



Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
J
42

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

mdjvleestom

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Vleestomaten

stookteelt 1990

rassenproef 1e beoordeling

Marjan de Jong

Paula van Dijk

Rinse Elgersma

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr.283

2211918

A
06
J
42

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
Productiegegevens	5
Gewichtspercentage van de productie per sortering	6
Zwelscheurgegegevens	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tussentijds	8
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordeling	9
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de oogstwerkzaamheden	10

PROEFOPZET

In de stookteelt van 1990 werden 10 nieuwe rassen vleestomaat op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Dombito werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in twee maal tweevoud en een keer drievoud op :

het R.O.C. te Vleuten

het P.T.G. te Naaldwijk

het bedrijf van v.d. Berg te Poeldijk

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Vleu	PTG	Berg
aantal pl/veld	10	15	14
plantafstand	55 cm	60 cm	52,5 cm
zaaidata	28-10 '89	9-11 '89	10-11 '89
plantdata	6-12 '89	27-12 '89	11-12 '89
beoordelingsdata			
gewas vroeg	5- 4 '90	25- 4 '90	25- 4 '90
laat	28- 6 '90		4- 7 '90
vruchten vroeg	25- 4 '90	25- 4 '90	25- 4 '90
laat	28- 6 '90	25- 6 '90	4- 7 '90
oogstperiode vroeg	22- 2 t/m 4- 4 '90	23- 3 t/m 13- 4 '90	15- 3 t/m 2- 4 '90
oogstperiode totaal	22- 2 t/m 1- 8 '90	23- 3 t/m 2- 7 '90	15- 3 t/m 1- 8 '90
Zwelscheurbepaling			21- 7 t/m 1- 8 '90

rec mdjtabel2

Tabel 2 In de proef opgenomen rassen

Code	veldnummers							resistenties
	Vleu			PTG		Berg		
	I	II	III	I	II	I	II	
F	10	31	43	21	2	25	27	Tm C5 V F2 Fr
G	12	25	46	9	18	13	3	Tm C5 V F2 Fr
H	5	32	44	5	16	10	7	Tm C5 V F2 N
J	8	24	54	7	10	17	28	Tm C5 V F2 N
K	3	27	52	15	12	14	24	Tm C5 V F2 N Wi
L	6	37	48	19	8	22	11	Tm C5 V F2 Wi
M	14	36	53	17	4	6	23	Tm C5 V F2
N	11	34	55	1	22	29	4	Tm C5 F2
O	9	23	49	11	6	9	20	Tm C5 V F2
Q	18	26	50	3	14	18	15	Tm C2 V F2 Fr
P	17	33	58	13	20	30	16	Tm C2 F2

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 en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

Er zijn cijfers gegeven voor:

gewaseigenschappen

- groeikracht
- gewasopbouw

vruchteigenschappen

- vorm
- kleur
- stevigheid

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op alle drie de proefplaatsen werd de produktie in kg/m^2 en het gemiddeld vruchtgewicht bepaald. Van één proefplaats zijn gemiddeld 82 vruchten per veldje op zwelscheurtjes beoordeeld. Deze vruchten werden verzameld door gedurende de oogst maximaal 20 vruchten per per veldje per oogstdag mee te nemen. Dit is gebeurd in een tijdsbestek van twee weken.

De resultaten van het e.e.a. 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	
zweelscheurtjes	0 = geen	1 = weinig	2 = veel

P = vergelijkingsras Dombito

Vleu = R.O.C. Vleuten

PTG = Proefstation Naaldwijk

Berg = v.d. Berg te Poeldijk

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I, II en III zijn de verschillende parallellen.

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

	GROEIKRACHT				GEWASOPBOUW				VORM			KLEUR				
	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.
F	5.5	6.8	7.0	6.4	5.6	6.4	6.7	6.2	6.1	6.6	6.7	6.5	6.3	6.6	6.9	6.6
G	5.6	5.7	7.1	6.1	5.6	6.4	6.2	6.1	5.7	4.8	5.2	5.2	5.1	5.8	6.0	5.6
H	5.7	7.8	7.7	7.1	5.3	6.3	6.6	6.1	5.4	5.6	6.2	5.7	5.9	5.4	6.2	5.8
J	5.6	6.8	6.1	6.2	5.3	6.3	6.1	5.9	5.1	5.3	6.5	5.6	5.1	5.1	6.3	5.5
K	5.8	6.9	6.8	6.5	5.7	6.2	6.6	6.2	6.1	6.1	6.5	6.2	6.2	6.4	6.5	6.4
L	6.4	6.6	7.4	6.8	6.5	6.8	7.2	6.8	6.1	6.6	6.9	6.5	6.4	6.9	6.9	6.7
M	5.9	6.6	7.6	6.7	6.1	6.8	7.0	6.6	6.0	6.5	6.0	6.2	5.8	6.0	6.6	6.1
N	6.5	6.4	7.3	6.7	6.6	6.9	6.8	6.8	6.4	5.4	5.9	5.9	6.3	5.7	6.0	6.0
O	6.4	6.5	7.0	6.6	6.4	6.8	6.4	6.5	5.8	4.8	6.2	5.6	6.1	5.9	6.2	6.1
Q	5.8	5.8	6.1	5.9	6.3	6.2	6.3	6.3	5.8	6.6	5.8	6.1	5.8	6.7	6.0	6.2
Gen.	5.9	6.6	7.0	6.5	5.9	6.5	6.6	6.3	5.9	5.8	6.2	6.0	5.9	6.1	6.4	6.1
P	6.6	6.0	7.5	6.7	6.5	6.6	7.1	6.7	6.1	5.5	5.6	5.7	6.6	5.8	6.2	6.2

