

A
O
Tg

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

tomaat (2/3 hokkig)

herfstteelt 1984

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.173

2211654

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

Produktie gegevens 7

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de tussentijdse- en eindbeoordelingen 8

Proefopzet

In de herfstteelt van 1984 werden 13 nieuwe tomatenrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Abunda, Turbo en Estafette werden als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.
De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- dhr.J.Schulten te Honselersdijk
- het proefstation te Naaldwijk
- dhr.B.Romein

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Honselersd.	Naaldwijk	Schipluiden
medium	grond	grond	veenballen
aantal pl/veld	12	14	14
plantafstand	60 cm	55 cm	60 cm
veldgrootte	5.76 m ²	6.16 m ²	6.72 m ²
zaaidata	06-06-84	07-06-84	15-06-84
plantdata	06-07-84	09-07-84	18-07-84
beoordelingsdata	13-08-84 en 30-10-84	13-09-84 en	24-09-84 en 30-10-84
oogstperiode	03-09-84 tm 15-11-84	03-09-84 tm 05-11-84	10-09-84 tm 08-11-84

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.

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Honsel.		Naaldw.		Schipl.		resistenties
	I	II	I	II	I	II	
H	28	31	11	45	21	24	Tm C5 V F2 wi
J	21	23	9	37	38	42	Tm C5 V F2 N wi
K	26	35	3	42	23	46	Tm C5 V F2 wi
L	19	22	5	34	19	33	Tm C5 V F2 wi
M	18	27	8	41	16	28	Tm C5 V F2 wi
N	20	38	16	38	20	41	Tm C5 V F2 N wi
O	41	44	13	44	31	44	Tm C5 V F2 wi
P	29	37	10	43	34	45	Tm C5 V F2 wi
Q	16	39	6	40	25	36	Tm C5 V F2 N
R	17	48	15	36	30	39	Tm C5 V F2 N
S	24	32	1	48	29	32	Tm C5 V F2 wi
T	34	43	12	35	17	35	Tm C5 V F2 wi
U	30	36	7	39	15	37	Tm C5 V F2 wi
V	40	46	4	47	18	22	Tm C5 V F2
W	42	45	2	33	27	40	Tm C5 V F2 wi
X	25	33	14	46	26	43	Tm C5 V F2 N

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

V = vergelijkingsras Abunda.
W = vergelijkingsras Turbo.
X = vergelijkingsras Estafette.
T = Tussentijdse beoordeling.
E = eindbeoordeling.
H. = Honselersdijk.
N. = Naaldwijk.
S. = Schipluiden.

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

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

vroeg Honselersdijk t/m 07-09-84 totaal t/m 15-11-84
vroeg Naaldwijk t/m 13-09-84 totaal t/m 05-11-84
vroeg Schipluiden t/m 21-09-84 totaal t/m 08-11-84

DE PROEF IN NAALDWIJK IS ALLEEN TUSSENTIJDSE BEODREEDD VANWEGE DE
ZEER SLECHTE KWALITEIT VAN DE VRUCHTEN EN DE ZEER MATIGE DOGST
TEN TIJDE VAN DE 'EINDBEOORDELING'.

Tabel 7. Produktiegegevens.

	KG/M2 VROEG				G.V.G. VROEG				KG/M2 TOTAAL				G.V.G. TOTAAL			
	H.	N.	S.	Gem.	H.	N.	S.	Gem.	H.	N.	S.	Gem.	H.	N.	S.	Gem.
H	1.62	1.98	2.20	1.93	89	85	99	91	11.06	8.52	8.49	9.36	71	68	79	73
J	1.56	2.10	2.18	1.95	92	85	106	94	11.09	8.12	8.70	9.30	70	68	75	71
K	2.09	2.68	2.67	2.48	92	92	99	94	10.63	10.16	8.14	9.64	70	74	75	73
L	2.25	2.65	2.39	2.43	95	89	106	97	13.48	11.58	10.06	11.71	76	71	76	74
M	1.53	2.11	2.06	1.90	98	91	111	100	11.30	9.28	8.51	9.70	74	75	81	77
N	2.07	2.36	2.21	2.21	93	91	107	97	10.52	8.25	7.88	8.88	72	72	81	75
O	1.68	2.07	1.82	1.86	79	76	96	84	9.90	9.76	8.67	9.44	63	66	73	67
P	1.07	1.36	1.11	1.18	98	91	126	105	9.98	7.64	7.13	8.25	79	75	82	79
Q	2.45	3.01	2.33	2.60	93	93	114	100	11.77	10.35	8.86	10.33	79	78	82	80
R	2.06	2.45	2.04	2.18	127	130	126	128	10.29	9.29	8.89	9.49	89	90	8	62
S	2.32	2.67	1.84	2.28	97	90	113	100	11.95	9.09	7.31	9.45	76	72	79	76
T	2.14	2.43	2.18	2.25	89	88	102	93	9.31	8.10	7.02	8.14	67	70	73	70
U	.92	1.47	1.31	1.23	98	96	110	101	9.70	9.27	7.47	8.81	72	76	81	76
Gem.	1.83	2.26	2.03	2.04	95	92	109	99	10.84	9.19	8.24	9.42	74	73	73	73
V	1.63	2.22	1.69	1.85	95	93	104	97	10.56	10.02	8.32	9.63	70	74	77	74
W	1.72	2.33	2.01	2.02	91	84	104	93	10.61	8.61	8.45	9.22	68	70	77	72
X	1.79	2.28	1.88	1.98	100	90	113	101	14.06	10.80	9.62	11.49	79	76	83	79
Gem.	1.71	2.28	1.86	1.95	95	89	107	97	11.74	9.81	8.80	10.12	72	73	79	75

