

mdjzwinters

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla (zwaar)

winterteelt 1990/91

rassenproef le beoordeling

Marjan de Jong

Paula van Dijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr. 295

2211929

A
06
J
42

Handwritten notes or markings at the top of the page.

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 winterteeltteelt van 1990/91 werden 9 nieuwe rassen kropsla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Claret werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

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

het bedrijf van dhr. Hermans te Baarlo

het bedrijf van dhr. Wensveen te 's-Gravenzande

het R.O.C. te Breda

het R.O.C. te Horst

het R.O.C. te Westmaas

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	He	We	Br	Ho	We
aantal pl/veld	± 60	± 60	± 60	± 60	± 60
plantafstand	15pl/m ²	13pl/m ²	14pl/m ²	14pl/m ²	13.3pl/m ²
zaaidata	20- 9	21- 9	27- 9	28- 9	1-10
plantdata	16-10	12-10	23-10	19-10	7-11
beoordelingsdata	15- 1	8- 1	14- 1	30- 1	21- 2

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 vijf 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

R - vergelijkingsras Claret

He - Hermans te Baarlo

We - Wensveen te 's-Gravenzande

Br - R.O.C. Breda

Ho - R.O.C. Horst

We - R.O.C. Westmaas

Gem. - Gemiddelde van de proefplaatsen.

I, II en III zijn de verschillende parallellen.

- - Resistent

+ - Vatbaar

. - onbekend

Bij Hermans aanwezig : 7 commissieleden en 2 overige beoordelaars

Bij Wensveen aanwezig : 6 commissieleden en 4 overige beoordelaars

Bij Breda aanwezig : 6 commissieleden en 2 overige beoordelaars

Bij Horst aanwezig : 4 commissieleden en 2 overige beoordelaars

Bij Westmaas aanwezig : 7 commissieleden en 5 overige beoordelaars

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

		Omvang									
ras	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf											
He	7.1	7.7	7.5	8.0	7.7	7.8	7.8	4.9	5.1	5.6	6.9
We	7.9	7.8	8.0	8.3	7.8	7.5	8.0	6.1	5.7	6.2	7.3
Br	7.2	7.3	7.5	8.1	7.4	7.1	8.1	5.5	5.2	5.6	6.9
Ho	8.4	8.1	8.2	8.3	8.2	8.1	8.8	6.4	6.0	6.0	7.6
We	7.0	7.7	7.8	8.2	7.7	8.0	7.8	5.6	5.3	5.6	7.0
Gem.	7.6	7.7	7.8	8.2	7.8	7.7	8.1	5.7	5.5	5.8	7.2
		Kleur									
ras	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf											
He	7.1	7.2	7.5	7.7	7.8	7.7	7.2	6.1	6.4	6.0	7.0
We	7.2	7.3	7.8	7.8	7.6	7.8	7.5	6.8	6.9	7.0	7.4
Br	6.8	7.1	7.7	7.9	7.8	7.7	7.4	6.3	6.3	6.6	7.1
Ho	6.9	6.7	7.6	7.8	7.4	7.5	7.4	6.2	6.3	6.1	7.0
We	5.7	6.8	7.1	7.5	7.3	7.3	6.4	5.8	6.2	6.5	6.7
Gem.	6.7	7.0	7.6	7.7	7.6	7.6	7.2	6.2	6.4	6.4	7.0
		Hartvulling									
ras	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf											
He	7.2	6.8	7.0	6.5	7.2	7.4	6.9	6.6	6.8	7.2	7.0
We	7.3	6.7	6.8	6.3	6.4	6.5	6.5	7.2	7.0	7.3	6.8
Br	7.3	6.4	6.8	6.1	5.9	6.2	6.8	6.7	6.6	6.8	6.6
Ho	7.0	6.6	7.2	7.2	6.7	6.6	6.4	7.4	7.0	7.5	7.0
We	6.8	6.8	7.1	7.7	6.7	6.6	6.3	7.0	6.7	7.3	6.9
Gem.	7.2	6.6	7.0	6.7	6.5	6.6	6.6	7.0	6.8	7.2	6.8
		Geel blad									
ras	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf											
He	6.5	6.8	6.6	5.8	6.5	6.2	6.6	6.8	7.2	7.0	6.6
We	6.3	6.2	6.2	6.0	6.2	6.0	6.0	6.5	6.4	6.4	6.2
Br	6.3	6.2	6.2	5.9	6.0	6.1	6.4	6.7	6.9	6.7	6.4
Ho	6.3	6.4	6.4	6.2	6.1	6.3	6.0	7.0	7.3	7.1	6.5
We	6.4	6.5	6.4	5.9	6.3	6.2	5.7	7.2	7.5	6.7	6.5
Gem.	6.4	6.4	6.3	6.0	6.2	6.1	6.2	6.9	7.1	6.8	6.4

Vervolg tabel 3.