Uervolg Tabel 3.

	STEUGHEID			GROEIKRACHT				GEWASOPBOUW			VORM					
	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.
F	5.7	7.1	6.7	6.5	6.7	*	6.7	6.7	6.0	*	6.5	6.3	6.2	6.0	6.5	6.2
G	5.7	6.3	5.5	5.8	6.5	*	6.3	6.4	6.0	*	6.1	6.1	6.0	6.5	6.5	6.3
H	5.3	6.1	6.6	6.0	6.3	*	7.0	6.7	6.0	*	5.7	5.9	5.7	6.3	6.5	6.2
J	5.2	5.7	6.0	5.6	5.7	*	5.9	5.8	5.7	*	5.7	5.7	5.8	6.0	5.9	5.9
K	6.7	7.3	7.3	7.1	6.2	*	5.7	6.0	5.5	*	5.1	5.3	6.3	6.5	6.3	6.4
L	5.9	6.9	7.1	6.6	6.5	*	6.6	6.6	6.0	*	6.2	6.1	5.8	6.0	6.4	6.1
M	6.1	6.6	7.0	6.6	6.8	*	7.1	7.0	6.2	*	6.6	6.4	6.1	5.7	6.2	6.0
N	5.9	6.6	6.9	6.5	6.2	*	6.0	6.1	6.2	*	6.2	6.2	6.3	5.7	6.2	6.1
O	6.1	6.1	7.2	6.5	7.3	*	6.4	6.9	6.7	*	6.1	6.4	5.9	5.5	6.2	5.9
Q	5.6	6.4	7.0	6.3	6.7	*	5.8	6.3	6.2	*	5.8	6.0	5.3	5.8	6.4	5.8
Gen.	5.8	6.5	6.7	6.4	6.5	*	6.4	6.4	6.1	*	6.0	6.0	5.9	6.0	6.3	6.1
P	5.8	6.1	6.7	6.2	6.7	*	6.3	6.5	6.3	*	6.4	6.4	5.7	5.5	6.5	5.9

Uervolg Tabel 3.

	KLEUR				STEVIQHEID			
	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.
F	6.1	5.2	6.3	5.9	5.4	6.2	6.1	5.9
G	4.4	4.3	5.1	4.6	5.8	5.3	6.1	5.7
H	5.4	5.7	6.6	5.9	5.1	6.3	6.8	6.1
J	4.2	4.2	4.6	4.3	5.6	5.7	6.0	5.8
K	5.6	5.5	6.0	5.7	6.1	6.2	7.2	6.5
L	5.8	5.5	6.5	5.9	5.8	5.2	6.1	5.7
M	4.8	4.2	6.2	5.1	5.7	5.7	6.8	6.1
N	4.7	4.8	5.6	5.0	5.7	5.8	6.5	6.0
O	6.2	4.7	6.3	5.7	5.6	5.5	6.4	5.8
Q	5.3	4.7	6.6	5.5	5.6	6.5	7.0	6.4
Gem.	5.3	4.9	6.0	5.4	5.6	5.8	6.5	6.0
P	5.1	5.2	6.2	5.5	5.7	5.0	7.2	6.0

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

	GROEIKRACHT				GEWASOPBOUW				VORM				KLEUR			
	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.
F	5.9	7.4	8.0	7.1	5.6	6.3	6.5	6.1	6.4	6.5	6.6	6.5	6.6	6.1	6.6	6.4
G	5.1	5.9	7.1	6.0	5.3	5.4	6.1	5.6	5.8	5.3	5.3	5.5	5.2	5.9	5.9	5.7
H	5.9	8.3	8.0	7.4	4.9	5.8	5.8	5.5	6.2	5.1	5.5	5.6	6.3	5.5	5.6	5.8
J	5.7	7.5	7.0	6.7	5.1	6.1	5.8	5.7	5.2	5.5	5.5	5.4	5.0	5.0	5.8	5.3
K	5.8	7.3	7.3	6.8	5.7	5.8	5.8	5.8	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.0	6.1	6.1
L	6.3	7.1	7.6	7.0	6.8	6.4	7.0	6.7	6.5	6.6	6.8	6.6	6.6	6.8	6.0	6.5
M	5.8	7.0	7.6	6.8	6.0	6.3	6.9	6.4	6.4	6.8	5.6	6.3	5.7	6.1	5.8	5.9
N	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.0	5.9	6.2	6.5	5.4	5.4	5.8
O	6.9	6.5	7.4	6.9	6.2	6.6	6.0	6.3	6.3	5.5	6.0	5.9	6.1	5.9	5.6	5.9
Q	6.1	5.6	6.3	6.0	6.6	5.4	6.0	6.0	5.8	6.4	5.9	6.0	5.3	6.0	5.4	5.6
Gen.	6.0	7.0	7.3	6.8	5.9	6.1	6.3	6.1	6.2	6.0	5.9	6.0	5.9	5.9	5.8	5.9
P	7.3	6.4	7.5	7.1	7.0	6.5	6.9	6.8	6.5	5.4	4.9	5.6	6.7	5.5	6.0	6.1

