

A  
06  
J  
42

mdjherfstsla

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

herfstteelt 1990

rassenproef le beoordeling

Marjan de Jong

Paula van Dijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr.291

2211915



A  
-  
26  
J  
42

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

Productiegegevens en het percentage afval

5

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

6

PROEFOPZET

-----

In de herfstteelt van 1990 werden 9 nieuwe rassen kropsla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Berlo, Ricardo en Vicky werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in drie maal tweevoud op :

het R.O.C. te Horst

het bedrijf van de fam. Heldens te Baarlo

het bedrijf van de fam. van Bladel te Haarsteeg

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Ho	He	Bl
aantal pl/veld	± 60	± 60	± 60
plantafstand	18pl/m <sup>2</sup>	18.3pl/m <sup>2</sup>	18pl/m <sup>2</sup>
zaaidata	28- 8 '90	13- 9 '90	18- 9 '90
plantdata	14- 9 '90	5-10 '90	15-10 '90
beoordelingsdata	1-11 '90	19-12 '90	10- 1 '91
oogstdata	1-11 '90	19-12 '90	10- 1 '91

-----



## 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 en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- omvang
- kleur
- hartvulling
- aanslag
- geel blad
- graterigheid
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op alle drie de proefplaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en het percentage afval berekend.

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

Toelichting bij de tabellen.

-----

Cijfers: omvang	4 = te klein	8 = te groot
kleur	4 = erg donker	8 = blond
hartvulling	4 = te weinig	8 = ruim voldoende
aanslag	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
geel blad	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
graterigheid	4 = te graterig	8 = erg gesloten
gebruikswaarde	4 = slecht	8 = goed

S - vergelijkingsras Berlo

T - vergelijkingsras Ricardo

U - vergelijkingsras Vicky

Ho - R.O.C. Horst

He - Heldens te Baarlo

Bl - van Bladel te Haarsteeg

Gem. - Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

- - Resistent

+ - Vatbaar

. - onbekend

Bij R.O.C. Horst aanwezig : 6 commissieleden en 2 overige beoordelaars

Bij Heldens aanwezig : 5 commissieleden en 5 overige beoordelaars

Bij van Bladel aanwezig : 5 commissieleden en 1 overige beoordelaar

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

	OMVANG				KLEUR				HARTVULLING			
	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.
J	6.8	7.4	7.2	7.1	6.1	7.0	6.6	6.6	5.4	6.6	6.2	6.1
K	5.6	6.5	6.6	6.2	5.0	4.7	4.5	4.7	7.4	6.8	5.5	6.6
L	6.4	7.2	6.1	6.6	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	8.1	7.6	7.6
M	7.3	7.3	7.0	7.2	7.0	6.8	7.1	7.0	4.7	5.6	5.5	5.3
N	6.4	7.6	7.1	7.0	7.0	7.3	7.3	7.2	7.9	7.8	6.7	7.5
O	6.8	7.1	6.6	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.7	7.1	6.9	6.9
P	5.9	6.3	5.9	6.0	6.5	5.9	5.9	6.1	7.5	7.8	7.0	7.4
Q	7.4	6.8	6.4	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	7.1	7.3	7.1
R	7.0	6.7	6.4	6.7	6.8	7.0	7.0	6.9	6.2	7.4	7.7	7.1
Gem.	6.6	7.0	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	7.1	6.7	6.8
S	6.4	7.0	6.3	6.6	7.0	7.2	6.7	7.0	6.5	7.7	7.0	7.1
T	6.4	6.6	7.0	6.7	6.7	7.1	6.8	6.9	7.3	6.8	6.4	6.8
U	6.9	7.1	6.5	6.8	7.1	6.8	7.0	7.0	6.8	7.3	6.7	6.9
Gem.	6.6	6.9	6.6	6.7	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	7.3	6.7	6.9