		Aanslag										
ras		H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf												
	He	6.5	7.3	7.3	6.1	6.3	6.4	6.8	6.8	7.5	7.1	6.8
	We	5.8	5.2	5.3	5.1	5.3	4.6	5.0	6.2	6.8	5.4	5.5
	Br	5.7	5.0	5.3	4.6	4.2	4.0	4.7	7.1	6.8	7.1	5.5
	Ho	6.0	6.6	6.5	6.4	6.1	5.6	6.1	6.9	7.5	7.2	6.5
	We	5.9	6.8	6.2	6.6	6.3	6.3	6.0	7.2	7.4	6.7	6.5
	Gem.	6.0	6.1	6.1	5.7	5.6	5.3	5.7	6.9	7.2	6.8	6.1

		Graterigheid										
ras		H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf												
	He	5.1	6.2	6.7	3.8	6.6	5.2	5.7	6.3	6.0	6.0	5.7
	We	5.3	5.8	4.8	4.2	4.7	4.5	4.9	6.7	5.7	5.4	5.2
	Br	5.9	5.8	6.4	4.3	4.7	4.8	5.6	6.7	6.6	6.2	5.7
	Ho	4.9	5.5	5.5	5.2	5.4	5.3	5.1	6.7	6.5	5.9	5.6
	We	5.6	5.8	6.5	5.3	6.5	7.0	6.3	6.9	6.2	6.2	6.2
	Gem.	5.4	5.8	6.0	4.6	5.5	5.3	5.5	6.7	6.3	6.0	5.7

		Gebruikswaarde										
ras		H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf												
	He	5.3	5.8	6.8	4.4	6.9	6.0	5.9	5.0	5.0	5.1	5.6
	We	5.3	5.5	5.1	4.5	4.8	4.0	4.8	5.6	4.8	4.8	4.9
	Br	6.0	5.1	6.2	4.6	4.5	4.6	5.4	5.6	5.2	5.6	5.3
	Ho	5.2	5.8	6.3	5.8	5.5	5.5	5.3	6.4	6.0	5.7	5.8
	We	4.8	6.7	6.2	5.8	6.1	6.7	5.9	5.9	5.0	5.8	5.9
	Gem.	5.4	5.7	6.1	5.1	5.5	5.3	5.4	5.7	5.3	5.4	5.5

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

		Omvang										
ras		H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf												
	He	7.5	7.5	8.0	8.5	8.0	8.3	8.5	6.0	5.8	6.3	7.4
	We	7.4	8.2	8.3	8.3	7.4	7.6	7.6	5.7	5.6	5.8	7.2
	Br	7.3	7.5	7.5	8.2	7.7	7.8	8.2	5.3	5.3	5.7	7.1
	Ho	8.0	7.8	8.3	8.3	8.2	7.8	8.3	6.2	6.2	6.3	7.5
	We	7.0	7.6	7.6	7.6	8.0	7.9	7.5	5.6	5.3	5.6	7.0
	Gem.	7.5	7.7	7.9	8.2	7.9	7.9	8.1	5.8	5.6	5.9	7.2

		Kleur										
ras		H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf												
	He	7.0	6.8	7.8	7.8	7.5	7.8	6.8	6.0	6.3	6.3	7.0
	We	6.6	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	5.9	5.9	6.1	6.8
	Br	6.2	7.3	8.0	8.0	7.7	7.7	7.3	6.2	6.5	6.5	7.1
	Ho	6.3	6.7	7.7	8.0	7.2	7.8	7.0	6.0	6.0	6.0	6.9
	We	5.6	6.2	6.8	6.6	6.7	6.6	6.3	5.6	5.8	5.7	6.2
	Gem.	6.3	6.8	7.6	7.6	7.3	7.5	6.9	6.0	6.1	6.1	6.8

