

(1)
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

582

A
06
S
89

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Tomaat: Vlezige type .

Rassenproeven 1e beoordeling Herfststeelt 1981

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

A
—
06
S
09

Stamboeknr.: 3200

06210:53

Inhoud

Tabel

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE HAALDWIJK

Proefopzet	
Proef en proefveld gegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
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 door de commissie	5
Samenvatting van de beoordelingen in procenten door de overige beoordelaars	6
Productiegegevens	7
Gewichtspercentages per sortering van de productie	8
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	9

Proefopzet

In de herfstteelt van 1981 werden 9 nieuwe tomatenrassen van het vlezig type op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Cantatos werd als standaardras aan de serie toegevoegd.

De rassen moesten minimaal het resistentiepatroon Tm.C₅F₂ bezitten.

De proeven werden aangelegd op het bedrijf van de heer J.v. Staalduinen te De Lier, op de proeftuin te Venlo en op de proeftuin te Breda.

In De Lier werd geteeld op veenzakken, in Venlo in grond en in Breda op steenwol.

Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

Tabel 1. Proef en proefveld gegevens

	De Lier	Venlo	Breda
Plantafstand	60 cm	60 cm	60 cm
Aantal planten per veld	14	14	16
Veldoppervlakte	6,72 m ²	6,72 m ²	7,04 m ²
Zaaidata	11- 6-'81	9- 6-'81	6- 6-'81
Plantdata	23- 7-'81	2- 7-'81	5- 7-'81
Beoordelingsdata	24- 9-'81 en 29-10-'81	6-10-'81 en 29-10-'81	16- 9-'81 en 19-10-'81
Oogstperiode	11- 9-'81 t/m 4-12-'81	14- 9-'81 t/m 16-11-'81	5- 9-'81 t/m 17-11-'81

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Veldnummers												Resistenties	Opmerkingen
	De Lier		Venlo				Breda							
	I	II	I	II	III	IV	I	II	III					
A	5	22	7	20			8	12				Tm C ₅ VF ₂		
B	3	24	4	13			5	11				Tm C ₅ VF ₂ N		
C	2	18	2	18			9	16				Tm C ₅ F ₂		
D	4	23	5	11			6	20				Tm C ₅ F ₂		
E	10	16	1	17			3	13				Tm C ₅ VF ₂		
F	8	25	9	16			7	18				Tm C ₅ VF ₂ N		
G	1	26	8	12			2	19				Tm C ₅ F ₂		
H	9	17	10	14			4	15				Tm C ₅ F ₂		
J	11	15	19	22			10	17	26			Tm C ₅ VF ₂ N		
Cantatos	6	27	3	6	15	29	1	14	24			Tm C ₅ VF ₂	Standaardras	

Toelichting : I, II, III, IV zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

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

Bij de eerste maal werd beoordeeld op groei­kracht, gewasopbouw, vorm, kleur en stevigheid. De tweede maal werd alleen beoordeeld op vorm, kleur en stevigheid. De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

Op alle drie de proefplaatsen werd de produktie in kg/m^2 en het gemiddeld vruchtgewicht (in grammen) bepaald.

Op twee proefplaatsen (De Lier en Breda) werd gedurende de oogstperiode elke oogst gesorteerd. Aan de hand van deze sortering kon het gewichtspercentage 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 tussentijdse en de eindbeoordeling.
in cijfers gegeven door de commissie.

