

Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk

469

RADIJS

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en  
FRUITTEELT onder GLAS te NAALDWIJK

Rassenproeven eerste beoordeling mid-zomerteelt 1978

RIVRO

J.H. Stolk en N.L.M. Stijger

Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen  
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

Niet voor publikatie

Intern verslag no. 47

[1978]

2201987

INHOUD

	<u>Tabel</u>
Proefopzet en opgenomen rassen	1
Waarnemingen	
Resultaten van de beoordeling te Monster	2
Resultaten van de beoordeling te 's-Gravenzande	3
Resultaten van de beoordeling te Loosduinen	4
Samenvatting van alle beoordelingen, weergegeven in cijfers	5
Samenvatting van alle beoordelingen, weergegeven in procenten	6
Samenvatting belangrijkste opmerkingen	7

Proefopzet

In de mid-zomerteelt van 1978 werden 15 radijsrassen en -selecties van het type ronde helderrode beproefd om inzicht te verkrijgen in de mogelijkheden van de verschillende rassen voor de praktijk. De rassenserie werd op drie plaatsen in tweevoud uitgezaaid nl. op de bedrijven van : de heren C. en P. Klapwijk (Haagweg te Monster), de heer A. Leerdam (Parallelweg te 's-Gravenzande) en de heer L.A. Stijger (Westmadeweg te Loosduinen). Op alle plaatsen werd machinaal gezaaid.

De grondsoort betrof op alle drie bedrijven een zandgrond, de veldgrootte bedroeg overal 2 à 3 m<sup>2</sup>.

De zaai- en beoordelingsdata waren als volgt :

Plaats	Zaaidata	Beoordelingsdata
Monster	18-7-'78	9-8-'78
's-Gravenzande	20-7-'78	11-8-'78
Loosduinen	15-8-'78	8-9-'78

Tabel 1 Overzicht van de in de proeven opgenomen rassen

Rassen	C O D E	Veldnummers						Opmerkingen
		Monster		's-Gravenzande		Loosduinen		
		I	II	I	II	I	II	
Radar	A	3	29	3	29	3	29	standaardras
	B	1	22	12	24	12	24	
	C	12	24	1	22	1	22	
	D	5	19	5	20	5	19	
	E	4	28	4	28	4	28	
	F	14	16	14	16	14	16	
	G	9	26	9	26	9	26	
	H	2	27	2	27	2	27	
	I	11	21	11	21	11	21	
Verano	K	13	17	13	17	13	17	standaardras
	L	6	18	6	18	6	18	
	M	15	20	15	19	15	20	
	N	8	30	7	25	7	25	
	O	10	23	10	23	10	23	
	P	7	25	8	30	8	30	

Toelichting

Monster : C. Klapwijk

's-Gravenzande : A. Leerman

Loosduinen : L.A. Stijger

I en II : herhaling per proefplaats

### Waarnemingen

Alle proeven zijn in het oogstbare stadium beoordeeld door vertegenwoordigers van de zaadhandel, de tuinders, de NAK-G, de voorlichtingsdienst en het gebruikswaardeonderzoek. Bij deze beoordelingen werd gelet op de looflengte, de knolvorm, de knolkleur en de gebruikswaarde. Bovendien werden de cijfers door opmerkingen gemotiveerd. Tevens zijn door medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek gegevens over de gevoeligheid voor voos van de verschillende rassen en selecties verzameld. De zo verkregen gegevens, gecompleteerd met andere waarnemingen gedurende de teelt, verschaffen voldoende informatie om te kunnen bepalen welke rassen en selecties voor een tweede beproeving in aanmerking komen.

De beoordelingsresultaten worden weergegeven in de tabellen. De belangrijkste opmerkingen en de gevoeligheid voor voos zijn per ras verwerkt in een samenvatting.