	GEEL BLAD				AANSLAG				GRATERIGHEID			
	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.
J	5.9	6.0	6.4	6.1	6.3	4.9	6.9	6.0	5.8	5.4	6.0	5.7
K	7.3	7.5	6.5	7.1	7.3	7.9	6.5	7.2	7.7	6.6	6.9	7.1
L	6.6	6.3	6.6	6.5	7.1	6.6	6.9	6.9	5.9	6.8	6.6	6.4
M	5.6	5.8	5.5	5.6	5.7	5.7	5.1	5.5	5.8	5.0	4.8	5.2
N	6.4	6.1	5.7	6.1	6.9	5.5	4.9	5.8	6.5	5.3	5.9	5.9
O	5.7	6.0	6.3	6.0	6.1	6.3	6.5	6.3	6.2	6.3	6.4	6.3
P	7.1	6.8	6.4	6.8	7.5	7.5	7.2	7.4	7.6	7.0	6.6	7.1
Q	5.6	6.8	6.3	6.2	6.0	6.7	5.8	6.2	5.9	5.6	5.6	5.7
R	6.1	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.4	6.2	6.1	5.0	6.1	5.7
Gem.	6.3	6.4	6.2	6.3	6.6	6.4	6.2	6.4	6.4	5.9	6.1	6.1
S	6.2	5.9	5.9	6.0	6.6	5.5	5.5	5.9	5.5	5.9	5.8	5.7
T	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	6.4	6.0	6.1	6.0	6.0	5.9	6.0
U	6.6	6.5	6.7	6.6	7.0	7.4	6.9	7.1	6.8	6.6	6.8	6.7
Gem.	6.3	6.1	6.2	6.2	6.5	6.4	6.1	6.3	6.1	6.2	6.2	6.1



Uervolg tabel 3.

	GEBRUIKSWAARDE			Gem.
	HO	HE	BL	
J	4.6	5.2	5.8	5.2
K	5.7	6.2	4.8	5.6
L	5.9	7.0	6.3	6.4
M	4.5	5.1	4.5	4.7
N	6.5	5.3	4.9	5.6
O	6.1	6.0	6.4	6.2
P	6.4	6.4	5.2	6.0
Q	5.8	5.8	5.9	5.8
R	5.9	5.2	6.4	5.8
Gem.	5.7	5.8	5.6	5.7
S	5.7	6.1	5.5	5.8
T	5.6	5.2	5.2	5.3
U	6.4	6.7	6.5	6.5
Gem.	5.9	6.0	5.7	5.9

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

	OMVANG				KLEUR				HARTVULLING			
	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.
J	7.2	7.0	7.0	7.1	6.5	6.4	6.0	6.3	6.0	6.4	7.0	6.5
K	5.8	6.5	7.0	6.4	4.3	4.2	5.0	4.5	7.2	6.5	6.0	6.6
L	6.7	6.6	6.5	6.6	7.3	7.0	7.0	7.1	7.7	7.7	7.0	7.5
M	7.8	7.1	7.5	7.5	6.7	6.1	7.0	6.6	5.8	6.0	6.5	6.1
N	6.7	7.0	7.0	6.9	7.5	7.3	7.0	7.3	7.8	7.7	7.0	7.5
O	6.8	6.5	6.5	6.6	7.3	6.7	6.0	6.7	7.3	7.4	6.5	7.1
P	5.3	6.5	6.5	6.1	6.8	5.7	5.5	6.0	6.8	6.8	6.5	6.7
Q	7.2	6.9	7.0	7.0	6.8	6.5	6.5	6.6	6.8	7.0	7.0	6.9
R	7.3	6.8	7.0	7.0	6.5	6.6	7.0	6.7	6.3	7.0	7.0	6.8
Gem.	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.3	6.3	6.4	6.9	6.9	6.7	6.8
S	7.0	6.6	6.0	6.5	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2
T	6.7	6.4	7.0	6.7	6.8	6.6	7.0	6.8	7.5	6.9	7.0	7.1
U	6.8	6.6	7.0	6.8	7.2	6.5	7.0	6.9	6.7	7.0	7.0	6.9
Gem.	6.8	6.5	6.7	6.7	7.1	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1

