

cb  
Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
J  
42

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

mdjcherrytom

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Cherrytomaten

stookteelt 1990

rassenproef le beoordeling

Marjan de Jong

Rinse Elgersma

Paula van Dijk

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr.282

2211919

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
Refractiegegevens	6
Doorkleuring en uitstalleven	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 2 nieuwe rassen cherrytomaat

op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Evita werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in drie maal tweevoud en een keer viervoud

op :

het R.O.C. te Westmaas

het bedrijf van v.d. Lans

het bedrijf van 't Hoen

het P.T.G. te Naaldwijk

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	West	Lans	Hoen	PTG
aantal pl/veld	12	14	14	14
plantafstand	55 cm	50 cm	50 cm	60 cm
zaaidata	8-11 '89	9-11 '89	10-11 '89	9-11 '89
plantdata	18-12 '89	21-12 '89	22-12 '89	27-12 '89
beoordelingsdata				
gewas vroeg	1- 5 '90	9- 4 '90	9- 4 '90	1- 5 '90
laat		18- 7 '90	18 -7 '90	
vruchten vroeg	9- 4 '90	9- 4 '90	9- 4 '90	9- 4 '90
laat		18- 7 '90		25- 6 '90
oogstperiode vroeg	-----t/m 20- 4 '90	5- 3 t/m 13- 4 '90	7- 3 t/m 18- 4 '90	21- 3 t/m 17- 4 '90
oogstperiode midden	t/m 2- 7*	t/m 8- 6	t/m 6- 6	t/m 15- 6
oogstperiode totaal	t/m 2- 7*	t/m 10- 8	t/m 23- 7	t/m 25- 6
houdbaarheid vroeg		2- 4 '90	14- 5 '90	7- 5 '90
houdbaarheid laat		5- 6 '90	25- 6 '90	18- 6 '90
refractie vroeg		11- 4 '90		14- 5 '90
refractie laat		4- 7 '90		2- 7 '90

Tabel 2/ in de proef opgenomen rassen

code	West		Lans		Hoer		PTG				Resistenties
	I	II	I	II	I	II	I	II	III	IV	
B	26	27	1	6	1	5	1	4	7	12	TmVF2Wi
D	28	29	3	5	2	6	3	6	10	11	TmN
C	25	30	2	4	3	4	2	5	8	9	TmN

## 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 vier de proefplaatsen werd de produktie in  $\text{kg/m}^2$  en het gemiddeld vruchtgewicht bepaald.

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

C = vergelijkingsras Evita

West = R.O.C. Westmaas

Lans = firma v.d. Lans te 's-Gravenzande

Hoer = bedrijf van 't Hoer te Honselersdijk

PTG = Proefstation Naaldwijk

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I, II, III en IV zijn de verschillende parallellen.

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

	GROEIKRACHT U					GEWASOPBOUW U					VORM U				
	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.
B	7.5	6.9	7.6	7.2	7.3	5.8	7.3	7.2	6.4	6.7	6.9	6.6	6.8	6.9	6.8
D	8.0	7.8	7.8	7.3	7.7	5.8	6.9	7.1	6.1	6.5	7.1	6.8	6.9	7.0	7.0
Gen.	7.8	7.4	7.7	7.3	7.5	5.8	7.1	7.2	6.3	6.6	7.0	6.7	6.9	7.0	6.9
C	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	6.0	6.9	7.0	6.1	6.5	6.8	6.3	6.7	6.9	6.7

**Uervolg Tabel 3.**

	KLEUR U					STEVIGHEID U					GROEIKRACHT L				
	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.
B	5.9	6.4	6.8	6.5	6.4	6.2	7.4	7.0	7.2	7.0	*	6.2	6.1	*	6.2
D	7.0	7.1	6.6	7.3	7.0	6.5	7.1	6.8	6.6	6.8	*	7.3	6.1	*	6.7
Gen.	6.5	6.8	6.7	6.9	6.7	6.4	7.3	6.9	6.9	6.9	*	6.8	6.1	*	6.4
C	7.0	6.6	6.5	7.3	6.9	6.3	7.2	6.7	6.8	6.8	*	7.2	7.1	*	7.2

**Uervolg Tabel 3.**

	GEWASOPBOUW L					VORM L					KLEUR L					STEVIGHEID L				
	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.
B	*	5.8	5.6	*	5.7	*	6.1	*	6.5	6.3	*	6.5	*	5.4	6.0	*	6.9	*	6.9	6.9
D	*	6.9	6.4	*	6.7	*	6.6	*	7.2	6.9	*	6.6	*	7.0	6.8	*	6.7	*	6.9	6.8
Gen.	*	6.4	6.0	*	6.2	*	6.4	*	6.9	6.6	*	6.6	*	6.2	6.4	*	6.8	*	6.9	6.9
C	*	7.0	7.2	*	7.1	*	6.9	*	7.0	7.0	*	6.9	*	7.2	7.1	*	7.0	*	6.8	6.9

