

TATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

radijs

zomer 1986

rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

ir. J.F. Straatsma & N.L.M. Stijger

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

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
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	7

Proefopzet

In de zomerteelt van 1986 werden 7 nieuwe radijsselecties c.q.

rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Saxa Nova en Marabelle werden als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- dhr. Stijger te Loosduinen
- dhr. v. Beuzichem te Hoek van Holland
- dhr. v. d. Voort te 's-Gravenzande

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Loosduinen	H.v.Holland	's-Gravenz.
rijafstand	10 cm	10 cm	10 cm
zaadfractie	2.5-2.75	2.5-2.75	2.5-2.75
vakgrootte	3.2 m ²	3.2 m ²	3.2 m ²
zaaidata	29-05-86	26-06-86	30-07-86
grondsoort	zand	zavel	zavel
beoordelingsdata	25-06-86	18-07-86	22-08-86

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.

Er werden cijfers gegeven voor :

- looflengte
- geel blad
- knolvorm
- knol kleur
- vroegheid
- uniformiteit
- voosheid
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Loosd.		Hoek v.H.		's-Grav.	
	I	II	I	II	I	II
A	3	14	3	14	7	14
B	7	10	9	16	5	12
C	4	16	6	17	2	18
D	1	15	2	13	9	11
E	2	18	4	10	6	16
F	6	11	8	15	8	13
G	8	13	7	11	4	17
H	5	17	1	12	3	10
J	9	12	5	18	1	15

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers:	looflengte	4 = zeer kort
	geel blad	4 = zeer veel
	knolvorm	4 = zeer slecht
	knolkleur	4 = zeer bleek
	vroegheid	4 = laat
	uniformiteit	4 = zeer slecht
	voosheid t	4 = zeer voos
	gebruikswaarde	4 = zeer slecht
	looflengte	8 = te lang
	geel blad	8 = weinig of geen
	knolvorm	8 = zeer goed
	knolkleur	8 = donker rood
	vroegheid	8 = vroeg
	uniformiteit	8 = zeer goed
	voosheid	8 = weinig voos
	gebruikswaarde	8 = zeer goed
H	= vergelijkingsras Saxa Nova.	
J	= vergelijkingsras Marabelle.	
L.	= Loosduinen.	
H.	= Hoek van Holland.	
GR.	= 's-Gravenzande.	
Gem.	= Gemiddelde van de proefplaatsen.	

I en II zijn de verschillende parallellen.

tabel 7. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie.

	Loofienote				Geel blad				Knoelvorm				Knoikleur			
	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.
1	6.4	7.3	7.7	7.1	4.5	6.6	6.8	6.0	5.4	6.6	5.7	5.9	6.3	6.5	6.8	6.5
2	7.6	8.6	9.1	8.4	4.7	5.8	6.3	5.6	5.7	5.6	5.8	5.7	6.2	6.3	6.7	6.4
3	7.8	8.6	8.9	8.4	4.9	6.1	5.9	5.6	5.9	5.0	5.9	5.6	6.4	6.0	6.4	6.3
4	6.9	7.8	7.8	7.5	5.3	7.0	6.8	6.4	6.0	6.4	6.2	6.2	6.4	6.8	6.5	6.6
5	4.8	5.3	5.1	5.1	5.2	4.3	5.1	4.9	6.1	6.6	6.1	6.3	6.3	6.6	6.3	6.4
6	6.3	6.4	6.8	6.5	5.9	5.3	5.9	5.7	6.4	6.3	6.3	6.3	6.8	6.5	6.5	6.6
7	6.3	6.5	7.3	6.7	6.5	5.3	5.6	5.8	6.2	6.0	5.6	5.9	6.2	6.5	6.6	6.4
Gem.	6.6	7.2	7.5	7.1	5.3	5.8	6.1	5.7	6.0	6.1	5.9	6.0	6.4	6.5	6.5	6.5
8	6.8	7.5	7.1	7.1	5.9	7.0	6.6	6.5	6.1	5.5	6.1	5.9	6.6	6.5	6.3	6.5
9	6.8	7.4	7.6	7.3	5.1	6.4	6.8	6.1	6.0	6.3	6.4	6.2	6.6	6.5	6.6	6.6
Gem.	6.8	7.5	7.4	7.2	5.5	6.7	6.7	6.3	6.1	5.9	6.3	6.1	6.6	6.5	6.5	6.5

