


Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
J
24

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Tomaat vlezig
1e beoordeling herfstteelt 1980

dhr. Jansen/dhr. Stolk

Naaldwijk, februari 1981

2210628

11
06
7
24

obsc 53
Stamboek nr 2463

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
In de proef opgenomen rassen	1
Waarnemingen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers, commissie	2
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers, overige beoordelaars	3
Samenvatting van de beoordelingen in procenten, commissie	4
Samenvatting van de beoordelingen in procenten, overige beoordelaars	5
Productiegegevens	6
Gemiddelde vruchtgewichten per sortering	7
Gewichtspercentage per sortering van de productie	8
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	9

Proefopzet

In de herfstteelt van 1980 werden 7 nieuwe tomatenrassen van het vlezig type op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. De rassen Aloisa, Dombo en Dombito werden als standaardrassen aan de serie toegevoegd.

De rassen moesten minimaal het resistentiepatroon TMC5F2 bezitten.

De proef werd op drie plaatsen aangelegd, namelijk op het bedrijf van de heer van Vliet te Monster, op het bedrijf van de gebr. v.d. Kaay te Honselersdijk en op het Proefstation te Naaldwijk.

Op alle plaatsen lag de proef in tweevoud.

Het ras VA kwam in Honselersdijk slechts 1 maal voor vanwege de slechte opkomst.

In Monster is het een korte teelt geweest omdat de tuinder de kas waar de proef in stond, alweer vroeg nodig had voor de opweek van de stooktomatenplanten.

Op alle drie de plaatsen stonden er 12 planten per veld, was de plantafstand 80 x 60 cm en was de veldoppervlakte 5,76 m².

De zaai-, plant- en beoordelingsdata en de oogstperiode waren als volgt:

Plaats	Gezaaid	Geplant	Beoordeeld	Oogstperiode
Monster	5-6-1980	8-7-1980	17- 9-1980 en 15-10-1980	4- 9-1980 t/m 29-10-1980
Honselersdijk	30-5-1980	3-7-1980	17- 9-1980 en 15-10-1980	29- 8-1980 t/m 26-11-1980
Naaldwijk	12-6-1980	15-7-1980	24- 9-1980 en 29-10-1980	10- 9-1980 t/m 24- 9-1980

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummers						Resistenties	Opmerkingen
		Monster		Honselersdijk		Naaldwijk			
		I	II	I	II	I	II		
	VA	1	10	5	-	67	73	TmC5F2	
	VB	3	14	3	12	69	75	TmC5F2	
	VC	2	13	7	9	61	79	TmC5F2	
	VD	5	9	4	10	57	71	TmC5F2	
	VE	4	12	1	13	63	77	TmC5VF2	
	VF	6	11	6	14	65	83	TmC5VF2N	
	VG	7	8	2	11	59	81	TmC5F2N	
Aloisa	VH	16	26	21	24	70	80	TmC4F2	standaardras
Dombo	VL	20	23	15	27	72	78	C2VF2	standaardras
Dombito	VM	19	28	19	28	68	74	TmC2F2	standaardras
eigen plant	VX	15	25	16	25				

Toelichting: I, II zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

De drie proeven werden elk twee maal door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen beoordeeld (de deelnemende zaadbedrijven, N.A.K.G., voorlichtingsdienst, de tuinders, de gewasspecialist van het Proefstation en de gebruikswaarde-onderzoekers.

Bij de tussentijdse beoordeling werden er cijfers gegeven voor "groeikracht, gewasopbouw, vorm, kleur en stevigheid. Bij de eindbeoordeling werden er alleen cijfers gegeven voor de vorm, de kleur en de stevigheid. De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

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

Op de drie plaatsen werden ook de vruchten van elke oogst gesorteerd. Aan de hand van deze sorteringen kon het gemiddeld vruchtgewicht per sortering berekend worden en ook het gewichtspercentage van de produktie per sortering.

