

A
—
06
H
71

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Radijs

Late Zomerteelt 1994

rassenproef 1^o beoordeling

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

Gebruikswaarde-onderzoek glasgroenten

Niet voor publikatie

Intern verslag nr. 372

2206530

INHOUD

Tabel

I. Proefopzet

Proef- en proefveldgegevens

1

De rassen en hun inzenders

2

II. Waarnemingen

Toelichting bij de tabellen

Samenvatting van de beoordelingen in cijfers

3

Verdeling van de cijfers die werden gegeven als beoordeling op voosheid

4

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen

5

Overzicht fusariumtoets

6

I. PROEFOPZET

In de late zomerteelt van 1994 werden zes nieuwe radijsselecties c.q. rassen op hun gebruiks-waarde voor de praktijk beproefd. Saxa Nova en Saxa Rafine werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in 4-voud op de bedrijven van:

- Dhr. G. v. Marrewijk te 's-Gravenzande
- Fa. J. de Zeeuw te 's-Gravenzande
- Dhr. M. v. d. Stok te Maasdijk
- Fa. Zwinkels te Monster

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Marrewijk	Zeeuw	Stok	Zwinkels
Zaaidichtheid	271	234	220	234
Zaaidatum	18-05	15-06	20-07	25-08
Beoordelingsdata	13-06	06-07	08-08	26-09
Aantal beoordelaars	10	11	12	10
Eigen ras	Sirri	Saxa 2 NUN	Saxa Nova	Arista
Zaadfractie				
LZA	2.75 - 3.00			
LZB	2.50 - 2.75			
LZC	2.75 - 3.00			
LZD	2.50 - 2.75			
LZE	2.75 - 3.00			
LZF	2.50 - 2.75			
LZG	2.50 - 2.75			
LZH	2.75 - 3.00			

Tabel 2. De rassen en hun inzenders

Code	Ras	Herkomst
LZA	afgewezen	
LZB	afgewezen	
LZC	Furabella	Nickerson-Zwaan
LZD	RS 5103	Royal Sluis
LZE	RS 5104	Royal Sluis
LZF	SG 5332	S & G Seeds
Vergelijkingsrassen:		
LZG	Saxa Nova	S & G Seeds
LZH	Saxa Rafine	Rijk Zwaan

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
- looflengte
- 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.

Verder is een fusariumtoets uitgevoerd aan jonge plantjes (\pm 10 dagen oud).

Alle resultaten 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

Mar = Dhr. v. Marrewijk

Zee = Fa. de Zeeuw

Sto = Dhr. v.d. Stok

Zwi = Fa. Zwinkels

LZG = Saxa Nova

LZH = Saxa Rafine

Z = eigen ras tuinder

Gem = Gemiddelde van de proefplaatsen

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers

KNOLVORM

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	5.5	5.2	5.5	5.9	5.5
LZB	6.4	6.5	6.5	5.8	6.3
LZC	6.9	6.4	6.1	6.8	6.5
LZD	5.8	6.6	6.3	6.8	6.4
LZE	5.7	5.8	5.9	6.8	6.1
LZF	5.6	6.1	5.9	6.8	6.1
LZG	6.0	6.1	6.2	6.4	6.2
LZH	5.8	5.5	6.1	6.0	5.9
Gem.	6.0	6.0	6.1	6.4	6.1

KNOLKLEUR

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	6.5	5.7	6.0	6.4	6.2
LZB	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5
LZC	6.7	5.8	6.3	6.6	6.4
LZD	6.8	6.6	6.5	7.0	6.7
LZE	6.7	6.4	6.4	7.0	6.6
LZF	5.9	6.0	6.1	6.6	6.2
LZG	6.2	6.2	6.7	6.5	6.4
LZH	6.4	6.3	6.5	6.6	6.5
Gem.	6.5	6.2	6.4	6.6	6.4

LOOFLENGTE

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	8.2	7.3	7.3	7.8	7.6
LZB	7.1	8.0	7.6	6.8	7.4
LZC	6.4	6.5	6.5	5.6	6.3
LZD	7.7	7.4	7.0	7.3	7.3
LZE	8.0	7.6	7.4	7.6	7.7
LZF	6.5	6.8	6.9	6.8	6.7
LZG	7.0	7.4	7.3	7.4	7.3
LZH	7.3	8.0	7.5	7.3	7.5
Gem.	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2