Rassen Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Sterscheuren Scheuren																				
	T		gem	T		gem	E		gem	T		gem	E		gem	T		gem																		
	De L	V		De L	V		De L	V		De L	V		De L	V		De L	V		De L	V	De L	V														
A	6,0	6,5	6,3	6,4	6,5	6,7	6,5	7,2	6,2	6,2	6,5	6,8	5,1	6,4	6,1	7,1	5,8	6,2	6,4	6,6	5,8	5,5	5,8	6,6												
B	6,5	7,0	6,3	6,1	6,6	6,7	6,5	7,2	5,3	5,7	6,1	7,1	5,5	5,1	5,9	6,4	5,5	4,2	5,4	6,6	5,3	4,9	5,6	7,2	5,1	4,8	5,7	6,3	4,6	5,1	5,3	4,8	7,1	5,0		
C	6,7	7,1	7,3	7,0	6,4	6,2	6,3	6,8	6,4	6,0	6,4	5,2	5,6	6,1	5,6	6,3	6,2	6,2	6,2	6,4	5,7	6,5	6,2	7,4	6,4	6,3	6,7	6,5	5,9	7,3	6,6	6,5	8,2	7,6	6,6	
D	5,5	6,2	4,5	5,4	6,2	6,2	4,5	5,6	7,9	6,3	6,5	6,9	5,9	6,8	6,5	7,3	5,6	6,0	6,3	6,4	5,9	5,8	6,0	7,7	5,4	6,2	6,4	6,5	5,2	5,3	5,7	7,0	8,2	8,2	6,0	
E	6,2	7,2	4,3	5,9	6,8	7,1	4,0	6,0	7,1	5,9	4,8	5,9	6,9	5,9	6,8	6,5	6,5	5,9	6,0	6,1	6,6	5,9	6,6	6,4	7,3	6,0	5,3	6,2	7,2	5,8	6,8	6,6	4,0	7,5	6,0	
F	6,6	6,5	6,3	6,5	6,5	6,8	6,0	6,4	6,4	6,6	4,8	5,9	6,3	6,0	6,1	5,8	6,3	4,8	5,6	6,2	6,4	5,6	6,1	6,2	6,1	5,3	5,9	6,9	6,0	6,1	6,3	3,5	6,5	7,3	6,5	
G	7,2	7,6	7,7	7,5	6,5	6,5	6,0	6,3	6,5	5,4	6,2	6,0	5,7	5,3	5,5	5,5	5,4	5,9	6,0	5,8	5,2	5,6	4,4	5,1	6,8	6,1	7,2	6,7	6,5	5,9	6,6	6,3	7,0	7,0	8,0	
H	7,8	7,6	6,7	7,4	6,4	6,6	6,5	6,6	7,0	5,9	6,8	6,6	6,0	5,3	5,5	5,6	6,5	5,9	6,8	6,4	5,2	5,8	4,8	5,3	6,3	5,7	7,0	6,3	6,9	5,4	6,7	6,3	6,3	6,6	7,3	7,3
J	5,7	6,0	6,8	6,2	5,9	5,9	6,3	6,0	6,6	6,3	6,4	7,0	5,8	6,5	6,4	5,9	6,5	5,7	6,0	6,3	5,5	5,8	5,9	7,3	6,3	6,5	6,7	7,0	5,5	7,2	6,6	5,8	8,3	8,3		
gemiddeld	6,5	6,9	6,3	6,6	6,4	6,5	5,9	6,3	7,0	6,0	5,9	6,3	6,4	5,6	6,1	6,0	5,4	6,0	5,8	6,1	6,2	5,8	5,5	5,8	7,0	5,8	6,1	6,3	6,7	5,4	6,4	6,2	5,6	7,2	7,1	
Cantatos O	6,8	7,2	6,3	6,8	6,9	6,8	6,2	6,6	7,2	6,3	5,2	6,2	7,1	5,5	6,2	6,3	5,7	5,1	5,2	5,3	5,8	5,1	5,7	5,5	6,9	6,3	6,5	6,6	6,4	4,8	6,1	5,8	6,8	7,0	6,4	

Toelichting: T = Tussentijdse beoordeling

E = Eindbeoordeling

De L = De Lier

V = Venlo

B = Breda

gem = gemiddelde over de drie proefplaatsen

Cijfers:

Groeikracht

Gewasopbouw

Vorm

Kleur

Stevigheid

4 = te weinig

4 = slecht

4 = slecht

4 = slecht

4 = zeer zacht

8 = te veel

8 = goed

8 = goed

8 = goed

8 = zeer stevig

Tabel 5. Samenvatting van tussentijdse en de eindbeoordeling in procenten hoger dan of gelijk aan het cijfer van het standaardras
gegeven door de commissie.

