

f reiv253

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

Herfstteelt 1988

Rassenproef 1^e beoordeling

R.I.V.R.O.

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen (gedetacheerd op
het Proefstation te Naaldwijk)

en M. de Jong en R. Elgersma
Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Januari 1989

Intern Verslag nr. 253

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
Samenvatting van de beoordleingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie	5
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars	6
Overzicht van het gewicht in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	8

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, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- omvang
- kleur
- hartvulling
- graterigheid
- aanslag
- geelblad
- 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.

Door structuurproblemen en een verkeerde bemesting kon de proef bij de heer Tulmans niet geoogst worden.

Toelichting bij de tabellen

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

S = vergelijkingsras Nanda
T = vergelijkingsras Claret
sGra = Boekestein, 's-Gravenzande
MD = Mosterd, Maasdijk
Gem = gemiddelde van de proefplaatsen

I en II zijn de parallellen

- = resistent
- + = vatbaar
- . = onbekend

Bij Boekestein: 6 commissieleden aanwezig, zie tabel 3 en 5.

Bij Mosterd : 5 commissieleden aanwezig, zie tabel 3 en 5.

Bij Boekestein: 4 overige leden aanwezig, zie tabel 4 en 6.

Bij Mosterd : 3 overige leden aanwezig, zie tabel 4 en 6.

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

	Omvang			Kleur			Hartvulling			Graterigheid		
	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.
K	7.0	6.8	6.9	7.2	7.1	7.2	6.4	6.8	6.6	7.1	6.4	6.8
L	6.5	6.1	6.3	6.9	6.7	6.8	7.0	7.1	7.1	5.9	5.6	5.8
M	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	6.1	7.0	6.6	6.0	5.6	5.8
N	7.5	7.0	7.3	7.1	7.0	7.1	6.1	7.2	6.7	5.9	5.6	5.8
O	7.2	6.9	7.1	6.5	7.3	6.9	7.3	7.2	7.3	6.5	5.4	6.0
P	6.8	6.7	6.8	6.5	7.2	6.9	6.7	7.3	7.0	6.6	6.6	6.6
Q	7.4	6.7	7.1	4.8	4.6	4.7	6.2	5.5	5.9	7.4	6.6	7.0
R	6.8	6.6	6.7	4.5	4.6	4.6	6.5	6.2	6.4	6.8	6.7	6.8
U	7.3	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	5.5	6.9	6.2	6.5	5.5	6.0
Gen.	7.1	6.8	6.9	6.4	6.6	6.5	6.4	6.8	6.6	6.5	6.0	6.3
S	6.9	6.8	6.9	4.8	4.6	4.7	6.4	6.7	6.6	7.2	6.5	6.9
T	8.0	7.4	7.7	7.1	7.2	7.2	5.8	6.7	6.3	5.3	4.9	5.1
Gen.	7.5	7.1	7.3	6.0	5.9	5.9	6.1	6.7	6.4	6.3	5.7	6.0

	Aanslag			Geel blad			Gebr. waarde		
	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.
K	6.8	5.6	6.2	6.0	5.9	6.0	6.0	5.3	5.7
L	7.3	7.0	7.2	6.3	6.4	6.4	6.0	5.4	5.7
M	5.5	5.1	5.3	6.0	6.0	6.0	5.5	5.0	5.3
N	5.5	5.2	5.4	6.0	5.9	6.0	5.7	5.3	5.5
O	6.3	5.4	5.9	6.1	5.8	6.0	6.2	4.8	5.5
P	5.3	6.6	6.0	6.0	6.3	6.2	5.6	6.2	5.9
Q	7.5	5.7	6.6	6.8	5.9	6.4	6.1	4.7	5.4
R	6.7	6.6	6.7	6.4	6.2	6.3	5.5	5.6	5.6
U	4.1	4.7	4.4	5.8	5.8	5.8	4.4	4.8	4.6
Gen.	6.1	5.8	5.9	6.2	6.0	6.1	5.7	5.2	5.5
S	7.3	5.8	6.6	7.0	6.2	6.6	6.3	5.6	6.0
T	4.5	5.1	4.8	5.6	5.5	5.6	4.9	4.8	4.9
Gen.	5.9	5.5	5.7	6.3	5.9	6.1	5.6	5.2	5.4

Tabel 4. Samenvatting van de beoordeling in cijfers door de overige leden.

