

ob

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

06

D

98

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla herfstteelt 1989/1990

Rassenproef 1^e beoordeling

Paula van Dijk
Marjan de Jong

Niet voor publicatie
Juni 1990

Intern verslag nr 278

2227073

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 herfstteelt van 1989 werden 8 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

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

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van:

- de heer Mostert in Maasdijk
- de heer Vijverberg in Maasland
- de heer Van Oosten in Den Hoorn

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

Proefplaats	Maasdijk	Maasland	Den Hoorn
aantal pl/veld	± 60	± 60	± 60
aantal pl/m ²	19	± 16	17 à 18
zaaidata	20-09-1989	18-09-1989	14-09-1989
plantdata	11-10-1989	10-10-1989	28-09-1989
beoordelingsdata	27-12-1989	28-12-1989	20-12-1989
oogstdata	27-12-1989	28-12-1989	20-12-1989

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen Code	Veldnummers						Witpatronen															
	Maasdijk		Maasland		Den Hoorn		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	I	II	I	II	I	II																
J	4	30	17	36	9	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	8	20	5	27	5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	9	21	15	26	17	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M	17	29	-	28	8	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	7	-	-	-	7	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	12	35	16	33	15	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P	3	32	18	34	11	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Q	19	25	6	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlo	5	34	13	22	14	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Vicky	18	31	12	20	10	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricardo	16	24	10	21	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

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

R = vergelijkingsras Berlo
S = vergelijkingsras Vicky
T = vergelijkingsras Ricardo

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = resistent

+ = vatbaar

. = onbekend

Bij Mostert: 4 commissieleden aanwezig en 3 overige beoordelaars.
Bij Vijverberg: 6 commissieleden aanwezig en 3 overige beoordelaars.
Bij Van Oosten: 4 commissieleden aanwezig en 2 overige beoordelaars.

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

	OMVANG				KLEUR			
	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	6.8	6.8	6.5	6.7	5.3	4.8	4.9	5.0
K	6.9	7.3	6.5	6.9	7.4	7.2	6.5	7.0
L	6.8	6.9	6.6	6.8	5.5	5.6	6.0	5.7
M	7.0	7.2	6.9	7.0	7.5	7.5	7.3	7.4
N	6.5	6.9	5.9	6.4	5.0	6.5	4.6	5.4
O	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2	6.6	7.1
P	6.8	6.6	5.9	6.4	6.9	6.3	6.4	6.5
Q	6.6	7.2	6.3	6.7	6.5	6.3	6.3	6.4
Gem.	6.8	7.0	6.5	6.8	6.4	6.4	6.1	6.3
R	6.8	6.9	6.8	6.8	7.4	7.2	6.9	7.2
S	7.1	7.0	6.8	7.0	7.3	7.3	6.8	7.1
T	7.0	6.5	6.3	6.6	6.8	6.7	6.6	6.7
Gem.	7.0	6.8	6.6	6.8	7.2	7.1	6.8	7.0

Tabel 3. Uervolg

	HARTVULLING				AANSLAG			
	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	7.0	7.7	6.4	7.0	6.0	6.5	6.3	6.3
K	6.6	7.5	6.3	6.8	5.5	5.7	5.4	5.5
L	7.1	7.8	7.1	7.3	6.3	5.5	5.0	5.6
M	5.6	6.7	6.8	6.4	5.5	6.5	5.8	5.9
N	6.9	7.3	6.5	6.9	5.9	6.5	6.5	6.3
O	6.4	6.7	6.5	6.5	5.3	6.3	4.8	5.5
P	6.8	7.4	6.9	7.0	6.8	7.1	6.5	6.8
Q	7.1	7.1	6.5	6.9	6.3	6.8	5.3	6.1
Gem.	6.7	7.3	6.6	6.9	6.0	6.4	5.7	6.0
R	7.3	7.8	7.0	7.4	5.8	6.2	5.4	5.8
S	6.5	7.0	7.0	6.8	6.4	7.3	5.8	6.5
T	6.3	6.6	6.6	6.5	6.3	7.0	5.0	6.1
Gem.	6.7	7.1	6.9	6.9	6.2	6.8	5.4	6.1