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

Tabel 2. Samenvatting in cijfers van de tussentijdse en de eindbeoordeling door de commissie

Hasen	Code	GROEIKRACHT						GEMASOPBOUW						VORM						KLEUR						STEVIGHEID								
		T		N		gem		T		N		gem		T		N		gem		T		N		gem		T		N		gem				
		M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H			
	VA	7.0	6.0	6.0	6.3	6.3	6.0	5.8	6.0	5.8	6.0	5.8	6.0	5.9	6.1	5.5	6.0	5.9	6.1	5.0	5.4	5.5	5.3	6.5	5.8	7.2	6.3	6.9	6.8	6.8	6.3	7.0	6.7	
	VB	5.6	5.8	6.1	5.8	5.9	6.1	6.4	6.1	5.8	5.8	5.8	6.1	6.4	6.7	6.5	6.5	6.1	6.4	6.7	5.5	5.8	6.0	6.3	6.2	6.9	6.4	5.3	6.2	7.0	5.6	6.1	6.2	
	VC	6.2	5.9	6.4	6.2	6.5	6.4	6.3	6.4	6.2	6.2	6.2	6.2	5.4	6.2	6.9	5.4	6.2	6.2	5.6	5.8	6.4	5.6	6.9	6.3	6.7	6.3	5.9	6.3	6.4	5.8	6.6	6.3	
	VD	7.0	6.8	7.0	6.9	6.4	6.4	6.3	6.4	6.8	6.8	6.8	6.1	5.9	6.1	6.2	5.5	6.1	5.9	5.6	5.8	6.4	5.6	6.9	6.3	6.6	6.3	6.4	6.4	6.5	6.0	6.2	6.2	
	VE	6.8	6.3	6.9	6.7	6.5	6.3	6.8	6.5	6.3	6.3	6.3	6.0	5.4	5.5	5.4	5.8	5.6	6.1	6.2	6.1	6.1	5.9	5.3	5.7	6.6	6.3	6.4	6.4	6.5	6.0	6.2	6.2	
	VF	6.5	6.1	6.7	6.4	6.9	6.3	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	5.4	4.8	5.3	4.9	6.2	5.5	5.3	4.9	5.7	5.3	5.1	4.7	6.7	5.5	5.9	6.0	6.1	6.0	5.3	5.2	6.2	5.6
	VG	7.0	7.5	7.3	7.3	6.3	6.9	6.7	6.6	6.7	6.7	6.5	6.6	6.8	6.2	6.3	6.5	6.5	5.4	5.9	6.4	5.9	5.9	5.7	6.9	6.2	5.9	6.3	6.6	6.3	6.0	6.8	6.4	
gemiddeld		6.6	6.3	6.6	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.1	6.1	6.1	5.9	6.0	6.1	5.9	6.0	6.0	5.9	5.6	6.0	5.8	5.5	6.4	5.9	6.6	6.3	6.2	6.4	6.5	5.9	6.5	6.3	
Aloisa	VH	6.4	7.0	7.0	6.8	6.2	6.5	6.8	6.5	6.8	6.8	6.8	5.7	6.3	4.8	5.7	6.3	5.6	5.7	6.0	5.6	5.8	5.4	5.9	6.5	5.9	6.4	5.9	6.1	5.6	6.0	6.5	6.0	
Doobo	VL	5.2	5.3	5.6	5.4	5.2	6.1	5.8	5.7	4.5	4.5	4.5	6.4	5.1	5.0	6.4	5.1	5.8	5.0	6.1	5.4	5.5	6.0	5.1	5.5	6.3	7.1	6.5	6.6	4.8	5.4	4.4	4.9	
Dombito	VW	5.8	5.3	5.7	5.6	5.6	6.0	5.6	5.7	4.7	4.7	4.7	5.1	6.1	6.1	6.5	5.1	6.1	6.1	5.5	4.9	5.5	6.5	6.2	5.1	5.9	6.6	6.8	6.0	6.5	6.5	5.9	5.0	5.8
gemiddeld		5.8	5.9	6.1	5.9	5.7	6.2	6.1	6.0	5.3	5.3	5.3	5.9	5.8	5.6	5.9	5.3	5.8	5.6	5.9	5.3	5.6	5.8	6.0	5.6	6.3	6.8	6.1	6.4	5.6	5.8	5.3	5.6	
eigen plant	VX	5.2	5.1		5.2	5.1	6.3		5.7	6.4	7.0	6.7	6.4	6.5	5.8	5.9	6.5	6.5	5.8	5.9		5.9	6.2	5.9	6.1	6.5	6.4	6.5	5.8	4.8	6.1	5.3	5.3	
geel					6.6	6.6		5.9	5.9	5.0	5.0	6.5	6.5	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.5	6.5	6.5	5.1	5.1	5.1	6.3	6.3	6.3	6.3	