		Hartvulling										
ras		H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf												
	He	7.5	6.8	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	6.8	7.0	7.3	7.2
	We	6.9	6.4	6.3	6.4	6.2	6.4	6.3	6.9	7.0	7.4	6.6
	Br	7.5	7.0	6.8	6.0	6.7	6.7	7.5	7.0	6.8	7.0	6.9
	Ho	6.8	6.7	6.8	7.2	6.8	6.7	6.5	7.3	7.5	7.3	7.0
	We	6.6	6.8	6.5	7.1	7.0	6.3	6.2	6.8	6.9	7.2	6.7
	Gem.	7.1	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	6.9

		Geel blad										
ras		H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.
bedrijf												
	He	6.8	6.8	6.5	6.0	6.5	6.3	6.5	7.0	7.5	7.0	6.7
	We	6.2	6.0	5.8	5.7	5.8	5.6	5.9	6.4	6.3	6.4	6.0
	Br	6.7	6.2	6.2	5.8	6.2	5.8	6.2	7.2	7.3	6.7	6.4
	Ho	6.5	6.3	6.0	5.8	6.5	6.2	5.8	7.0	7.0	6.8	6.4
	We	5.8	6.0	5.8	5.2	5.8	5.7	5.4	6.7	6.6	5.9	5.9
	Gem.	6.4	6.3	6.1	5.7	6.2	5.9	6.0	6.9	7.0	6.6	6.3

Vervolg tabel 4

		Aanslag										
ras	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.	
bedrijf												
He	7.0	7.3	7.5	6.5	6.8	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.2	
We	5.8	5.6	5.7	5.5	5.7	5.4	5.8	6.2	6.8	6.1	5.8	
Br	6.7	6.0	6.3	5.7	5.3	5.3	5.8	7.5	7.2	7.3	6.3	
Ho	5.8	7.0	6.7	6.5	6.7	6.0	6.0	6.7	7.2	7.0	6.6	
We	6.0	6.3	6.1	5.9	6.2	5.7	5.3	6.5	7.1	6.4	6.2	
Gem.	6.3	6.4	6.5	6.0	6.1	5.9	6.0	6.9	7.1	6.9	6.4	

		Graterigheid										
ras	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.	
bedrijf												
He	5.5	7.0	6.8	5.0	7.3	6.3	6.8	6.8	6.5	7.0	6.5	
We	5.6	5.8	5.1	4.4	4.8	4.3	5.2	6.5	5.9	6.0	5.3	
Br	6.2	6.3	7.0	5.2	5.5	5.7	6.0	7.0	6.8	6.8	6.3	
Ho	5.3	6.0	6.0	5.5	5.7	5.7	5.5	6.8	6.7	6.7	6.0	
We	5.4	6.3	6.2	5.1	6.5	6.6	6.0	6.5	5.9	6.3	6.1	
Gem.	5.6	6.3	6.3	5.1	5.9	5.7	5.9	6.8	6.4	6.6	6.0	

		Gebruikswaarde										
ras	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gem.	
bedrijf												
He	6.0	6.3	6.8	5.3	7.3	6.8	6.5	5.5	5.5	6.0	6.2	
We	5.3	5.7	5.2	4.8	4.9	4.5	4.9	5.6	4.9	5.7	5.1	
Br	6.3	6.2	6.7	5.3	5.3	5.8	6.5	5.5	5.5	6.2	5.9	
Ho	5.3	5.8	6.3	6.0	5.8	5.8	5.3	5.8	5.8	6.2	5.8	
We	4.9	6.9	6.0	5.6	5.6	6.6	5.9	5.7	5.1	5.8	5.8	
Gem.	5.6	6.1	6.2	5.4	5.8	5.9	5.8	5.6	5.4	6.0	5.8	

Tabel 5. Produktiegegevens en het percentage afval.

	100 KROPGEWICHT					Gem.
	HE	WE	BR	HO	WE	
H	23.8	28.2	28.7	32.3	32.1	29.0
J	25.5	28.3	25.8	31.5	38.7	30.0
K	24.9	27.6	28.6	30.9	36.7	29.7
L	24.5	26.0	26.3	31.2	37.1	29.0
M	26.5	29.9	26.8	30.6	39.7	30.7
N	26.5	25.1	24.9	33.9	40.1	30.1
O	25.7	26.7	28.4	28.6	39.0	29.7
P	21.3	26.5	26.1	29.6	32.9	27.3
Q	20.7	26.7	26.1	29.5	32.5	27.1
Gem.	24.4	27.2	26.9	30.9	36.5	29.2
R	22.3	27.5	27.3	28.6	31.8	27.5