Tabel 8. Samenvatting van de opmerkingen bij de beoordelingen

Rassen Code	Hongelersdijk 13-9-1984 9 beoordelaars	Naaldwijk 13-9-1984 10 beoordelaars	Schippluiden 24-9-1984 8 beoordelaars	Hanselerdijk 20-10-1984 9 beoordelaars	Schippluiden 30-10-1984 9 beoordelaars
H			wat gelig - mg-gebrek(2x) neusrot - gedrongen		
J	heterogeen (2x) botrytis - grauw	fijn - mg-gebrek	goudspikkels - erg fijn bont - neusrot(3x) mg-gebrek (2x)		fijn (2x)
K	gerukt kort - propperig	"	licht gemoot mg-gebrek (2x)	hoekig fijn	kantig fijn
L	te lang (6x) grof - vol kniktrossen	wild - vol grob	bont - gerekt gewas(3x) flets(2x) mg-gebrek - kniktrossen	niet grof	geaderd (3x) erg fijn (3x) flets (2x)
M			goudspikkels - mg-gebrek (2x) - licht gemoot - dubbele tros	grauw	vrakantig -
N	te kort - propperig zwak - vol		licht gemoot - mg-gebrek (2x) propperig (2x) erg hard krimpscheuren	flets	
O	wat lang(3x)		gerekt gewas - gerekt(4x) scheuren	fijn(3x)	
P	bont - fijn	dof	scheuren(4x) bonkig mg-gebrek - krimpscheuren	withop	fijn (2x)
Q	te kort - heterogeen(2x)		hoogrand(3x) veel ge- brek(2x) licht gemoot wat peervormig	hoekig (2x) plat	fijn
R	banken(2x) wat bont	tussentype(4x) vol slap gewas	gemoot(2x) banken(3x) bont(2x)	bont vierkant 'v'	kantig(5x) bankig zeer zacht bont (2x)
S	heterogen mg-gebrek(2x)		mooi groen gewas mg-gebrek(2x) licht gemoot erg kort gewas vertakte trossen	hoekig(2x) erg plat(2x)	kantig(5x) flets
T	schraal		neusrot(11x) gemoot veel gebrek(2x) scheuren goudspikkels - schraal gewas - vol gewas	neusrot(11x) gemoot veel gebrek(2x) scheuren goudspikkels - schraal gewas - vol gewas	wat kantig(2x)
U			wat gelig - bonk - mg-gebrek	hoekig (3x) fijn	
Abunda V			licht gemoot - mg-gebrek(2x)	zop - fijn	
Turbo W	vol gedrongen		licht - mg-gebrek(2x) fijn - gemoot - vertakte trossen	erg fijn	
Estafette X		ringscheuren(2x) veel ge- scheurden(4x) wat lang(6x) erg open	hoogrand - mg-gebrek gerukt(2x) lang blad		

Uitslag rassenproeven eerste beoordeling tomaat (2/3 hokkig) herfstteelt 1984

<u>code</u>	<u>ras</u>	<u>herkomst</u>	<u>uitslag</u>	<u>omschrijving</u>
H	Counter(B83001)v.d. Berg		naar 2e beoordeling	-
J	B 83013	v.d. Berg	afgewezen	tussentijds matige vorm en kleur, bij eindbeoordeling kleur en stevigheid matig
K	B 83006	de Ruiter	afgewezen	vorm en kleur bij tussen- tijdse en eindbeoordeling matig
L	B 83014	de Ruiter	afgewezen	vruchtkwaliteit bij tussen- tijdse en eindbeoordeling matig
M	661	Rijk Zwaan	naar 2e beoordeling	-
N	662	Rijk Zwaan	afgewezen	zwakke groei, matige ge- wasopbouw, matige produktie
O	83066	Royal Sluis	naar 2e beoordeling	-
P	83031	Royal Sluis	afgewezen	matige groeikracht, matige productie, stevigheid tus- sentijds matig
Q	83-77	L. de Mos	afgewezen	matige vruchtkwaliteit bij tussentijdse en eind- beoordeling
R	82992	L. de Mos	afgewezen	zeer matige vruchtkwaliteit bij tussentijdse en eind- beoordeling
S	E12899	Enza	afgewezen	vrij zwakke groei, matige gewasopbouw, vorm en kleur bij eindbeoordeling matig
T	E13555	Enza	afgewezen	zwakke groei, matige gewas- opbouw, vruchtvorm matig matige produktie
U	B3101	Pannevis	afgewezen	matige produktie, vorm bij eindbeoordeling matig
V	Abunda	Rijk Zwaan	in 1985 weer vergelijkingsras	
W	Turbo	Rijk Zwaan	in 1985 geen vergelijkingsras meer	
X	Estafette	de Ruiter	in 1985 weer vergelijkingsras	