Toelichting: T = Tussentijdse beoordeling
 E = Eindbeoordeling
 M = Monster
 H = Honselerdijk
 N = Nealdwijk
 gem = Gemiddelde van de drie proefplaatsen

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

Tabel 3. Samenvatting in cijfers van de tussentijdse en de eindbeoordeling door de overige beoordelaars

Rassen	Code	GROEIKRACHT			GEWASOPBOUW			VORM			KLEUR			STEVIGHEID																					
		T			T			T			T			T																					
		M	H	N	gem.	M	H	N	gem.	M	H	N	gem.	M	H	N	gem.	M	H	N	gem.														
	VA	7.0	5.0	6.8	6.3	5.3	5.0	5.5	6.3	5.3	6.5	6.1	6.0	5.5	5.5	6.0	5.8	6.3	4.7	5.5	5.5	6.0	5.0	5.5	7.2	6.3	7.5	7.0	6.3	6.5	7.5	6.8			
	VB	5.7	5.3	6.8	5.9	5.3	5.5	5.0	5.3	6.2	6.2	5.5	6.0	6.1	6.3	6.5	5.5	6.1	6.3	6.0	5.5	5.9	6.0	6.0	5.5	6.2	6.7	6.0	6.3	6.5	6.5	6.0	6.3		
	VC	6.3	5.8	7.5	6.5	6.7	6.0	6.2	5.8	7.0	6.7	6.3	6.7	6.4	6.0	5.7	6.1	5.9	6.8	6.0	6.3	5.8	6.5	6.3	5.8	6.2	6.8	6.7	7.0	6.8	7.3	7.3	7.0	7.2	
	VD	6.8	6.3	7.5	6.9	6.5	5.7	4.8	5.7	5.8	5.5	5.8	5.7	6.2	5.8	6.0	5.8	6.2	5.8	6.0	6.0	5.9	7.0	6.0	6.5	6.5	6.7	6.5	6.3	6.5	7.0	6.3	6.8	6.7	
	VE	6.3	5.8	7.0	6.4	6.5	6.2	6.0	6.2	6.2	6.0	6.8	6.3	5.9	6.2	5.8	5.8	5.9	6.2	5.8	5.8	5.9	6.3	5.8	5.8	6.0	7.0	6.8	6.8	6.9	6.7	6.5	6.5	6.6	
	VF	5.8	5.5	7.8	6.4	6.2	5.7	6.5	6.1	6.3	5.0	6.3	5.6	5.8	5.2	5.5	5.6	5.4	5.8	5.2	5.5	5.4	5.8	5.2	5.8	5.6	6.2	6.3	6.4	6.3	5.7	5.7	6.5	6.0	
	VG	7.0	7.7	7.8	7.5	6.3	6.3	5.3	6.0	5.5	6.8	6.4	6.3	6.3	5.5	6.2	5.8	5.8	6.5	5.5	6.2	5.8	5.8	5.5	5.5	5.6	7.0	6.5	6.8	6.8	6.0	6.3	7.0	6.4	
gemiddeld		6.4	5.9	7.3	6.5	6.3	5.8	5.5	5.9	5.6	5.9	6.2	6.1	6.1	6.1	6.3	5.6	6.1	6.4	5.7	5.7	5.8	6.2	5.7	5.8	5.9	6.7	6.5	6.7	6.6	6.5	6.4	6.8	6.6	
Aloïsa	VH	6.5	6.7	7.8	7.0	5.7	6.3	6.3	6.1	6.3	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	6.0	5.8	5.9	5.8	6.0	5.6	5.9	6.2	6.3	6.0	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.0	6.2
Dombo	VL	4.8	5.7	5.8	5.4	5.2	5.7	4.3	5.1	5.0	7.0	6.5	6.6	5.9	6.2	6.3	5.3	5.9	6.2	5.3	5.3	5.3	5.5	5.7	4.5	5.2	6.5	7.2	7.0	6.9	4.8	6.3	5.0	5.4	
Dombito	VM	5.5	6.2	6.0	5.9	5.8	5.7	4.5	5.3	4.5	6.5	5.4	5.9	5.6	6.2	6.2	4.5	5.6	6.2	5.5	5.0	5.5	6.3	6.2	4.8	5.8	6.8	6.8	6.6	6.7	6.2	5.7	5.8	5.9	
gemiddeld		5.6	6.2	6.5	6.1	5.6	5.9	5.0	5.5	5.3	6.5	5.9	6.1	6.1	6.2	5.2	5.8	5.8	6.1	5.6	5.3	5.5	6.0	6.1	5.1	5.7	6.5	6.8	6.6	6.6	5.8	6.1	5.6	5.8	
eigen plant	VX	5.2	6.0		5.6	5.5	5.7	5.6		6.3	6.7	6.5		6.5	6.0	7.0	6.5	6.5	6.0	6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	6.7	6.3	6.2	5.5	5.9			
				7.5	7.5			5.3	5.3	5.7	7.1	7.1		5.8	5.8		5.8	5.8				6.8	6.8				6.1	6.1	6.1			7.0	7.0		