Tabel 2 Resultaten van de beoordeling C. Klapwijk, Haagweg te Monster  
op 9 augustus 1978

Rassen	C O D E	looflengte			knolvorm			knolkleur			vroegheid			gebruikswaarde		
		I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem
Radar	A	7,0	7,3	7,2	6,0	6,0	6,0	6,3	7,3	6,8	6,7	6,7	6,7	6,3	6,3	6,3
	B	8,7	9,0	8,8	4,7	5,7	5,2	7,3	7,3	7,3	5,0	6,0	5,5	4,7	5,0	4,8
	C	6,0	6,7	6,3	7,3	6,0	6,7	7,2	5,7	6,4	6,2	5,7	5,9	7,0	6,0	6,5
	D	7,3	7,0	7,2	7,3	7,0	7,2	6,7	7,0	6,8	6,7	7,0	6,8	7,2	7,0	7,1
	E	7,5	8,3	7,9	6,7	7,0	6,8	6,3	6,7	6,5	5,7	6,0	5,8	6,0	6,0	6,0
	F	6,7	6,3	6,5	7,0	7,3	7,2	7,0	6,7	6,8	6,7	7,0	6,8	7,0	6,7	6,8
	G	7,7	8,0	7,8	7,0	5,7	6,3	6,7	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	5,5	6,1
	H	7,3	7,2	7,2	7,0	7,0	7,0	7,3	7,0	7,2	6,7	7,3	7,0	6,7	7,0	6,8
	I	6,3	6,7	6,5	7,3	7,0	7,2	6,0	6,3	6,2	5,3	6,7	6,0	6,0	6,3	6,2
	K	9,3	8,7	9,0	4,7	5,3	5,0	6,3	6,7	6,5	6,0	7,0	6,5	4,3	5,0	4,7
Verano	L	9,3	9,3	9,3	5,3	6,0	5,7	7,0	6,7	6,8	6,0	6,0	6,0	5,0	4,7	4,8
	M	8,7	8,3	8,5	6,3	6,0	6,2	6,7	7,0	6,8	6,3	6,3	6,3	5,7	6,0	5,8
	N	7,0	7,5	7,2	5,7	6,3	6,0	6,0	5,7	5,8	5,3	7,0	6,2	5,0	5,3	5,2
	O	7,3	7,3	7,3	4,7	5,3	5,0	6,7	7,3	7,0	6,7	6,0	6,3	4,7	4,7	4,7
	P	8,2	8,0	8,1	4,7	4,3	4,5	5,7	6,3	6,0	7,3	7,0	7,2	4,7	4,3	4,5

Toelichting I en II = herhalingen

gem = gemiddelde van de herhalingen

looflengte : 4 = zeer kort 8 = te lang

knolvorm : 4 = zeer slecht 8 = zeer goed

knolkleur : 4 = zeer bleek 8 = donker rood

vroegheid : 4 = laat 8 = vroeg

gebruikswaarde : 4 = zeer slecht 8 = zeer goed

Tabel 3 Resultaten van de beoordeling bij A. Leerdam, Parallelweg te 's-Gravenzande, op 11 augustus 1978