	% AFVAL				
	HE	WE	HO	WE	Gem.
H	15.3	22.1	15.9	15.2	17.1
J	14.5	23.7	17.4	14.5	17.5
K	16.9	19.7	18.4	13.6	17.1
L	17.6	21.8	16.7	13.9	17.5
M	13.9	21.4	18.5	12.7	16.6
N	15.9	24.7	17.8	13.9	18.1
O	16.5	23.7	23.9	16.2	20.1
P	15.4	20.0	14.4	14.1	16.0
Q	14.6	18.2	12.2	13.2	14.6
Gem.	15.6	21.7	17.2	14.1	17.2
R	14.4	20.0	14.2	17.5	16.5

Tabel 6/ Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

He

- H veel rand, rand (4x), rommelig (3x).
- J veel rand, rand (6x), enkel randje (3x), glazig (2x), stip (2x).
- K rand (2x), iets rand (3x), zacht (3x).
- L rand (4x), zacht (3x), flodderig.
- M wat rand (4x), zacht (2x).
- N zacht (2x).
- O rand (6x), lelijke kroppen.
- P rand (9x).
- Q dikbladig (2x).
- R rand (6x), glazig (2x).

We

- H rand (7x), doprant (2x), stip (2x), iets smet in de krop (2x), niet zuiver (3x)
- J wat stip (4x), iets smet in krop (2x).
- K lang blad (4x), iets smet in krop (3x), rand (4x), stip (3x), glazig (2x), wat wegval (2x).
- L wat smet in krop (2x), rand (3x), stip (2x), glazig (2x), flodderig (2x).
- M iets smet in krop (2x), rand (3x), stip, glazig, te zacht (2x).
- N wat smet in krop (3x), stip (3x), onzuiver (2x), veel wegval, slecht veldje, niet te beoordelen (3x).
- O rand (5x), smet in krop (2x), stip (2x), glazig (2x).
- P wat smet in krop (2x), rand (3x), enkel stipje (2x), stip (3x), onzuiver (2x).
- Q smet in krop (6x), rand (3x), glazig (2x).
- R

Br

- H
- J glazig (8x), slecht veldje (2x), nat, veld ligt onder kapot raam.
- K
- L flodderig.
- M glazig (7x), slecht veldje (6x), wild (4x).
- N glazig (4x), slecht veldje (5x).
- O Flodderig.
- P
- Q
- R

Ho

- H rand (5x), toprand (6x).
- J rand (4x), toprand (3x), iets toprand (3x).
- K wat rand (2x), gezond (5x).
- L iets rand (3x), iets toprand (5x), gezond (3x), dubbele harten (2x).
- M rand (6x), toprand (2x), dopje (2x), wat wild (2x), dubbele harten (2x0).
- N iets rand (2x), topje (3x), dubbele harten (3x), flodderig (5x).
- O rand (3x), toprand (2x), topje (5x), wild (2x).

P toprand (2x), topje (2x).

Q toprand (2x), topje (2x).

R

We

H veel rand (4x), rand (8x), toprand (5x), glazig (3x), iets geschouderd (2x),
rommelige sla (2x), zakkers, wat klets koppen.

J mooie frisse sla (3x), mooi model.

K wat rand (4x), glazig (2x), zacht (2x).

L iets geschouderd (2x), zacht (2x).

M rand (10x), toprand (3x), topje (3x), glazig (8x).

N

O rommelig (2x), geschouderd (4x).

P rand (2x), droogrand, iets toprand.

Q rand (12x), toprand, topje (2x), glazig (2x).

R rand, iets toprand, glazig.

mdjsla

Uitslag 1^e beoordeling, winterteelt 'zwaar' 1990/91

Behoort bij intern verslag nr. 295

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
H	E 5403	Enza	naar 2 ^e	
J	E 9358	Enza	naar 2 ^e	
K	LM 8848	L. de Mos	naar 2 ^e	
L	LM 5540	L. de Mos	afgewezen	geel blad, graterigheid, gewicht afval, gebruikswaarde
M	TS 1330	TS-seeds	naar 2 ^e	
N	TS 1817	TS-seeds	afgewezen	geel blad, aanslag, graterigheid afval
O	1630/90	Bruinsma	afgewezen	geel blad, graterigheid afval
P	L 0152	Pannevis	afgewezen	omvang, kleur, gewicht
Q	Kylie	Pannevis	afgewezen	omvang, kleur, gewicht en gebruikswaarde
standaardras				
R	Claret	in 1991/92 geen standaardras		

strikt vertrouwelijk