

mdjwintersla

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

winterteelt 1990/91

rassenproef le beoordeling

Marjan de Jong

Rinse Elgersma

Niet voor publicatie

Internverslagnr.296

2211931

A
06
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

Produktiegegevens en het percentage afval 5

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen 6

PROEFOPZET

In de winterteeltteelt van 1990/91 werden 8 nieuwe rassen kropsla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Joyce, Berlo en Claret werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in twee maal tweevoud en een maal drievoud op :

het bedrijf van dhr. de Jong te De Lier

het R.O.C. te Breda

het bedrijf van de fam. Aerts te Velden

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Jo	Br	Ae
aantal pl/veld	± 60	± 60	± 60
plantafstand	17pl/m ²	18pl/m ²	20.4pl/m ²
zaaidata	1-10 '90	5-10 '90	5-10 '90
plantdata	24-10 '90	30-10 '90	8-11 '90
beoordelingsdata	24- 1 '91	21- 1 '91	8- 2 '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 kropgewicht 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

P - vergelijkingsras Joyce

Q - vergelijkingsras Berlo

R - vergelijkingsras Claret

Jo - De Jong te De Lier

Br - R.O.C. Breda

Ae - Aerts te Velden

Gem. - Gemiddelde van de proefplaatsen.

I, II en III zijn de verschillende parallellen.

- = Resistent

+ = Vatbaar

. = onbekend

Bij de Jong aanwezig : 7 commissieleden en 3 overige beoordelaars

Bij Breda aanwezig : 5 commissieleden en 2 overige beoordelaars

Bij Aerts aanwezig : 5 commissieleden en 2 overige beoordelaars

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

		Omvang								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	6.3	5.8	7.4	7.0	7.2	7.1	6.3	6.4	6.7
	Br	6.3	6.3	7.2	6.5	7.0	6.2	5.6	5.7	6.4
	Ae	7.0	6.3	7.3	6.7	7.4	6.9	6.0	6.2	6.7
	Gem.	6.5	6.2	7.3	6.7	7.2	6.6	5.9	6.0	6.6
ras		P	Q	R	Gem.					
bedrijf										
	Jo	6.6	5.7	7.2	6.5					
	Br	6.7	5.8	6.7	6.4					
	Ae	7.0	6.7	6.9	6.9					
	Gem.	6.8	6.0	6.9	6.6					
		Kleur								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	7.3	7.1	7.6	7.0	6.8	5.0	7.5	6.8	6.9
	Br	7.5	7.1	7.3	7.0	7.0	4.9	7.1	6.9	6.8
	Ae	7.6	6.9	6.9	6.7	6.0	4.9	7.0	6.7	6.6
	Gem.	7.5	7.0	7.3	6.9	6.7	4.9	7.2	6.8	6.8
ras		P	Q	R	Gem.					
bedrijf										
	Jo	7.4	7.3	7.1	7.2					
	Br	7.2	7.0	7.1	7.1					
	Ae	7.2	7.2	6.5	7.0					
	Gem.	7.2	7.1	6.9	7.1					
		Hartvulling								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	5.1	6.2	6.5	6.1	5.6	5.0	5.8	6.1	5.8
	Br	5.1	7.1	6.5	6.3	5.3	5.4	6.9	7.5	6.3
	Ae	5.7	7.7	7.2	6.8	6.4	5.7	6.9	7.3	6.7
	Gem.	5.3	7.0	6.7	6.4	5.7	5.4	6.6	7.0	6.3
ras		P	Q	R	Gem.					
bedrijf										
	Jo	6.2	5.7	5.9	5.9					
	Br	6.3	6.4	6.4	6.4					
	Ae	7.0	7.3	7.1	7.1					
	Gem.	6.5	6.4	6.5	6.5					

Vervolg tabel 3.

		Geel blad								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	6.8	7.0	5.7	6.5	6.3	7.7	7.0	6.8	6.7
	Br	6.3	6.5	6.1	6.3	6.3	6.9	6.3	6.5	6.4
	Ae	7.3	7.2	6.6	6.8	6.6	7.9	7.2	7.0	7.1
	Gem.	6.8	6.9	6.1	6.5	6.4	7.4	6.8	6.7	6.7

ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	6.3	6.6	5.7	6.2
	Br	6.4	6.2	6.0	6.2
	Ae	6.2	6.9	6.6	6.6
	Gem.	6.3	6.5	6.1	6.3

		Aanslag								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	7.3	7.4	6.6	6.8	7.1	8.0	7.2	7.3	7.2
	Br	5.4	6.3	5.3	5.8	4.9	6.7	5.2	6.3	5.7
	Ae	7.4	7.3	6.6	6.8	7.2	8.0	7.4	6.5	7.2
	Gem.	6.5	6.9	6.0	6.4	6.2	7.4	6.4	6.6	6.6

ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	6.9	7.2	6.4	6.8
	Br	4.9	5.6	4.8	5.1
	Ae	6.4	7.4	6.5	6.8
	Gem.	5.9	6.6	5.7	6.1

		Graterigheid								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	7.0	6.3	5.8	7.0	6.2	7.2	6.7	5.8	6.5
	Br	5.7	5.2	5.7	6.1	5.6	6.3	5.5	5.6	5.7
	Ae	7.1	6.1	6.4	6.9	6.5	6.6	7.1	5.0	6.5
	Gem.	6.4	5.8	5.9	6.6	6.0	6.7	6.3	5.5	6.2

ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	7.1	6.1	5.6	6.3
	Br	6.3	5.7	4.8	5.6
	Ae	7.1	6.7	5.8	6.5
	Gem.	6.8	6.1	5.3	6.1

Vervolg tabel 3.

ras bedrijf	Gebruikswaarde								Gem.
	G	H	J	K	L	M	N	O	
Jo	5.6	5.8	5.3	6.4	5.7	5.3	5.7	5.6	5.7
Br	5.1	5.9	5.7	6.0	5.0	4.8	5.4	5.8	5.5
Ae	6.2	6.0	6.2	6.1	6.1	5.6	6.5	4.7	5.9
Gem.	5.6	5.9	5.7	6.1	5.5	5.2	5.8	5.4	5.7

ras bedrijf	P	Q	R	Gem.
Jo	6.0	5.5	5.6	5.7
Br	5.8	5.6	5.0	5.5
Ae	5.5	6.8	5.7	6.0
Gem.	5.8	5.9	5.4	5.7

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

		Omvang								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	6.0	6.0	7.5	6.5	7.3	7.0	6.3	6.3	6.6
	Br	6.8	6.3	7.0	6.7	7.0	6.7	5.8	6.0	6.5
	Ae	7.0	5.5	7.5	6.0	7.8	6.8	5.5	4.8	6.3
	Gem.	6.6	6.0	7.3	6.4	7.3	6.8	5.9	5.7	6.5

		Omvang			
ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	6.5	5.8	7.2	6.5
	Br	7.0	6.3	6.8	6.7
	Ae	6.8	5.8	6.8	6.4
	Gem.	6.8	6.0	6.9	6.6

		Kleur								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	6.5	7.0	6.8	6.3	6.3	5.0	7.0	6.0	6.4
	Br	7.3	7.0	7.7	6.8	6.5	5.0	7.0	6.8	6.8
	Ae	8.0	6.5	6.5	6.5	5.5	4.3	7.0	6.5	6.3
	Gem.	7.3	6.9	7.1	6.6	6.2	4.8	7.0	6.5	6.5

		Kleur			
ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	7.5	7.0	6.5	7.0
	Br	7.5	7.3	7.0	7.3
	Ae	7.3	6.8	5.8	6.6
	Gem.	7.4	7.1	6.5	7.0

		Hartvulling								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	5.5	6.5	6.5	6.3	6.0	5.3	5.8	6.2	6.0
	Br	6.2	7.3	6.7	7.0	5.7	6.0	7.2	7.7	6.7
	Ae	6.5	6.8	6.8	6.0	5.8	5.3	6.3	7.3	6.3
	Gem.	6.1	6.9	6.6	6.5	5.8	5.6	6.5	7.1	6.4

		Hartvulling			
ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	7.0	5.8	6.2	6.3
	Br	7.3	6.7	6.8	6.9
	Ae	6.5	6.8	6.3	6.5
	Gem.	7.0	6.4	6.5	6.6

Vervolg tabel 4.

		Geel blad								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	6.7	6.5	5.8	6.5	6.2	6.8	6.7	6.7	6.5
	Br	6.2	7.0	6.0	6.5	6.8	6.7	6.5	7.2	6.6
	Ae	6.3	6.0	7.0	6.3	5.8	5.8	6.5	7.0	6.3
	Gem.	6.3	6.6	6.2	6.4	6.3	6.5	6.6	7.0	6.5

		Geel blad			
ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	5.8	6.7	5.5	6.0
	Br	6.5	6.3	6.0	6.3
	Ae	6.5	6.3	6.8	6.5
	Gem.	6.3	6.4	6.1	6.3

		Aanslag								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	7.5	7.0	6.8	6.9
	Br	6.5	7.2	6.2	6.8	6.5	7.5	6.5	7.2	6.8
	Ae	6.3	6.0	6.8	6.3	6.3	6.0	7.0	6.8	6.4
	Gem.	6.5	6.7	6.5	6.6	6.5	7.1	6.8	7.0	6.7

		Aanslag			
ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	6.7	6.7	6.2	6.5
	Br	6.0	6.3	6.2	6.2
	Ae	6.8	6.5	6.8	6.7
	Gem.	6.4	6.5	6.3	6.4