	Vroegheid				Uniformiteit				Voosheid				Gebruiksw.			
	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.
1	5.8	5.6	6.5	6.0	5.1	6.1	6.4	5.9	5.4	5.9	7.1	6.1	4.9	5.1	5.9	5.3
2	5.8	5.8	5.4	5.7	5.5	5.4	5.0	5.3	4.2	4.5	5.0	4.6	4.6	4.4	4.5	4.5
3	5.9	5.3	5.6	5.6	5.5	5.0	5.1	5.2	5.9	6.4	7.2	6.5	5.3	4.4	4.9	4.9
4	6.5	7.3	7.3	7.0	5.6	7.0	6.9	6.5	5.5	6.0	6.1	5.9	5.9	6.4	5.8	6.0
5	5.6	6.1	6.8	6.2	6.1	6.5	6.8	6.5	3.5	4.4	5.4	4.4	3.8	4.6	5.1	4.5
6	7.0	6.1	6.4	6.5	6.3	6.1	6.1	6.2	6.4	6.6	6.9	6.6	6.5	5.9	6.1	6.2
7	6.9	5.9	6.5	6.4	6.5	5.4	5.5	5.8	6.7	6.6	7.5	6.9	6.7	5.8	5.6	6.0
Gem.	6.2	6.0	6.4	6.2	5.8	5.9	6.0	5.9	5.4	5.8	6.5	5.9	5.4	5.2	5.4	5.3
8	6.4	5.9	6.3	6.2	6.3	5.3	5.8	5.8	5.9	6.0	7.2	6.4	6.6	5.3	6.2	6.0
9	6.5	6.3	6.3	6.4	6.4	6.1	6.3	6.3	6.1	5.9	7.4	6.5	6.4	6.0	6.3	6.2
Gem.	6.5	6.1	6.3	6.3	6.4	5.7	6.1	6.0	6.0	6.0	7.3	6.4	6.5	5.7	6.3	6.1

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

	Looflenote				Geel blad				Knolvorm				Knolkleur			
	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.
A	6.7	7.3	7.2	7.1	4.7	6.8	6.6	6.0	5.1	6.2	6.1	5.8	6.4	6.7	7.3	6.9
B	8.4	9.0	9.1	8.8	3.8	6.0	5.7	5.2	5.0	5.2	5.5	5.2	6.4	6.5	6.9	6.6
C	8.3	9.0	8.6	8.6	4.3	5.8	5.6	5.2	5.5	5.0	5.8	5.4	6.6	6.2	6.4	6.4
D	7.3	8.2	7.7	7.7	5.3	7.0	6.7	6.3	4.9	5.3	5.9	5.4	6.1	6.5	6.5	6.4
E	4.2	5.7	5.1	5.0	6.3	4.0	5.0	5.1	6.7	7.2	6.7	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7
F	6.2	6.7	6.7	6.5	6.0	5.0	5.7	5.6	6.7	6.3	6.4	6.5	6.9	6.7	7.0	6.9
G	6.4	7.0	7.1	6.8	6.6	5.0	5.3	5.6	6.2	5.8	5.7	5.9	6.5	6.7	6.6	6.6
Gem.	6.8	7.6	7.4	7.2	5.3	5.7	5.8	5.6	5.7	5.9	6.0	5.9	6.5	6.6	6.8	6.6
H	7.3	7.7	7.3	7.4	6.5	7.2	6.5	6.7	5.8	5.7	5.4	5.6	6.9	6.3	6.2	6.5
J	6.4	7.8	7.1	7.1	5.4	6.5	7.0	6.3	6.2	6.5	6.7	6.5	6.8	6.7	6.9	6.8
Gem.	6.9	7.8	7.2	7.3	6.0	6.9	6.8	6.5	6.0	6.1	6.1	6.1	6.9	6.5	6.6	6.6