Vervolg Tabel 4.

	STEVIGHEID				GROEIKRACHT				GEWASOPBOUW				VORM			
	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.
F	6.4	6.8	6.9	6.7	7.2	*	7.7	7.5	6.7	*	6.5	6.6	6.5	6.6	7.0	6.7
G	5.8	5.4	6.4	5.9	6.5	*	6.8	6.7	5.7	*	6.3	6.0	6.2	7.1	6.5	6.6
H	6.0	6.1	7.0	6.4	6.7	*	7.2	7.0	5.8	*	5.7	5.8	6.2	7.0	6.2	6.5
J	5.4	5.5	6.4	5.8	5.8	*	6.2	6.0	5.0	*	5.7	5.4	6.0	6.6	5.8	6.1
K	6.9	7.0	7.3	7.1	5.7	*	6.7	6.2	5.2	*	6.0	5.6	6.3	6.6	6.8	6.6
L	6.3	7.3	7.1	6.9	6.3	*	6.7	6.5	6.0	*	6.5	6.3	6.1	6.8	6.2	6.4
M	6.4	6.4	6.9	6.6	6.7	*	7.3	7.0	6.3	*	7.2	6.8	6.5	6.4	6.5	6.5
N	7.1	7.1	7.0	7.1	6.0	*	6.5	6.3	6.0	*	6.2	6.1	6.3	6.6	6.2	6.4
O	6.2	6.4	7.1	6.6	7.8	*	7.5	7.7	7.0	*	6.7	6.9	5.8	5.8	6.5	6.0
Q	5.3	6.4	7.0	6.2	6.3	*	6.0	6.2	5.5	*	6.0	5.8	6.0	5.9	6.3	6.1
Gen.	6.2	6.4	6.9	6.5	6.5	*	6.9	6.7	5.9	*	6.3	6.1	6.2	6.5	6.4	6.4
P	6.3	6.0	6.8	6.4	6.8	*	6.7	6.8	6.7	*	6.7	6.7	6.3	6.3	6.7	6.4

Uervolg Tabel 4.

	KLEUR				STEVIIGHEID			
	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.
F	6.0	5.8	6.2	6.0	5.8	6.9	6.7	6.5
G	4.2	5.8	5.5	5.2	5.8	6.3	6.2	6.1
H	5.2	6.1	6.0	5.8	5.2	7.0	6.2	6.1
J	4.0	5.3	4.5	4.6	5.5	6.4	6.3	6.1
K	5.3	6.5	5.8	5.9	6.5	7.1	7.2	6.9
L	5.6	6.6	5.7	6.0	5.6	6.4	5.8	5.9
M	5.0	5.0	5.3	5.1	5.8	6.8	6.8	6.5
N	4.5	5.1	5.5	5.0	6.2	6.4	7.0	6.5
O	5.3	5.1	5.3	5.2	5.5	6.1	7.0	6.2
Q	5.3	5.9	6.0	5.7	5.3	6.8	6.7	6.3
Gem.	5.0	5.7	5.6	5.4	5.7	6.6	6.6	6.3
P	5.2	6.0	6.2	5.8	5.7	6.4	6.8	6.3

