geaderd, wat gele vlekken (2x), kleurt wel door
	VF	zeer veel + veel (4x) + wat (2x) zwelscheurtjes, goudspikkels, enkele sterscheuren	dof	
	VG	veel (3x) + matig (3x), zwelscheurtjes, enkele kopscheur, erg bont (3x), paars (3x) fijne vrucht (2x) puntig (4x), vrij geribd, kromme koppen	bont (5x), roze peervormig (2x) veel + matig (3x) zwelscheurtjes, kromme kop (2x)	erg veel + matig (3x) + iets zwelscheurtjes bont, scheef, puntig groene strepen
	VH	veel + matig zwelscheurtjes, goudspikkels, bont	hoekig, kromme kop (2x)	zwelscheurtjes (2x) sterscheuren (3x), wat vlekkerig
	VJ	veel (6x) + matig (4x) zwelscheurtjes wat sterscheur (3x) goudspikkels (2x) grauw (2x), bont (2x), gelig, vrij hoog rond	veel + matig (3x) + iets zwelscheurtjes iets dof, goudspikkels	zwelscheurtjes (4x) kopscheuren (3x), grauw (2x), sterscheuren (5x), goudspikkels (2x), vlekkerig
Dombito	VD	veel (2x) + matig + iets zwelscheurtjes, kopscheuren (2x), enkele sterscheur (5x), bont (2x), goudspikkels (3x), kurkplek (2x), vrij geribd (2x), wat onregelmatige vorm (2x)	enkele goudspikkels (2x) enkele groenkragen (2x)	iets zwelscheurtjes licht sterscheurtje goudspikkels, wat kantig, scheef, puntig, bont, wat onregelmatige vorm

Tabel 11: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de oogstwerkzaamheden

Rassen	Code	Naaldwijk	Honselersdijk
	VE	wat zwelscheurtjes (3x), grove zwelscheuren (2x), kopscheur, sterscheur (2x), erg geribd (2x), plat, bont, gelig (2x)	verkurkt (5x), neusrot (3x)
	VF	vrij veel (2x) + matig (12x) + wat (4x) zwelscheurtjes, matige kleur (3x), goede kleur, mooi, grove zwelscheurtjes	verkurkt (2x), neusrot
	VG	slechte kleur (vlekkelig) (40x) veel zwelscheurtjes (16x) bont, hooggrond, puntig	verkurkt (2x) bont (net appels)
	VH	veel zwelscheurtjes (4x), matige kleur (2x), enkele sterscheur	verkurkt (2x)
	VJ	slechte kleur (5x), veel + vrij veel (10x) + matig (9x) + grove (2x) zwelscheuren, sterscheuren (8x), erg kantig	verkurkt (3x)
Dombito	VD	wat zwelscheurtjes (3x), geribd (12x), plat (4x), bont (5x), enkele sterscheur (9x), fijn (3x), groenkragen (2x), kantig (2x), wat vlekkelig (2x), onregelmatige vorm, verkurking	geribd (2x), platrond (2x) wat bont, hoekig