	Vroegheid				Uniformiteit				Voosheid				Gebruiksw.			
	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.
A	5.8	6.0	6.9	6.2	5.5	5.5	6.9	6.0	5.3	6.2	7.1	6.2	4.7	5.7	6.2	5.5
B	5.5	6.0	5.4	5.6	4.7	4.7	4.6	4.7	5.1	4.5	5.9	5.2	3.8	4.3	4.2	4.1
C	5.9	5.2	5.4	5.5	5.1	5.0	5.2	5.1	6.4	7.0	7.4	6.9	4.7	4.0	4.8	4.5
D	6.7	7.2	7.2	7.0	5.9	7.0	7.2	6.7	5.3	7.0	7.0	6.4	5.0	6.3	6.0	5.8
E	5.8	6.2	7.1	6.4	6.7	6.8	7.2	6.9	3.5	4.0	6.5	4.7	3.6	4.0	5.5	4.4
F	7.2	6.5	6.3	6.7	6.9	6.5	5.8	6.4	5.9	7.0	7.3	6.7	6.7	5.7	5.4	5.9
G	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	5.5	5.2	5.7	6.6	7.3	7.6	7.2	6.6	5.2	5.4	5.7
Gem.	6.2	6.2	6.4	6.3	5.9	5.9	6.0	5.9	5.4	6.1	7.0	6.2	5.0	5.0	5.4	5.1
H	6.6	5.8	5.9	6.1	6.1	5.3	5.6	5.7	6.0	6.7	7.4	6.7	5.4	5.2	5.4	5.3
J	6.5	6.3	6.5	6.4	6.6	6.0	6.6	6.4	4.9	6.3	7.5	6.2	5.6	6.0	6.3	6.0
Gem.	6.6	6.1	6.2	6.3	6.4	5.7	6.1	6.0	5.5	6.5	7.5	6.5	5.5	5.6	5.9	5.7

Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen door de commissie.

	Looflenote				Geel blad				Knolvorm				Knolkleur			
	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.
A	50.0	50.0	69.0	56.3	10.0	63.0	81.0	51.3	10.0	100.0	19.0	43.0	40.0	63.0	75.0	59.3
B	88.0	100.0	100.0	96.0	10.0	.0	34.0	14.7	10.0	50.0	25.0	28.3	30.0	50.0	69.0	49.7
C	75.0	100.0	100.0	91.7	30.0	25.0	44.0	33.0	20.0	25.0	13.0	19.3	40.0	38.0	56.0	44.7
D	88.0	75.0	81.0	81.3	40.0	88.0	69.0	65.7	20.0	100.0	44.0	54.7	50.0	63.0	63.0	58.7
E	13.0	.0	.0	4.3	30.0	.0	.0	10.0	50.0	100.0	44.0	64.7	40.0	63.0	63.0	55.3
F	25.0	.0	19.0	14.7	70.0	.0	25.0	31.7	70.0	88.0	56.0	71.3	70.0	50.0	56.0	58.7
G	25.0	.0	50.0	25.0	90.0	.0	19.0	36.3	30.0	100.0	.0	43.3	40.0	50.0	63.0	51.0
Gem.	52.0	46.4	59.9	52.8	40.0	25.1	38.9	34.7	30.0	80.4	28.7	46.4	44.3	53.9	63.6	53.9
H	6.8	7.5	7.1	7.1	5.9	7.0	6.6	6.5	6.1	5.5	6.1	5.9	6.6	6.5	6.3	6.5
J	6.8	7.4	7.6	7.3	5.1	6.4	6.8	6.1	6.0	6.3	6.4	6.2	6.6	6.5	6.6	6.6
Gem.	6.8	7.5	7.4	7.2	5.5	6.7	6.7	6.3	6.1	5.9	6.3	6.1	6.6	6.5	6.5	6.5

