

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK.

Tomaat.

Vlezig type.

Rassenproeven 1^e beoordeling.

Stookteelt 1982.

R.I.V.R.O.

J.H.Stolk en 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.

Intern verslag nr. 120.

7
-
26
5
39

Stamboeknr. 333

06210:53

Inhoud.

Tabel.

Proefopzet.

In de stookteelt van 1982 werden 8 nieuwe tomatenrassen van het vlezige type op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Dombito werd als standaardras aan deze serie toegevoegd.

De rassen moesten minimaal het resistentiepatroon TmCSF2 bezitten.

De proef lag op drie plaatsen in tweevoud en wel op:

Het bedrijf van de gebr. Steyn te Loosduinen (den Haag), het proefstation te Naaldwijk en de proeftuin te Vleuten.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

1	Proef- en proefveldgegevens
2	In de proef opgenomen rassen
	Waarnemingen
3	Resultaten van alle beoordelingen door de commissie, in cijfers
4	Resultaten van alle beoordelingen door de overige beoordelaars, in cijfers
5	Resultaten van alle beoordelingen door de commissie, in procenten
6	Resultaten van alle beoordelingen door de overige beoordelaars, in procenten
7	Produktiegegevens
8	Gewichtspercentages per sortering van de (totale) produktie
9	Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

	Loosduinen	Naaldwijk	Vleuten
medium	Vollekasgrond 60 cm	Vollekasgrond 60 cm	Steenwol 60 cm
plantafstand	12	14	16
aantal planten/veld	5,76 m ²	6,72 m ²	7,68 m ²
veldoppervlakte	16-11-1981	2-11-1981	30-10-1981
zaaidata	22- 1-1982	12- 1-1982	29-12-1981
plantdata	21- 4-1982	13- 4-1982	8- 4-1982
beoordelingsdata	7- 6-1982	26- 5-1982	7- 6-1982
oogstperiode	19- 4-1982 t/m	24- 3-1982 t/m	1- 4-1982 t/m
	25- 6-1982	11- 6-1982	14- 6-1982

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

rassen	C O D E	Veldnummers						resistenties	opmerkingen
		Loosduinen		Naaldwijk		Vleuten			
		I	II	I	II	I	II		
	VA	14	25	3	17	15	18	TmC5F2N	
	VB	10	26	10	24	6	16	TmC5VF2N	
	VC	3	16	5	15	11	25	TmC5F2	
	VD	13	22	21	27	13	20	TmC5F2	
	VE	12	24	2	11	7	17	TmC5VF2	
	VF	2	27	9	16	9	19	TmC5VF2	
	VG	9	17	7	14	3	22	TmC5F2	
	VH	4	23	1	19	12	23	TmC5F2N	
Dom- bito	VJ	5	21	4	26	2	23	TmC1F2	Standaard- ras

Waarnemingen.

De proeven werden elk tweemaal door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, N.A.K.G., voorlichtingsdienst, de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de tuinders en de medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek) beoordeeld.

Bij de eerste maal werd beoordeeld op groeikracht, geusesopbouw, vorm, kleur en stevigheid. De tweede maal werd alleen beoordeeld op de vruchteigenschappen. (Vorm, kleur en stevigheid.)

De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

Op alle proefplaatsen werd de produktie in kg./m² en het gemiddeld vruchtgewicht (in grammen) bepaald.

Tevens werd gedurende de oogstperiode elke oogst gesorteerd.

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

De resultaten van de beoordelingen en oogstgegevens zijn verwerkt in de volgende tabellen.

