



PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla winterteelt 1989/1990

Rassenproef 1<sup>e</sup> beoordeling

Paula van Dijk  
Marjan de Jong

Niet voor publicatie  
Juni 1990

Intern verslag nr 279

2227072

A  
06  
D  
98

INHOUDSOPGAVE	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
Overzicht van het gewicht in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	6
Nitraatgehalte	7

## PROEFOPZET

In de winterteelt van 1989/1990 werden 8 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Drie rassen werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd, Berlo, Joyce en Liset.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van:

- proeftuin Breda
- de heer Groenewegen in Naaldwijk
- de heer Wensveen in 's-Gravenzande

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

Proefplaats	Breda	Groenewegen	Wensveen
aantal pl/veld	± 60	± 60	± 60
aantal pl/m <sup>2</sup>	18	18	18
zaaidata	29-09-1989	26-09-1989	25-09-1989
plantdata	27-10-1989	19-10-1989	16-10-1989
beoordelingsdata	11-01-1990	25-01-1990	16-01-1990
oogstdata	11-01-1990	25-01-1990	16-01-1990



## Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbeldrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

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

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

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

De resultaten van het een en ander staan in de volgende tabellen.

### Toelichting bij de tabellen

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

Q = vergelijkingsras Berlo

R = vergelijkingsras Joyce

S = vergelijkingsras Liset

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = resistent

+ = vatbaar

. = onbekend

Bij proeftuin Breda: 6 commissieleden aanwezig en 5 overige beoordelaars.

Bij Groenewegen: 7 commissieleden aanwezig en 4 overige beoordelaars.

Bij Wensveen : 6 commissieleden aanwezig en 3 overige beoordelaars.

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

	OMVANG				KLEUR			
	BRED	GR	WE	Gem.	BRED	GR	WE	Gem.
H	6.2	7.3	7.3	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0
J	6.1	7.1	7.0	6.7	6.8	7.2	6.9	7.0
K	5.3	5.1	5.4	5.3	6.8	6.8	6.8	6.8
L	6.4	7.1	7.5	7.0	7.4	7.6	7.3	7.4
M	5.5	6.4	6.3	6.1	4.6	5.1	4.8	4.8
N	6.2	7.0	7.0	6.7	6.7	6.5	6.5	6.6
O	6.3	6.6	7.0	6.6	6.9	6.4	6.8	6.7
P	6.0	6.1	6.8	6.3	6.7	6.6	6.5	6.6
Gem.	6.0	6.6	6.8	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6
Q	5.2	6.1	6.6	6.0	6.9	7.1	7.3	7.1
R	6.8	6.9	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2
S	5.9	6.1	5.8	5.9	5.2	5.4	5.2	5.3
Gem.	6.0	6.4	6.5	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5

Tabel 3. Uervolg

	HARTVULLING				AANSLAG			
	BRED	GR	WE	Gem.	BRED	GR	WE	Gem.
H	6.5	7.2	6.8	6.8	6.2	5.6	5.3	5.7
J	5.2	6.5	5.9	5.9	7.1	5.4	6.0	6.2
K	6.3	6.6	6.1	6.3	6.7	6.1	5.8	6.2
L	5.7	5.5	5.7	5.6	5.4	4.9	4.8	5.0
M	5.1	5.6	6.3	5.7	7.3	5.1	5.6	6.0
N	6.3	6.7	6.7	6.6	6.2	5.1	4.8	5.4
O	6.5	7.0	6.8	6.8	7.2	5.6	6.3	6.4
P	5.1	5.6	5.1	5.3	6.9	6.0	5.8	6.2
Gem.	5.8	6.3	6.2	6.1	6.6	5.5	5.6	5.9
Q	5.6	7.1	7.1	6.6	5.4	4.8	5.8	5.3
R	5.9	6.5	6.3	6.2	6.5	5.4	5.0	5.6
S	7.1	7.8	7.6	7.5	6.1	4.3	4.1	4.8
Gem.	6.2	7.1	7.0	6.8	6.0	4.8	5.0	5.3