Tabel 5. Produktiegegevens totaal

	KG/M2 URDEG				G.V.G. URDEG				KG/M2 TOTAAL				G.V.G. TOTAAL			
	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.	ULEU	PTG	BERG	Gen.
F	2.40	1.65	0.96	1.67	105	200	147	151	26.05	21.26	33.49	26.93	146	205	214	188
G	2.39	1.57	1.48	1.81	106	196	148	150	23.62	20.69	30.48	24.93	145	193	195	178
H	2.63	2.20	1.23	2.02	99	193	158	150	24.83	21.94	31.27	26.01	138	209	219	189
J	2.50	2.41	2.02	2.31	101	200	145	149	22.27	22.03	29.58	24.63	148	208	212	189
K	2.34	2.34	1.40	2.03	97	148	104	116	23.12	25.74	30.09	26.32	132	177	181	163
L	2.76	2.39	1.33	2.16	85	143	118	115	23.38	21.86	30.43	25.22	123	173	190	162
M	2.84	2.50	1.79	2.38	90	154	141	128	23.72	19.80	29.04	24.19	128	165	183	159
N	2.15	2.26	1.33	1.91	102	181	128	137	24.74	19.36	28.67	24.26	149	179	195	174
O	2.35	2.12	1.69	2.05	103	187	145	145	23.96	19.64	32.12	25.24	150	187	208	182
Q	2.28	1.72	1.02	1.67	99	257	161	172	20.16	16.38	26.38	20.97	155	206	221	194
Gen.	2.46	2.12	1.43	2.00	99	186	140	141	23.59	20.87	30.16	24.87	141	190	202	178
P	2.87	2.58	1.82	2.42	94	164	129	129	26.70	19.67	30.18	25.52	143	173	189	168

Tabel 5. Produktiegegevens zonder Neuten

	KG/M2 VROEG			G. V. G. VROEG			KG/M2 TOTAAL			G. V. G. TOTAAL						
	ULEU	PTG	BERG Gen.	ULEU	PTG	BERG Gen.	ULEU	PTG	BERG Gen.	ULEU	PTG	BERG Gen.				
F	*	1.65	0.96	1.31	*	200	147	174	*	21.26	33.49	27.38	*	205	214	210
G	*	1.57	1.40	1.53	*	196	148	172	*	20.69	30.48	25.59	*	193	195	194
H	*	2.20	1.23	1.72	*	193	158	176	*	21.94	31.27	26.61	*	209	219	214
J	*	2.41	2.02	2.22	*	200	145	173	*	22.03	29.58	25.81	*	208	212	210
K	*	2.34	1.40	1.87	*	148	104	126	*	25.74	30.09	27.92	*	177	181	179
L	*	2.39	1.33	1.86	*	143	118	131	*	21.86	30.43	26.15	*	173	190	182
M	*	2.50	1.79	2.15	*	154	141	148	*	19.80	29.04	24.42	*	165	183	174
N	*	2.26	1.33	1.80	*	181	128	155	*	19.36	28.67	24.02	*	179	195	187
O	*	2.12	1.69	1.91	*	187	145	166	*	19.64	32.12	25.88	*	187	208	198
Q	*	1.72	1.02	1.37	*	257	161	209	*	16.38	26.38	21.38	*	206	221	214
Gen.	*	2.12	1.43	1.77	*	186	140	163	*	20.87	30.16	25.51	*	190	202	196
P	*	2.58	1.82	2.20	*	164	129	147	*	19.67	30.18	24.93	*	173	189	181

Tabel 6. Gewichtspercentages van de produktie per sortering Toxic

	% BBB VROEG				% BB VROEG				% <BB VROEG			
	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.
F	6.7	37.5	5.7	16.6	51.6	57.8	75.2	61.5	41.7	4.7	19.1	21.8
G	8.4	51.6	19.5	26.5	59.5	46.2	65.5	57.1	32.1	2.2	15.0	16.4
H	16.2	37.3	9.8	21.1	34.5	60.3	73.9	56.2	49.3	2.4	16.2	22.6
J	12.5	35.0	3.9	17.1	48.4	64.3	84.4	65.7	39.1	0.7	11.7	17.2
K	16.8	8.7	1.0	8.8	29.1	74.4	37.8	47.1	54.1	16.8	61.2	44.0
L	20.7	2.1	2.2	8.3	14.6	72.1	46.3	44.3	64.7	25.8	51.5	47.3
M	18.3	8.0	8.4	11.6	26.6	82.0	76.1	61.6	55.1	10.0	15.6	26.9
N	15.7	21.7	4.2	13.9	41.4	74.6	66.1	60.7	42.9	3.7	29.7	25.4
O	11.5	34.1	19.7	21.8	47.2	64.1	63.3	58.2	41.3	1.8	17.0	20.0
Q	13.4	84.0	25.1	40.8	45.3	16.0	61.1	40.8	41.3	0.0	13.8	18.4
Gem.	14.0	32.0	10.0	18.7	39.8	61.2	65.0	55.3	46.2	6.8	25.1	26.0
P	21.4	27.0	7.0	18.5	31.2	66.7	68.0	55.3	47.5	6.3	25.1	26.3

Uervolg Tabel 6.