	Vroegheid				Uniformiteit				Voosheid				Gebruiksw.			
	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.
A	30.0	.0	69.0	33.0	10.0	88.0	50.0	49.3	50.0	25.0	31.0	35.3	40.0	25.0	31.0	32.0
B	20.0	.0	.0	6.7	10.0	38.0	.0	16.0	10.0	.0	.0	3.3	10.0	.0	13.0	7.7
C	30.0	.0	13.0	14.3	20.0	25.0	.0	15.0	60.0	50.0	44.0	51.3	40.0	.0	6.0	15.3
D	50.0	100.0	88.0	79.3	10.0	100.0	75.0	61.7	40.0	25.0	31.0	32.0	70.0	100.0	25.0	65.0
E	30.0	38.0	81.0	49.7	60.0	88.0	81.0	76.3	.0	.0	.0	.0	.0	25.0	13.0	12.7
F	90.0	13.0	63.0	55.3	40.0	88.0	38.0	55.3	90.0	50.0	25.0	55.0	100.0	75.0	38.0	71.0
G	60.0	13.0	63.0	45.3	60.0	38.0	6.0	34.7	80.0	38.0	56.0	58.0	90.0	75.0	19.0	61.3
Gem.	44.3	23.4	53.9	40.5	30.0	66.4	35.7	44.0	47.1	26.9	26.7	33.6	50.0	42.9	20.7	37.9
H	6.4	5.9	6.3	6.2	6.3	5.3	5.8	5.8	5.9	6.0	7.2	6.4	6.6	5.3	6.2	6.0
J	6.5	6.3	6.3	6.4	6.4	6.1	6.3	6.3	6.1	5.9	7.4	6.5	6.4	6.0	6.3	6.2
Gem.	6.5	6.1	6.3	6.3	6.4	5.7	6.1	6.0	6.0	6.0	7.3	6.4	6.5	5.7	6.3	6.1

Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen door de overige beoordelaars.

	Looflengte				Geel blad				Knolvorm				Knolkleur			
	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.
A	70.0	33.0	30.0	44.3	30.0	88.0	50.0	49.3	.0	100.0	30.0	43.3	30.0	67.0	90.0	62.3
B	100.0	100.0	100.0	100.0	.0	17.0	20.0	12.3	.0	33.0	.0	11.0	40.0	50.0	80.0	56.7
C	100.0	100.0	90.0	96.7	10.0	33.0	20.0	21.0	10.0	33.0	30.0	24.3	50.0	33.0	30.0	37.7
D	100.0	100.0	50.0	83.3	40.0	83.0	70.0	64.3	.0	50.0	30.0	26.7	30.0	50.0	50.0	43.3
E	.0	.0	.0	.0	70.0	.0	.0	23.3	50.0	100.0	50.0	66.7	70.0	67.0	50.0	62.3
F	30.0	.0	20.0	16.7	70.0	.0	20.0	30.0	60.0	100.0	50.0	70.0	70.0	67.0	80.0	72.3
G	40.0	.0	40.0	26.7	100.0	.0	10.0	36.7	20.0	50.0	20.0	30.0	40.0	50.0	50.0	46.7
Gem.	62.9	47.6	47.1	52.5	45.7	28.7	27.1	33.9	20.0	66.6	30.0	38.9	47.1	54.9	61.4	54.5
H	7.3	7.7	7.3	7.4	6.5	7.2	6.5	6.7	5.8	5.7	5.4	5.6	6.9	6.3	6.2	6.5
J	6.4	7.8	7.1	7.1	5.4	6.5	7.0	6.3	6.2	6.5	6.7	6.5	6.8	6.7	6.9	6.8
Gem.	6.9	7.8	7.2	7.3	6.0	6.9	6.8	6.5	6.0	6.1	6.1	6.1	6.9	6.5	6.6	6.6

