

(v)

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

A
06
S
89

Radijs

Zomer 1988

rassenproef te beoordeling

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk & L. Hogendonk

Respectievelijk:

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr. 244

2211763

A
66
S
Bg

INHOUD

Tabel

I Proefopzet

Proef- en proefveldgegevens 1

In de proef opgenomen rassen 2

II 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

Verdeling van de cijfers die gegeven werden als beoordeling op voosheid 7

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen 8

I. PROEFOPZET

In de zomerteeelt van 1988 werden 9 nieuwe radijsselecties c.q. rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Saxa nova en Marabelle werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van:

- dhr. Zwinkels te Monster
- dhr. Scholten te Huissen
- dhr. Klapwijk te Loosduinen
- dhr. Hovens te Venlo

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Zwinkels	Scholten	Klapwijk	Hovens
grondsoort	zand	lichte zavel	zand	lichte zavel
zaaiafstand	4.0 * 9.3	5.1 * 8.5	6.2 * 6.3	5.0 * 5.0
vakgrootte	2.3 m ²	2.1 m ²	1.9 m ²	1.5 m ²
zaadfractie	2.50-2.75	2.50-2.75	2.50-2.75	2.50-2.75
zaaidata	15-06-88	15-06-88	18-07-88	27-07-88
beoordelingsdata	08-07-88	11-07-88	10-08-88	17-08-88

De proef bij dhr. Zwinkels lag er goed bij, en is op het juiste moment beoordeeld. Het gewas had middenlang loof. Er waren 7 commissieleden en 6 overige beoordelaars aanwezig bij de beoordeling van de proef.

De proef bij dhr. Scholtens was wat ouder bij de beoordeling, en had in het algemeen lang loof en een gelijke stand. Ook hier waren 7 commissieleden en 6 overige beoordelaars aanwezig.

Het gewas in de proef bij dhr. Klapwijk had betrekkelijk kort loof, en was oud genoeg om het te beoordelen. Er waren 5 commissieleden en 9 overige beoordelaars aanwezig.

Het gewas in de proef bij dhr. Hovens was vrij jong, maar had al een behoorlijk royale loofontwikkeling. Er was weinig verschil in stand. Hier waren 5 commissieleden en 5 overige beoordelaars aanwezig.

II. 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.

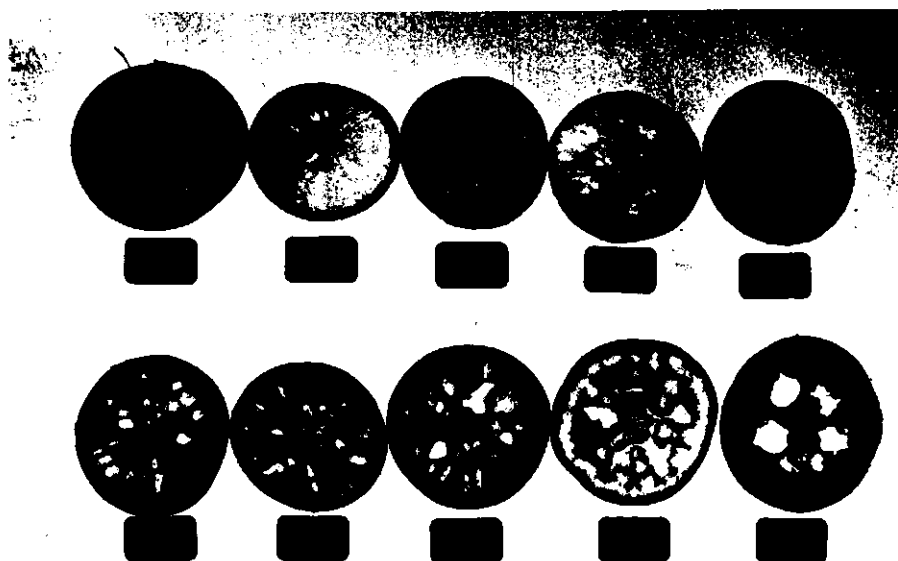
In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- looflengte
- geel blad
- knolvorm
- knol kleur
- vroegheid
- uniformiteit m.b.t. tot afval
- uniformiteit m.b.t. knolgrootte
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de beoordelingsdata werd de mate van voosheid bepaald door medewerkers van het gebruikswaarde onderzoek, aan de hand van onderstaande foto.

