

A
06
U
35

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Radijs

Vroege Herfststeelt 1991

rassenproef 1e beoordeling

J.A.M. v. Uffelen, L. Hogendonk, P. Steenbergen

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Intern verslag nr. 308

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

Verdeling van de cijfers die werden
gegeven als beoordeling op voosheid 4

Overzicht gemiddeld gewicht 5

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen 6

I. PROEFOPZET

In de herfststeelt van 1991 werden 10 nieuwe radijsselecties c.q. rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Paritas en Saxa Rafine werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in 3-voud op de bedrijven van:

- dhr Zwinkels te Monster
- dhr Peeters te Monster
- dhr De Jong te Monster

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Zwinkels	Peeters	De Jong
Zaaidichtheid	258 zdn/m ²	250 zdn/m ²	268 zdn/m ²
Zaaidatum	19-09-1991	05-09-1991	30-09-1991
Beoordelingsdata	23-10-1991	06-10-1991	08-11-1991
Zaadfractie	VHA 2.50-2.75		
	VHB 2.50-2.75		
	VHC 2.50-2.75		
	VHD 2.80-3.00		
	VHE 2.75-3.00		
	VHF 2.50-2.75		
	VHH 2.50-2.75		
	VHL 2.50-2.75		
	VHM 2.50-2.75		
	VHJ 2.75-3.00		
	VHK 2.50-2.75		

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, het C.B.T. en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- knolvorm
- kleur knol
- lengte loof
- geel lobblad
- kleur loof
- vroegheid
- uniformiteit knollen
- hoeveelheid afval
- gebruikswaarde van de bos
- gebruikswaarde van het zakje

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de beoordelingsdata werd de mate van voosheid bepaald door medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek en het gewicht van 25 knollen.

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

Toelichting bij de tabellen

Cijfers:

knolvorm	4 - slecht	7 - goed	9 - zeer goed
knolkleur	4 - slecht	7 - goed	9 - zeer goed
looflengte	4 - te kort	7 - goed	9 - te lang
hoeveel geel lobblad	4 - zeer veel	7 - goed	9 - geen
kleur loof	4 - te licht	7 - goed	9 - te donker
vroegheid	4 - laat	7 - goed	9 - zeer vroeg
uniformiteit knollen	4 - slecht	7 - goed	9 - zeer goed
hoeveelheid afval	4 - zeer veel	7 - goed	9 - zeer weinig
gebruikswaarde bos	4 - slecht	7 - goed	9 - zeer goed
gebruikswaarde zakje	4 - slecht	7 - goed	9 - zeer goed

ZW - Zwinkels

PE - Peeters

Jo - De Jong

Gem - Gemiddelde van de proefplaatsen

I, II en III zijn de verschillende parallellen

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Code Veldnummers

	<u>Zwinkels</u>			<u>Peeters</u>			<u>De Jong</u>		
	hh1	hh2	hh3	hh1	hh2	hh3	hh1	hh2	hh3
VHA	26	11	34	32	5	15	14	23	9
VHB	20	17	22	13	24	27	25	12	22
VHC	14	23	33	25	12	21	2	35	15
VHD	2	35	15	20	17	28	32	5	16
VHE	25	12	28	7	30	33	1	36	4
VHF	8	29	27	26	11	16	26	11	21
VHH	32	5	21	19	18	4	13	24	27
VHL	19	18	4	2	35	22	8	29	10
VHM	7	30	10	8	29	9	19	18	34
VHZ	31	6	3	31	6	3	31	6	3
VHI	1	36	16	1	36	34	20	17	33
VHK	13	24	9	14	23	10	7	30	28

- VHI - vergelijkingsras Paritas
VHK - vergelijkingsras Saxa Rafine
VHZ - het eigen ras van de tuinder:
Precella bij Zwinkels
Saxa Nova bij Peeters
Tarzan bij De Jong

