

mdjvoorjsla

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

voorjaarsteelt 1991

rassenproef le beoordeling

Marjan de Jong

Rinse Elgersma

Paula van Dijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr.299

2211930

7  
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 het voorjaar van 1991 werden 5 nieuwe rassen kropsla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Norden, Flora en Panama werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in eenmaal drievoud en tweemaal tweevoud op :

het bedrijf van dhr. Ottevanger te 's-Gravenzande

het R.O.C. Noord-Limburg te Horst

het bedrijf van de fam. Solleveld te De Lier

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Ot	Ho	So
aantal pl/veld	± 60	± 60	± 60
plantafstand	20.5pl/m <sup>2</sup>	20pl/m <sup>2</sup>	21.7pl/m <sup>2</sup>
zaaidata	22-10 '90	31-10 '90	15-11 '90
plantdata	26-11 '90	7- 1 '91	16- 1 '91
beoordelingsdata	28- 2 '91	11- 3 '91	21- 3 '91

-----

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Rassen Code	veldnummers			witpatronen															
	Ot	Ho	So	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
F	11	26	2	15	39	13	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	1	25	9	18	37	9	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	6	24	3	26	28	11	22	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
J	7	20	12	16	34	12	19	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
K	12	15	1	22	32	6	24	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Norden	L	10	19	6	25	27	10	20	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+
Flora	M	5	23	4	20	30	7	21	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
Panama	N	3	22	5	21	31	8	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 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

L = vergelijkingsras Norden

M = vergelijkingsras Flora

N = vergelijkingsras Panama

Ot = Ottevanger te 's-Gravenzande

Ho = R.O.C. Horst

So = Solleveld te De Lier

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I, II en III zijn de verschillende parallellen.

- = Resistent

+ = Vatbaar

. = onbekend

Bij Ottevanger aanwezig : 7 commissieleden en 2 overige beoordelaars

Bij R.O.C. Horst aanwezig : 5 commissieleden en 1 overige beoordelaar

Bij Solleveld aanwezig : 8 commissieleden en 2 overige beoordelaars

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

	OMVANG				KLEUR				HARTVULLING			
	OT	HO	SO	Gem.	OT	HO	SO	Gem.	OT	HO	SO	Gem.
F	5.9	5.4	5.1	5.5	6.8	7.0	7.1	7.0	6.4	7.3	6.4	6.7
G	7.4	7.1	6.8	7.1	5.8	5.9	6.3	6.0	6.9	7.3	6.9	7.0
H	7.1	7.6	7.1	7.3	7.2	7.5	7.8	7.5	4.8	5.7	5.7	5.4
J	8.1	7.8	7.5	7.8	7.4	7.5	7.5	7.5	5.8	5.9	7.2	6.3
K	6.8	7.7	7.1	7.2	6.6	6.8	7.4	6.9	5.1	5.3	4.9	5.1
Gem.	7.1	7.1	6.7	7.0	6.8	6.9	7.2	7.0	5.8	6.3	6.2	6.1
L	6.7	6.8	6.6	6.7	5.9	5.8	5.9	5.9	6.7	7.4	6.9	7.0
M	6.9	6.8	6.4	6.7	7.2	7.1	7.2	7.2	6.5	7.5	6.6	6.9
N	7.1	6.9	7.1	7.0	4.9	5.7	5.7	5.4	5.6	6.5	5.8	6.0
Gem.	6.9	6.8	6.7	6.8	6.0	6.2	6.3	6.2	6.3	7.1	6.4	6.6

Vervolg tabel 3.

	AANSLAG				GEEL BLAD				GRATERIGHEID			
	OT	HO	SO	Gem.	OT	HO	SO	Gem.	OT	HO	SO	Gem.
F	7.4	6.6	6.3	6.8	7.1	6.3	6.2	6.5	6.7	6.9	6.8	6.8
G	6.9	6.1	6.4	6.5	6.5	6.0	6.1	6.2	6.8	6.5	6.8	6.7
H	7.3	6.7	6.6	6.9	6.9	6.1	5.8	6.3	6.1	6.7	6.3	6.4
J	7.4	6.7	6.3	6.8	6.8	6.0	5.9	6.2	5.6	6.0	6.1	5.9
K	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	5.6	5.4	6.0	5.6	6.4	5.9	6.0
Gem.	7.2	6.6	6.5	6.8	6.8	6.0	5.9	6.2	6.2	6.5	6.4	6.3
L	7.3	6.5	5.8	6.5	6.9	6.1	5.6	6.2	6.6	7.0	6.9	6.8
M	7.3	6.7	5.8	6.6	6.4	6.1	5.9	6.1	6.4	6.4	6.6	6.5
N	7.1	6.9	7.3	7.1	7.3	6.3	7.0	6.9	6.7	7.1	6.3	6.7
Gem.	7.2	6.7	6.3	6.7	6.9	6.2	6.2	6.4	6.6	6.8	6.6	6.7

Vervolg tabel 3.