De beoordelingsresultaten en de voosheid worden weergegeven in de volgende tabellen.



Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: looflengte	4 = zeer kort	8 = zeer lang
geel blad	4 = zeer veel	8 = weinig of geen
knolvorm	4 = zeer slecht	8 = zeer goed
knolkleur	4 = zeer bleek	8 = donker rood
vroegheid	4 = laat	8 = vroeg
uniformiteit	4 = zeer slecht	8 = zeer goed
gebruikswaarde	4 = zeer slecht	8 = zeer goed
voosheid	4 = zeer voos	8 = weinig voos

K = vergelijkingsras Marabelle

L = vergelijkingsras Saxa Nova

Z. = Zwinkels, Monster

S. = Scholten, Huissen

K. = Klapwijk, Loosduinen

H. = Hovens, Venlo

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummers							
		Zwinkels		Scholten		Klapwijk		Hovens	
		I	II	I	II	I	II	I	II
	A	10	12	9	16	6	17	7	18
	B	2	18	5	14	8	15	14	22
	C	7	15	7	12	10	13	5	16
	D	1	19	6	15	2	21	2	13
	E	5	20	1	18	7	16	3	11
	F	9	13	10	17	3	20	1	12
	G	3	17	3	20	1	22	4	10
	H	8	14	8	13	9	14	15	21
	I	4	16	4	21	4	19	6	17
Marabelle	K	6	21	2	19	11	12	8	19
Saxa Nova	L	11	22	11	22	5	18	9	20

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

	Looflengte					Geel loofblad					Knolvorm				
	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.
A	6.9	7.0	6.1	6.4	6.6	5.3	6.0	6.5	6.9	6.2	6.6	6.4	7.6	7.1	6.9
B	5.4	6.4	6.4	5.5	5.9	6.3	6.2	6.1	7.5	6.5	6.1	6.3	8.0	6.6	6.8
C	6.0	6.6	5.7	5.8	6.0	6.4	6.3	5.2	6.3	6.1	6.4	6.2	6.3	6.8	6.4
D	6.3	6.7	6.9	6.2	6.5	6.0	6.5	6.1	7.8	6.6	6.5	6.5	6.7	6.3	6.5
E	7.4	8.6	8.6	8.6	8.3	6.3	6.9	6.8	7.6	6.9	6.2	6.1	5.5	5.8	5.9
F	6.7	6.1	7.6	6.9	6.8	6.3	6.5	5.7	7.3	6.5	6.0	5.8	4.8	5.8	5.6
G	5.9	6.3	5.9	7.2	6.3	5.9	6.1	6.9	7.1	6.5	5.4	6.7	6.9	6.0	6.3
H	6.9	6.7	6.9	6.5	6.8	4.8	6.6	5.8	7.4	6.2	6.1	5.8	5.4	6.5	6.0
J	6.6	7.8	7.5	7.1	7.3	5.4	6.1	5.9	6.4	6.0	6.1	6.6	5.9	6.2	6.2
Gen.	6.5	6.9	6.8	6.7	6.7	5.9	6.4	6.1	7.1	6.4	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3
K	6.5	7.4	7.4	6.6	7.0	6.1	5.9	6.1	6.8	6.2	6.3	6.6	6.1	6.3	6.3
L	6.2	6.4	7.0	6.5	6.5	6.5	6.7	7.1	7.6	7.0	6.2	6.4	6.5	5.6	6.2
Gen.	6.4	6.9	7.2	6.6	6.8	6.3	6.3	6.6	7.2	6.6	6.3	6.5	6.3	6.0	6.3