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

	<u>KNOLVORM</u>			<u>KLEUR KNOL</u>			<u>LOOFLENGTE</u>			<u>GEEL LOEBLAD</u>			<u>KLEUR LOOF</u>		
	Zw	Pe	Gem	Zw	Pe	Gem	Zw	Pe	Gem	Zw	Pe	Gem	Zw	Pe	Gem
VHA	6.0	5.4	5.8	6.9	6.2	6.9	6.6	6.8	6.5	5.7	5.0	7.1	6.9	6.6	7.0
VHB	7.0	5.5	6.4	7.0	6.0	6.5	7.1	6.9	6.9	6.4	4.8	6.3	7.0	5.8	6.3
VHC	6.4	5.6	6.4	6.7	5.8	6.4	6.7	6.6	6.7	5.9	5.0	6.6	7.0	6.3	6.8
VHD	6.9	6.6	6.8	6.6	6.7	6.9	7.1	6.9	6.6	5.3	5.0	6.7	7.4	6.5	7.2
VHE	5.3	4.8	5.6	6.6	6.3	6.5	7.6	7.3	7.2	5.7	5.5	6.4	7.3	6.5	7.0
VHF	6.7	6.7	7.0	6.8	6.9	6.9	6.3	6.5	6.2	5.5	5.4	6.8	6.8	6.5	6.7
VHH	6.2	6.2	6.6	6.8	6.2	6.6	6.5	6.9	6.7	5.6	5.2	7.0	7.1	6.5	7.1
VHL	6.3	6.8	6.7	6.8	6.6	6.5	6.6	7.3	6.6	5.8	6.4	7.5	6.7	6.9	7.0
VHM	6.4	6.6	6.7	6.4	6.4	7.0	7.6	8.1	7.6	5.8	4.9	6.5	7.4	6.2	6.9
VHZ	5.4	6.0	6.6	5.9	6.2	6.8	6.9	6.8	6.9	5.8	4.8	6.3	7.0	6.3	6.5
Gem	6.3	6.0	6.5	6.7	6.3	6.7	6.9	7.0	6.8	5.8	5.2	6.7	7.1	6.4	6.9
VHI	5.7	5.6	6.3	6.6	6.4	6.5	7.6	7.8	7.5	5.2	4.1	4.3	6.8	6.0	6.3
VHK	6.4	6.1	6.2	6.6	6.3	6.5	6.1	6.6	5.6	6.2	5.5	7.2	7.4	6.7	7.1
Gem	6.1	5.9	6.3	6.6	6.4	6.5	6.9	7.2	6.6	5.7	4.8	5.8	7.1	6.4	6.7

	<u>VROEGHEID</u>			<u>UNIFORMITEIT KNOLLEN</u>			<u>HOEVEELHEID AFVAL</u>			<u>GEBRUIKSWAARDE BOS</u>			<u>GEBRUIKSWAARDE ZAKJE</u>							
	Zw	Pe	Gem.	Zw	Pe	Gem.	Zw	Pe	Gem.	Zw	Pe	Gem.	Zw	Pe	Gem.					
VHA	7.1	6.5	6.7	6.8	6.5	5.4	6.4	6.1	7.4	6.2	7.0	6.9	6.3	5.3	6.1	5.9	6.8	5.4	5.8	6.0
VHB	6.3	6.6	7.4	6.8	6.9	5.5	6.3	6.3	7.8	5.8	6.2	6.6	6.6	5.2	6.1	6.0	6.4	5.2	6.4	6.0
VHC	6.4	5.8	5.9	6.0	6.5	5.0	5.8	5.8	6.5	3.9	6.1	5.5	6.0	4.0	5.5	5.2	6.0	3.9	5.4	5.1
VHD	6.6	6.0	6.7	6.4	6.9	6.1	6.6	6.6	8.1	6.1	6.9	6.7	5.9	5.8	6.6	6.1	6.7	5.7	6.6	6.3
VHE	6.6	6.2	6.7	6.5	6.0	5.0	5.6	5.5	7.3	5.8	6.9	6.7	5.4	4.5	5.5	5.1	5.6	4.4	5.3	5.1
VHF	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.7	7.0	6.9	7.5	7.2	7.4	7.4	6.5	6.8	6.6	6.6	7.1	6.8	6.9	6.9
VHH	5.9	5.6	6.3	5.9	5.8	5.4	6.5	5.9	6.3	5.5	6.9	6.2	5.3	4.9	6.1	5.4	5.4	4.8	5.9	5.4
VHL	6.8	6.2	5.2	6.1	6.5	6.7	6.3	6.5	6.8	7.5	5.4	6.6	6.1	6.4	4.8	5.8	6.4	6.2	4.7	5.8
VHM	6.3	6.5	6.6	6.5	6.0	6.1	6.2	6.1	7.2	6.5	6.0	6.8	5.8	5.2	5.8	5.6	6.1	5.9	6.0	6.0
VHZ	6.1	6.5	6.8	6.5	5.5	6.0	6.6	6.0	6.4	4.4	6.3	5.7	5.3	4.7	6.3	5.4	5.1	5.0	6.5	5.5
Gem.	6.5	6.3	6.6	6.5	6.4	5.8	6.4	6.2	7.1	5.9	6.6	6.5	5.9	5.3	5.9	5.7	6.2	5.3	6.0	5.8
VHI	6.0	6.8	6.7	6.5	5.4	5.9	5.9	5.7	6.9	5.9	6.3	6.4	5.1	4.9	4.9	5.0	5.4	5.9	5.5	5.6
VHK	5.6	6.1	6.0	5.9	6.2	5.7	6.2	6.0	6.1	5.2	6.9	6.1	5.6	5.5	5.7	5.6	5.4	4.8	5.6	5.3
Gem.	5.8	6.5	6.4	6.2	5.8	5.8	6.1	5.9	6.5	5.6	6.6	6.2	5.3	5.2	5.1	5.2	5.4	5.4	5.6	5.5