	GEBRUIKSWAARDE			Gem.
	QT	HQ	SO	
F	5.1	5.2	4.5	5.3
G	6.4	5.2	5.3	5.6
H	5.1	5.6	5.1	5.3
J	5.3	5.2	5.5	5.3
K	4.9	5.0	4.6	4.8
Gem.	5.6	5.2	5.0	5.3
L	6.6	6.6	5.6	6.3
M	6.2	6.4	5.9	6.2
N	5.2	5.8	5.7	5.6
Gem.	6.0	6.3	5.7	6.0



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

	OMVANG			Gem.	KLEUR			Gem.	HARTVULLING			Gem.
	OT	HO	SO		OT	HO	SO		OT	HO	SO	
F	5.8	4.7	6.0	5.5	6.0	6.7	6.0	6.2	7.5	7.0	6.7	7.1
G	7.0	6.7	7.0	6.9	5.0	6.0	5.8	5.6	7.0	7.0	5.8	6.6
H	7.0	7.7	6.8	7.2	6.5	8.0	7.8	7.4	4.5	5.3	5.3	5.0
J	8.0	8.0	7.8	7.9	7.0	8.0	7.0	7.3	6.0	6.0	7.5	6.5
K	7.0	7.3	7.3	7.2	6.0	6.3	6.3	6.2	4.8	5.3	5.7	5.3
Gem.	7.0	6.9	7.0	6.9	6.1	7.0	6.6	6.6	6.0	6.1	6.2	6.1
L	6.3	5.7	7.0	6.3	5.0	5.7	5.8	5.5	6.8	6.0	7.3	6.7
M	6.3	6.3	6.5	6.4	7.0	6.7	7.3	7.0	7.0	7.3	6.3	6.9
N	7.3	5.7	7.0	6.7	5.0	4.7	5.0	4.9	6.0	5.7	5.3	5.7
Gem.	6.6	5.9	6.8	6.5	5.7	5.7	6.0	5.8	6.6	6.3	6.3	6.4

Uervolg tabel 4.

	AANSLAG			Gem.	GEEL BLAD			Gem.	GRATERIGHEID			Gem.
	OT	HO	SO		OT	HO	SO		OT	HO	SO	
F	7.0	5.3	6.7	6.3	6.0	5.3	6.7	6.0	7.0	6.0	7.3	6.8
G	6.8	5.3	6.8	6.3	6.0	5.7	6.3	6.0	6.3	6.3	7.0	6.5
H	7.3	5.3	6.8	6.5	6.0	5.0	6.3	5.8	6.0	5.3	6.8	6.0
J	7.3	4.7	6.3	6.1	6.5	5.0	6.5	6.0	5.0	5.0	6.8	5.6
K	7.0	4.3	7.3	6.2	5.5	4.7	6.7	5.6	5.0	5.7	6.7	5.8
Gem.	7.1	5.0	6.8	6.3	6.0	5.1	6.5	5.9	5.9	5.7	6.9	6.1
L	6.8	5.3	6.0	6.0	6.0	5.7	6.0	5.9	7.0	5.0	7.3	6.4
M	7.0	4.7	5.8	5.8	5.3	5.3	6.3	5.6	6.3	5.7	6.8	6.3
N	6.8	5.3	7.8	6.6	6.3	5.7	6.5	6.2	7.0	6.0	7.3	6.8
Gem.	6.9	5.1	6.5	6.2	5.9	5.6	6.3	5.9	6.8	5.6	7.1	6.5

Uervolg tabel 4.