	Knolvorm					Vroegheid					Unif. afval				
	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.
A	6.9	6.4	7.6	6.5	6.9	6.9	5.6	7.2	7.0	6.7	7.1	6.5	7.5	8.0	7.3
B	6.6	6.1	7.5	6.5	6.7	5.5	6.4	6.8	6.3	6.3	7.1	6.7	7.9	7.5	7.3
C	6.6	6.1	7.0	7.2	6.7	6.2	6.8	5.8	7.1	6.5	6.2	6.2	6.6	5.9	6.2
D	7.1	6.3	7.0	6.4	6.7	6.3	6.3	6.8	6.9	6.6	6.6	6.4	6.7	6.9	6.7
E	6.6	6.6	6.9	6.1	6.6	6.8	6.9	6.2	5.9	6.5	6.6	4.7	6.8	5.9	6.0
F	6.7	6.6	5.1	6.3	6.2	5.6	4.9	5.1	5.7	5.3	4.9	5.1	5.1	5.5	5.2
G	6.4	6.2	6.9	6.4	6.5	6.4	5.9	5.9	6.0	6.1	6.8	6.5	7.4	5.3	6.5
H	6.7	6.4	5.6	5.6	6.1	7.2	6.3	7.1	7.5	7.0	7.3	5.4	6.9	7.0	6.7
J	6.1	6.3	6.5	6.1	6.3	6.9	7.2	8.0	7.3	7.4	6.0	6.8	6.0	6.0	6.2
Gen.	6.6	6.3	6.7	6.3	6.5	6.4	6.3	6.5	6.6	6.5	6.5	6.0	6.8	6.4	6.4
K	6.6	6.5	7.1	6.8	6.8	5.9	6.4	6.7	6.4	6.4	7.4	5.4	7.1	6.9	6.7
L	6.9	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.1	6.0	5.7	6.1	6.9	6.0	6.4	6.0	6.3
Gen.	6.8	6.6	6.9	6.7	6.7	6.2	6.3	6.4	6.1	6.2	7.2	5.7	6.8	6.5	6.5

	Unif. knolgr					Gebr. waarde					Voosheid				
	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.
A	7.2	6.2	7.5	7.4	7.1	6.6	5.7	7.2	7.1	6.7	9.9	9.3	9.6	9.8	9.7
B	6.4	6.1	7.6	6.8	6.7	5.4	5.9	7.0	6.5	6.2	9.7	9.3	9.0	9.6	9.4
C	5.9	6.2	6.1	6.8	6.3	5.7	6.1	5.1	6.2	5.8	9.9	9.5	9.3	9.8	9.6
D	6.1	5.8	6.4	6.7	6.3	5.9	5.9	6.2	6.5	6.1	9.9	9.7	9.5	9.7	9.7
E	6.6	5.9	6.0	5.8	6.1	5.7	4.9	4.6	4.8	5.0	9.1	9.4	9.2	9.7	9.4
F	5.3	5.5	4.8	5.6	5.3	4.7	4.9	4.0	5.0	4.7	9.8	9.8	9.8	9.7	9.8
G	6.4	6.1	6.9	5.9	6.3	5.4	5.9	6.6	5.4	5.8	9.9	9.4	9.5	9.9	9.7
H	6.6	5.9	5.7	6.9	6.3	6.1	5.6	5.3	5.7	5.7	8.1	9.1	7.0	8.3	8.1
J	6.2	6.7	6.6	6.2	6.4	5.4	6.0	5.8	5.6	5.7	8.9	9.2	8.6	9.0	8.9
Gen.	6.3	6.0	6.4	6.5	6.3	5.7	5.7	5.8	5.9	5.7	9.5	9.4	9.2	9.5	9.4
K	5.9	6.2	6.4	6.5	6.3	5.8	5.7	6.3	6.3	6.0	9.9	9.4	8.3	9.8	9.4
L	6.9	6.8	6.5	5.9	6.5	6.7	6.1	6.3	5.5	6.2	9.6	8.9	9.0	9.2	9.2
Gen.	6.4	6.5	6.5	6.2	6.4	6.3	5.9	6.3	5.9	6.1	9.8	9.2	8.7	9.5	9.3