Tabel 5. Overzicht gemiddeld gewicht per 25 knollen en gemiddeld knolgewicht (in grammen).

code	<u>Gewicht 25 knollen</u>				<u>Knolgewicht</u>			
	Zw	Pe	Jo	Gem	Zw	Pe	Jo	Gem
VHA	213	269	184	222	8.5	10.8	7.4	8.9
VHB	194	276	263	244	7.7	11.0	10.5	9.7
VHC	203	245	174	207	8.1	9.8	6.9	8.3
VHD	218	252	187	219	8.7	10.1	7.5	8.8
VHE	186	257	235	226	7.4	10.3	9.4	9.0
VHF	236	276	183	232	9.4	11.0	7.3	9.2
VHH	183	230	192	235	7.3	9.2	7.7	8.1
VHL	242	244	154	213	9.7	9.7	6.2	8.5
VHM	175	248	222	215	7.0	9.9	8.9	8.6
VHZ	187	241	220	216	7.5	9.6	8.8	8.6
Gem	214	254	201	223	8.1	10.1	8.1	8.8
VHI	188	272	202	221	7.5	10.9	8.1	8.8
VHK	166	248	194	203	6.6	9.9	7.8	8.1
Gem	177	260	198	212	7.1	10.4	7.9	8.5

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen.