	GEEL BLAD				AANSLAG				GRATERIGHEID			
	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.
J	5.8	5.8	6.0	5.9	6.8	5.0	7.0	6.3	6.3	5.6	6.0	6.0
K	6.7	6.7	5.0	6.1	7.7	6.9	7.0	7.2	7.3	6.1	7.0	6.8
L	6.0	6.2	6.5	6.2	6.7	6.3	7.0	6.7	6.2	6.1	7.0	6.4
M	5.8	5.9	5.5	5.7	6.3	5.6	6.0	6.0	6.5	5.1	5.5	5.7
N	5.8	5.8	6.0	5.9	6.8	5.4	5.5	5.9	6.2	5.4	6.0	5.9
O	5.7	6.1	6.0	5.9	6.5	6.2	6.5	6.4	6.7	6.1	7.0	6.6
P	6.7	6.2	5.0	6.0	7.5	6.5	7.0	7.0	7.3	6.5	6.5	6.8
Q	6.2	5.9	6.0	6.0	6.2	6.0	6.0	6.1	6.5	5.8	6.0	6.1
R	5.8	6.3	7.0	6.4	6.7	5.4	6.5	6.2	6.7	5.5	6.5	6.2
Gem.	6.1	6.1	5.9	6.0	6.8	5.9	6.5	6.4	6.6	5.8	6.4	6.3
S	6.2	5.9	6.0	6.0	6.8	5.8	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.4
T	6.0	5.8	5.5	5.8	6.7	5.8	6.5	6.3	6.0	6.0	6.0	6.0
U	6.5	6.1	6.0	6.2	7.3	6.4	6.5	6.7	7.2	6.2	7.0	6.8
Gem.	6.2	5.9	5.8	6.0	6.9	6.0	6.3	6.4	6.5	6.2	6.5	6.4

Uervolg tabel 4.

	GEBRUIKSWAARDE			Gem.
	HO	HE	BL	
J	5.0	5.2	6.0	5.4
K	5.8	5.9	5.0	5.6
L	6.0	6.0	6.5	6.2
M	6.0	4.6	5.5	5.4
N	6.5	5.0	5.5	5.7
O	6.7	6.2	6.0	6.3
P	6.0	5.6	5.0	5.5
Q	6.7	5.8	6.0	6.2
R	6.5	4.6	6.5	5.9
Gem.	6.1	5.4	5.8	5.8
S	7.0	5.6	6.0	6.2
T	6.2	5.2	5.5	5.6
U	6.3	5.8	6.0	6.0
Gem.	6.5	5.5	5.8	6.0

Tabel 5. Produktiegegevens en het percentage afval.

	100 KROPGEWICHT				% AFVAL			
	HO	HE	BL	Gem.	HO	HE	BL	Gem.
J	23.5	22.5	22.2	22.7	14.8	20.0	18.8	17.9
K	20.5	20.7	19.4	20.2	10.2	13.0	17.0	13.4
L	27.3	27.2	21.6	25.4	13.6	16.3	23.0	17.6
M	26.7	24.4	22.3	24.5	14.8	14.7	18.7	16.1
N	24.4	23.2	21.9	23.2	14.5	20.1	21.3	18.6
O	24.0	22.3	20.3	22.2	17.7	18.2	19.1	18.3
P	21.3	21.1	19.4	20.6	11.4	16.3	16.2	14.6
Q	28.1	22.8	21.7	24.2	14.5	17.6	18.2	16.8
R	26.8	26.3	23.1	25.4	13.2	16.4	16.4	15.3
Gem.	24.7	23.4	21.3	23.1	13.9	17.0	18.7	16.5
S	24.3	24.0	20.5	22.9	14.1	18.7	20.9	17.9
T	27.0	25.1	21.3	24.5	14.8	18.3	18.8	17.3
U	21.5	20.2	18.7	20.1	11.8	16.7	17.9	15.5
Gem.	24.3	23.1	20.2	22.5	13.6	17.9	19.2	16.9