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

	Looflengte					Geel lobblad					Knolvorm					Knolkleur				
	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.
A	7.8	7.3	6.9	6.0	7.0	5.8	6.2	6.5	6.8	6.3	6.8	6.8	7.1	7.7	7.1	7.2	6.8	7.1	7.0	7.0
B	5.9	6.8	6.9	6.3	6.5	6.8	5.5	5.4	7.1	6.2	7.4	6.4	7.2	7.1	7.0	7.3	7.0	7.3	6.8	7.1
C	6.4	6.9	5.8	6.4	6.4	7.1	6.6	5.2	6.1	6.3	6.5	6.4	6.2	6.6	6.4	7.5	6.3	6.3	7.1	6.8
D	7.0	6.7	7.4	6.5	6.9	7.0	6.7	6.2	7.0	6.7	6.8	6.5	6.3	6.2	6.5	7.5	7.0	6.9	6.4	7.0
E	9.0	8.7	9.0	8.9	8.9	7.2	6.9	6.6	7.0	6.9	6.1	6.2	5.3	6.0	5.9	6.9	6.1	6.4	6.2	6.4
F	7.8	6.8	7.8	7.1	7.4	7.2	6.6	5.7	6.8	6.6	5.8	6.3	4.8	5.8	5.7	7.8	7.1	6.0	5.9	6.7
G	7.2	6.9	6.7	7.3	7.0	6.2	6.3	6.8	6.4	6.4	5.3	6.6	6.7	5.8	6.1	7.0	6.9	6.9	6.2	6.8
H	7.8	7.1	7.4	6.6	7.2	5.8	6.2	5.7	7.0	6.2	6.0	6.2	5.4	6.6	6.1	6.7	6.6	5.3	5.2	6.0
J	8.4	7.8	8.0	7.5	7.9	6.3	6.3	5.7	6.9	6.3	5.5	6.4	5.6	5.6	5.8	6.4	6.4	6.0	5.9	6.2
Gen.	7.5	7.2	7.3	7.0	7.2	6.6	6.4	6.0	6.8	6.4	6.2	6.4	6.1	6.4	6.3	7.1	6.7	6.5	6.3	6.7
K	7.2	7.7	7.7	6.9	7.4	6.8	5.8	6.1	7.0	6.4	5.7	6.6	5.8	6.1	6.1	7.1	7.0	6.9	7.2	7.1
L	6.7	7.2	7.6	6.8	7.1	7.3	6.5	6.9	7.1	7.0	6.3	6.3	6.1	5.5	6.1	6.6	6.7	6.9	6.2	6.6
Gen.	7.0	7.5	7.7	6.9	7.2	7.1	6.2	6.5	7.1	6.7	6.0	6.5	6.0	5.8	6.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8

	Vroegheid					Unif. afval					Unif. knolgr					Gebr. waarde				
	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.
A	6.8	6.0	6.7	7.3	6.7	6.8	6.4	6.9	7.4	6.9	6.8	6.6	7.1	7.7	7.1	5.9	6.2	6.7	7.0	6.5
B	6.2	6.2	6.5	6.4	6.3	6.6	6.8	7.7	6.1	6.8	7.1	6.4	7.0	6.4	6.7	6.2	6.1	6.2	6.5	6.3
C	6.7	6.9	5.9	6.9	6.6	6.4	6.1	6.6	5.5	6.2	6.5	6.3	6.3	6.2	6.3	5.7	5.9	5.3	6.0	5.7
D	6.8	6.5	6.9	6.4	6.7	6.3	6.4	6.6	6.1	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.1	6.1	6.2
E	7.1	7.0	6.6	5.8	6.6	5.9	5.2	6.4	5.6	5.8	5.9	6.3	5.4	6.0	5.9	4.8	4.9	4.1	4.5	4.6
F	5.7	5.3	5.9	5.1	5.5	4.6	5.4	5.4	5.7	5.3	5.5	6.1	5.0	5.7	5.6	4.7	5.3	4.2	5.3	4.9
G	6.6	6.1	5.9	6.0	6.2	6.6	6.4	7.3	5.3	6.4	5.8	6.7	6.7	5.7	6.2	5.3	6.4	6.3	5.0	5.8
H	7.6	6.6	7.1	7.6	7.2	7.0	5.8	6.7	6.4	6.5	6.3	6.2	5.5	6.3	6.1	5.2	5.6	4.8	5.3	5.2
J	7.3	6.9	7.6	7.4	7.3	5.4	6.4	6.3	5.7	6.0	5.4	6.5	6.0	5.4	5.8	4.6	6.1	5.2	5.4	5.3
Gen.	6.8	6.4	6.6	6.5	6.6	6.2	6.1	6.7	6.0	6.2	6.2	6.4	6.2	6.2	6.2	5.4	5.9	5.4	5.7	5.6
K	5.5	6.4	6.9	6.4	6.3	6.3	5.6	7.2	6.6	6.4	5.9	6.7	6.1	6.5	6.3	4.9	5.9	5.7	5.8	5.6
L	6.4	6.0	6.4	5.7	6.1	6.7	6.1	6.2	5.3	6.1	6.5	6.4	6.6	5.3	6.2	6.3	6.4	6.3	4.8	6.0
Gen.	6.0	6.2	6.7	6.1	6.2	6.5	5.9	6.7	6.0	6.3	6.2	6.6	6.4	5.9	6.3	5.6	6.2	6.0	5.3	5.8