Rassen	C O D E	looflengte			knolvorm			knolkleur			vroegheid			gebruikswaarde		
		I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem
	A	7,6	7,3	7,4	5,7	6,1	5,9	5,7	7,3	6,5	7,0	7,6	7,3	5,7	6,4	6,1
	B	8,4	9,0	8,7	5,9	6,0	5,9	7,3	7,0	7,1	5,1	5,7	5,4	4,9	5,0	4,9
	C	6,6	6,0	6,3	7,0	8,0	7,5	6,7	7,0	6,9	6,7	7,0	6,9	6,7	7,6	7,1
	D	6,7	7,0	6,9	7,1	6,6	6,8	6,6	6,6	6,6	6,7	6,4	6,6	6,9	6,6	6,7
	E	7,6	6,7	7,1	6,0	6,3	6,1	6,3	6,0	6,1	5,9	6,0	5,9	5,6	5,7	5,6
	F	6,3	5,9	6,1	7,3	5,6	6,4	7,3	6,6	6,9	6,4	5,0	5,7	6,6	4,6	5,6
	G	7,0	7,3	7,1	6,7	7,0	6,9	6,6	6,7	6,6	6,4	6,3	6,4	6,4	6,7	6,6
radar	H	7,4	7,7	7,6	7,3	6,1	6,7	6,7	7,3	7,0	6,7	7,0	6,9	6,4	5,7	6,1
	I	6,7	6,4	6,6	7,0	6,9	6,9	7,0	6,9	6,9	6,7	6,3	6,5	7,0	6,3	6,6
	K	7,7	8,0	7,9	5,3	5,4	5,4	7,3	7,0	7,1	6,7	5,7	6,2	5,3	5,1	5,2
erano	L	8,0	7,4	7,7	5,3	5,7	5,5	6,4	6,1	6,3	7,0	6,7	6,9	5,3	5,3	5,3
	M	7,1	7,7	7,4	6,6	7,0	6,8	7,0	7,0	7,0	6,3	6,4	6,4	6,0	6,7	6,4
	N	7,7	7,0	7,4	6,1	7,0	6,6	6,6	6,0	6,3	7,0	6,1	6,6	5,6	6,1	5,9
	O	8,0	8,1	8,1	6,0	5,3	5,6	6,4	6,9	6,6	6,7	6,7	6,7	5,7	5,3	5,5
	P	8,3	8,0	8,1	5,4	5,4	5,4	7,3	6,6	6,9	6,0	6,7	6,4	5,0	5,7	5,4

Toelichting I en II = herhalingen

gem = gemiddelde van de heralingen

looflengte : 4 = zeer kort 8 = te lang

knolvorm : 4 = zeer slecht 8 = zeer goed

knolkleur : 4 = zeer bleek 8 = donker rood

vroegheid : 4 = laat 8 = vroeg

gebruikswaarde : 4 = zeer slecht 8 = zeer goed

Tabel 4 Resultaten van de beoordeling bij L.A. Stijger, Westmadeweg te Loosduinen, op 8 september 1978

Rassen	C O D E	looflengte			knolvorm			knolkleur			vroegheid			gebruikswaarde		
		I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem
	A	7,4	6,6	7,0	5,0	6,0	5,5	7,0	6,6	6,8	6,0	6,0	6,0	5,2	5,8	5,5
	B	8,6	8,2	8,4	6,4	6,8	6,6	7,2	7,0	7,1	6,4	6,0	6,2	6,0	6,4	6,2
	C	7,0	6,0	6,5	7,0	7,4	7,2	7,0	7,2	7,1	7,0	6,7	6,8	7,0	6,7	6,8
	D	7,0	7,2	7,1	7,0	6,6	6,8	6,8	7,0	6,9	7,0	7,0	7,0	6,8	6,8	6,8
	E	8,0	7,1	7,6	6,2	6,8	6,5	6,8	6,8	6,8	7,0	6,6	6,8	6,3	6,8	6,6
	F	6,0	6,5	6,2	7,0	7,5	7,2	6,8	6,6	6,7	5,8	6,8	6,3	5,6	6,8	6,2
	G	7,0	6,6	6,8	7,0	6,7	6,8	6,8	6,2	6,5	7,0	7,0	7,0	6,8	6,2	6,5
adar	H	7,4	7,2	7,3	6,2	5,9	6,0	7,5	6,9	7,2	6,6	6,8	6,7	5,8	5,4	5,6
	I	6,4	6,4	6,4	7,6	7,4	7,5	7,0	6,9	7,0	6,8	7,0	6,9	6,8	7,2	7,0
	K	7,6	7,2	7,4	4,6	4,8	4,7	6,2	6,6	6,4	7,0	6,6	6,8	4,8	4,8	4,8
erano	L	8,2	9,0	8,6	4,8	4,9	4,8	6,2	6,9	6,6	6,4	6,6	6,5	4,6	4,6	4,6
	M	7,1	6,6	6,8	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	7,0	6,3	7,0	6,6	6,4	7,0	6,7
	N	7,6	8,2	7,9	6,1	6,8	6,4	6,8	6,6	6,7	6,0	6,0	6,0	5,6	5,8	5,7
	O	7,2	7,2	7,2	6,0	5,8	5,9	7,0	6,6	6,8	6,7	6,4	6,6	5,6	5,4	5,5
	P	7,8	7,7	7,8	5,2	4,8	5,0	7,4	6,4	6,9	7,0	7,0	7,0	5,4	4,8	5,1