		Graterigheid								
ras		G	H	J	K	L	M	N	O	Gem.
bedrijf										
	Jo	7.2	6.2	6.0	7.0	6.7	7.3	6.7	6.2	6.6
	Br	6.8	6.2	6.7	6.8	6.5	7.5	6.5	6.5	6.7
	Ae	5.8	6.3	6.0	6.5	6.3	5.8	6.0	5.3	6.0
	Gem.	6.6	6.2	6.3	6.8	6.5	6.9	6.4	6.0	6.5

		Graterigheid			
ras		P	Q	R	Gem.
bedrijf					
	Jo	7.0	6.0	5.8	6.3
	Br	6.8	6.5	6.0	6.4
	Ae	6.3	6.0	6.3	6.2
	Gem.	6.7	6.2	6.0	6.3

Vervolg tabel 4.

ras bedrijf	Gebruikswaarde								Gem.
	G	H	J	K	L	M	N	O	
Jo	5.8	5.7	5.5	6.5	6.0	5.3	6.0	5.7	5.8
Br	5.8	6.2	6.5	6.7	5.8	6.3	6.3	6.5	6.3
Ae	6.8	5.8	5.5	6.3	6.0	5.5	5.8	4.8	5.8
Gem.	6.1	5.9	5.9	6.5	5.9	5.8	6.1	5.8	6.0

ras bedrijf	Gebruikswaarde			Gem.
	P	Q	R	
Jo	5.8	5.7	5.5	5.7
Br	6.7	6.3	6.2	6.4
Ae	5.0	6.0	5.5	5.5
Gem.	5.9	6.0	5.8	5.9

Tabel 5. Produktiegegevens en het percentage afval.

	100 KROPGEWICHT			Gem.
	JO	BR	AE	
G	17.8	18.8	23.1	19.9
H	20.4	19.9	25.5	21.9
J	21.2	20.3	24.6	22.0
K	20.5	20.1	25.0	21.9
L	20.9	19.3	24.9	21.7
M	18.7	18.9	23.1	20.2
N	18.2	20.1	24.7	21.0
O	19.4	19.3	22.1	20.3
Gem.	19.6	19.6	24.1	21.1
P	19.6	19.3	23.7	20.9
Q	18.6	18.6	24.1	20.4
R	21.3	19.2	25.5	22.0
Gem.	19.8	19.0	24.4	21.1

	% AFVAL		Gem.
	JO	AE	
G	15.7	12.1	13.9
H	13.7	11.8	12.8
J	18.7	15.6	17.2
K	16.4	13.8	15.1
L	18.0	14.7	16.4
M	13.8	11.9	12.9
N	17.0	14.3	15.7
O	13.7	12.4	13.1
Gem.	15.9	13.3	14.6
P	17.2	14.5	15.9
Q	16.1	14.5	15.3
R	18.8	16.1	17.5
Gem.	17.4	15.0	16.2

Tabel 6/ Samenvatting van de gemaakt opmerkingen.

Jo

G leeg (2x).
H
J glazig (13x), hoog model (4x), wat tulperig (3x).
K dikbladig.
L draaiierig (2x).
M Traag (2x).
N onrijp (2x).
O iets geschouderd (2x), glazig (2x).
P glazig (7x), zacht (2x).
Q onrijp (2x).
R

Br

G
H wat grove onderkant (2x).
J hoog model (2x).
K
L
M hetrogeen (3x), flodderig model (4x).
N slechte smeul plek (2x).
O iets grof (2x).
P
Q slechte smeul plek (2x).
R

Ae

G zacht (2x).
H open gevuld (2x), enkel randje (2x).
J wat glazig (2x).
K enkel randje (4x), enkel stipje, iets glazig, dikbladig.
L niet uniform (5x).
M
N
O zakkers (2x), onder kachel (2x).
P rand (3x) randje, glazig (2x), veel stippen (3x), wat stip.
Q
R wat hoog (2x).

mdjsla

Uitslag 1^e beoordeling, winterteelt 1990/91

Behoort bij intern verslag nr. 296

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
G	TS 61	TS-seeds	afgewezen	hartvulling, gewicht en gebruikswaarde
H	TS 980	TS-seeds	naar 2 ^e	
J	LM 7831	L. de Mos	naar 2 ^e	
K	LM 9753	L. de Mos	naar 2 ^e	
L	L 0152	Pannevis	afgewezen	hartvulling, gebruikswaarde
M	L 0162	Pannevis	afgewezen	kleur, hartvulling, gewicht en gebruikswaarde
N	E 1568	Enza	naar 2 ^e	
O	E 8353	Enza	afgewezen	kleine omvang en toch graterig, gebruikswaarde

standaardrassen

P	Joyce	in 1991/92 weer standaardras
Q	Berlo	in 1991/92 weer standaardras
R	Claret	in 1991/92 weer standaardras

strikt vertrouwelijk