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

	Looflengte					Geel lofblad					Knolvorm					Knolkleur				
	Z.	S.	K.	H.	Gem.	Z.	S.	K.	H.	Gem.	Z.	S.	K.	H.	Gem.	Z.	S.	K.	H.	Gem.
A	50.0	35.7	10.0	50.0	36.4	7.1	21.4	50.0	30.0	27.1	64.3	57.1	90.0	100.0	77.9	78.6	42.9	100.0	40.0	65.4
B	28.6	7.1	10.0	10.0	13.9	57.1	35.7	50.0	40.0	45.7	35.7	35.7	100.0	100.0	67.9	57.1	21.4	100.0	40.0	54.6
C	35.7	21.4	0.0	30.0	29.0	50.0	42.9	0.0	20.0	37.6	50.0	28.6	40.0	100.0	54.7	50.0	14.3	90.0	90.0	61.1
D	35.7	7.1	30.0	50.0	30.7	28.6	57.1	30.0	60.0	43.9	57.1	57.1	70.0	100.0	71.1	78.6	35.7	70.0	30.0	53.6
E	71.4	100.0	100.0	100.0	92.9	57.1	85.7	70.0	50.0	65.7	35.7	28.6	10.0	60.0	33.6	57.1	64.3	80.0	20.0	55.4
F	42.9	0.0	50.0	60.0	51.0	50.0	57.1	10.0	30.0	36.8	21.4	28.6	0.0	60.0	36.7	71.4	50.0	10.0	30.0	40.4
G	21.4	0.0	10.0	70.0	33.8	28.6	28.6	70.0	30.0	39.3	7.1	64.3	70.0	70.0	52.9	50.0	35.7	80.0	30.0	48.9
H	57.1	35.7	30.0	60.0	45.7	0.0	57.1	10.0	40.0	35.7	21.4	21.4	0.0	100.0	47.6	64.3	57.1	0.0	10.0	43.8
J	42.9	71.4	60.0	60.0	58.6	14.3	28.6	20.0	20.0	20.7	28.6	50.0	20.0	80.0	44.7	21.4	28.6	30.0	20.0	25.0
Gem.	42.9	39.8	37.5	54.4	43.6	36.6	46.0	38.8	35.6	39.2	35.7	41.3	57.1	85.6	54.1	58.7	38.9	70.0	34.4	49.8
K	6.5	7.4	7.4	6.6	7.0	6.1	5.9	6.1	6.8	6.2	6.3	6.6	6.1	6.3	6.3	6.5	6.5	7.1	6.8	6.7
L	6.2	6.4	7.0	6.5	6.5	6.5	6.7	7.1	7.6	7.0	6.2	6.4	6.5	5.6	6.2	6.9	6.6	6.7	6.6	6.7
Gem.	6.4	6.9	7.2	6.6	6.8	6.3	6.3	6.6	7.2	6.6	6.3	6.5	6.3	6.0	6.3	6.7	6.6	6.9	6.7	6.7