Tabel 3. Uervolg

	GEEL BLAD				GRATERIGHEID			
	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	6.3	6.5	6.1	6.3	6.3	6.3	6.1	6.2
K	5.9	6.2	5.6	5.9	5.9	6.5	6.0	6.1
L	6.3	6.6	5.6	6.2	6.8	6.6	6.1	6.5
M	5.9	6.3	6.1	6.1	5.8	6.7	6.5	6.3
N	6.3	6.5	6.3	6.4	5.5	6.4	5.1	5.7
O	5.9	6.0	5.1	5.7	5.8	6.2	5.3	5.8
P	6.6	7.0	6.4	6.7	6.1	6.2	5.9	6.1
Q	6.1	6.5	6.0	6.2	6.1	6.4	5.8	6.1
Gem.	6.2	6.5	5.9	6.2	6.0	6.4	5.9	6.1
R	5.8	6.3	6.0	6.0	5.9	6.7	6.3	6.3
S	6.3	6.6	5.8	6.2	6.4	5.6	5.4	5.8
T	6.1	6.7	5.6	6.1	6.0	6.4	6.0	6.1
Gem.	6.1	6.5	5.8	6.1	6.1	6.2	5.9	6.1

Tabel 3. Uervolg

	GEBRUIKSWAARDE			
	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	6.1	6.2	5.4	5.9
K	6.0	5.6	5.6	5.7
L	6.4	5.8	4.9	5.7
M	5.0	4.5	6.5	5.3
N	5.2	5.7	5.1	5.3
O	5.5	5.3	4.9	5.2
P	5.9	6.0	6.0	6.0
Q	6.0	5.3	5.8	5.7
Gem.	5.8	5.6	5.5	5.6
R	5.9	5.6	6.1	5.9
S	6.4	6.1	5.4	6.0
T	5.9	5.6	5.4	5.6
Gem.	6.1	5.8	5.6	5.8

Tabel 3. Uervolg

	TOPRAND
	MAASL
J	6.5
K	6.2
L	6.6
M	5.7
N	5.7
O	4.7
P	5.5
Q	4.8
Gem.	5.7
R	4.8
S	6.4
T	4.5
Gem.	5.2

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

	OMVANG				KLEUR			
	MAASD.	MAASL	D.HO	Gem.	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	6.3	6.5	6.3	6.4	5.3	5.2	5.0	5.2
K	7.0	6.8	6.8	6.9	7.2	6.5	7.0	6.9
L	6.7	6.7	6.8	6.7	5.3	5.5	6.3	5.7
M	6.8	7.0	7.0	6.9	7.5	7.1	7.0	7.2
N	6.7	6.7	6.3	6.6	5.1	6.4	5.0	5.5
O	7.5	7.0	7.0	7.2	7.0	6.8	7.0	6.9
P	6.7	6.5	5.8	6.3	7.0	6.3	6.5	6.6
Q	6.7	7.3	6.3	6.8	6.3	6.3	6.0	6.2
Gem.	6.8	6.8	6.5	6.7	6.3	6.3	6.2	6.3
R	6.7	6.7	6.5	6.6	7.2	6.7	7.0	7.0
S	7.0	7.0	6.8	6.9	7.2	6.7	7.0	7.0
T	7.0	6.0	6.3	6.4	6.8	6.5	7.0	6.8
Gem.	6.9	6.6	6.5	6.7	7.1	6.6	7.0	6.9

Tabel 4. Uervolg

	HARTVULLING				AANSLAG			
	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	7.8	7.7	6.8	7.4	6.0	6.5	6.0	6.2
K	7.3	7.3	6.5	7.0	5.7	5.2	5.5	5.5
L	7.7	7.5	7.0	7.4	6.0	5.0	5.0	5.3
M	7.0	7.1	6.5	6.9	5.8	6.4	5.5	5.9
N	7.0	7.2	6.8	7.0	5.9	6.6	6.5	6.3
O	7.0	6.8	6.5	6.8	5.3	6.2	5.0	5.5
P	7.2	7.0	6.5	6.9	7.2	7.3	6.5	7.0
Q	7.2	7.3	6.5	7.0	6.7	5.9	5.3	6.0
Gem.	7.3	7.2	6.6	7.1	6.1	6.1	5.7	6.0
R	7.3	7.2	7.0	7.2	5.3	5.7	5.3	5.4
S	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	5.8	6.5
T	7.3	7.0	7.0	7.1	6.5	6.5	5.5	6.2
Gem.	7.2	7.1	6.9	7.1	6.2	6.3	5.5	6.0

Tabel 4. Uervolg

	GEEL BLAD				GRATERIGHEID			
	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	6.3	6.2	5.8	6.1	6.8	6.2	6.8	6.6
K	5.5	5.8	6.3	5.9	5.8	6.3	6.3	6.1
L	6.2	5.8	6.0	6.0	6.8	6.0	6.8	6.5
M	6.0	5.9	6.3	6.1	6.0	6.2	6.8	6.3
N	6.5	6.4	5.3	6.1	5.1	6.1	5.0	5.4
O	5.5	6.0	5.8	5.8	5.8	6.0	5.3	5.7
P	6.7	6.8	6.0	6.5	6.3	5.3	6.0	5.9
Q	6.2	6.4	6.0	6.2	6.0	6.5	6.3	6.3
Gem.	6.1	6.2	5.9	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1
R	5.3	5.7	5.5	5.5	6.0	5.8	6.5	6.1
S	6.5	6.7	5.8	6.3	6.8	5.2	6.3	6.1
T	6.3	6.5	6.3	6.4	6.2	6.0	6.5	6.2
Gem.	6.0	6.3	5.9	6.1	6.3	5.7	6.4	6.1