Toelichting: zie tabel 2.

Tabel 6. Produktiegegevens

Rassen Code	VROEG										TOTAAL					
	kg/m2					g.v.g.					kg/m2			g.v.g.		
	M	H	N	gem.	M	H	N	gem.	M	H	N	gem.	M	H	N	gem.
VA	1,42	2,15	2,49	2,02	144	152	178	158	9,69	8,78	9,84	9,44	135	107	140	127
VB	1,53	1,06	1,65	1,41	195	228	196	206	7,29	9,54	9,54	8,79	140	136	152	143
VC	1,52	2,08	2,40	2,00	218	238	202	219	10,45	12,78	11,66	11,63	184	174	178	179
VD	1,20	1,76	1,56	1,51	176	210	207	198	9,60	11,72	10,22	10,51	148	138	164	150
VE	0,97	1,14	1,04	1,05	204	222	219	215	9,69	10,88	8,86	9,81	157	146	158	154
VF	1,44	2,33	2,00	1,92	176	188	181	182	8,90	8,15	11,38	9,48	138	128	142	136
VG	1,56	2,34	2,06	1,99	132	160	150	147	7,94	11,72	9,36	9,67	117	120	130	122
gemiddeld	1,38	1,84	1,89	1,70	178	200	190	189	9,08	10,51	10,12	9,90	146	136	148	143
Alosia	1,44	1,90	2,00	1,78	169	160	184	171	8,28	9,78	11,04	9,70	125	112	142	126
Dombo	0,72	0,59	1,20	0,84	312	340	266	306	7,44	9,12	8,81	8,46	180	198	182	187
Dombito	1,28	1,58	1,54	1,47	220	224	198	214	8,26	9,54	8,97	8,92	154	155	154	154
gemiddeld	1,15	1,36	1,58	1,36	234	241	216	230	7,99	9,48	9,61	9,03	153	155	159	156
eigen plant	1,33	0,64	-	0,99	204	254	-	229	7,98	9,50	-	8,74	157	182	-	113

Toelichting: g.v.g. = gemiddeld vruchtgewicht
 M = Monster
 H = Honselersdijk
 N = Naaldwijk
 gem. = gemiddelde van de drie Proefstations
 Vroeg = Monster
 Honselersdijk 29- 8-1980 tot en met 28- 9-1980
 Naaldwijk 10- 9-1980 tot en met 24- 9-1980
 Totaal = Monster = tot en met 29-10-1980
 Honselersdijk = tot en met 26-11-1980
 Naaldwijk = tot en met 25-11-1980