HOEEVELHEID GEEL LOBLAD

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	5.4	6.1	6.0	4.3	5.4
LZB	6.0	6.5	5.1	5.2	5.7
LZC	7.4	7.4	7.0	6.3	7.0
LZD	6.2	6.7	5.5	5.9	6.1
LZE	5.5	6.7	5.6	6.0	5.9
LZF	6.6	7.0	6.1	5.1	6.2
LZG	5.7	6.7	6.2	5.5	6.0
LZH	6.2	6.7	6.5	5.6	6.3
Gem.	6.1	6.7	6.0	5.5	6.1

KLEUR LOOF

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8
LZB	6.2	5.9	5.8	6.1	6.0
LZC	6.8	6.9	7.3	6.9	7.0
LZD	7.4	7.2	6.8	7.1	7.1
LZE	7.5	7.3	6.7	7.1	7.2
LZF	7.1	7.1	6.8	7.2	7.1
LZG	7.0	6.7	6.7	6.6	6.8
LZH	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7
Gem.	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8

VROEGHEID

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	7.2	6.3	6.8	7.3	6.9
LZB	6.3	6.6	6.3	6.3	6.4
LZC	5.9	5.4	5.2	5.1	5.4
LZD	7.7	7.7	7.2	7.2	7.4
LZE	7.7	7.7	7.3	7.3	7.5
LZF	6.8	6.7	6.9	7.5	7.0
LZG	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7
LZH	6.5	6.6	6.7	6.8	6.7
Gem.	6.8	6.7	6.6	6.8	6.7

UNIFORMITEIT KNOLLEN

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	6.2	5.5	5.6	5.7	5.8
LZB	6.5	6.4	6.4	5.8	6.3
LZC	6.6	6.2	6.2	6.7	6.4
LZD	7.0	7.2	6.8	6.7	6.9
LZE	7.1	7.0	6.9	7.4	7.1
LZF	6.3	6.3	6.1	6.8	6.4
LZG	6.3	5.8	6.2	6.2	6.1
LZH	5.9	5.8	6.0	5.3	5.7
Gem.	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3

HOEVEELHEID AFVAL

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	7.5	7.0	7.3	6.9	7.2
LZB	7.4	7.3	6.8	5.4	6.7
LZC	6.5	6.8	5.8	6.5	6.4
LZD	8.0	6.9	7.4	7.3	7.4
LZE	6.7	7.5	7.2	7.8	7.3
LZF	7.4	7.3	6.9	7.1	7.2
LZG	7.8	6.8	7.3	6.4	7.1
LZH	7.4	8.0	6.1	6.8	7.0
Gem.	7.3	7.2	6.8	6.8	7.0

GEBRUIKSWAARDE BOS

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	5.2	4.9	5.3	4.7	5.0
LZB	5.3	5.8	5.0	4.6	5.2
LZC	6.0	5.7	5.4	5.3	5.6
LZD	5.9	6.7	5.7	6.2	6.1
LZE	5.2	6.1	5.6	6.6	5.9
LZF	5.7	6.0	5.7	5.7	5.8
LZG	5.8	5.6	6.0	5.5	5.7
LZH	5.4	5.5	5.8	5.0	5.4
Gem.	5.5	5.8	5.5	5.4	5.6

GEBRUIKSWAARDE ZAKJE

bedrijf ras	Mar	Zee	Sto	Zwi	Gem.
LZA	5.8	5.1	5.6	5.6	5.5
LZB	5.8	6.2	5.8	4.9	5.7
LZC	5.5	5.0	4.9	4.8	5.1
LZD	6.5	6.9	6.6	6.7	6.7
LZE	6.0	6.7	6.3	7.1	6.5
LZF	5.7	5.8	5.8	6.6	6.0
LZG	6.0	5.8	6.1	6.0	6.0
LZH	5.5	5.8	6.0	5.4	5.6
Gem.	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9

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

Per ras werden 2 velden van 25 stuks beoordeeld op de bedrijven van v. Marrewijk, de Zeeuw en Zwinkels, en bij v.d. Stok 1 veld van 25 stuks.