	GEBRUIKSWAARDE			Gem.
	OT	HO	SO	
F	5.8	5.0	4.5	5.1
G	5.5	5.0	5.0	5.2
H	4.5	5.3	5.0	4.9
J	4.8	5.3	5.8	5.3
K	4.3	6.7	4.8	5.3
Gem.	5.0	5.5	5.0	5.2
L	6.0	5.0	5.5	5.5
M	5.8	5.3	5.5	5.5
N	5.5	6.3	5.5	5.8
Gem.	5.8	5.5	5.5	5.6

Tabel 5. Produktiegegevens en het percentage afval.

	KROPKG/100 STUKS			Gem.
	OT	HO	SO	
F	24.2	23.2	20.3	22.5
G	26.7	27.4	23.3	25.8
H	24.4	28.8	24.5	25.9
J	25.2	25.1	27.4	25.9
K	26.2	26.9	22.9	25.3
Gem.	25.3	26.3	23.7	25.1
L	25.0	28.1	22.8	25.6
M	24.4	24.5	22.4	23.8
N	23.1	26.3	23.7	24.4
Gem.	24.5	25.3	23.0	24.6

Uervolg tabel 5.

	AFVAL IN %			Gem.
	OT	HO	SO	
F	10.2	13.2	13.2	12.2
G	12.2	12.6	14.6	13.1
H	11.0	13.0	16.2	13.4
J	11.6	13.5	15.7	13.6
K	11.3	15.4	16.2	14.3
Gem.	11.2	13.5	15.2	13.3
L	10.7	11.5	15.0	12.4
M	12.1	14.2	12.7	13.0
N	10.3	9.6	11.4	10.4
Gem.	11.1	11.8	13.1	12.0

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

OT

F dikke nerf (2x), klein, te jong, te traag, open krop  
G gedraaide nerf (3x), wat geschouderd (2x), dikke nerf (2x), stug blad, vrij open krop  
H erg dikke nerf, te traag  
J grof (2x), dikke nerf (2x), gedraaide nerf (3x), geschouderd (2x), stug blad (2x), iets glazig (2)  
K dikke nerf (2x), grof, geschouderd, stug blad  
L mooie opbouw, dikke nerf, iets glazig (2x) glazig in onderblad (2x)  
M wat geschouderd (3x), gedraaide dikke nerf, nerfrot, iets glazig (2x)  
N invalsmet (2x), stug blad, flodderig, open los, iets glazig

HO

F rand (3x), top rand (4x), iets stip, traag, grof, klein (2x)  
G rand (14x), stip, rommeling type (2x), open krop, zacht/vette sla  
H iets grove onderkant (4x), rand, stip, broei, los rommelig model  
J wat wild (3x), lang blad (2x), los (3x), grof (2x), virus (2x)  
K wat jong (2x), wat wild, mooi, dikbladig, lang blad, erg grof  
L randje (2x)  
M grove onderkant (3x), iets geschouderd (2x), groot snijvlak, ongelijk  
N rommelig ding

SO

F veel rand (5x), rand (3x), randje (2x), traag, te zwak op de kop, te klein (7x)  
G veel rand (2x) rand (5x), wat rand (5x), te veel rand (2x), smet, traag  
H iets rand (5x), dikke nerf, lelijk model, traag (3x), voor zuid-nederland  
J rand, iets rand, grove onderkant (3x), gedraaide nerf, lelijk model, dikbladig (2x), te lang omblad  
K iets rand (4x), dikke nerf, grove onderkant, stug/hard blad, traag (4x)  
L rand (6x), wat rand (3x), dikke nerf (2x), iets onregelmatig  
M iets rand (3x), grove onderkant, dikke nerf  
N iets rand, dikke nerf, grove onderkant, traag, iets onregelmatig (3x)

mdjsla

Uitslag 1<sup>e</sup> beoordeling, voorjaarsteelt 1991

behoort bij internverslag nr. 299

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
F	E 8637	Enza	afgewezen	klein, traag, grof en gebruikswaarde
G	E 8664	Enza	naar 2 <sup>e</sup>	
H	42-24	Rijk Zwaan	afgewezen	hartvulling, grof en gebruikswaarde
J	LM 7831	L. de Mos	afgewezen	erg groot, graterigheid, grof en gebruikswaarde
K	LM 9753	L. de Mos	afgewezen	hartvulling, graterigheid, grof en gebruikswaarde

**standaardrassen**

L	Norden	in 1992 weer standaardras
M	Flora	in 1992 weer standaardras

strikt vertrouwelijk.