	Vroegeheid				Uniformiteit				Voosheid				Gebruiksw.			
	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.	L.	H.	GR.	Gem.
A	20.0	.0	70.0	30.0	10.0	33.0	70.0	37.7	40.0	33.0	20.0	31.0	10.0	67.0	40.0	39.0
B	10.0	.0	.0	3.3	10.0	.0	.0	3.3	20.0	.0	10.0	10.0	.0	.0	.0	.0
C	20.0	.0	.0	6.7	.0	17.0	.0	5.7	100.0	83.0	50.0	77.7	10.0	.0	.0	3.3
D	60.0	100.0	70.0	76.7	20.0	100.0	90.0	70.0	30.0	100.0	30.0	53.3	40.0	67.0	30.0	45.7
E	40.0	33.0	80.0	51.0	50.0	100.0	90.0	80.0	.0	.0	10.0	3.3	.0	.0	20.0	6.7
F	90.0	50.0	30.0	56.7	70.0	100.0	50.0	73.3	70.0	83.0	40.0	64.3	100.0	67.0	10.0	59.0
S	50.0	33.0	40.0	41.0	40.0	50.0	10.0	33.3	100.0	100.0	60.0	86.7	90.0	17.0	10.0	39.0
Gem.	41.4	30.9	41.4	37.9	28.6	57.1	44.3	43.3	51.4	57.0	31.4	46.6	35.7	31.1	15.7	27.5
H	6.6	5.8	5.9	6.1	6.1	5.3	5.6	5.7	6.0	6.7	7.4	6.7	5.4	5.2	5.4	5.3
J	6.5	6.3	6.5	6.4	6.6	6.0	6.6	6.4	4.9	6.3	7.5	6.2	5.6	6.0	6.3	6.0
Gem.	6.6	6.1	6.2	6.3	6.4	5.7	6.1	6.0	5.5	6.5	7.5	6.5	5.5	5.6	5.9	5.7

Uitslag rassenproeven radijs, zomerteelt 1986, eerste beoordeling.

<u>Code</u>	<u>Ras</u>	<u>Herkomst</u>	<u>Uitslag</u>	<u>Omschrijving</u>
A	NUN 305-81	Nunhem	naar 2 ^e beoordeling	-
B	Poker	Bejo	afgewezen	te lang loof, veel geel lobblad, matige knolvorm laat, weinig uniform en voos.
C	Revosa	Bejo	afgewezen	te lang loof, veel geel lobblad, matige knolvorm laat, weinig uniform.
D	SG 491	Pannevis	naar 2 ^e beoordeling	-
E	NiZ 61-503	Nickerson Zwaan	afgewezen	te kort loof, veel geel lobblad, zeer voos.
F	919	Rijk Zwaan	naar 2 ^e beoordeling	-
G	920	Rijk Zwaan	naar 2 ^e beoordeling	-
H	Saxa Nova	Pannevis	volgend jaar weer vergelijkingsras	
J	Marabelle	Nickerson Zwaan	volgend jaar weer vergelijkingsras	

Tabel 7. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling

Rassen	Code	Loosduinen 25-06-86	Hoek van Holland 18-07-86	's-Gravenzande 22-08-86
		10 beoordelaars	7 beoordelaars	13 beoordelaars
	A	geel blad, voos, glazig,	"wit"-gevoelig(4x)	iets schietneiging
	B	lang loof (2x), geel blad (2x)	iets onregelmatige vorm begin schot (2x)	voos (2x) te lang blad (2x)
	C	lang loof (2x) nieten	nek, alles schot	lang loof (2x) laat
	D	langwerpige knol(3x) puntig, iets voos.	langwerpige knol(4x) bleek	lang loof, ongelijke vorm
	E	te kort voos (2x)	rond(2x)	te kort blad, dof (2x) jammer geel blad
	F	glazig, kort	iets onregelmatige knolvorm	
	G			geel blad (2x)
Saxa Nova	H	lang loof, iets nek, iets voos (2x), inplant ruige staart, slecht, slecht loof	nek (3x), begin schot, hooggrond	langloof
Maravelle	J	wat glazig, iets voos (2x) dikke staart N.B. proef was nogal erg dicht gezaaid		iets lang blad