	% BBB LAAT				% BB LAAT				% <BB LAAT			
	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.
F	8.4	43.0	43.0	31.5	71.6	52.2	53.6	59.1	20.0	4.8	3.4	9.4
G	10.3	43.0	39.6	31.0	72.3	51.3	55.6	59.7	17.3	5.7	4.8	9.3
H	13.1	51.4	56.5	40.3	61.9	45.1	38.4	48.5	25.0	3.4	5.1	11.2
J	17.3	50.5	48.0	38.6	65.1	46.1	48.6	53.3	17.7	3.4	3.5	8.2
K	10.2	31.0	19.2	20.1	52.8	56.1	71.1	60.0	37.0	13.0	9.7	19.9
L	6.5	21.0	24.1	17.2	47.7	59.6	66.5	57.9	45.7	19.4	9.4	24.8
M	8.8	17.8	29.5	18.7	58.1	69.0	63.4	63.5	33.2	13.2	7.2	17.9
N	13.0	23.9	32.6	23.2	64.6	66.0	59.9	63.5	22.4	10.1	7.6	13.4
O	13.1	30.5	45.6	29.7	69.4	62.8	51.4	61.2	17.5	6.7	3.0	9.1
Q	20.1	51.7	58.9	43.6	63.5	43.2	37.9	48.2	16.4	5.1	3.2	8.2
Gem.	12.1	36.4	39.7	29.4	62.7	55.1	54.6	57.5	25.2	8.5	5.7	13.1
P	10.7	22.0	32.7	21.8	67.9	67.3	60.2	65.1	21.4	10.6	7.1	13.0

Tabel 6. Gewichtspercentage van de productie per sortering zonder vloer

	% BBB VROEG				% BB VROEG				% <BB VROEG			
	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.
F	*	37.5	5.7	21.6	*	57.8	75.2	66.5	*	4.7	19.1	11.9
G	*	51.6	19.5	35.6	*	46.2	65.5	55.9	*	2.2	15.0	8.6
H	*	37.3	9.8	23.6	*	60.3	73.9	67.1	*	2.4	16.2	9.3
J	*	35.0	3.9	19.5	*	64.3	84.4	74.4	*	0.7	11.7	6.2
K	*	8.7	1.0	4.9	*	74.4	37.8	56.1	*	16.8	61.2	39.0
L	*	2.1	2.2	2.2	*	72.1	46.3	59.2	*	25.8	51.5	38.7
M	*	8.0	8.4	8.2	*	82.0	76.1	79.1	*	10.0	15.6	12.8
N	*	21.7	4.2	13.0	*	74.6	66.1	70.4	*	3.7	29.7	16.7
O	*	34.1	19.7	26.9	*	64.1	63.3	63.7	*	1.8	17.0	9.4
Q	*	84.0	25.1	54.6	*	16.0	61.1	38.6	*	0.0	13.8	6.9
Gem.	*	32.0	10.0	21.0	*	61.2	65.0	63.1	*	6.8	25.1	15.9
P	*	27.0	7.0	17.0	*	66.7	68.0	67.4	*	6.3	25.1	15.7

Vervolg Tabel 6.

	% BBB LAAT				% BB LAAT				% <BB LAAT			
	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.	VLEU	PTG	BERG	Gem.
F	*	43.0	43.0	43.0	*	52.2	53.6	52.9	*	4.8	3.4	4.1
G	*	43.0	39.6	41.3	*	51.3	55.6	53.5	*	5.7	4.8	5.3
H	*	51.4	56.5	54.0	*	45.1	38.4	41.8	*	3.4	5.1	4.3
J	*	50.5	48.0	49.3	*	46.1	48.6	47.4	*	3.4	3.5	3.5
K	*	31.0	19.2	25.1	*	56.1	71.1	63.6	*	13.0	9.7	11.4
L	*	21.0	24.1	22.6	*	59.6	66.5	63.1	*	19.4	9.4	14.4
M	*	17.8	29.5	23.7	*	69.0	63.4	66.2	*	13.2	7.2	10.2
N	*	23.9	32.6	28.3	*	66.0	59.9	63.0	*	10.1	7.6	8.9
O	*	30.5	45.6	38.1	*	62.8	51.4	57.1	*	6.7	3.0	4.9
Q	*	51.7	58.9	55.3	*	43.2	37.9	40.6	*	5.1	3.2	4.2
Gem.	*	36.4	39.7	38.0	*	55.1	54.6	54.9	*	8.5	5.7	7.1
P	*	22.0	32.7	27.4	*	67.3	60.2	63.8	*	10.6	7.1	8.9