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

Rassen- D E	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid															
	T			T			T			T			T															
	L	N	V	gem.	L	N	V	gem.	L	N	V	gem.	L	N	V	gem.	L	N	V	gem.								
VA	6,5	6,7	6,9	6,7	6,0	6,0	5,6	5,3	5,6	5,7	6,1	5,8	5,4	7,0	5,1	5,8	5,1	4,6	5,5	5,1	6,2	6,7	5,1	6,0	5,3	6,3	6,1	5,9
V8	6,7	6,5	6,9	6,7	5,9	5,2	5,3	5,5	5,8	5,4	6,3	5,8	5,7	5,8	5,1	5,5	5,2	4,8	4,8	5,9	6,7	6,8	5,4	6,3	6,3	6,7	6,1	6,4
VC	6,6	6,3	7,1	6,7	6,0	6,2	5,4	6,2	6,0	6,5	6,0	6,2	6,6	6,2	5,1	6,0	5,4	5,5	5,3	5,4	7,1	6,7	7,4	7,1	6,6	6,1	5,6	6,1
VD	7,6	6,6	7,3	7,2	6,1	6,0	6,1	6,1	6,1	6,7	6,5	6,4	6,5	6,2	6,0	6,2	5,9	6,1	5,8	5,9	7,1	7,5	6,8	7,1	6,0	6,8	6,6	6,5
VE	7,5	7,5	7,1	7,4	6,3	6,1	7,0	6,5	6,0	5,5	5,9	6,0	6,4	6,0	4,8	5,7	5,0	5,1	4,6	5,3	6,9	6,2	5,9	6,3	5,6	5,8	5,6	5,7
VF	6,6	6,9	7,1	6,9	6,4	6,6	7,1	6,7	6,1	6,0	6,1	6,1	6,6	5,5	6,1	6,1	5,4	5,3	5,2	5,8	7,0	6,6	6,8	6,8	6,2	6,0	6,0	6,1
VG	6,5	6,1	7,3	7,0	6,6	6,0	5,9	6,2	6,7	6,5	5,8	6,6	7,1	6,8	6,0	6,6	6,2	6,7	5,8	6,1	7,6	6,8	6,1	6,8	6,3	7,0	5,5	6,3
VH	6,4	6,8	7,0	6,7	6,1	6,8	5,9	6,3	6,0	6,6	5,1	5,9	6,5	6,7	5,8	6,3	4,8	4,9	4,2	5,3	5,4	6,2	5,3	5,6	5,3	4,8	5,3	5,1
gemid- deld	6,8	6,7	7,1	6,9	6,2	6,1	5,2	6,2	6,3	6,2	5,8	6,1	6,4	6,3	5,5	6,1	5,4	5,4	5,0	5,7	6,8	6,7	6,1	6,5	6,0	6,2	5,9	6,0
Dom- bito	6,8	6,8	7,3	7,0	5,6	5,7	6,6	6,0	6,1	5,7	5,8	5,9	6,4	6,3	5,5	6,1	6,5	6,5	5,9	7,0	7,5	7,0	6,4	6,9	6,2	6,9	6,4	6,5

Toelichting:

T = Tussentijdse beoordeling

E = Eindbeoordeling

N = Naalddijk (proefstation)

L = Loosduinen (gebr. Steyn)

V = Vleuten (proeftuin)

Cijfers:

Groeikracht 4 = te weinig 8 = te veel

Gewasopbouw 4 = slecht 8 = goed

Vorm 4 = slecht 8 = goed

Kleur 4 = slecht 8 = goed

Stevigheid 4 = zeer zacht 8 = zeer stevig

In Loosduinen is de tussentijdse beoordeling alleen gedaan door de Commissie.

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

Klassen	Groeiërcht			Gewasopbouw			Voorm			Kleur			Stevigheid											
	T			T			T			T			T											
	L	N	V gem.	L	N	V gem.	L	N	V gem.	L	N	V gem.	L	N	V gem.									
VA	6,9	7,7	7,3	5,5	6,5	6,0	5,5	5,1	6,0	5,5	6,0	6,2	6,1	5,0	5,0	5,3	5,1	6,5	6,2	6,4	5,9	6,1	6,1	6,0
VB	7,2	7,8	7,5	4,8	6,0	5,4	5,9	5,6	6,1	5,9	5,4	6,2	5,8	5,0	5,6	5,6	5,4	6,1	6,0	6,1	6,3	6,8	5,9	6,3
VC	6,1	7,0	6,6	5,8	6,5	6,2	5,9	6,7	6,0	6,2	5,9	5,8	5,9	5,5	6,0	5,3	5,6	7,0	7,3	7,2	5,9	7,0	5,4	6,1
VD	6,4	7,7	7,1	5,5	6,7	6,1	5,8	5,7	6,3	5,9	6,5	6,3	6,4	6,0	5,7	5,8	5,8	7,4	7,0	7,2	6,5	7,0	6,1	6,5
VE	7,6	7,3	7,5	5,9	7,0	6,5	5,7	6,0	6,5	6,1	5,7	6,2	6,0	4,5	4,8	5,0	4,8	6,2	6,8	6,5	5,2	6,8	5,9	6,0
VF	6,4	6,8	6,6	5,8	6,8	6,3	6,2	6,5	6,0	6,2	5,3	5,7	5,5	5,3	5,5	5,6	5,5	6,2	7,0	6,6	6,0	6,5	6,1	6,2
VG	6,3	7,3	6,8	6,0	6,7	6,4	6,7	6,0	6,3	6,3	7,0	6,7	6,9	6,7	5,3	6,5	6,2	7,1	6,8	7,0	6,5	6,8	5,8	6,4
VH	6,7	7,3	7,0	6,5	6,8	6,7	6,5	6,3	5,6	6,1	6,7	6,0	6,4	4,5	5,0	5,0	4,8	6,0	5,5	5,8	5,7	5,5	5,3	5,5
mid- veld	6,7	7,4	7,1	5,7	6,6	6,2	6,0	6,0	6,1	6,0	6,1	6,1	6,1	5,3	5,4	5,5	5,4	6,6	6,6	6,6	6,0	6,6	5,8	6,1
om- vito	6,3	7,0	6,7	5,7	6,6	6,2	5,8	6,1	6,0	6,1	6,2	5,4	5,8	6,3	5,1	6,5	6,0	7,1	6,9	7,0	6,2	6,4	6,3	6,3