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

	GROEIKRACHT U					GEWASOPBOUW U					GROEIKRACHT L				
	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.
B	7.0	*	*	7.2	7.1	6.8	*	*	6.2	6.5	*	5.0	*	*	5.0
D	8.3	*	*	7.1	7.7	6.0	*	*	6.2	6.1	*	6.0	*	*	6.0
Gen.	7.7	*	*	7.2	7.4	6.4	*	*	6.2	6.3	*	5.5	*	*	5.5
C	7.5	*	*	6.7	7.1	6.3	*	*	6.5	6.4	*	6.5	*	*	6.5

Vervolg Tabel 4.

	GEWASOPBOUW L					VOORN L					KLEUR L					STEVIGHEID L				
	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PTG	Gen.
B	*	5.5	*	*	5.5	*	5.5	*	6.9	6.2	*	5.5	*	5.8	5.7	*	7.0	*	6.3	6.7
D	*	7.0	*	*	7.0	*	6.0	*	5.7	5.9	*	6.5	*	6.3	6.4	*	7.0	*	6.3	6.7
Gen.	*	6.3	*	*	6.3	*	5.8	*	6.3	6.0	*	6.0	*	6.1	6.0	*	7.0	*	6.3	6.7
C	*	6.5	*	*	6.5	*	7.0	*	6.3	6.7	*	6.5	*	6.4	6.5	*	7.0	*	6.1	6.6



Tabel 5. Produktiegegevens

	KG/M2 URDEG					G.V.G. URDEG					KG/M2 MIDDEN				
	WEST	LANS	HOEN	PT6	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PT6	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PT6	Gen.
B	2.62	1.93	2.37	1.77	2.17	10.2	9.7	10.1	11.1	10.3	8.70	6.15	6.66	6.92	7.11
D	3.04	2.68	2.94	1.93	2.65	10.3	10.6	10.7	10.0	10.4	9.61	9.76	8.83	7.63	8.96
Gen.	2.83	2.31	2.66	1.85	2.41	10.3	10.2	10.4	10.6	10.3	9.16	7.96	7.75	7.28	8.03
C	2.83	2.45	2.79	1.83	2.48	10.7	10.7	10.9	10.9	10.8	9.20	9.61	8.87	7.81	8.87

Uervolg Tabel 5.

	G.V.G. MIDDEN					KG/M2 TOTAAL					G.V.G. TOTAAL				
	WEST	LANS	HOEN	PT6	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PT6	Gen.	WEST	LANS	HOEN	PT6	Gen.
B	10.7	10.6	10.9	10.5	10.7	* 10.87	9.85	7.25	9.32	*	10.3	10.9	10.5	10.6	
D	11.1	11.0	10.9	10.2	10.8	* 16.70	13.29	8.08	12.69	*	11.2	11.1	10.2	10.8	
Gen.	10.9	10.8	10.9	10.4	10.7	* 13.79	11.57	7.67	11.01	*	10.8	11.0	10.4	10.7	
C	11.5	11.3	11.2	9.9	11.0	* 16.43	13.82	8.41	12.89	*	11.2	11.4	9.8	10.8	

**Tabel 6. Refractiegegevens  
X suiker**

	URDEG STAD.4			URDEG STAD.7			LAAT STAD.4			LAAT STAD.7			LAAT STAD.10		
	LANS	PTG	Gen.	LANS	PTG	Gen.	LANS	PTG	Gen.	LANS	PTG	Gen.	LANS	PTG	Gen.
B	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.6	*	6.6	6.6	*	6.6	*	8.1	8.1
D	6.2	6.4	6.3	6.7	6.6	6.7	7.2	*	7.2	7.3	*	7.3	*	9.1	9.1
Gen.	6.4	6.6	6.5	6.8	6.7	6.7	6.9	*	6.9	7.0	*	7.0	*	8.6	8.6
C	6.2	6.6	6.4	6.7	6.8	6.8	6.8	*	6.8	7.3	*	7.3	*	9.2	9.2