Tabel 7. Zwelscheurgegevens

	IN CIJFERS			IN PERCENTAGES								
	1	2	Gem.	1	2	Gem.	1	2	Gem.	1	2	Gem.
F	1.50	1.54	1.52	2.22	1.11	1.67	45.55	43.33	44.44	52.22	55.55	53.89
G	0.83	1.17	1.00	32.09	12.22	22.16	51.85	57.77	54.81	16.04	30.00	23.02
H	0.80	0.86	0.83	40.25	38.94	39.60	38.96	35.78	37.37	20.77	25.26	23.02
J	1.59	1.37	1.48	4.16	17.94	11.05	31.94	26.92	29.43	63.88	52.12	58.00
K	1.48	1.69	1.59	0.00	0.00	0.00	51.64	30.92	41.28	48.35	69.07	58.71
L	1.40	1.13	1.27	8.91	20.00	14.46	41.58	46.25	43.92	49.50	33.75	41.63
M	1.26	1.23	1.25	21.05	22.22	21.64	31.57	32.09	31.83	47.36	45.67	46.52
N	1.35	1.43	1.39	15.06	2.89	8.98	34.24	50.72	42.48	50.68	46.37	48.53
D	1.33	0.78	1.06	11.11	36.58	23.85	44.44	48.78	46.61	44.44	14.63	29.54
Q	1.24	1.33	1.29	10.52	8.92	9.72	54.38	48.21	51.30	35.08	42.85	38.97
Gem.	1.28	1.25	1.27	14.54	16.08	15.31	42.62	42.08	42.35	42.83	41.53	42.18
P	1.10	1.12	1.11	18.68	20.00	19.34	51.64	47.77	49.71	29.67	32.22	30.95

rec/lb mdjtabel8

Tabel 8 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tussentijds

Vleu

- F schraal, veel zwel, geen zwel, hoekig/vierkant (2x), bont
- G te open (2x), geen zwel (2x), doorkleuring ?(2x), groenkragen
- H schraal, veel zwel (2x), wat grove zwel (2x), schuiten, groenkragen, geaderd (2x), streperig
- J schraal/open (2x), zwelscheuren (4x), veel neusrot (3x), kopscheur, slechte kleur (2x), geaderd, glazige plekken, doorkleuring ?
- K smal, slingerig, kriktrors, matig zwel (2x), veel zwel (5x), grove zwel (2x), bonken
- L zwelscheuren (5x), grauw (2x), vierkant
- M iets zwel (3x), wat bont (3x), erg geel, strepen, erg plat
- N geen zwelscheuren (2x), ongelijk gewas, iets gestreept (2x), bont, glazige plek, dof, groenkragen
- O erg veel zwelscheuren (2x), bont, geaderd (2x)
- Q vol gewas, draaijerige kop, niet homogeen, zwel (3x), neusrot, veel goudspikkels, geaderd (2x), bont
- P niet homogeen, wat zwel (2x), geaderd

PTG

- F wat zwel (4x), lang gewas (2x)
- G neusrot (4x), geen zwel (2x), erg gemoot (2x), schuiten in, wat bont
- H iets zwel (2x), te lang (3x), appels, bonken
- J zeer weinig zwel (2x), lang gewas, sterk blad, groenkragen, appels, roze kleur, necrose
- K slechts drie vruchten (allebei de herhalingen)(4x), wat zwel (2x), lang gewas
- L wat grove zwel (3x), dof, ongelijk gewas, wat fijn (2x), meer een ronde tomaat
- M veel zwel, geen zwel, bont, weinig grof, wat appels in
- N ongelijk gewas, iets zwel (2x), streperig, appels (2x), weinig grof
- O iets zwel (2x), goudspikkels, appels in (2x)
- Q 3 vruchten, lang mooi blad, geen zwel (2x), veel goudspikkels, streperig
- P wat zwel (3x), geaderd

Berg

- F iets open kop, kop draait weg, enkele krimpscheur
- G langgerekte plant, te open, neusrot (4x), erg plant, lidtekens
- H wat heterogeen, stug, kop groeit weg (2x), zwelscheuren
- J dun (3x), te open (2x), veel gebroken koppen, geribd
- K lang, dun, open gewas, ongelijk, kop draait weg, dof, zwelscheuren (2x)
- L
- M witkoppen, zwaar
- N vol, kop groeit weg, roze kleur (2x), zwelscheuren
- O witkop, wat ongelijk
- Q erg dun
- P wat vol, zwaar

rec/lb mdjtabel9

Tabel 9 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordeling

Vleu

F

G zwelscheuren (2x), groenkragen (3x)

H lange plant + dun (2x), neusrot (3x), zwelscheuren (4x), sterscheur (2x), bodemplekjes (2x)

J groenkragen (6x), sterscheuren (6x)

K zwelscheuren (2x), goudspikkels (2x), steelbeschadiging (2x), fijn (2x)

L zwelscheuren (2x)

M sterscheuren (3x), groenkragen (5x)

N groenkragen (4x), roze kleur

O te groen van kleur/niet te beoordelen

Q zwelscheuren (4x), sterscheuren (5x)

P sterscheuren (3x), groenkragen (4x)

PTG

F zwelscheuren (4x), gele vrucht (2x)

G wat zwelscheuren (3x), erg bont (2x), groenkragen (4x)

H zwelscheuren (4x)

J zwelscheuren (7x), sterscheuren (8x), kurk bij kroon (3x), groene koppen(6x)

K zwelscheuren (4x), te fijn (3x), tussentype

L zwelscheuren (8x), klein (6x), tussentype, scheurgevoelig (2x), appels (2x)

M zwelscheuren (3x), klein (2x), erg bont (2x), groenkragen (3x)