	Vroegheid					Unif. afval					Unif. knolgr					Gebr. waarde				
	Z.	S.	K.	H.	Gem.	Z.	S.	K.	H.	Gem.	Z.	S.	K.	H.	Gem.	Z.	S.	K.	H.	Gem.
A	71.4	7.1	90.0	80.0	62.1	78.6	78.6	100.0	100.0	89.3	92.9	35.7	100.0	90.0	79.7	100.0	28.6	80.0	100.0	77.2
B	7.1	50.0	70.0	40.0	41.8	64.3	92.9	100.0	100.0	89.3	50.0	35.7	100.0	70.0	63.9	50.0	21.4	60.0	90.0	55.4
C	21.4	78.6	10.0	80.0	47.5	42.9	78.6	40.0	10.0	42.9	28.6	35.7	40.0	70.0	43.6	42.9	21.4	0.0	80.0	48.1
D	35.7	28.6	60.0	60.0	46.1	50.0	64.3	50.0	60.0	56.1	28.6	21.4	50.0	50.0	37.5	71.4	28.6	30.0	80.0	52.5
E	64.3	64.3	50.0	20.0	49.7	50.0	7.1	70.0	30.0	39.3	57.1	35.7	40.0	20.0	38.2	64.3	0.0	0.0	30.0	47.2
F	14.3	0.0	0.0	10.0	12.2	0.0	35.7	0.0	10.0	22.9	7.1	35.7	0.0	20.0	20.9	14.3	7.1	0.0	10.0	10.5
G	42.9	14.3	20.0	30.0	26.8	50.0	92.9	100.0	0.0	81.0	35.7	35.7	70.0	20.0	40.4	42.9	21.4	60.0	60.0	46.1
H	100.0	28.6	80.0	100.0	77.2	85.7	50.0	80.0	80.0	73.9	50.0	28.6	20.0	60.0	39.7	71.4	7.1	0.0	60.0	46.2
J	78.6	78.6	100.0	100.0	89.3	28.6	78.6	20.0	10.0	34.3	42.9	64.3	80.0	30.0	54.3	50.0	28.6	10.0	50.0	34.7
Gem.	48.4	43.8	60.0	57.8	50.3	56.3	64.3	70.0	50.0	58.8	43.7	36.5	62.5	47.8	46.5	56.4	20.5	48.0	62.2	46.4
K	5.9	6.4	6.7	6.4	6.4	7.4	5.4	7.1	6.9	6.7	5.9	6.2	6.4	6.5	6.3	5.8	5.7	6.3	6.3	6.0
L	6.4	6.1	6.0	5.7	6.1	6.9	6.0	6.4	6.0	6.3	6.9	6.8	6.5	5.9	6.5	6.7	6.1	6.3	5.5	6.2
Gem.	6.2	6.3	6.4	6.1	6.2	7.2	5.7	6.8	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.2	6.4	6.3	5.9	6.3	5.9	6.1

Tabel 6. Samenvatting van de beoordelingen door de overigen beoordelaars
in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras.

	Looflengte					Geel lobblad					Knolvorm					Knolkleur				
	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.
A	100.0	41.7	11.1	50.0	50.7	33.3	25.0	61.1	25.0	36.1	75.0	66.7	83.3	100.0	81.3	83.3	75.0	66.7	70.0	73.8
B	8.3	8.3	16.7	40.0	18.3	66.7	8.3	16.7	12.5	26.1	91.7	66.7	83.3	100.0	85.4	91.7	75.0	83.3	70.0	80.0
C	33.3	16.7	0.0	60.0	36.7	83.3	66.7	5.6	0.0	51.9	41.7	41.7	33.3	100.0	54.2	91.7	41.7	38.9	70.0	60.6
D	91.7	8.3	38.9	60.0	49.7	91.7	58.3	33.3	25.0	52.1	66.7	50.0	44.4	90.0	62.8	83.3	75.0	83.3	50.0	72.9
E	100.0	91.7	100.0	100.0	97.9	83.3	91.7	50.0	25.0	62.5	25.0	41.7	5.6	70.0	35.6	75.0	25.0	50.0	50.0	50.0
F	100.0	16.7	55.6	70.0	60.6	83.3	58.3	22.2	12.5	44.1	25.0	41.7	0.0	60.0	42.2	91.7	91.7	27.8	20.0	57.8
G	91.7	16.7	5.6	80.0	48.5	50.0	25.0	61.1	0.0	45.4	16.7	50.0	72.2	60.0	49.7	75.0	66.7	61.1	40.0	60.7
H	100.0	41.7	38.9	60.0	60.2	25.0	16.7	16.7	25.0	20.9	16.7	33.3	11.1	90.0	37.8	50.0	58.3	11.1	10.0	32.4
J	100.0	66.7	77.8	80.0	81.1	50.0	50.0	27.8	12.5	35.1	8.3	41.7	5.6	60.0	28.9	58.3	41.7	33.3	30.0	40.8
Gen.	80.6	34.3	43.1	66.7	56.0	63.0	44.4	32.7	19.6	41.6	40.8	48.2	42.4	81.1	53.1	77.8	61.1	50.6	45.6	58.8
K	7.2	7.7	7.7	6.9	7.4	6.8	5.8	6.1	7.0	6.4	5.7	6.6	5.8	6.1	6.1	7.1	7.0	6.9	7.2	7.1
L	6.7	7.2	7.6	6.8	7.1	7.3	6.5	6.9	7.1	7.0	6.3	6.3	6.1	5.5	6.1	6.6	6.7	6.9	6.2	6.6
Gen.	7.0	7.5	7.7	6.9	7.2	7.1	6.2	6.5	7.1	6.7	6.0	6.5	6.0	5.8	6.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8