v. Marrewijk

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
LZA	2	0	1	0	1	4	5	13	3	21	2 x rode stippen
LZB	2	0	0	1	0	0	2	8	5	32	3 x glazig, 3 x rode stippen
LZC	0	0	1	0	0	3	2	6	1	37	2 x glazig, 1 x rode stippen
LZD	0	0	0	0	0	0	0	11	6	33	
LZE	0	0	0	0	0	0	0	12	10	28	
LZF	0	0	2	2	0	2	4	16	10	14	4 x glazig, 1 x rode stippen
LZG	2	0	2	0	0	2	6	11	7	20	4 x glazig
LZH	2	0	1	0	2	1	4	7	4	29	4 x glazig

de Zeeuw

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
LZA	0	0	0	0	0	3	2	0	5	40	6 x rode stippen
LZB	0	0	0	0	0	0	0	1	1	48	2 x glazig, 5 x rode stippen
LZC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	11 x rode stippen
LZD	0	0	0	0	0	0	0	5	1	44	
LZE	0	0	0	0	0	0	1	2	1	46	2 x glazig
LZF	0	0	0	0	0	3	2	3	1	41	2 x rode stippen
LZG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	3 x glazig, 2 x rode stippen
LZH	0	0	0	0	0	0	0	2	0	48	1 x glazig, 6 x rode stippen

v.d. Stok

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
LZA	0	0	0	0	1	1	0	2	1	20	
LZB	0	0	0	0	0	0	0	2	0	23	1 x rode stippen
LZC	0	0	0	0	0	0	0	1	1	23	11 x rode stippen
LZD	0	0	0	0	0	0	2	2	0	21	
LZE	0	0	0	0	0	0	1	2	0	22	1 x rode stippen
LZF	0	0	0	0	0	0	1	0	3	21	
LZG	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23	1 x glazig
LZH	0	0	0	0	0	1	0	0	2	22	2 x glazig

Zwinkels

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
LZA	1	1	0	1	4	7	10	11	5	10	1 x rode stippen
LZB	0	0	0	0	2	1	1	10	9	27	
LZC	0	0	0	0	0	0	0	4	0	46	11 x rode stippen
LZD	1	0	0	0	2	0	3	10	12	22	
LZE	1	0	0	0	0	2	3	13	8	23	
LZF	7	0	3	6	1	7	4	7	5	10	
LZG	3	0	0	1	1	2	0	6	11	26	3 x rode stippen
LZH	1	0	0	1	1	1	1	4	5	36	

Tabel 5. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen

Ras opmerkingen

- LZA scheur (2), erg plat (2x) niet uniform (2x), doffe kleur (2x), geel blad, lang loof, perig, bleke knollen, varabele knolvorm, te hoge knol, puntig, wit.
- LZB plat (3), gescheurd (3x), geel blad (2x), te lang loof voor bos, ruwe kop, dikke staart, scheur, erg lichte loofkleur, te donker, veel afval, bonkig.
- LZC zwak (3x), zwart (2x), donkere knol (6x), traag (9x), erg laat (2x), traag maar mooi (2x), gebarsten (3), rond, dof, puntig, plat.
- LZD tollig (2x), iets puntige knol (2x), slap blad(2x), geel blad, lang loof, te hoog, perig, dunne staart, plat, iets rose.
- LZE perig (2x), tolvormig (2x), puntig (3x), paar tollen (2x), te lang loof (2x), gekruld blad, dunne staart, te hoekig, langwerpig, rammenas, rose.
- LZF ruw (6x), donkere kop (3), enkele bleke knollen (2x), donkere knollen, dikke staart (2x), tollig, peer, witpunt, puntig, hoog, niet glad, groeiringen,
- LZG geel blad (2x), enkele dunne kleur (2x), knolkleur niet uniform (2x), saxa loof, enkele te hoog, puntig, ring.
- LZH variabel op kleur, witte punten, te donkere knolkleur, iets te hoog, staartig, erg lang loof, te rose, gescheurde, zeer heterogeen, plat.

Tabel 6. Overzicht fusarium toets

De toets zal nog uitgevoerd worden, de gegevens volgen.