Toelichting I en II = herhalingen

gem = gemiddelde van de herhalingen

looflengte : 4 = zeer kort 8 = te lang

knolvorm : 4 = zeer slecht 8 = zeer goed

knolkleur : 4 = zeer bleek 8 = donker rood

vroegheid : 4 = laat 8 = vroeg

gebruikswaarde : 4 = zeer slecht 8 = zeer goed



Tabel 5 Samenvatting van de resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in cijfers

Cassen	C	looflengte						knolvorm						knolkleur						vroegheid						gebruikswaarde												
		M		's-Gr		L		M		's-Gr		L		M		's-Gr		L		M		's-Gr		L		M		's-Gr		L								
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II							
	O	7,0	7,3	7,6	7,3	7,4	6,6	7,2	6,0	6,0	5,7	6,1	5,0	6,0	5,8	6,3	7,3	5,7	7,3	7,0	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	7,0	7,6	6,0	6,0	6,6	6,3	6,3	6,3	5,7	6,4	5,2	5,8	6,0
	D	8,7	9,0	8,4	9,0	8,6	8,2	8,7	4,7	5,7	5,9	6,0	6,4	6,8	5,9	7,3	7,3	7,0	7,2	7,0	7,2	5,0	6,0	5,1	5,7	6,4	6,0	5,7	4,7	5,0	4,9	5,0	6,0	6,0	6,0	6,4	5,3	
	E	6,0	6,7	6,6	6,0	7,0	6,0	6,4	7,3	6,0	7,0	8,0	7,0	7,4	7,1	7,2	5,7	6,7	7,0	7,0	7,2	6,8	6,2	5,7	6,7	7,0	7,0	7,0	6,6	7,0	6,0	6,0	6,7	7,6	7,0	6,7	6,8	
	A	7,3	7,0	6,7	7,0	7,0	7,2	7,0	7,3	7,0	7,1	6,6	7,0	6,6	6,9	6,7	7,0	6,6	6,8	7,0	6,8	6,7	7,0	6,7	7,0	6,4	7,0	7,0	6,8	7,2	7,0	6,9	6,6	6,8	6,8	6,9		
	B	7,5	8,3	7,6	6,7	8,0	7,1	7,5	6,7	7,0	6,0	6,3	6,2	6,8	6,5	6,3	6,7	6,3	6,0	6,8	6,8	6,5	5,7	6,0	5,9	6,0	7,0	6,6	6,2	6,0	6,0	5,6	5,7	6,3	6,8	6,1		
	F	6,7	6,3	6,3	5,9	6,0	6,5	6,3	7,0	7,3	5,6	7,0	7,0	7,5	7,0	7,0	6,7	7,3	6,6	6,8	6,6	6,8	6,7	7,0	6,4	5,0	5,8	6,8	6,3	7,0	6,7	6,6	4,6	5,6	6,8	6,2		
	G	7,7	8,0	7,0	7,3	7,0	6,6	7,3	7,0	5,7	6,7	7,0	7,0	6,7	6,7	6,7	5,7	6,6	6,7	6,8	6,2	6,5	6,7	6,7	6,4	6,3	7,0	7,0	6,7	6,7	5,5	6,4	6,7	6,8	6,2	6,4		