N zwelscheuren (3x), groenkragen (5x)

O zwelscheuren (5x), roze kleur (2x), slechte kleur (2x)

Q zwelscheuren (6x)

P

Berg

F erg veel zwel (8x)

G bont (2x), 1 sterscheur (2x), gelig (2x)

H draait van touw af (5x)

J veel zwel (2x), erg vlekking (3x)

K smal/kort blad (2x), te open gewas (2x), fijn (2x), hoog (2x), wat dof (2x), goudspikkels (2x), veel zwel (6x), draait van touw af (2x)

L erg veel zwel (6x), matig zwel (4x), grauwe kleur (2x)

M wat zwel (2x), iets kurk (2x)

N veel zwel (3x), hoog model (2x), roze kleur

O variabele groeikracht (2x), veel zwel (5x)

Q veel zwel (4x), goudspikkels (2x)

P

rec/lb tabl 10

Tabel 10 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de oogstwerkzaamheden

PTG

	I	II	
F neusrot	0,4%	0,7%	scheurtomaten (10), veel zwel
G neusrot	0,7%	1,6%	scheurtomaat (7x), groenkragen, lelijke kleur
H neusrot	1,0%	2,4%	scheurtomaat (1x), zacht
J neusrot	3,5%	1,8%	niet mooi (2x), sterscheuren (2x), scheurtomaat (2x)
K neusrot	0,8%	1,0%	scheurtomaat (3x)
L neusrot	2,0%	1,0%	scheurtomaat (19)
M neusrot	0,6%	0,4%	scheurtomaat (3x), schuit (1x)
N neusrot	0,0%	0,0%	scheurtomaat (8x)
O neusrot	0,5%	0,5%	lelijke vruchten, scheurtomaat (3x)
Q neusrot	1,5%	1,7%	sterscheur (1x)
P neusrot	0,4%	0,2%	sterscheur (1x), scheurtomaat (8x)

Berg

	I	II	
F neusrot	0,1%	0,1%	sterscheur (2x)
G neusrot	0,6%	0,3%	kantig, lelijk model
H neusrot	3,0%	2,1%	
J neusrot	2,6%	1,1%	sterscheur (7x), groenkraag
K neusrot	0,1%	0,0%	plukt soms niet makkelijk, vruchten vallen eraf (2x)
L neusrot	0,4%	1,1%	
M neusrot	0,6%	0,7%	witkop (2x)
N neusrot	0,1%	0,4%	
O neusrot	0,4%	0,5%	
Q neusrot	0,3%	0,4%	kurk
P neusrot	0,2%	0,0%	appels in

RASSENPROEVEN 2E BEOORDELING 1989/90 VLEESTOMAAT

In het seizoen 1989/90 zijn op 9 bedrijven rassenproeven 2e beoordeling vleestomaat opgezet. Vier rassen werden vergeleken met het standaard ras Dombito. Het ras dat onder code C aan de proeven deel nam is teruggetrokken. Het zal dan ook verder niet behandeld worden.

Van de negen proefplaatsen zijn oogstgegevens verzameld, op vier plaatsen is de sorteringsverhouding bepaald.

Op vijf plaatsen zijn er gewas- en vruchtbeoordelingen uitgevoerd door de commissie en door werkgroepleden van Studieclubs.

Van drie bedrijven zijn vruchten meegenomen voor het bepalen van, de doorkleuring, het uitstalleven, de aanwezigheid van zwarte zaden en de hoeveelheid zwelscheurtjes.

TABEL 1/ Opgenomen rassen, herkomsten en resistenties.

Code	Herkomst	Resistenties
<i>Furon</i> A	<i>de Ruiter</i>	Tm C2,4 V F2 Fr
<i>E 18436</i> B	<i>Enza</i>	Tm C5 V F2 W1
<i>Trend</i> E	<i>de Ruiter</i>	Tm C5 V F2 Fr
<i>Dombito</i> D	<i>Bruinsma</i>	Tm C2 F2

TABEL 2/ Productiegegevens

Productie in kg/m^2 , gemiddeld vruchtgewicht (gvg) en sortering op drie productieniveaux.

Code	ca 2 kg/m^2					ca 9 kg/m^2				
	kg	gvg	sortering %			kg	gvg	sortering %		
			BBB	BB	B			BBB	BB	B
A	2.54	143	12.5	67.7	19.9	9.71	163	21.1	61.9	17.1
B	2.32	140	18.8	60.5	20.7	9.12	161	23.7	58.9	17.4
E	1.93	166	21.1	68.9	14.0	9.31	179	34.0	57.5	8.5
D	2.50	137	21.6	53.1	21.2	8.71	154	23.5	57.2	19.3

Code	einde proef				
	kg	gvg	sortering %		
			BBB	BB	B
A	30.84	176	17.6	67.9	14.5
B	29.96	179	22.8	64.7	12.6
E	32.11	196	33.2	60.2	6.6
D	31.97	186	28.0	61.1	11.0

TABEL 3/ Vrucht- en Gewasbeoordelingen

 Beoordelingen vroeg in het seizoen (vr) en beoordelingen laat (la).