**Vervolg Tabel 6.  
zuur mmol/H3O<sup>+</sup>/leeg**

	URDEG STAD.4			URDEG STAD.7			LAAT STAD.4			LAAT STAD.7			LAAT STAD.10		
	LANS	PTG	Gen.	LANS	PTG	Gen.	LANS	PTG	Gen.	LANS	PTG	Gen.	LANS	PTG	Gen.
B	*	10.5	10.5	*	11.5	11.5	11.4	*	11.4	11.5	*	11.5	*	11.6	11.6
D	*	12.0	12.0	*	13.0	13.0	11.3	*	11.3	12.6	*	12.6	*	11.9	11.9
Gen.	*	11.3	11.3	*	12.3	12.3	11.4	*	11.4	12.1	*	12.1	*	11.8	11.8
C	*	12.3	12.3	*	13.0	13.0	11.7	*	11.7	12.6	*	12.6	*	12.5	12.5

Tabel 7. Doorkleuring en uitstalleven

	DOORKLEURING U				UITSTALLEVEN U				DOORKLEURING L				UITSTALLEVEN L			
	LANS	HOEN	PTG	Gen.	LANS	HOEN	PTG	Gen.	LANS	HOEN	PTG	Gen.	LANS	HOEN	PTG	Gen.
B	3.1	2.5	4.0	3.2	11.5	7.4	14.0	11.2	2.4	2.6	2.0	2.3	9.1	10.0	6.0	8.4
D	2.8	2.1	3.5	2.8	11.9	10.4	14.0	12.1	2.2	3.1	3.1	2.8	8.8	8.8	9.8	9.1
Gen.	3.0	2.3	3.8	3.0	11.7	8.9	14.4	11.7	2.3	2.9	2.6	2.6	9.0	9.4	7.9	8.8
C	3.5	2.1	4.1	3.2	12.0	10.8	12.2	11.7	2.5	3.3	3.3	3.0	10.2	9.1	10.0	9.8

cvh-mdjsamenv

**Tabel 8/ Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tussentijds**

**West**

B zwelscheurtjes (10x), dof (7x), plat model

D zwelscheurtjes, breed vol gewas, mooi rond

C

**Lans**

B zwelscheurtjes (11x), dof (9x), plat model, groenkragen, geen vertakte trossen (6x), gelijk van lengte - matig (2x)

D wat zwelscheurtjes (3x), aantal kniktrossen (2x), geaderd, weinig vertakte trossen(5x), gelijk van lengte - goed (2x)

C vertakt (5x), veel kniktrossen (2x), grof blad (2x), hoekig (2x), gelijk van lengte - matig (2x)

**Hoer**

B veel zwelscheurtjes (8x), geen tot weinig vertakte trossen (5x), dof (8x), gelijk van lengte - goed (2x)

D weinig tot redelijk vertakt (6x), grof blad (2x), gelijk van lengte - goed (2x)

C veel vertakte trossen (5x), gelijk van lengte - matig (2x)

**PTG**

B zwelscheuren (13x), dof (5x), geen vertakte trossen (4x)

D weinig vertakte trossen, erg vol (3x)

C wild (2x)

**Tabel 9/Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordeling**

**Lans**

B zwelscheurtjes (8x), doffe vrucht(2x), dun gewas(5x), platte vrucht (4x)

D bont (2x), hooggrond (2x) erg vol (2x)

C goed vol, hooggrond

**Hoer**

B smal en stug gewas (2x)

D

C

**PTG**

b veel zwelscheurtjes (27x) grauw (10 x)

d zwelscheurtjes (3x), geaderd (4x), glans (4x), te grof, raar model

c iets zwelscheurtjes (3x), geaderd, glans (4x), goudspikkels, lekker (5x)

mdjsamenv

Tabel 10. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de oogstwerkzaamheden.

Lans.

De vruchten hebben wij twee keer een week laten hangen om te beoordelen op scheurgevoeligheid.

B scheuren  $0,8 \text{ st/m}^2$ , neusrot (8x), plat model (2x) blekere kleur, doffe kleur (2x). Als ze scheuren lopen ze meteen leeg, veel zwel (4x), grove zwel (2x), geen kniktrossen (2x), plukt gemakkelijk (2x).

D scheuren  $6.3 \text{ st/m}^2$ , hardgroen (2x), hoog model wat kniktrossen (2x), mooie kleur.

C scheuren  $3.7 \text{ st/m}^2$ , kleintje (5x), hard groen, hoog model, mooie kleur, glanzende kleur, plukt niet gemakkelijk (2x), veel afgevallen trossen (2x) wat+veel kniktrossen.

Hoer

Scheuren gevonden tijdens de oogst.

B scheuren  $1.7 \text{ stuks/m}^2$ , neusrot (12x), veel neusrot (5x)

D scheuren  $1.4 \text{ stuks/m}^2$

C scheuren  $1.6 \text{ stuks/m}^2$ , neusrot (2x)

PTG

B neusrot (442x)

D neusrot (104x)

C neusrot ( 52x)