	Vroegheid					Unif. afval					Unif. knolgr					Gebr. waarde				
	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.	Z.	S.	K.	H.	Gen.
A	75.0	16.7	66.7	100.0	64.6	83.3	83.3	77.8	90.0	83.6	66.7	50.0	83.3	100.0	75.0	66.7	25.0	66.7	100.0	64.6
B	25.0	33.3	55.6	40.0	38.5	58.3	91.7	100.0	50.0	75.0	75.0	50.0	77.8	60.0	65.7	75.0	25.0	38.9	87.5	56.6
C	66.7	75.0	11.1	70.0	55.7	50.0	75.0	55.6	0.0	60.2	58.3	33.3	44.4	30.0	41.5	58.3	25.0	5.6	75.0	41.0
D	66.7	50.0	72.2	60.0	62.2	33.3	75.0	50.0	40.0	49.6	50.0	41.7	44.4	50.0	46.5	83.3	50.0	33.3	87.5	63.5
E	83.3	83.3	55.6	40.0	65.6	33.3	41.7	44.4	20.0	34.9	41.7	50.0	11.1	40.0	35.7	16.7	8.3	0.0	12.5	12.5
F	16.7	8.3	27.8	10.0	15.7	0.0	41.7	11.1	20.0	24.3	8.3	33.3	0.0	30.0	23.9	16.7	0.0	0.0	25.0	20.9
G	41.7	16.7	11.1	30.0	24.9	66.7	83.3	94.4	20.0	66.1	25.0	58.3	61.1	10.0	38.6	33.3	50.0	33.3	12.5	32.3
H	100.0	50.0	88.9	100.0	84.7	83.3	58.3	55.6	50.0	61.8	33.3	33.3	11.1	40.0	29.4	41.7	16.7	11.1	25.0	23.6
J	83.3	75.0	100.0	100.0	89.6	25.0	83.3	38.9	10.0	39.3	16.7	58.3	27.8	10.0	28.2	16.7	25.0	11.1	50.0	25.7
Gen.	62.0	45.4	54.3	61.1	55.7	54.2	70.4	58.6	37.5	55.0	41.7	45.4	45.1	41.1	42.7	45.4	28.1	28.6	52.8	37.9
K	5.5	6.4	6.9	6.4	6.3	6.3	5.6	7.2	6.6	6.4	5.9	6.7	6.1	6.5	6.3	4.9	5.9	5.7	5.8	5.6
L	6.4	6.0	6.4	5.7	6.1	6.7	6.1	6.2	5.3	6.1	6.5	6.4	6.6	5.3	6.2	6.3	6.4	6.3	4.8	6.0
Gen.	6.0	6.2	6.7	6.1	6.2	6.5	5.9	6.7	6.0	6.3	6.2	6.6	6.4	5.9	6.3	5.6	6.2	6.0	5.3	5.8

Tabel 7. Verdeling van de cijfers die gegeven werden als beoordeling op voosheid. (Per veld werden 20 stuks beoordeeld.)