	Omvang			Kleur			Hartvulling			Graterigheid		
	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.
K	7.0	6.7	6.9	6.6	7.0	6.8	6.6	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0
L	6.6	5.7	6.2	6.9	6.3	6.6	6.5	7.2	6.9	6.0	5.7	5.9
M	7.0	6.8	6.9	7.1	7.3	7.2	6.0	7.0	6.5	5.9	6.0	6.0
N	7.1	7.3	7.2	6.8	6.5	6.7	5.9	6.7	6.3	5.9	6.0	6.0
O	6.9	6.7	6.8	6.4	6.7	6.6	7.0	7.3	7.2	6.6	5.2	5.9
P	6.6	6.0	6.3	6.3	6.8	6.6	6.9	7.3	7.1	6.5	6.3	6.4
Q	7.1	6.5	6.8	4.8	4.7	4.8	6.1	5.5	5.8	7.3	6.8	7.1
R	7.0	6.7	6.9	4.8	4.7	4.8	6.5	6.5	6.5	6.4	7.0	6.7
U	7.1	6.3	6.7	6.8	7.2	7.0	4.5	6.2	5.4	6.4	5.5	6.0
Gen.	6.9	6.5	6.7	6.3	6.4	6.3	6.2	6.7	6.5	6.4	6.2	6.3
S	7.0	6.5	6.8	4.8	4.3	4.6	6.6	6.7	6.7	7.0	6.8	6.9
T	7.4	7.5	7.5	6.8	6.7	6.8	5.8	6.3	6.1	5.4	5.0	5.2
Gen.	7.2	7.0	7.1	5.8	5.5	5.7	6.2	6.5	6.4	6.2	5.9	6.1

	Aanslag			Geel blad			Gebr. waarde		
	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.
K	6.6	5.3	6.0	6.1	5.7	5.9	6.3	5.2	5.8
L	7.4	7.0	7.2	6.3	6.2	6.3	6.1	4.8	5.5
M	5.6	4.7	5.2	5.9	5.3	5.6	5.5	4.8	5.2
N	5.1	4.8	5.0	5.3	5.7	5.5	5.0	5.2	5.1
O	6.1	5.2	5.7	5.8	5.7	5.8	6.3	5.2	5.8
P	5.4	6.7	6.1	5.9	5.8	5.9	5.6	6.0	5.8
Q	7.6	6.2	6.9	6.9	6.3	6.6	6.4	5.5	6.0
R	6.9	6.5	6.7	6.3	6.2	6.3	5.8	6.3	6.1
U	3.9	4.0	4.0	5.5	5.0	5.3	4.1	4.2	4.2
Gen.	6.1	5.6	5.8	6.0	5.8	5.9	5.7	5.2	5.5
S	7.5	6.3	6.9	6.8	6.5	6.7	6.3	6.0	6.2
T	4.3	4.3	4.3	5.1	4.7	4.9	4.3	4.0	4.2
Gen.	5.9	5.3	5.6	6.0	5.6	5.8	5.3	5.0	5.2

Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het standaardgemiddelde gegeven door de commissie.

	Omvang			Kleur			Hartvulling			Graterigheid		
	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.
K	8.3	10.0	9.2	100.0	100.0	100.0	58.3	70.0	64.2	75.0	90.0	82.5
L	.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	83.3	70.0	76.7	41.7	70.0	55.9
M	16.7	20.0	18.4	100.0	100.0	100.0	41.7	80.0	60.9	16.7	60.0	38.4
N	41.7	.0	20.9	100.0	100.0	100.0	41.7	100.0	70.9	16.7	50.0	33.4
O	16.7	.0	8.4	83.3	100.0	91.7	100.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0
P	.0	.0	.0	83.3	100.0	91.7	75.0	100.0	87.5	58.3	90.0	74.2
Q	50.0	.0	25.0	16.7	.0	8.4	25.0	10.0	17.5	91.7	90.0	90.9
R	.0	.0	.0	16.7	10.0	13.4	58.3	30.0	44.2	66.7	100.0	83.4
U	50.0	20.0	35.0	100.0	100.0	100.0	8.3	70.0	39.2	50.0	40.0	45.0
Gen.	20.4	5.6	13.0	77.8	78.9	78.3	54.6	70.0	62.3	51.9	71.1	61.5
S	6.9	6.8	6.9	4.8	4.6	4.7	6.4	6.7	6.6	7.2	6.5	6.9
T	8.0	7.4	7.7	7.1	7.2	7.2	5.8	6.7	6.3	5.3	4.9	5.1
Gen.	7.5	7.1	7.3	6.0	5.9	5.9	6.1	6.7	6.4	6.3	5.7	6.0