toelichting: Zie tabel 3.

Tabel 7. Produktiegegevens.

Rassen	Vroeg										Totaal										Eindtotaal.					
	kg/m ²					g.v.g.					kg/m ²					g.v.g.					kg./m ²		g.v.g.			
	L	N	V	Gem.	L	N	V	Gem.	L	N	V	Gem.	L	N	V	Gem.	L	N	V	Gem.	N	V	Gem.	N	V	Gem.
VR	3,52	2,32	3,16	3,0	122	93	113	109	14,56	13,76	13,45	13,92	141	110	146	132	16,94	17,61	17,28	110	148	129	110	148	129	
V8	3,60	2,01	3,32	2,98	132	92	115	113	14,77	13,87	14,12	14,25	152	116	149	139	17,94	18,17	18,06	120	152	136	120	152	136	
VC	2,79	2,29	2,82	2,63	187	135	150	157	13,61	12,55	13,59	13,25	191	150	178	173	15,23	16,27	15,75	154	181	168	154	181	168	
VD	2,82	1,15	2,96	2,31	159	107	137	134	13,46	12,15	13,20	12,94	166	122	163	150	15,32	16,74	16,03	121	165	143	121	165	143	
VE	3,07	1,90	2,62	2,53	170	116	119	135	14,94	14,17	12,89	14,0	179	139	154	157	17,75	17,51	17,63	141	165	153	141	165	153	
VF	3,79	2,03	2,76	2,86	208	131	142	160	15,87	14,78	14,23	14,96	194	162	178	178	18,15	18,81	18,48	164	185	175	164	185	175	
VG	3,46	2,60	3,15	3,07	168	121	129	139	14,44	12,76	12,93	13,38	162	127	154	148	15,76	16,80	16,28	127	157	142	127	157	142	
VH	3,50	3,11	3,18	3,26	178	129	136	148	13,87	14,77	13,81	14,15	171	148	167	162	18,23	17,33	17,78	148	168	158	148	168	158	
gemid-																										
deld	3,32	2,18	3,00	2,83	166	116	130	137	14,44	13,60	13,53	13,86	170	134	161	155	16,92	17,41	17,17	136	165	151	136	165	151	
Dom-																										
bito	2,48	2,01	2,92	2,47	158	109	131	133	13,33	12,72	14,10	13,38	169	138	163	157	16,06	19,50	17,78	142	175	159	142	175	159	

Ioelichting:

kg./m² = aantal kg./m²

g.v.g. = gemiddeld vruchtgewicht

Vroeg:

Loosduinen: 19-4-1982 t/m 3-5-1982

Naaldwijk : 24-3-1982 t/m 15-4-1982

Vleuten : 1-4-1982 t/m 19-4-1982

Totaal:

t/m 25-6-1982

t/m 11-6-1982

t/m 14-6-1982

Eindtotaal:

Naaldwijk : t/m 7-7-1982

Vleuten : t/m 12-7-1982

Tabel 8. Gewichtspercentage per sortering van de produktie.