Tabel 4. Uervolg

	GEBRUIKSWAARDE			
	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	6.3	5.8	5.8	6.0
K	5.5	4.8	5.8	5.4
L	6.2	5.2	4.8	5.4
M	5.0	3.7	6.3	5.0
N	5.3	5.0	4.8	5.0
O	5.2	4.7	5.5	5.1
P	6.5	5.8	6.0	6.1
Q	6.0	4.6	5.3	5.3
Gem.	5.8	5.0	5.5	5.4
R	5.3	4.5	6.3	5.4
S	6.7	5.7	5.5	6.0
T	6.4	4.0	6.5	5.6
Gem.	6.1	4.7	6.1	5.7

Tabel 4. Uervolg

	TOPRAND
	MAASL
J	6.7
K	6.3
L	6.2
M	5.1
N	5.6
O	4.7
P	5.8
Q	4.5
Gem.	5.6
R	4.3
S	6.2
T	4.0
Gem.	4.8

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

	NETTO KROPGEWICHT				% AFVAL			
	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.	MAASD	MAASL	D.HO	Gem.
J	27.2	30.7	20.8	26.2	10.3	11.7	13.6	11.9
K	27.4	30.7	24.6	27.6	14.7	13.6	15.2	14.5
L	26.6	29.8	22.7	26.4	11.8	11.8	14.2	12.6
M	28.1	32.2*	24.4	28.2	13.3	13.1	15.3	13.9
N	24.8*	*	21.6	23.2	10.9	*	12.6	11.8
O	26.3	30.0	23.4	26.6	15.5	13.7	17.6	15.6
P	27.8	28.1	22.2	26.0	11.3	11.4	13.7	12.1
Q	29.9	27.5*	25.8	27.7	11.5	13.9	14.5	13.3
Gem.	27.3	29.9	23.2	26.5	12.4	12.7	14.6	13.2
R	27.3	28.7	23.9	26.6	13.2	13.3	16.0	14.2
S	26.0	25.4	22.8	24.7	11.4	13.4	13.9	12.9
T	29.0	27.3	26.6*	27.6	13.0	12.2	14.8	13.3
Gem.	27.4	27.1	24.4	26.3	12.5	13.0	14.9	13.5

* 1 herhaling

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Maasdijk

- J.
- K. grove nerf
- L. tulperig
- M. rand (4x), stip (3x), glazig, zacht (2x), zwak op kop, grove onderkant
- N.
- O. rand, glazig, grove nerf
- P. wat tulperig
- Q. iets glazig, iets geschouderd, stip, grove onderkant
- R.
- S.
- T. geschouderd, grove onderkant (2x)

Maasland

- J. groeit open (3x), 1 dubbele, nerverig
- K. rand (7x), geschouderd, glazig (2x), koprot, te zacht op de kop (2x)
- L. rand (3x), zwak op de poot, glazig, grove nerf
- M. rand (5x), glazig, zacht (2x)
- N.
- O. rand (3x), stip, geschouderd, glazig
- P. tulperig (4x), traag
- Q. rand (4x), geschouderd (3x), glazig, stip in 't hart
- R. rand (4x)
- S. iets rand (2x), traag, stip
- T. iets rand, geschouderd (4x)

Den Hoorn

- J. iets glazig, onzuiver
- K. iets stip (4x), glazig (2x)
- L. stip (5x), slechte sluiting (2x), glazig (4x)
- M. stip (3x), glazig
- N. stip (3x), tuitig (2x), glazig (2x), rommelig
- O. stip (4x), toprand (3x), zwak van onderen, glazig (2x)
- P. iets variabel, tuitig (2x)
- Q. stip (5 x), geschouderd (3x), toptrand, glazig (3x)
- R. stip (3x), toptrand
- S. stip (4x), glazig (3x)
- T. geschouderd (3x), te zwak, tuitig

Tabel 7. Nitraatgehaltenes

	Den Hoorn	Maasland	Mostert	Gem.
J.	3350	3200	3400	3317
K.	3150	3000	3300	3150
L.	3550	2850	3400	3267
M.	3650	3700	3500	3617
N.	3350		3400	3375
O.	3400	3100	3400	3300
P.	3500	3150	3650	3433
Q.	3250	2700	3200	3050
R.	3600	3000	3650	3417
S.	3300	3350	3700	3450
T.	3150	3150	4050	3450