	H	7,3	7,2	7,4	7,7	7,4	7,2	7,4	7,0	7,0	7,3	6,1	6,2	5,9	6,6	7,3	7,0	6,7	7,3	7,5	6,9	7,1	6,7	7,3	6,7	7,0	6,6	6,8	6,9	6,7	7,0	6,4	5,7	5,8	5,4	6,2		
	I	6,3	6,7	6,7	6,4	6,4	6,4	6,5	7,3	7,0	7,0	6,9	7,6	7,4	7,2	6,0	6,3	7,0	6,9	7,0	6,9	6,7	5,3	6,7	6,7	6,3	6,8	7,0	6,5	6,0	6,3	7,0	6,3	6,8	7,2	6,6		
	K	9,3	8,7	7,7	8,0	7,6	7,2	8,1	4,7	5,3	5,3	5,4	4,6	4,8	5,0	6,3	6,7	7,3	7,0	6,2	6,6	6,7	6,0	7,0	6,7	5,7	7,0	6,6	6,5	4,3	5,0	5,3	5,1	4,8	4,8	4,9		
	L	9,3	9,3	8,0	7,4	8,2	9,2	8,6	5,3	6,0	5,3	5,7	4,8	4,9	5,3	7,0	6,7	6,4	6,1	6,2	6,9	6,6	6,0	6,0	7,0	6,7	6,4	6,6	6,5	5,0	4,7	5,3	4,6	4,6	4,9			
	M	8,7	8,3	7,1	7,7	7,1	6,6	7,6	6,3	6,0	6,6	7,0	7,0	7,0	6,7	6,7	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3	7,0	6,4	5,7	6,0	6,0	6,7	6,4	7,0	6,3		
	N	7,0	7,5	7,7	7,0	7,6	8,2	7,5	5,7	6,3	6,1	7,0	6,1	6,8	6,3	6,0	5,7	6,6	6,0	6,8	6,6	6,3	5,3	7,0	7,0	6,1	6,0	6,0	6,2	5,0	5,3	5,6	6,1	5,6	5,8	5,6		
	O	7,3	7,3	8,0	8,1	7,2	7,2	7,5	4,7	5,3	6,0	5,3	6,0	5,8	5,5	6,7	7,3	6,4	6,9	7,0	6,6	6,8	6,7	6,0	6,7	6,7	6,7	6,4	6,5	4,7	4,7	5,7	5,3	5,6	5,4	5,2		
	P	8,2	8,0	8,3	8,0	7,8	7,7	8,0	4,7	4,3	5,4	5,4	5,2	4,8	5,0	5,7	6,3	7,3	6,6	7,4	6,4	6,6	7,3	7,0	6,0	6,7	7,0	7,0	6,8	4,7	4,3	5,0	5,7	5,4	4,8	5,0		

Toelichting

M = C. Klapwijk, Haagweg te Monster      beoordeeld op 9 augustus 1978      I en II = herhalingen  
's-Gr = A. Leerdam, Parallelweg te 's-Gravenzande      "      " 11 augustus 1978      gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen  
L = L.A. Stijger, Westmadedweg te Loosduinen      "      " 8 september 1978

looflengte : 4 = zeer kort      8 = te lang  
knolvorm : 4 = zeer slecht      8 = zeer goed  
knolkleur : 4 = zeer bleek      8 = donker rood  
vroegheid : 4 = laat      8 = vroeg  
gebruikswaarde : 4 = zeer slecht      8 = zeer goed