	Aanslag			Geel blad			Gebr. waarde		
	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.
K	83.3	60.0	71.7	25.0	70.0	47.5	75.0	30.0	52.5
L	100.0	100.0	100.0	33.3	100.0	66.7	66.7	40.0	53.4
M	41.7	50.0	45.9	.0	90.0	45.0	50.0	50.0	50.0
N	58.3	40.0	49.2	8.3	90.0	49.2	41.7	50.0	45.9
O	91.7	50.0	70.9	16.7	80.0	48.4	91.7	30.0	60.9
P	41.7	100.0	70.9	25.0	100.0	62.5	58.3	80.0	69.2
Q	100.0	50.0	75.0	50.0	80.0	65.0	66.7	.0	33.4
R	75.0	100.0	87.5	41.7	100.0	70.9	33.3	50.0	41.7
U	8.3	10.0	9.2	8.3	70.0	39.2	16.7	20.0	18.4
Gen.	66.7	62.2	64.4	23.1	86.7	54.9	55.6	38.9	47.2
S	7.3	5.8	6.6	7.0	6.2	6.6	6.3	5.6	6.0
T	4.5	5.1	4.8	5.6	5.5	5.6	4.9	4.8	4.9
Gen.	5.9	5.5	5.7	6.3	5.9	6.1	5.6	5.2	5.4

Tabel 6. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het standaardgemiddelde gegeven door de overige leden.

	Omvang			Kleur			Hartvulling			Graterigheid		
	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.
K	12.5	.0	6.3	100.0	100.0	100.0	62.5	83.3	72.9	75.0	100.0	87.5
L	.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	75.0	37.5	50.0	43.8
M	.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	25.0	100.0	62.5	25.0	66.7	45.9
N	12.5	33.3	22.9	100.0	100.0	100.0	12.5	66.7	39.6	12.5	83.3	47.9
O	12.5	16.7	14.6	100.0	100.0	100.0	75.0	100.0	87.5	62.5	33.3	47.9
P	12.5	.0	6.3	100.0	100.0	100.0	62.5	100.0	81.3	37.5	100.0	68.8
Q	12.5	.0	6.3	.0	33.3	16.7	25.0	.0	12.5	75.0	100.0	87.5
R	12.5	16.7	14.6	.0	33.3	16.7	50.0	50.0	50.0	62.5	100.0	81.3
U	25.0	.0	12.5	100.0	100.0	100.0	.0	16.7	8.4	37.5	50.0	43.8
Gen.	11.1	7.4	9.3	77.8	85.2	81.5	40.3	68.5	54.4	47.2	75.9	61.6
S	7.0	6.5	6.8	4.8	4.3	4.6	6.6	6.7	6.7	7.0	6.8	6.9
T	7.4	7.5	7.5	6.8	6.7	6.8	5.8	6.3	6.1	5.4	5.0	5.2
Gen.	7.2	7.0	7.1	5.8	5.5	5.7	6.2	6.5	6.4	6.2	5.9	6.1

	Aanslag			Geel blad			Gebr. waarde		
	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.	GR.	MD.	Gen.
K	87.5	33.3	60.4	25.0	66.7	45.9	87.5	16.7	52.1
L	100.0	100.0	100.0	25.0	100.0	62.5	75.0	.0	37.5
M	62.5	.0	31.3	25.0	33.3	29.2	37.5	16.7	27.1
N	37.5	16.7	27.1	.0	66.7	33.4	37.5	33.3	35.4
O	75.0	33.3	54.2	25.0	66.7	45.9	75.0	16.7	45.9
P	62.5	100.0	81.3	37.5	83.3	60.4	62.5	83.3	72.9
Q	100.0	100.0	100.0	75.0	83.3	79.2	100.0	50.0	75.0
R	87.5	100.0	93.8	37.5	100.0	68.8	75.0	100.0	87.5
U	12.5	.0	6.3	.0	33.3	16.7	.0	.0	.0
Gen.	69.4	53.7	61.6	27.8	70.4	49.1	61.1	35.2	48.2
S	7.5	6.3	6.9	6.8	6.5	6.7	6.3	6.0	6.2
T	4.3	4.3	4.3	5.1	4.7	4.9	4.3	4.0	4.2
Gen.	5.9	5.3	5.6	6.0	5.6	5.8	5.3	5.0	5.2