Rassen	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Sterscheuren			Scheuren											
	T			T			E			T			E			T														
	De	L	B	De	L	B	De	L	B	De	L	B	De	L	B	De	L	B		De	L	B								
A	25	16,7	100	47,2	37,5	50	66,7	51,4	60	25	83,3	56,1	50	37,5	40	42,5	100	75	100	91,7	100	75	50	75	25	20	40	25	10	60
B	50	25	83,3	52,8	12,5	58,3	50	40,3	90	8,3	66,7	55,0	87,5	62,5	20	56,7	80	38,3	16,7	45,0	87,5	37,5	30	51,7	0,0	12,5	20	25	60	0,0
C	70	35,7	100	68,6	40	21,4	16,7	26,0	58,3	42,9	83,3	61,5	10	50	30	30,0	91,7	100	66,7	86,1	90	70	90	83,3	60	90	73,3	50	100	90
D	0,0	14,3	33,3	15,9	30	28,6	0,0	19,5	100	35,7	83,3	73,0	70	60	70	66,7	100	64,3	83,3	82,5	100	60	70	76,7	40	10	36,7	75	100	100
E	40	35,7	25	33,6	70	78,6	0,0	49,5	83,3	14,3	0,0	32,5	60	70	66,7	65,6	100	71,4	75	82,1	100	60	100	86,7	60	75	0,0	83,3	16,7	16,7
F	60	14,3	100	58,1	50	64,3	25	46,4	50	57,1	25	44,0	40	50	25	38,3	58,3	92,9	25	58,7	90	100	50	80	25	25	61,7	0,0	41,7	75
G	90	50	100	80	50	50	0,0	33,3	41,7	14,3	66,7	40,9	10	40	10	20,0	41,7	57,1	83,3	60,7	30	60	10	33,3	60	60	50	70	70	100
H	100	57,1	100	85,7	40	50	50	46,7	75	21,4	100	65,5	20	70	8,3	32,8	66,7	57,1	100	74,6	30	70	25	41,7	40	75	68,3	25	50	83,3
J	20	0,0	100	40	10	8,3	33,3	17,2	75	58,3	83,3	72,2	80	70	58,3	69,4	83,3	91,7	66,7	80,6	90	50	66,7	68,9	50	91,7	70,6	25	100	100
O	6,8	7,2	6,3	6,8	6,9	6,8	6,2	6,6	7,2	6,3	5,2	6,2	7,1	5,5	6,2	6,3	5,7	5,1	5,1	5,2	5,3	5,8	5,1	5,7	4,8	6,1	5,8	6,1	7,0	6,4

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 8. Gewichtspercentages per sortering van de produktie.

Rassen	Vroeg										Totaal												
	De Lier					Breda					De Lier					Breda							
	BBB	BB	B	A	rest	4xB	BBB	BB	B	A	rest	BBB	BB	B	A	rest	4xB	BBB	BB	B	A	rest	
A	23,1	67,6	9,3	0,0	26,6	31,6	34,6	6,8	0,0	0,4	12,6	65,9	18,8	2,8	9,5	19,9	46,8	20,1	0,0	3,7			
B	53,7	44,3	1,9	0,1	24,3	33,6	35,4	6,0	0,7	0,0	36,1	56,1	7,0	0,8	12,4	30,7	39,2	14,3	0,3	3,1			
C	14,1	66,4	19,3	0,2	15,2	33,0	38,1	9,2	0,6	3,9	10,2	57,8	28,5	3,5	6,2	19,3	41,5	26,3	0,3	6,4			
D	43,0	51,4	5,3	0,3	34,0	31,5	25,0	7,7	0,3	1,4	21,9	59,2	17,4	1,4	11,9	22,2	37,0	24,5	0,2	4,3			
E	7,2	76,2	16,2	0,4	9,4	23,9	38,7	22,4	2,1	3,6	5,8	64,2	27,9	2,0	3,6	12,6	43,8	30,6	1,1	8,2			
F	6,7	70,4	21,6	1,3	4,0	17,0	51,9	23,2	3,0	0,9	4,6	60,4	31,4	3,6	2,0	13,1	45,1	32,7	1,5	5,6			
G	3,8	72,3	23,6	0,3	4,4	4,2	46,0	39,4	0,9	5,1	2,8	59,2	35,8	2,3	1,7	4,9	39,1	45,1	1,0	8,0			
H	2,4	67,4	29,7	0,6	2,1	19,7	53,1	24,3	0,2	0,7	2,1	62,6	33,2	2,0	2,4	12,7	48,1	30,1	0,9	5,9			
J	50,8	40,7	8,1	0,3	25,5	45,2	25,9	2,2	0,0	1,2	33,3	51,1	14,3	1,3	11,9	31,6	33,4	17,0	0,3	5,8			
gemiddeld	22,6	61,8	15,2	0,4	16,2	36,6	38,7	15,7	0,9	1,9	14,5	59,7	23,6	2,2	6,8	18,6	41,6	26,7	0,6	5,7			
Cantatos	43,6	45,7	10,4	0,4	34,1	28,5	17,3	7,8	0,012,3		25,2	57,7	14,8	2,4	13,8	19,7	32,2	23,1	0,3	10,9			