Tabel 6/ Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

Ho

- J Zeer los groeiend (2x), grof (2x), flodderig (9x), trekkerig (2x), nat randje (2x), tuitig (2x).
- K Klein donker, propperig, traag, ongelijk.
- L Grof onder (3x), licht broeirandje (2x), droogrand (5x), topje (8x), ongelijk (2x).
- M Grove nerf (2x), los (2x) flodderig (6x), hoog, trekkerig, glazige pit.
- N Iets grove nerf (2x), licht broeirandje, rand (4x), toprandje (2x).
- O Topje (2x), rand (2x), rommelige stand.
- P Iets kropperig, stug blad, te traag (2x).
- Q Hoog model, variabele hartvulling.
- R Lang flapperig blad, wat geschouderd.
- S
- T Zeer stevig blad, grove nerf (4x), topje (4x), droogrand (6x).
- U Wat losgroeiend, los, flodderig, zacht, traag.

He

- J Lelijk onder, licht, flodderig, trekkerige stand.
- K Licht (2x), erg donker, wat hoog model, puntig onder (2x).
- L Stip, wat glazigheid (3x), uitval, erg rijp.
- M Erg glazig (8x), glazig (2x), natrand, nerfrot, vreemd model, te los.
- N Erg glazig (6x), toprand (2x), zacht, wat lang omblad (2x), brede nerf (2x).
- O Toprand (3x), droogrand, glazige bladranden (2x), zwaar.
- P Te glazig (4x), wat rommelig (3x), hoog op pootje/te puntig (3x).
- Q Nerfrot (7x).
- R Draaijerige onderkant, rommelig (2x).
- S Zwaar
- T Glazig (10x), zeer glazig (2x), grof (3x) slechte opbouw, tuitigerig model, lang omblad.
- U Glazig (4x), grof snijvlak, wat lang omblad.

BL

- J Wat grove onderkant.
- K Te donker, rommelig (2x), open (2x).
- L Erg nerfrot gevoelig, iets glazig in de kop (4x), dikbladig (2x).
- M Erg glazig in krop (9x), te los, stip.
- N Glazig (5x), wat nerfrot (2x), zwak, open.
- O Iets stip.
- P Glazig in krop (2x), hoog model, tuitigerige onderkant, zwak op kop.
- Q Nerfrot (2x), enkel toprandje.
- R
- S Te open, iets glazig, wat stip
- T Wat glazig in krop (5x), rand, erg rommelig, gedraaide nerven.
- U

mdjsla

Uitslag 1<sup>e</sup> beoordeling, herfstteelt 1990

Behoort bij intern verslag nr. 291

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
J	L 0152	Pannevis	afgewezen	hartvulling, aanslag en gebruikswaarde
K	L 0162	Pannevis	afgewezen	omvang, kleur, gewicht en gebruikswaarde
L	E 1568	Enza	naar 2 <sup>e</sup>	
M	E 4058	Enza	afgewezen	hartvulling, geel blad, aanslag graterigheid en gebruikswaarde
N	LM 7831	L. de Mos	naar 2 <sup>e</sup>	
O	LM 9753	L. de Mos	naar 2 <sup>e</sup>	
P	42-51	Rijk Zwaan	afgewezen	omvang, kleur en het gewicht
Q	TS 1740	TS-seeds	naar 2 <sup>e</sup>	
R	TS 980	TS-seeds	naar 2 <sup>e</sup>	
<b>standaardrassen</b>				
S	Berlo	in 1991 weer standaardras		
T	Ricardo	in 1991 weer standaardras		
U	Vicky	in 1991 weer standaardras		

strikt vertrouwelijk