Zwinkels	Opmerkingen	Peeters	De Jong
VHA	V-var, iets PR (2x), bevat HLMP, iets tol (2x), afwijkende, afval rode witpunt (2x), hoog rond (2x), te veel geel blad (3x), lang lof	witte punten (4x), iets puntig (2x), platronde knol (2x), inteelt, bladrand, tollig, variabele snelheid, iets minder uniform, helder-rood, vooral vormverschillen, veel afval, vrij ruwe huid, iets plat	tollig (6x), afwijkende bladlijning, te kort blad, te kort loof, iets ovale knollen (2x), rondplat
VHB	PR, enkele gele bladen (2x), niet vroeg	puntig (2x), witte punten (2x), randgevoelig, bonkig, variabele knol, wittige onderkant knol, tollig, helderrood, bladrand	witpunt, te paars, lichte/heldere kleur, grauwe knollen (2x), wat zwart, zeer vroeg; wordt 2 dagen eerder gebost
VHC	PR, P (2x), plat (3x), kleur knol niet uniform, te veel gele bladen (3x)	scheuren (3x), plat (2x), randgevoelig, te veel uitval, plafond, veel dwarsscheuren, bladrand	te traag, platronde (2x), plat (3x)
VHD	soms PR (2x), enkele gele bladen (4x)	zeer steil loof, z. hoogrand, nekjes, helderrood, dof, bladrand, bosverhouding blad/knol niet goed; te veel blad, te weinig knol, veel rand	plat, zwarte staart, te kort loof, donker blad, rhiz gevoelig (2x), lange steel, kleur te licht, platronde (2x)
VHE	V-var (2x), iets HR, iets tol (2x), N, deuken, staart, verschillende types, oude kleur, te veel afval, te dikke staart, te variabel	tuitig (3x), zeer puntig (2x), soms dikke staart (2x), zware staart (3x), staartig (3x), grove staart, bladrand, iets plat, soms H.R., cijfer GW 5 o.g.v. vorm, tol, variabel	puntig (4x), zwarte staart, grove staart, platronde, bastaarden, te paars, dikke wortels, variabel, vrij plat
VHF	1 gescheurd, hoog rond, te lang lof, te veel gele bladen (3x)	bladrand (2x), randgevoelig, wat hoge, iets H.R., iets mooier dan ras	te kort blad, te kort loof, uniform en vazig, afval
VHH	P/PR (2x), donker, plat rond, te veel gele bladen, niet vroeg, veel afval (2x)	traag (2x), tamelijk zware staart, iets variabele vorm, plat, iets plat, bladrandverbranding, rand, tollig	plat (2x), platronde (3x), te kort loof, fraaie bottel, traag
VHL	PR, iets var, V-var, gescheurd, tollig (2x), inteelt, enkele gele bladen (4x), te veel afval	iets plat (2x), te kort, vroegheid, sterke lobben, iets lang loof, meeldauw op knol	rhiz gevoelig (5x), veel afval, te laat, zwak op knol (2x), rondplat, iets traag (2x)
VHM	PR, donkere kleur, te lang lof, te veel gele bladen, niet vroeg	te lang lof (3x), vrij ruw, nekje, helderrood (2x), kleur voor zakje, ruwe huid, plattig (3x), dof	var. vroegheid, 1 scheur (rhiz), zwarte staart
VHZ	iets variabel, matte kleur, tollig, grauw, zwart, zwakke kleur, te veel afval, te variabel	randgevoelig (2x), kleurverschil, dunne kleur, veel hoge knollen (2x), teveel afval (2x), vrij ruw, cijfer GW 4 i.v.m. afval, veel gescheurd	gescheurd (3x), iets zwarte staart, dof rood, rose kleur, wratten
VHI	P (2x), PR (2x), staart (3x), lang lof, gele bladen (3x), oude kleur, te veel afval	zwarte staart, platronde, hoog-puntig, soms H.R., cijfer GW 5 o.g.v. loof, variabel	var. looflengte, 1 scheur, iets plat
VHK	P (2x), laat (2x), tollig, te veel afval, te veel gele bladen, GW5 a.g.v. snelheid/vorm	plafond, dunne kleur, ruwe huid, plattig, iets variabel, niet goed uniform, plat (2x), tollig	1 paars, plat (6x), te kort loof (2x), staartig (2x)

UITSLAG GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK RADIJS 1E BEOORDELING VROEGE HERFSTTEELT 1991

Behoort bij intern verslag nr. 308.

<u>Code Ras</u>	<u>Herkomst</u>	<u>Uitslag</u>	<u>Reden van afwijzing</u>
VHA Content	Enza	naar 2 ^e	
VHB Tarzan	Enza	naar 2 ^e	
VHC LM 360	L. de Mos	afgewezen	knolkleur matig, weinig uniform, veel afval, gebruikswaarde cijfers onvoldoende, licht van gewicht
VHD NIZ 34-1	Nickerson-Zwaan	naar 2 ^e	
VHE NUN 6154	Nunhem	afgewezen	vorm onvoldoende, uniformiteit onvoldoende, gebruikswaarde cijfers onvoldoende
VHF Speedar	Pannevis	naar 2 ^e	
VHH Scorpio	Rijk Zwaan	afgewezen	vroegheid onvoldoende, weinig uniform, redelijk veel afval, gebruikswaarde cijfers onvoldoende, te licht van gewicht
VHL 89.718	Royal Sluis	naar 2 ^e	
VHM 90.052	Royal Sluis	naar 2 ^e	
VHI Paritas	Nunhem	in 1992 weer standaardras	
VHK Saxa Rafine	Rijk Zwaan	in 1992 weer standaardras	

Strikt vertrouwelijk