Tabel 3. Vervolg

	GEEL BLAD				GRATERIGHEID				GEBRUIKSWAARDE			
	BRED	GR	WE	Gem.	BRED	GR	WE	Gem.	BRED	GR	WE	Gem.
H	5.7	5.9	5.8	5.8	6.7	6.3	5.2	6.1	6.0	6.1	5.5	5.9
J	6.3	5.8	5.8	6.0	5.7	5.4	5.5	5.5	5.4	5.6	5.4	5.5
K	6.4	6.4	6.1	6.3	6.6	6.3	6.3	6.4	5.3	5.5	5.3	5.4
L	5.8	5.6	5.6	5.7	6.3	5.4	5.4	5.7	5.3	4.9	4.9	5.0
M	6.1	5.4	5.6	5.7	6.1	5.5	5.4	5.7	4.4	4.9	4.9	4.7
N	5.5	5.5	5.3	5.4	5.6	5.1	4.1	4.9	5.4	5.3	4.5	5.1
O	6.4	6.0	6.1	6.2	6.3	6.2	6.0	6.2	6.1	5.9	6.2	6.1
P	6.3	5.6	5.7	5.9	5.9	5.9	5.5	5.8	5.1	5.1	4.9	5.0
Gem.	6.1	5.8	5.8	5.9	6.2	5.8	5.4	5.8	5.4	5.4	5.2	5.3
Q	5.9	5.3	5.9	5.7	5.7	5.5	6.0	5.7	4.7	5.3	6.3	5.4
R	5.9	5.4	5.7	5.7	6.6	6.4	6.4	6.5	5.7	5.3	5.3	5.4
S	5.7	5.4	5.3	5.5	6.0	5.6	5.5	5.7	5.3	5.1	4.5	5.0
Gem.	5.8	5.4	5.6	5.6	6.1	5.8	6.0	6.0	5.2	5.2	5.4	5.3



Tabel 4. Samenvatting van de beoordeling in cijfers door de overigen

	OMVANG				KLEUR			
	BRED	GR	WE	Gem.	BRED	GR	WE	Gem.
H	6.2	7.0	6.7	6.6	7.2	6.8	7.3	7.1
J	6.3	7.0	6.8	6.7	6.9	7.0	6.8	6.9
K	4.8	5.4	4.8	5.0	6.9	7.0	7.0	7.0
L	6.7	7.1	7.3	7.0	7.2	7.8	7.5	7.5
M	5.7	6.8	6.3	6.3	4.7	4.9	5.0	4.9
N	6.2	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.3	6.5
O	6.6	6.6	6.7	6.6	6.9	6.4	6.7	6.7
P	6.1	6.5	6.5	6.4	6.8	6.5	6.7	6.7
Gem.	6.1	6.7	6.5	6.4	6.7	6.6	6.7	6.6
Q	5.0	6.1	6.3	5.8	7.0	7.1	7.2	7.1
R	7.0	6.8	7.0	6.9	7.1	7.0	7.3	7.1
S	5.4	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3
Gem.	5.8	6.1	6.3	6.1	6.5	6.5	6.6	6.5

Tabel 4. Uervolg

	HARTVULLING				AANSLAG			
	BRED	GR	WE	Gem.	BRED	GR	WE	Gem.
H	6.4	6.5	6.0	6.3	6.6	5.8	5.0	5.8
J	5.6	6.5	5.3	5.8	7.3	5.9	5.8	6.3
K	6.8	6.4	5.8	6.3	6.8	6.6	5.7	6.4
L	5.1	5.3	5.5	5.3	6.3	5.0	5.3	5.5
M	5.2	5.5	5.5	5.4	7.1	5.6	5.5	6.1
N	6.4	6.0	6.2	6.2	6.4	5.9	5.0	5.8
O	6.7	6.9	6.5	6.7	7.2	6.3	6.2	6.6
P	5.1	5.8	5.0	5.3	7.3	6.3	5.8	6.5
Gem.	5.9	6.1	5.7	5.9	6.9	5.9	5.5	6.1
Q	6.0	7.0	6.8	6.6	6.1	5.1	5.7	5.6
R	6.2	6.5	5.7	6.1	6.5	5.8	5.3	5.9
S	6.8	7.5	7.0	7.1	6.6	4.8	4.7	5.4
Gem.	6.3	7.0	6.5	6.6	6.4	5.2	5.2	5.6

Tabel 4. Uervolg

	GEEL BLAD				GRATERIGHEID				GEBRUIKSWAARDE			
	BRED	GR	WE	Gem.	BRED	GR	WE	Gem.	BRED	GR	WE	Gem.
H	6.2	5.9	5.7	5.9	6.9	6.5	5.7	6.4	6.1	5.8	4.8	5.6
J	6.5	5.4	5.8	5.9	5.9	5.0	6.0	5.6	5.7	5.6	5.5	5.6
K	7.0	6.5	6.5	6.7	7.0	7.0	6.7	6.9	5.6	5.6	5.0	5.4
L	6.0	5.3	5.3	5.5	6.7	5.5	6.0	6.1	5.8	4.1	5.0	5.0
M	6.7	5.1	5.3	5.7	6.7	6.5	5.5	6.2	4.7	4.6	4.2	4.5
N	6.0	5.1	5.2	5.4	6.2	5.1	4.8	5.4	5.7	5.0	4.5	5.1
O	6.8	6.1	5.8	6.2	6.8	6.5	6.0	6.4	6.5	6.5	6.2	6.4
P	6.5	5.6	5.8	6.0	6.7	6.4	6.0	6.4	5.6	5.4	4.8	5.3
Gem.	6.5	5.6	5.7	5.9	6.6	6.1	5.8	6.2	5.7	5.3	5.0	5.3
Q	6.2	5.6	5.7	5.8	6.3	5.9	6.2	6.1	5.2	5.5	6.0	5.6
R	6.1	5.5	5.8	5.8	7.1	6.5	6.5	6.7	6.3	5.0	4.5	5.3
S	5.9	5.1	5.7	5.6	6.8	5.4	5.3	5.8	5.9	4.6	4.3	4.9
Gem.	6.1	5.4	5.7	5.7	6.7	5.9	6.0	6.2	5.8	5.0	4.9	5.3