Tabel 7. Overzicht van de netto kropgewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht

Rassen	Code	Netto kropgewicht			% afval		
		sGra	MD	gemiddeld	sGra	MD	gemiddeld
	K	20.3	21.2	20.8	12.4	16.5	14.5
	L	19.5	20.4	20.0	9.4	16.3	12.9
	M	21.6	23.8	22.7	17.8	20.9	19.4
	N	23.6	23.6	23.6	13.8	18.3	16.1
	O	23.7	24.3	24.0	12.6	21.2	16.9
	P	20.2	22.2	21.2	14.8	16.0	15.4
	Q	19.3	22.2	20.8	11.5	16.0	13.8
	R	19.0	21.3	20.2	13.4	16.7	15.1
	U	21.8	20.4	21.1	18.6	23.6	21.1
	Gemiddeld	21.0	22.2	21.6	13.9	18.3	16.1
	Nanda S	21.0	22.4	21.7	10	15.3	12.7
	Claret T	21.9	23.0	22.5	20.1	21.3	20.7
	Gemiddeld	21.5	22.7	22.1	15.1	18.3	16.7

Tabel 8. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	Code	C. Boekestein, 's-Gravenzande	N. Mosterd, Maasdijk
	K	stipje	te traag, iets glazig, tuitigerig, erg puntig, grof snijvlak
	L	ongelijk, bobbelblad, stipje, onzuiver, graterig	tuitigerig (2x), te klein (3x), licht gewicht (3x), oude glazigheid, iets glazig, te gesloten
	M	nerfrot, geschouderd, iets glazig, open, onzuiver	glazig (3x), erg glazig (2x), zacht, toprandje
	N	nerfrot, krakerig stip, ongelijke hartvulling	nerfrot (2x), stipje (3x), bros, iets toprand
	O	niet strak, glazig, iets grof van onderen	iets glazig (3x), enkele stip (4x), grof, grove onderkant 5x grof snijvlak
	P	nerfrot, geschouderd (2x), opgericht, veroudering	wat grove nerf (2x), wat glazig, te compact
	Q	wat tuitig, los en groot, erg donker, te donker	tulperig, tuitigerig, traag, ongelijk
	R	nerfrot, stipje, iets stip (2x) traag, te donker, wat glazig, rand, weinig gewicht	
	U	zeer veel aanslag, niet gesloten, open, grof van onderen, niet zuiver (2x)	te zacht (2x), iets toprand (5x), zeer zwak van onderen, nerfrot, groot snijvlak
Nanda	S	te donker	wat glazig binnenin, ongelijk
Claret	T	grotere plantafstand	dikke nerf, vale kleur, wild, zeer veel oude glazigheid

UITSLAG RASSENPROEF 1e BEOORDELING HERFSTTEELT 1988.

Bij intern verslag 253

code	ras	herkomst	uitslag	afwijzing wegens:
K	E 2898	Enza	naar 2e	
L	E 4326	Enza	afgewezen	graterig en laag kropgewicht
M	LM 894	L de Mos	afgewezen	graterigheid, veel aanslag, hoog percentage afval
N	LM 362	L de Mos	naar 2e	
O	42-61	R Zwaan	naar 2e	
P	42-62	R Zwaan	naar 2e	
Q	L 8161	Pannevis	naar 2e	
R	L 8163	Pannevis	naar 2e	

Vergelijkingsrassen:

S	Nanda	Pannevis	in 1989 geen vergelijkingsras wegens matige hartvulling, matige kropomvang en matig kropgewicht
T	Claret	L de Mos	In 1989 geen vergelijkingsras

Voor de tweede beoordeling herfst 1989 zullen als vergelijkingsrassen worden opgenomen:

Vicky (Enza), Ricardo (7363, L de Mos) en Berlo (TS Seeds)