Code	groei- kracht		gewas- opbouw		vorm		kleur		stevig- heid	
	vr	la	vr	la	vr	la	vr	la	vr	la
A	7.2	7.0	6.5	6.4	6.9	6.5	6.3	5.5	6.9	6.3
B	6.4	6.5	6.2	6.0	6.2	7.0	6.2	6.4	5.4	6.2
E	6.6	6.5	6.4	6.3	6.6	7.1	6.3	5.6	6.8	6.3
D	7.2	7.1	6.8	6.8	5.8	6.0	6.3	5.2	6.6	6.2

TABEL 4/ Houdbaarheidsgegevens

 Van drie bedrijven zijn per veld ca 20 tomaten meegenomen. Deze zijn ingezet om de houdbaarheid te bepalen. Het is een keer vroeg (vr) in het seizoen gedaan dat was in mei, en een keer later (la) dit was eind juni, begin juli. Doorkleuring: zijn de dagen tussen inzetten en oranje van kleur. Uitstalleven: zijn de dagen tussen doorgekleurd en te zacht.

Code	Doorkleuring		Uitstalleven	
	vr	la	vr	la
A	4.3	4.6	12.0	9.2
B	4.3	4.2	8.1	7.3
E	5.7	5.0	12.0	7.9
D	3.9	4.2	11.0	8.9

TABEL 5/ Zwarte zaden.

 Aan het einde van elke bewaarproef zijn waarnemingen gedaan ten aanzien van het voorkomen van zwarte zaden. In totaal zijn bij ca 120 vruchten per ras het aantal zwarte zaden op de snijvlakken van de middendoor gesneden vruchten geteld.

Code	gem. aantal zwarte zaden		% vruchten met 1 of meer zwarte zaden	
	vr	la	vr	la
A	0.68	0.26	41.2	18.2
B	1.37	0.56	47.1	22.2
E	2.78	1.21	75.2	49.2
D	10.59	6.04	96.5	87.8

TABEL 6/ Zwelscheurtjes

Van drie proefplaatsen zijn per oogstdag per veld maximaal 20 vruchten meegenomen en beoordeeld op zwelscheuren. Van een plaats zijn 6 opeen volgende oogstdagen meegenomen, van de twee andere 3 dagen. In totaal zijn ca 360 vruchten per ras beoordeeld.

Code	gem. cijfer	% klasse 0	% klasse 1	% klasse 2
A	1.17	16.2	50.0	33.9
B	0.87	37.8	36.3	26.0
E	1.77	0.4	21.7	78.0
D	1.27	13.5	45.4	41.2

Opmerkingen

neusrot

A 0.0 en 0.1 % scheur 16x, fijn 4x, wat tot veel zwel 13x, wat
- 0.0 en 0.1 % goudspikkels 2x, bont 4x, dof 2x, strepen 2x,
groenkragen 7x, 1 verkeerde plant/hetrogeen 3x

B 3.9 en 3.6 % scheur 6x, plukt slecht 2x, neusrot 33x
- 4.8 en 0.6 % iel gewas/geen blad 3x, kop van draad 2x, wat tot
veel zwel 9x, fijn 2x, geaderd 3x

E 0.6 en 0.2 % scheur 2x, grove zwel 2x, enkele zwelscheuren 2x
- 1.1 en 0.2 % groene strepen over vrucht. kop van draad af 2x,
veel gebroken koppen, wat tot erg veel zwel 39x, lelijke beschadigingen
3x, groene koppen 4x

D 0.4 en 0.1 % scheur 8x, wat vol gewas 2x, iets tot veel zwel
- 0.6 en 0.3 % 11x, fijn 2x, iets kurk 3x, geaderd 3x, groenkragen
7x, sterscheur 2x, kopscheur 4x

Hoger cijfer betekent resp. sterkere groei, betere gewasopbouw, betere vorm, betere kleur en stevigere vrucht.

Zwelscheurtjes: 0- geen 1- weinig 2- veel zwelscheurtjes

Smaakbeoordeling russen vleestomaat 2^e beoordeling stook '90

methode: paarsgewijze vergelijkingen.

aantal personen: ruim 30 (21-35)

3 maal beoordeeld, waarvan in herkomst 2 maal

Totaal scores

ras \ oogstdatum herkomst	9/4 PTG	7/5	28/5 PTG	totaal	:30 =
Furon	66	55	45	166	(5.5)
E10436	77	82	67	226	(7.5)
88-04	62	67	52*	171	(5.7)
Dombito	66	52	50	168	(5.6)
Trend	40	64	48	160	(5.3)
waarde	0.007	0.03	0.04	<0.001	
SD 5%	18	18	16	28	

ingeschat i.v.m. ontbreken ras in proef