assen	Vroeg.														Totaal																					
	Loosduinen						Naaldwijk						Vleuten						Loosduinen						Naaldwijk						Vleuten					
	BBB	BB	B	A	<<C		BBB	BB	B	A	C		BBB	BB	BB	<BB		BBB	BB	B	A	C		BBB	BB	BB	<BB									
VA	13,3	38,1	42,3	5,7	0,57		0,8	15,4	58,5	24,1	1,2		4,9	37,9	57,1		14,9	50,5	32,1	2,4	0,1		2,3	35,4	47,1	14,0	1,2									
VB	19,2	42,5	28,6	9,2	0,28		0,0	19,9	54,4	23,0	2,8		10,1	33,7	56,2		23,7	44,8	27,5	3,9	0,1		7,2	39,1	40,1	12,3	1,2									
VC	48,4	41,9	7,9	1,0	0,0		9,6	56,6	29,5	4,4	0,0		18,2	58,5	23,3		40,4	46,0	12,9	0,7	0,0		17,0	55,7	23,9	3,3	0,1									
VD	28,0	48,2	22,3	1,4	0,0		5,3	39,6	40,7	13,1	1,4		14,1	55,6	30,3		27,2	48,7	22,1	2,1	0,0		10,2	42,4	35,2	11,2	1,1									
VE	29,6	59,6	9,8	1,0	0,0		3,9	46,9	41,3	8,0	0,0		3,5	48,7	47,8		29,3	57,1	13,0	0,6	0,0		11,7	56,3	27,4	4,3	0,2									
VF	59,6	35,6	4,0	0,5	0,0		11,0	56,4	29,3	3,3	0,0		18,1	60,9	21,0		44,0	47,4	8,1	0,4	0,0		23,2	61,2	13,8	1,6	0,2									
VG	26,0	60,7	13,0	0,3	0,0		1,8	48,2	46,1	3,9	0,0		7,4	58,9	33,7		19,3	60,7	19,5	0,5	0,0		6,0	50,8	37,5	5,4	0,2									
VH	41,4	48,6	9,7	0,3	0,0		7,8	59,9	27,3	5,0	0,0		13,2	65,9	20,9		31,6	53,9	14,1	0,5	0,0		17,7	59,4	20,3	2,5	0,0									
emid-																																				
eld	33,2	46,9	21,6	2,4	1,1		5,0	42,9	40,9	10,6	0,7		11,2	52,5	36,3		28,8	51,1	18,7	1,4	0,0		11,9	50,0	30,7	6,8	0,5									
OM-																																				
ito	33,5	41,9	22,2	2,4	0,0		1,2	46,0	40,5	11,5	0,8		10,6	54,4	35,1		28,1	53,1	17,6	1,3	0,0		16,3	52,5	25,8	5,1	0,3									

Toelichting: Zie tabel 7.

Tabel 9. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen.

Rassen	Tussentijdse boordeling			Eindbeoordeling		
	Loosouinen	Waalduijk	Vleuten	Loosouinen	Waalduijk	Vleuten
VA	gerekt. mg-gebrek hoog type	fijn-smal gewas hoog type mg-gebrek	hoog type zacht-kleinblad te fijn-puntig	krimpscheuren sterscheuren groenkraag-bont	groenkraag fijn-flets sterscheuren	krimpscheuren sterscheuren bont
VB	hoog type mg-gebrek gerekt-fijn gewas	te fijn te groen mg-gebrek-smal gewas	mg-gebrek hoog type	sterscheuren groenkragen grijs-bont	krimpscheuren scheurt groenkragen	krimpscheuren sterscheuren bont
VC	gerekt mg-gebrek	hoog type rose wat lange tros	hoog type rose erg gerekt	sterscheuren krimpscheuren flets	sterscheuren grauw-grijze kleur te fijn	bont rose flets
VD	gerekt	fijn hoog type rose	te gerekt wat rose hoog type	krimpscheuren bont	bont scheurt	enkele sterscheur bont
VE	hoog type	vol gewas rose-bont hoog type	hoog type rose	groenkragen grof is schuittig	sterscheuren groenkragen	groenkraag bont sterscheuren
VF	sterscheuren gerekt	te fijn geel-bont mg-gebrek	plat	flets wat sterscheuren enkele groenkragen	krimpscheuren sterscheuren	sterscheuren bont
VG	matig gerekt	mg-gebrek hoog type	gerekt gewas mg-gebrek hoog type	krimpscheuren enkele sterscheu- ren	fijn krimpscheuren	iets bont
VH	plat gerekt	geaderd peervormig	duun gewas hoog type	enkele sterscheu- ren groenkraag-bont	groenkragen sterscheuren	groenkragen-zacht- wat sterscheuren kantig-bont
Dom- bito	gedrongen	hoog type te vol gewas groeit van touw af	plat-kort geleed grūzig bont-flets		flets	