soorten	looflengte			knolvorm			knolkleur			vroegheid			gebruikswaarde							
	M	's-G	L	gem	M	's-G	L	gem	M	's-G	L	gem	M	's-G	L	gem				
																	M	's-G	L	gem
A	0	46	10	18,6	0	56	30	28,7	67	50	90	69,0	67	100	0	55,7	100	88	50	79,3
B	67	88	100	85,0	0	54	100	51,3	83	100	90	91,0	0	6	20	8,7	0	13	80	31,0
C	0	0	0	0	67	100	100	89,0	50	88	100	79,3	33	83	70	62,0	83	100	100	94,3
D	0	0	10	3,3	100	88	100	96,0	83	58	90	77,0	83	58	100	80,3	100	100	100	100
E	17	13	50	26,6	83	63	100	82,0	50	13	80	47,7	17	21	80	39,3	100	71	100	90,3
F	0	0	0	0	100	67	100	89,0	67	79	70	72,0	67	21	40	42,7	100	50	60	70,0
G	17	17	0	11,3	50	88	100	79,3	50	52	60	54,0	67	33	100	66,7	67	100	90	85,7
I	0	0	0	0	100	88	100	96,6	50	79	80	69,7	33	46	90	56,3	83	100	100	94,3
K	83	88	40	70,3	0	8	10	6,0	50	88	40	59,3	50	38	80	56,0	17	33	0	16,7
M	33	54	0	29,0	17	88	100	68,3	83	83	90	85,3	33	42	70	48,3	83	100	100	94,3
N	0	38	80	39,3	33	79	90	67,3	17	13	70	33,3	33	56	0	29,7	33	46	80	53,0
O	0	100	20	40,0	0	25	90	38,3	67	50	60	59,0	50	67	40	52,3	0	46	40	28,7
P	33	100	60	64,3	0	17	10	9,0	33	77	70	60,0	100	33	100	77,7	0	46	20	22,0
Middelste	19,2	41,8	28,5	29,8	42,3	63,2	79,2	61,6	57,7	63,8	76,2	65,9	48,7	46,5	60,8	52,0	58,9	68,7	70,8	66,1
Mar	7,2	7,6	7,3	7,4	7,0	6,7	6,0	6,6	7,2	7,0	7,2	7,1	7,0	6,9	6,7	6,9	6,8	6,1	5,6	6,2
ano	9,3	7,7	8,6	8,6	5,7	5,5	4,8	5,3	6,8	6,3	6,6	6,6	6,0	6,9	6,5	6,5	4,8	5,3	4,6	4,9

Toelichting M = Monster : C. Klapwijk

's-G = 's-Gravenzande : A. Leerdam

L = Loosduinen : L.A. Stijger

gem = gemiddelde van alle proefplaatsen

Tabel 7 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen gemaakt op de drie proefplaatsen: Monster, 's-Gravenzande en Loosduinen.

en	CODE	Opmerkingen	Voosheid
	A	dikke staart, niet uniform, dun	iets tot tamelijk
	B	te lang loof, dof, donker, sterk gewas	niets tot iets
	C	sterk gewas, platte vorm, niet uniform	niets tot tamelijk
	D		niets tot tamelijk
	E	geel blaadje, wat hooggrond, nieten, glimmend, vroeg rijp	iets tot tamelijk
	F	witgevoelig, nieten, dikke staart, weinig uniform in kleur en vorm, zwak, té laat	niets tot iets
	G	te lichte kleur	iets tot tamelijk
	I	enkele zware staart, ondergronds groeiend	niets
	K	dikke grove staart, dof, lelijke knol, zwak loof	iets tot tamelijk
	M	puntig, wat donker, hoog rond	iets tot tamelijk
	N	dikke staart, te lang loof, onregelmatig, wat lichte kleur	iets tot tamelijk
	O	witgevoelig, zware staart, puntje, variabele vorm	iets tot tamelijk
	P	witaantasting, ruige staart, breed loof, iets gerimpelde huid, variabele vorm	niets tot iets
		zware staart, witgevoelig, nieten, enkele platte knol, mooie kleur	niets tot iets
10		zwakke kleur	iets tot tamelijk