Toelichting: zie tabel 7

In Venlo heeft bij het oogsten geen sortering plaatsgevonden.

Tabel 9. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen.

Rassen	Code	De Lier 24-9-'81	Venlo 6-10-'81	Breda 16-9-'81	De Lier 29-10-'81	Venlo 29-10-'81	Breda 19-10-'81
A		sterscheuren krom -	gele kop - wat kantig - geaderd -	kantig - te hoog -	bonk met lidteken - wat kantig - krimpscheuren -	wat hoekig - sterscheuren -	kantig wat bont - gele kop - iets rose -
B		vol gewas - enkele sterscheuren -	gelig bont - kantig - flets te geribd -	schuilen - wat ongelijk gewas -	scheuren - te plat -	vrij fijn - gele kop -	bont - kantig - grof- scheurt gemakkelijk- gelig -
C		krom-afhangend blad- ongelijk gewas - krimp- en sterscheur- ties	gerekt gewas - wat zwak gewas - vol door afhangend blad	te hoog - krimpscheuren -	puntig - hooggrond -	enkele bonk - ovaal -	vrij fijn - wat schuilen -
D		krom-afhangend blad- krimpscheurtje -	zwak type - wat flets-wat schraal gewas	lidteken - Mg gebrek -	hooggrond-wat kantig- wat geaderd- fijn- krimpscheurtje -wat geel	wat bonken -	flets - fijn -
E		te open gewas- ongelijk gewas gerekt - te fijn -	enkele bonken-geribd- fijn-bont-gelig-groen schraal en gerekt gewas	krimpscheuren - Mg gebrek	krimpscheurtje - te fijn - gelig -	gele kop - geribd-bonken - goede vorm-zacht -	fijn - bont -
F		krom-krimpscheuren- te fijn-sterscheuren- wat groen -	open-gerekt-schraal gewas - flets -	te hoog - fijn-krimpscheuren- Mg gebrek	te groen - kantig- fijn - te geribd -	kantig - fijn - flets -	dof - krimpscheurtjes
G		krom-smalle plant- wat vol - fijn-wat plat-bont-	te fijn - gelig - te kantig - bont - groen- groenkragen-	te fijn -	te plat - groen - gemoot - fijn - geaderd -	te fijn - kantig - plat - gelig -	groenkragen-bont - gele kop- kantig - te fijn - plat
H		afhangend blad - krom- lang geleed - fijn - bont -	rond type - te fijn- groenkragen - bont - wat kantig -	dunne kop -	fijn - groen - groenkraag - puntig - geaderd -	fijn - te gemoot- scheuren- groenkraag- wat gelig -	bont - plat - vrij fijn - groenkragen -
J		krom - afhangend blad - krimp- en ster- scheuren	krom - fijn -	plat -	meeldauw - wat hooggrond - fijn-kantig-wat flets-	bonk - gele kop - sterscheurtje - te fijn -	flets -
Cantatos	O	krom- lang geleed- lange trossen - krimpscheuren -	krom - stempels - gerekt gewas - te flets -	te schmitig - te geribd-lidteken- krimpscheuren -	flets - rose - krimpscheuren -	krimpscheurtjes- lidteken sterscheurtjes-rose- wat bonken -flets -	fijn - flets - rose - krimpscheuren -