Tabel 5. Overzicht van de netto kropgewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht

Code	Netto kropgewicht				% Afval			
	Breda	Groene- wegen	Wens- veen	Gem.	Breda	Groene- wegen	Wens- veen	Gem.
H	21.3	22.4	24.7	22.8	*	22.9	18.9	20.9
J	21.0	22.6	22.6	22.1	*	24.5	21.2	22.9
K	19.9	21.0	20.6	20.5	*	23.3	23.3	23.3
L	19.8	22.4	25.5	22.6	*	27.1	22.8	25.0
M	19.0	19.9	19.5	19.5	*	22.6	21.9	22.3
N	20.9	23.3	23.2	22.5	*	24.0	23.5	23.8
O	22.9	25.3	27.4	25.2	*	20.3	16.1	18.2
P	20.3	23.9	25.7	23.3	*	22.2	17.0	19.6
Gem.	20.6	22.6	23.7	22.3	*	23.4	20.6	22.0
Q	17.3	20.7	21.9	20.0	*	29.1	21.5	25.3
R	21.1	23.0	24.7	22.9	*	23.6	18.3	21.0
S	19.7	20.6	21.9	20.7	*	30.7	24.6	27.7
Gem.	19.4	21.4	22.8	21.2	8	27.8	21.5	24.6

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

**Breda**

H Wat glazig (4x), dubbele  
J Grove onderkant  
K  
L Wat grof  
M Torpedosla, tuitigerig (3x), onzuiver (2x)  
N Iets toprand, traag, los, onzuiver  
O Hart komt wat omhoog  
P Tuitigerig (6x)  
Q Te los  
R Glazig (4x)  
S Grove onderkant (4x), grof snijvlak, dikke nerf (2x)

**Groenewegen**

H Stip (3x), glazig (6x), zacht  
J Grove onderkant (2x), wat bros  
K Hart omhoog, traag (2x)  
L Stip (2x), glazig (3x), nerfrot (2x), bleek (2x), los  
M Puntig (2x), toprand, stip, droogrand, onzuiver, glazig (2), tulperig (2x)  
N glazig (4x), rommelig, onzuiver  
O Wat grof (2x), stip (2x), glazig (3x), toprand (2x), droogrand  
P Grove nerf, hart omhoog (4x), glazig, toprand, onzuiver, 2 afwijkers  
Q Glazig (5x), stip, grijs, afwijker  
R Glazig (18x), stip (5x)  
S Geschouderd (2x), grof (2x), glazig (2x), toprand (2x), droogrand (2x), groot snijvlak, nerfrot

**Wensveen**

H Glazig (4x), stip (2x)  
J Gerekt, glazig (2x), gooit hart omhoog  
K Toprand (2x)  
L Grof, glazig  
M Tuitigerig (3x), toprand, stip (5x), glazig (4x), te traag, rand  
N Bruine nerf, variabele vulling, toprand, stip (2x), glazig (4x)  
O stip, iets geschouderd (4x), glazig (2x), dikke nerf, toprand, grof  
P Gerekt, flapperig, puntig (3x), traag, glazig in onderblad  
Q Stip  
R Glazig (11x), stip (4x), zwak op de kop (2x)  
S Toprand (2x), grove onderkant (3x), glazig (3x), grove nerf

Tabel 7. Nitraatgehaltenes

	Wensveen	Groenewegen	Breda	Gem.
H	3550	3550	3700	3600
J	3750	4150	3950	3950
K	4150	4350	4100	4200
L	3800	4000	4100	3967
M	3700	4150	4200	4017
N	3600	3650	3850	3700
O	3650	3600	3900	3717
P	3850	3900	3800	3850
Q	3850	3850	3900	3867
R	3650	3650	3900	3733
S	3800	3700	3900	3800