Zwinkels:

cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Code											
A								2	2	36	
B							1	3	4	32	
C								1	1	38	
D								1	4	35	
E				2	3		1		6	28	
F								3	1	37	glazig
G						1		1		38	
H				2	3	3	7	6	3	16	
I				1	1	4	2	4	4	24	
K									4	36	
L				1				3	3	33	

Scholten:

cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	aantal glazig
code											
A								6	17	17	13
B						1		5	15	19	9
C				1			1	2	9	27	4
D								2	8	30	3
E								6	13	21	0
F								1	8	31	7
G						1		3	14	22	2
H		1				1	1	5	12	20	7
I				1	1		1	2	16	19	10
K								1	22	17	19
L						1	4	8	13	14	4

Klapwijk:

code \ cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	aantal glazig
A								2	12	26	0
B					1	1	2	7	13	16	0
C					1	1		4	10	24	0
D							1	3	11	25	0
E							1	5	18	16	0
F									7	33	0
G				1				1	11	27	0
H	1	1	2	2		9	5	10	7	3	1
I					1		4	8	23	4	4
K			1	2	3	1	2	7	10	14	2
L				1	1		2	4	16	16	1

Hovens:

code \ cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A								1	7	32
B							1	3	9	27
C									10	30
D						1			7	32
E								2	8	30
F									11	29
G								1	3	36
H			1		1	2	6	9	12	9
I							2	8	16	14
K							1		5	34
L					1		1	1	13	24

Tabel 8. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling.

Code	Zwinkels (13)	Scholten (13)	Klapwijk (14)	Hovens (10)
A	helder loof (2*) dweilerig loof	plat (2*) lang blad (2*)		
B	geel lobblad(6*) laat (2*)	te laat	geel lobblad(5*)	wat traag
C	geel lobblad(9*) heldere kleur (3*)	matkleur paarse kleur	te kort loof	geel lobblad(2*)
D	knolvorm onregelmatig (2*) te plat	onvoldoende uniform		plattig
E	te lang loof(4*) zwaar loof forse staart	blad te lang (3*) zware staart (2*) lang loof tuitig	te lang loof (3*) zeer zware staart (3*) erg peervormig schietneiging	staart (2*) te lang blad schot
F	laat (3*) dweilerig loof puntige knol (2*) langgerekte knol	te laat (4*) afval	te lang blad (2*) veel blad knol te hoog zware staart	iets traag te veel afval te lang blad penig
G	geel lobblad(8*) hoge knol (2*) niet uniform	laat niet uniform	te traag (2*) ovale knol	iets hoge knol te veel nieten
H	kleur matig (2*) niet uniform(2*) langgerekte knol geel lobblad(4*)	dof variabel (3*) hoog rond	slechte knolkleur eieren (2*) te hoog	fletse kleur(5*)
I	geel lobblad(6*) niet uniform(2*) enkele penige	te lang blad zware staart	eieren grove staart	iets geel lobblad zeer onregelmatige knolvorm hoog en plat

K	laat geel lobblad(2*) onvoldoende vorm	laat geel lobblad tuitig	lange knol eivormig zware staart (2*)	te traag iets plat en uitgezakt
L	hoge knol (3*) platte knol puntige knol iets tuitig heldere knol	dunne nek laat (2*)	ovale knol grijs blad (4*) zware staart (2*) heldere knol	knol hoog en plat enkele hoge lang- werpige knollen

K = Marabelle

L = Saxa Nova

STRIKT VERTROUWELIJK

Uitslag gebruikswaardeonderzoek radijs, eerste beoordeling zomerteelt 1988.

<u>Code</u>	<u>Ras</u>	<u>Herkomst</u>	<u>Uitslag</u>	<u>Omschrijving</u>
A	Nun 4451	Nunhem	naar 2e beoordeling	---
B	919 RZ	Rijk Zwaan	" " "	---
C	920 RZ	" "	" " "	---
D	39-48 RZ	" "	" " "	---
E	NIZ 34-311	Nickerson-Zwaan	afgewezen	te lang loof, matige knolvorm, slechte gebruikswaarde
F	nr. 18-19	Leen de Mos	afgewezen	zeer laat, weinig uniform, matige knolvorm
G	Summerred	Royal Sluis	afgewezen	matige knolvorm, weinig uniform
H	E 316	Enza	afgewezen	matige knolvorm en -kleur, zeer voos
J	E 312	Enza	afgewezen	te lang loof, veel geel lobblad, matige knolvorm en -kleur
K	Marabelle	Nickerson-Zwaan	volgend jaar weer vergelijkingsras	
L	Saxa Nova	Pannevis	volgend jaar weer vergelijkingsras	