Rassen	Code	Monster 17-9-1980	Honselersdijk 17-9-1980	Proefstation 24-9-1980	Monster 15-10-1980	Honselersdijk 15-10-1980	Proefstation 29-10-1980
	VA	erg moeilijk te plukken sterscheuren (7x) te fijn (2x)	te fijn (5x) moeilijk te plukken (2x) scheurt sterscheuren	moeilijk te plukken (5x) sterscheuren (7x)	fijn (3x) groen kragen (3x) enkele ster-scheuren	erg fijn (8x) geribd - groenkragen	goed gewas - bo-trytis - moeilijk te plukken-sterscheuren
	VB	erg schraal gewas (2x) te fijn (3x) rose	neusrot (3x) wat geribd - gaten - ongelijk	lidtekens (5x) te geribd (3x) bonken schuilen (2x)	fijn (2x) wat flets	fijn (5x) gelig	fijn (2x) - scheuren goed gewas (2x) wat platte vrucht (2x)
	VC	rose (3x)	lidtekens (2x) gaten (2x) gele kop	schuilen (2x) - hoekig gaten (2x) - gevland - te geribd te fijn	flets (3x) wat ovaal-groot bloem lidteken	goed gewas (2x) rose/rood te geribd niet uniform	
	VD	geribd (2x) wat fijn	geribd (5x) - platte vrucht - veel gaten (2x) enkele ster-scheuren	te geribd (3x) schuilen - groot lidtekens (2x) gaten - te veel bonken (2x)	wat plat - ster-scheuren (5x)	fijn (5x) - ongelijk - geribd (2x) - platte vrucht	te geribd (4x) vrij goed gewas slechte onderkant
	VE	te fijn (2x) sterscheuren (2x) geribd - heterogeen gewas	fijn (3x) zacht mindere vorm	oranje kraag - wat gelig-enkele schuit met lidteken	te fijn (2x) - vrij geribd - onregelmatige vorm (2x) hoog rond	te fijn (2x) - ongelijk-wankleurig - enkele sterscheuren (3x) lidteken - gaten	sterscheur - vrij goed gewas
	VF	te fijn (4x) - sterscheuren (3x) groen (2x) groenkragen - wat open - ongelijk in groei	zeer fijn (5x) - veel rommel (2x) te geribd (2x) - variabel (2x) te bont - gaten	bont - schuit met gaten - wat geribd - wat groen	te fijn (4x) - vlekkelig - groen-kragen (2x) rommelig	te fijn (10x) wat ovaal-groen kragen (2x) erg lelijk	goed gewas-iets Mg-gebrek
	VG	te fijn (9x) - scheuren (8x) te groen (2x) - groenkragen (2x) heterogeen gewas - lang geleed	te fijn (11x) - zacht klein - rond - geen vleestomaat	fijn (5x) gespikkeld lang gewas - lichte kleur blad	te fijn (6x) - iets vlekkelig groenkragen (4x) scheurt (2x)	te fijn (6x) - scheuren - groenkragen (2x) krimp-scheuren (2x) rommelig	te fijn (2x) vrij goed gewas - enkele schuit - plat geribd rommelig
Aloisa	VH	te fijn (5x) - te geribd - dun - gerekt en ongelijk gewas	fijn (5x) te geribd	splitzend groen/bleek (2x) schuilen - geribd - lidteken - wat fijn	fijn (8x) - wat zacht - wat rommelig - slecht onderreind	erg fijn (12x) ovaal wat zacht	fijn (2x) goed gewas (2x) schuilen
Dombo	VL	gedrongen gewas (2x) wat vol gewas (2x)	flets mooi	erg kort - flets - kort gewas - te grote stempels	zacht (3x) - flets (2x) - wat rommel (2x) te fijn (2x)	te fijn - zacht	geen zaad - kort gewas (2x)
Dombito	VM	gedrongen gewas (2x) te geribd	te fijn (2x) - erg flets - kleurt moeilijk door - wat geribd - gaten	erg kort - lidteken te flets - te geribd	wat fijn (2x) wat zacht vlekkelig (2x) wat flets vrij geribd ongelijk	te fijn (3x) - erg flets - kantig (2x) wat zacht (2x)	kort gewas (2x) kantig - plat geen zaad - bolle tomaat